

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 24/2022

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 DO BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Clique na figura para acessar o tema

Ocorrência de casos, hospitalizações e óbitos (slides 03 a 07).....



Características das hospitalizações (slides 08 a 09).....



Características das pessoas (slides 10 a 13).....



Surtos (slides 14 e 15).....



Síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica (slide 16).....



Vacinação (slide 17).....

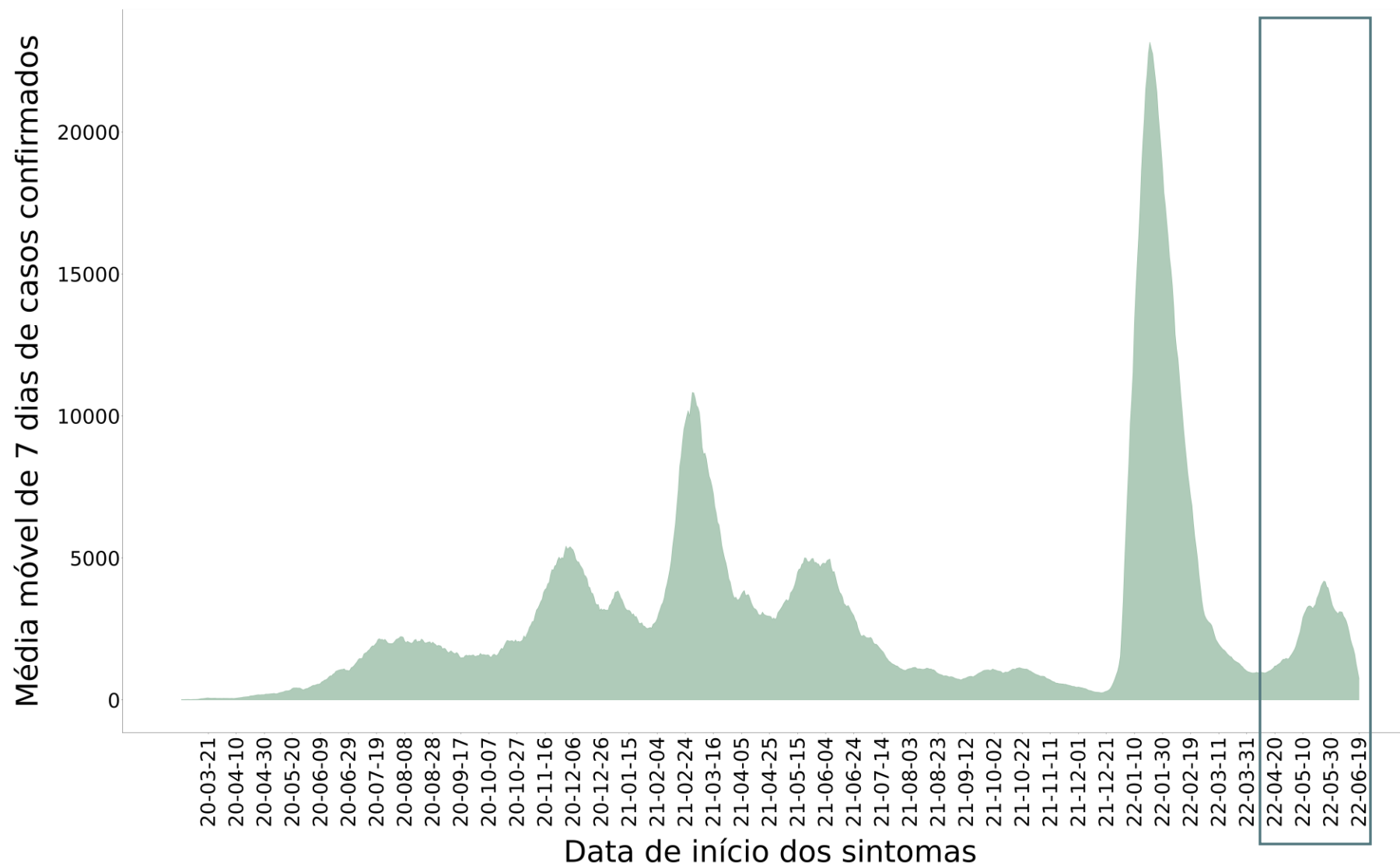


Clique na figura para
retorno a esta página

Para usar os hiperlinks do índice, baixe o arquivo e abra em modo apresentação.



CASOS CONFIRMADOS PARA COVID-19



Série temporal da média móvel de 7 dias de casos confirmados de Covid-19 no RS

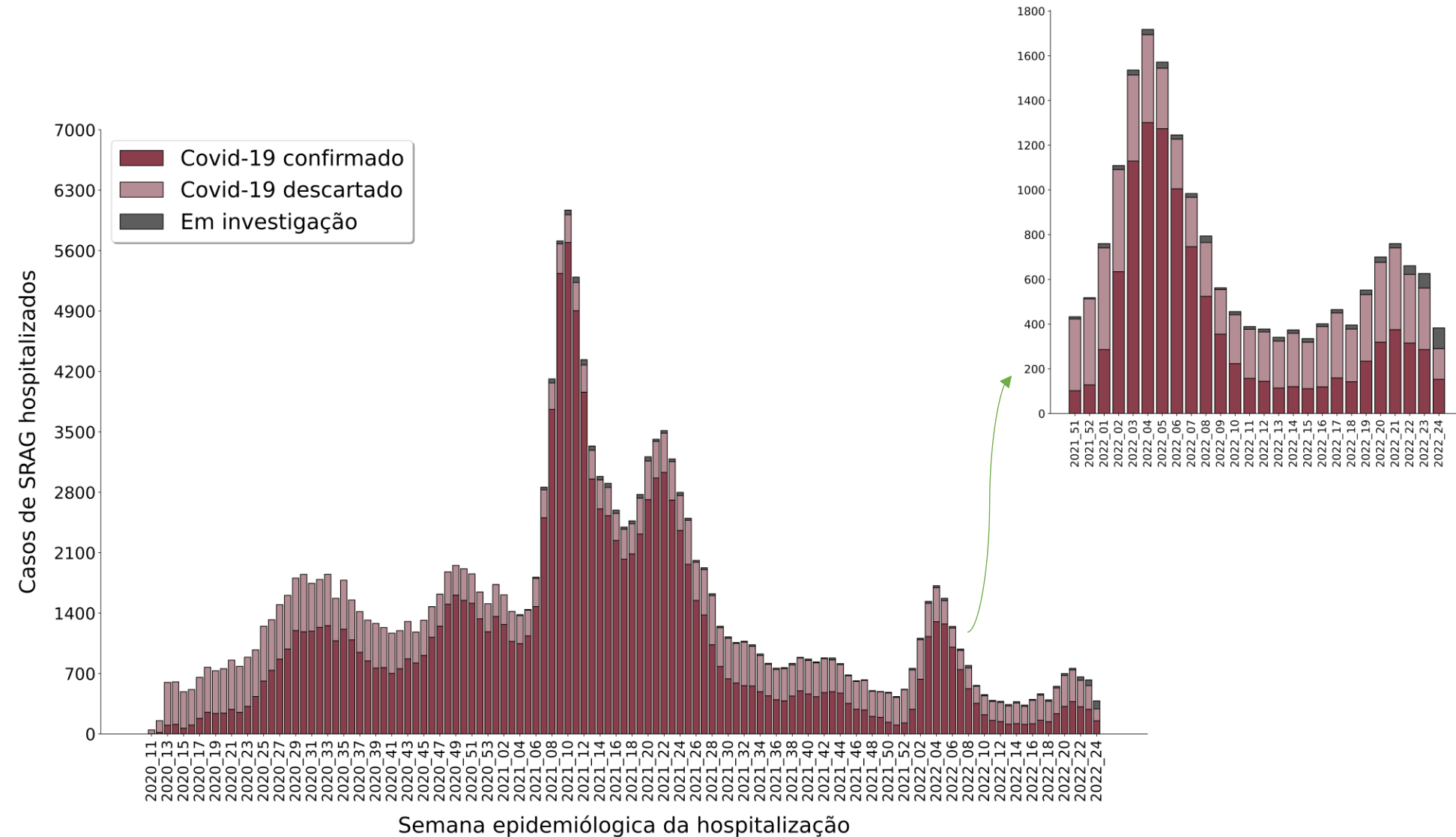
- Após aumento expressivo de casos novos a partir de 21/12/2021, com o advento da variante Ômicron, no final de abril observa-se novo aumento no número de casos.
- A partir do final de maio, observa-se aparente início de queda no número de novos casos.

Da dos preliminares para os últimos 14 dias

Fonte: e-SUS Notifica, acesso via painel da SES/RS em 21/06/2022



HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG



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

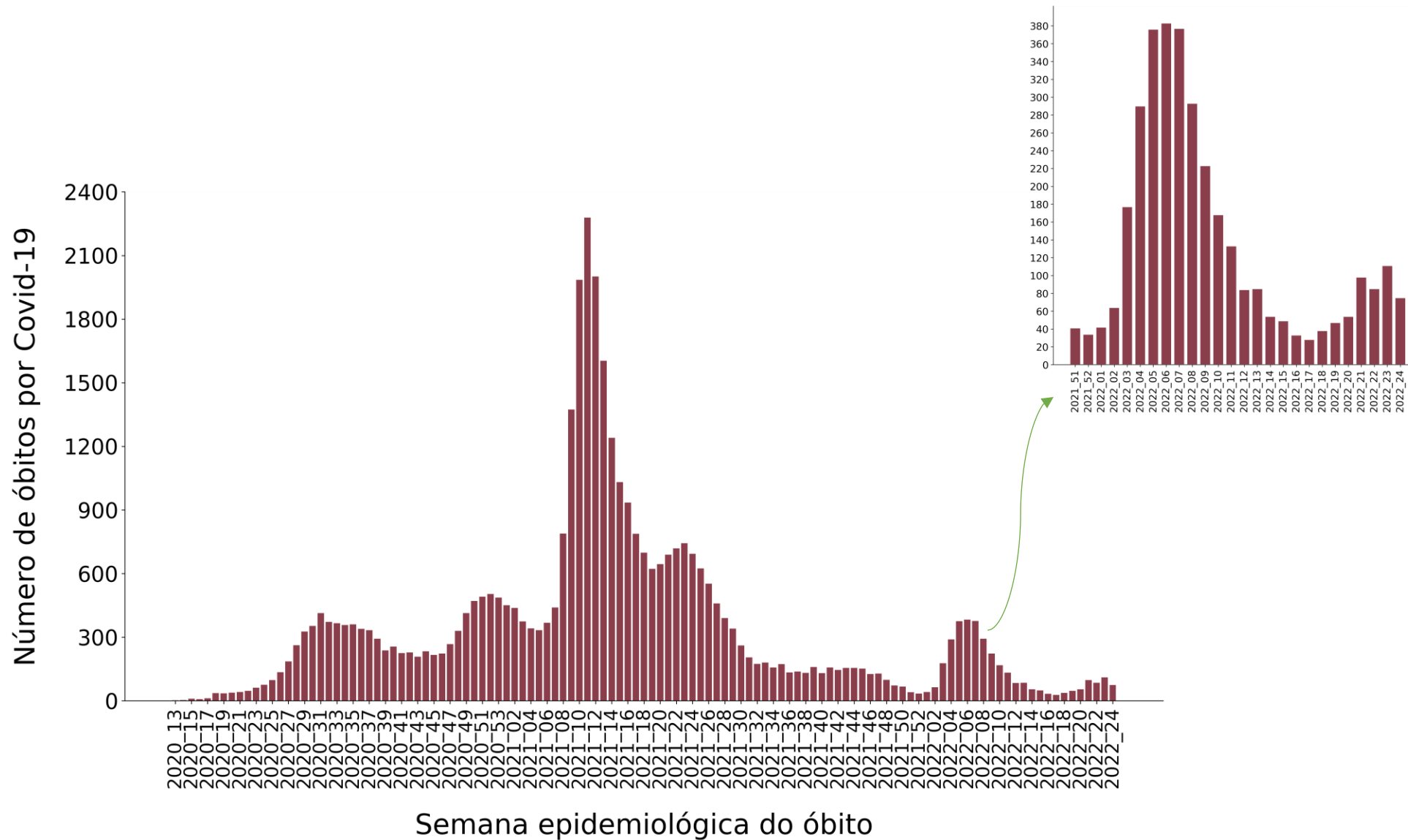
- O aumento de casos novos levou a um aumento nas hospitalizações por Covid-19 a partir da SE 52 2021
- Após crescimento entre as SE 52 2021 e 04 2022, a incidência de hospitalizações apresentou início de queda a partir da SE 05 2022
- A partir da SE 16 2022 observa-se aumento no número de hospitalizações.

Da dos preliminares para as últimas duas semanas

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 21/06/2022



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.

Da dos preliminares para as últimas duas semanas.

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 21/06/2022



PROPORÇÃO DE POSITIVOS NA TESTAGEM PARA COVID-19

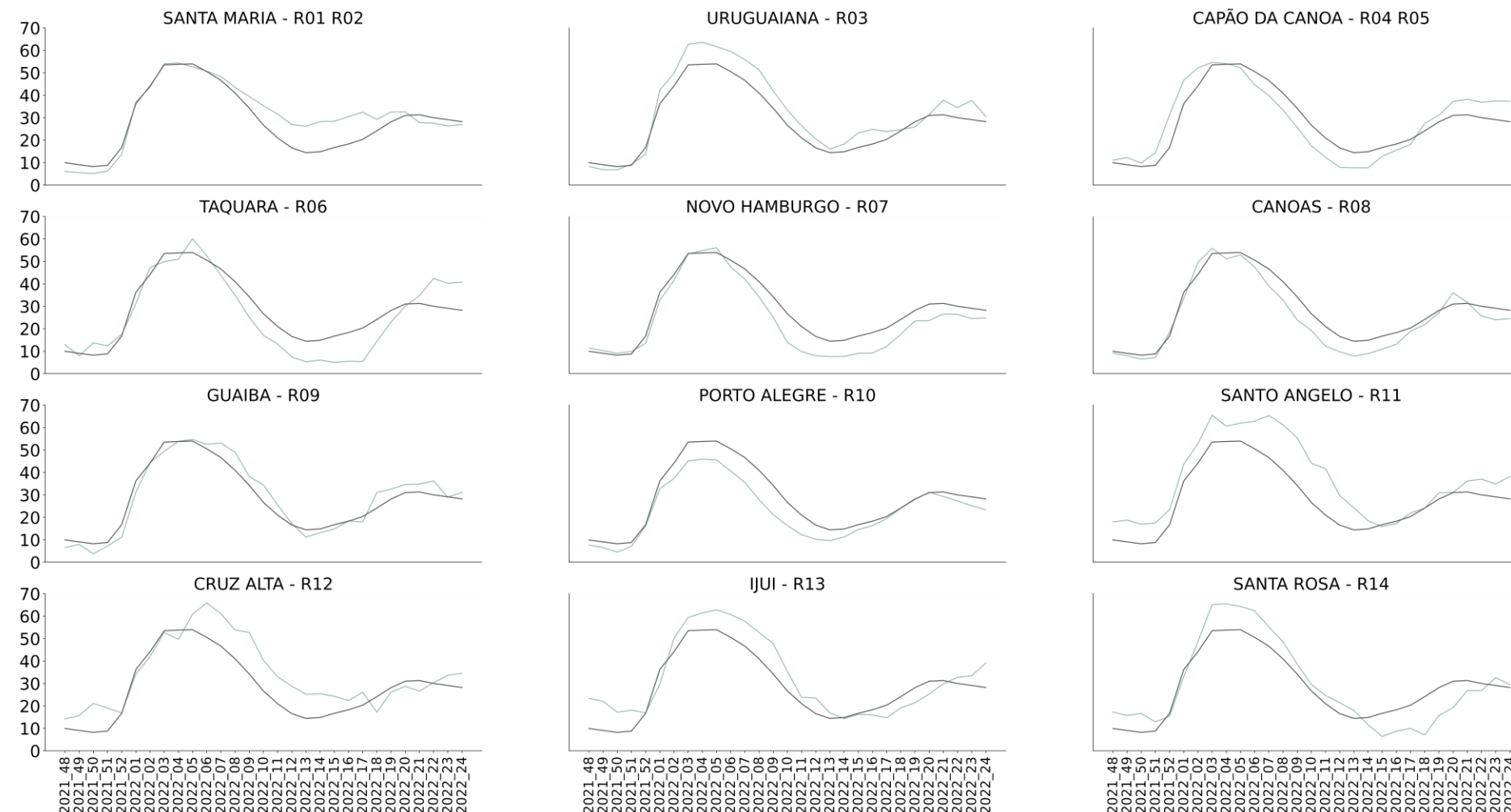
Proporção de resultados positivos dentre os testes registrados para Covid-19 (RT PCR + TR de antígeno)

• Ocorreu aumento na positividade no Estado entre as SE 52 2021 e 05 2022, e queda constante a partir SE 06 2022.

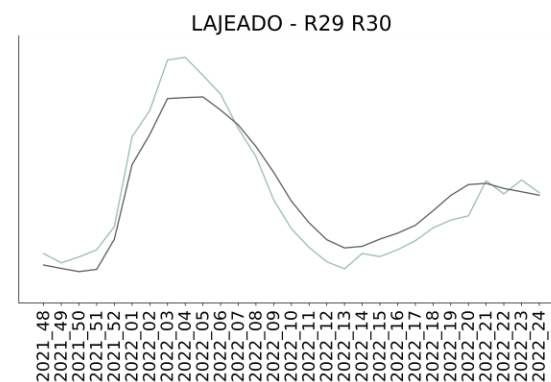
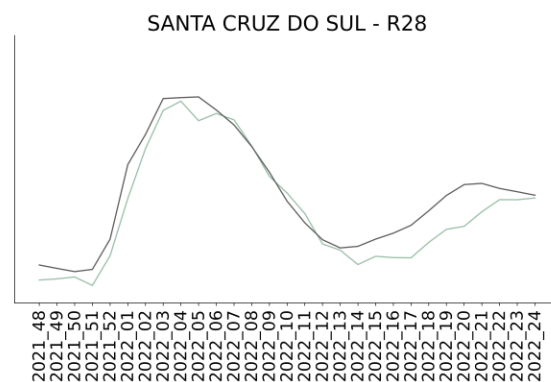
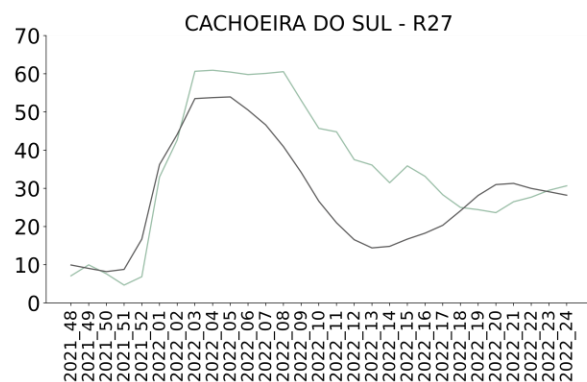
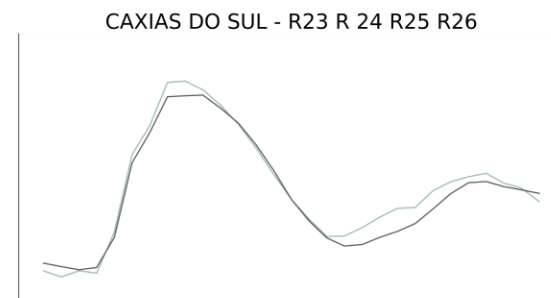
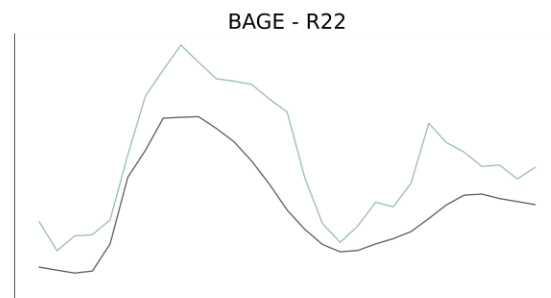
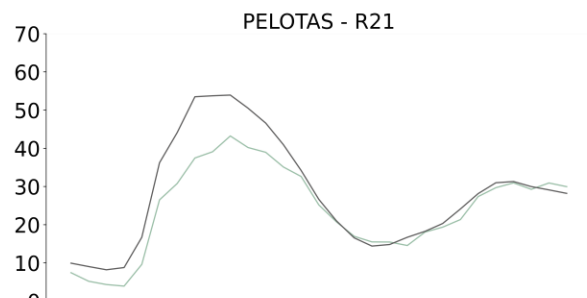
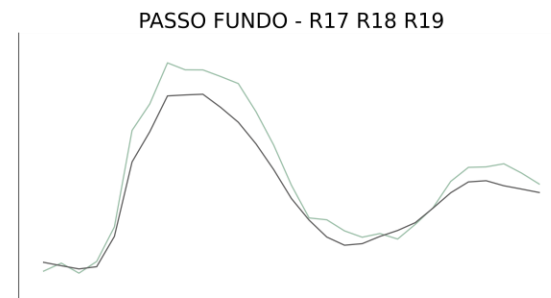
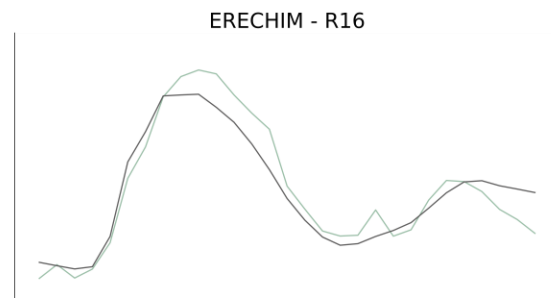
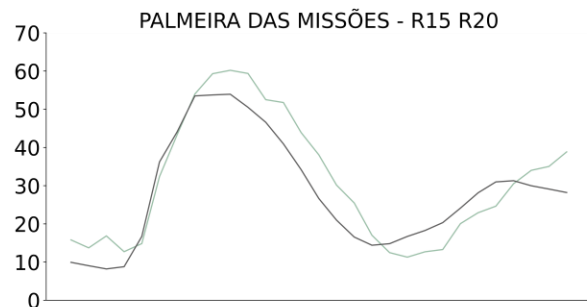
• A partir da SE 14 2022 observa-se novo aumento na positividade de testes, com início de queda a partir da SE 21 2022.

• Na SE 24 2022 as Regiões de Capão da Canoa, Guaíba, Taquara, Santo Ângelo, Uruguiana, Ijuí, Cruz Alta, Passo Fundo, Palmeira das Missões, Bagé e Cachoeira do Sul apresentaram positividade maior do que a média do Estado.

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica e GAL, acesso em 19/06/2022



PROPORÇÃO DE POSITIVOS NA TESTAGEM PARA COVID-19



— % Detectáveis na Região — % Detectáveis no RS

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

- Ocorreu aumento na positividade no Estado entre as SE 52 2021 e 05 2022, e queda constante a partir SE 06 2022.

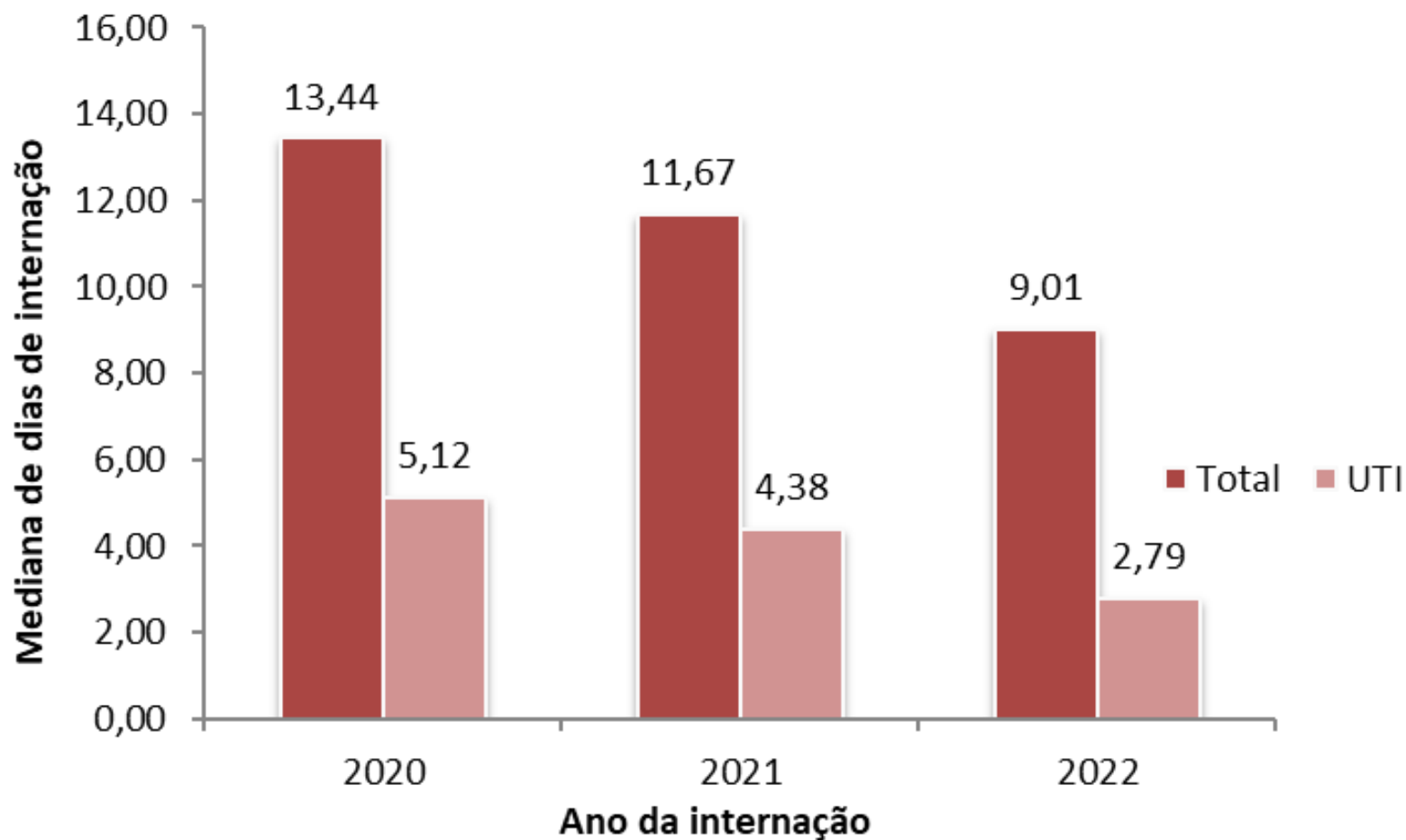
- A partir da SE 14 2022 observa-se novo aumento na positividade de testes, com início de queda a partir da SE 21 2022.

- Na SE 24 2022 as Regiões de Capão da Canoa, Guaíba, Taquara, Santo Ângelo Uruguaiana, Ijuí, Cruz Alta, Passo Fundo, Palmeira das Missões, Bagé e Cachoeira do Sul apresentaram positividade maior do que a média do Estado.

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica e GAL, acesso em 19/06/2022



DURAÇÃO DAS HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19



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

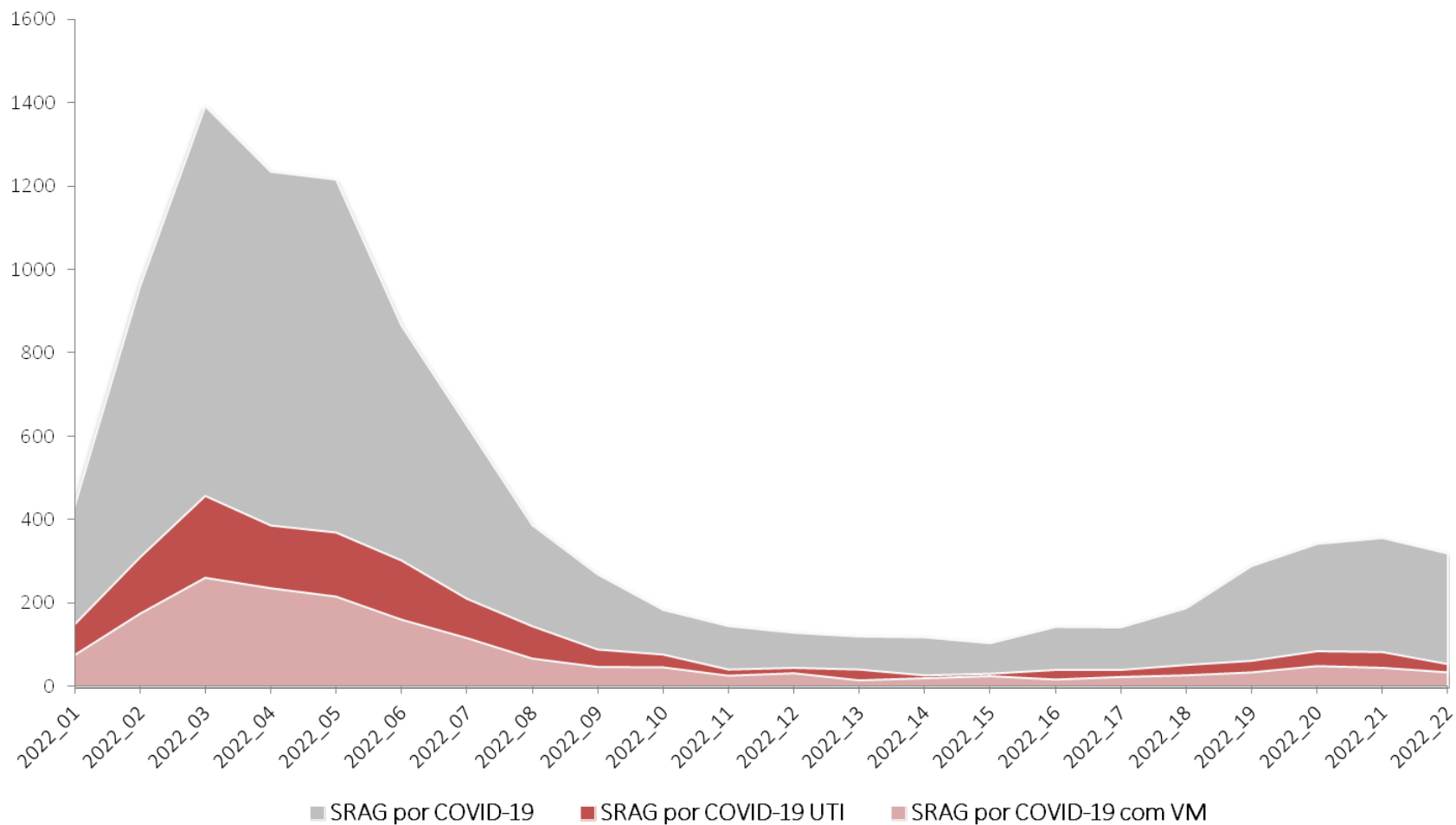
- Observa-se redução na mediana de dias de internação em UTI e enfermaria desde o do ano de 2020 para 2022.
- Em 2020, a mediana de tempo de internação foi de cerca de 14 dias (5 em UTI), já em 2022, esse tempo diminuiu para cerca de 9 dias no total de internações, e 2,8 dias para permanência em UTI.

Da dos preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 21/06/2022



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



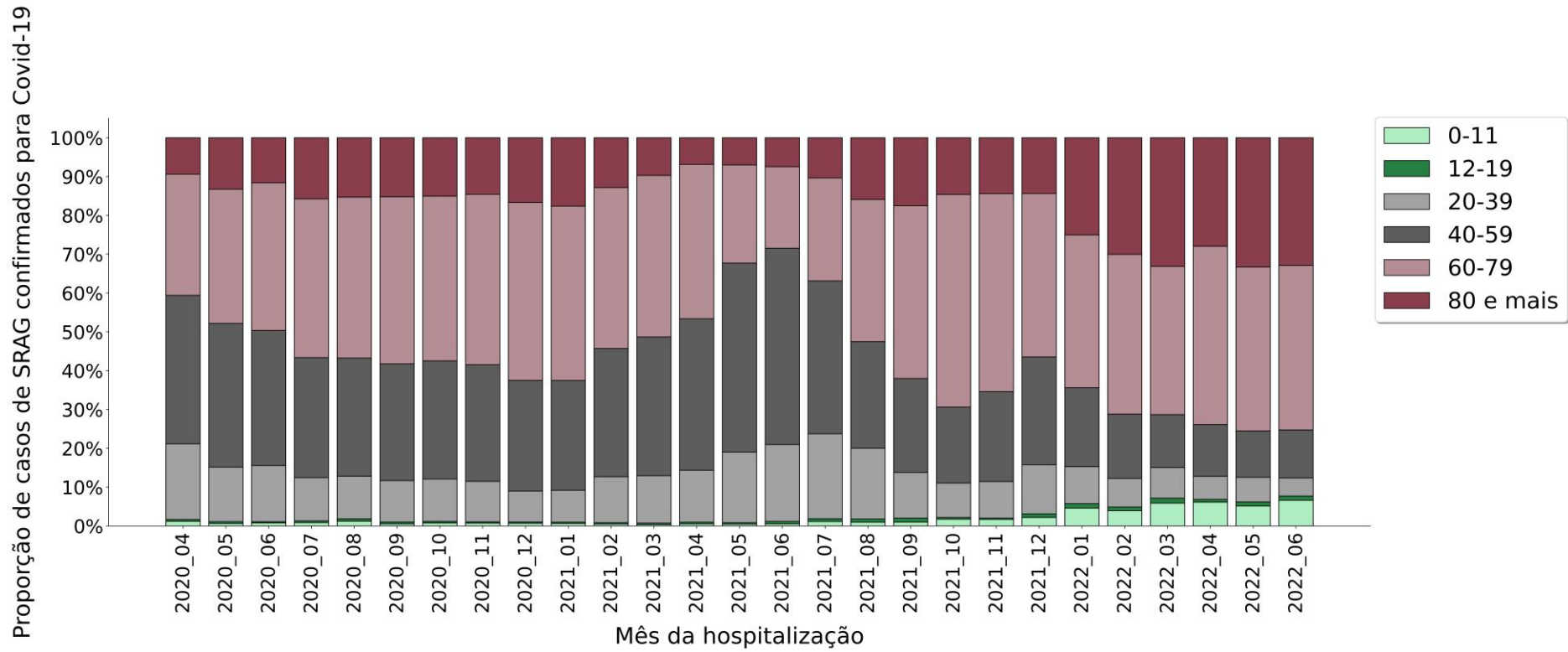
Hospitalizações por SRAG COVID-19 em 2022 e internações em UTI e uso de ventilação mecânica

- Dentre as hospitalizações por COVID-19 em 2022, 32,9% necessitaram de internação em UTI na SE 03 2022 e 18,7% necessitaram fazer uso de suporte ventilatório invasivo.
- Na SE 22 2022, 16,9% necessitaram de internação em UTI e 10,7% necessitaram fazer uso de suporte ventilatório invasivo.

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 21/06/2022



DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19



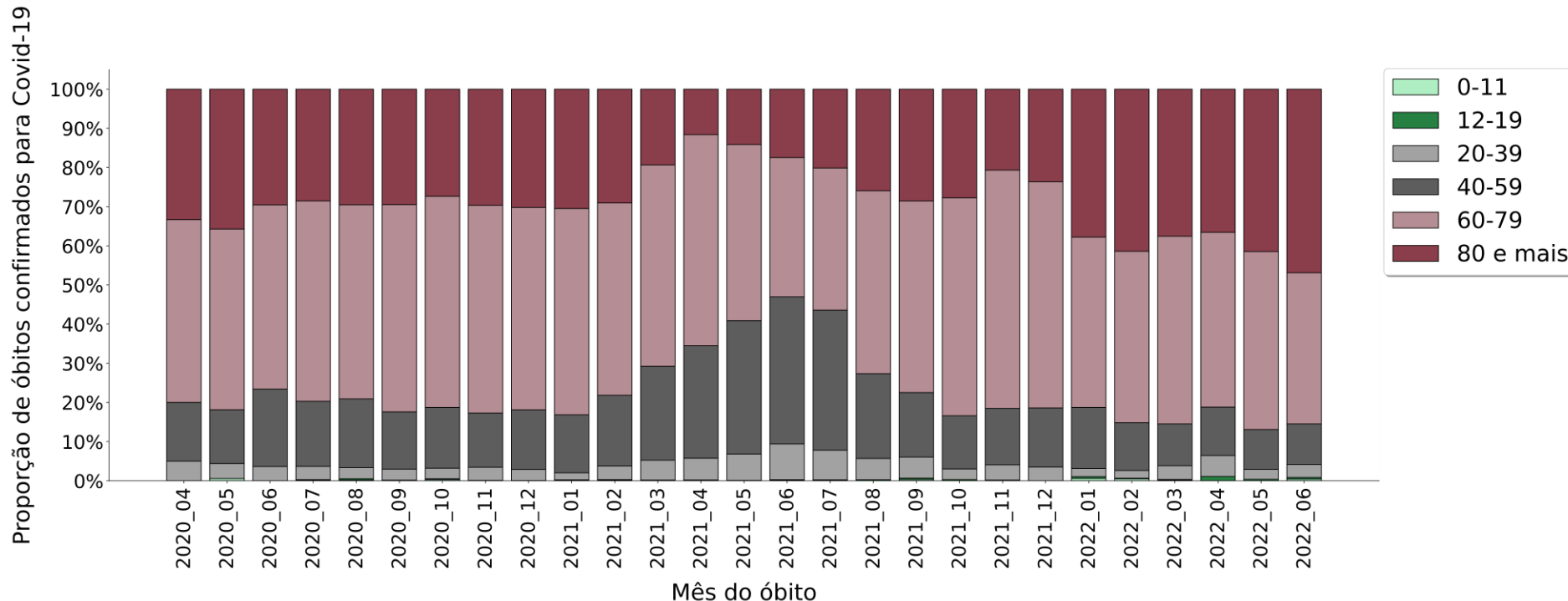
Série temporal da distribuição proporcional por faixa etária entre hospitalizações por Covid-19 no RS

- 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 4,71% (480 de 10.197) das internações ocorridas neste ano.
- A faixa etária de 60 a 79 anos representou 40,71% do total de internados em 2022 (4.151 de 10.197).

Da dos preliminares para o último mês.

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 21/06/2022

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 24 (1.345 de 3.357 óbitos ocorridos até junho de 2022).
- Em 2022 ocorreram 411 óbitos na faixa etária de 40 a 59 anos de idade por Covid-19 no RS (12,37% do total de óbitos).

Da dos preliminares para o último mês
Fonte: SIVEP Gripe, acesso e 21/06/2022

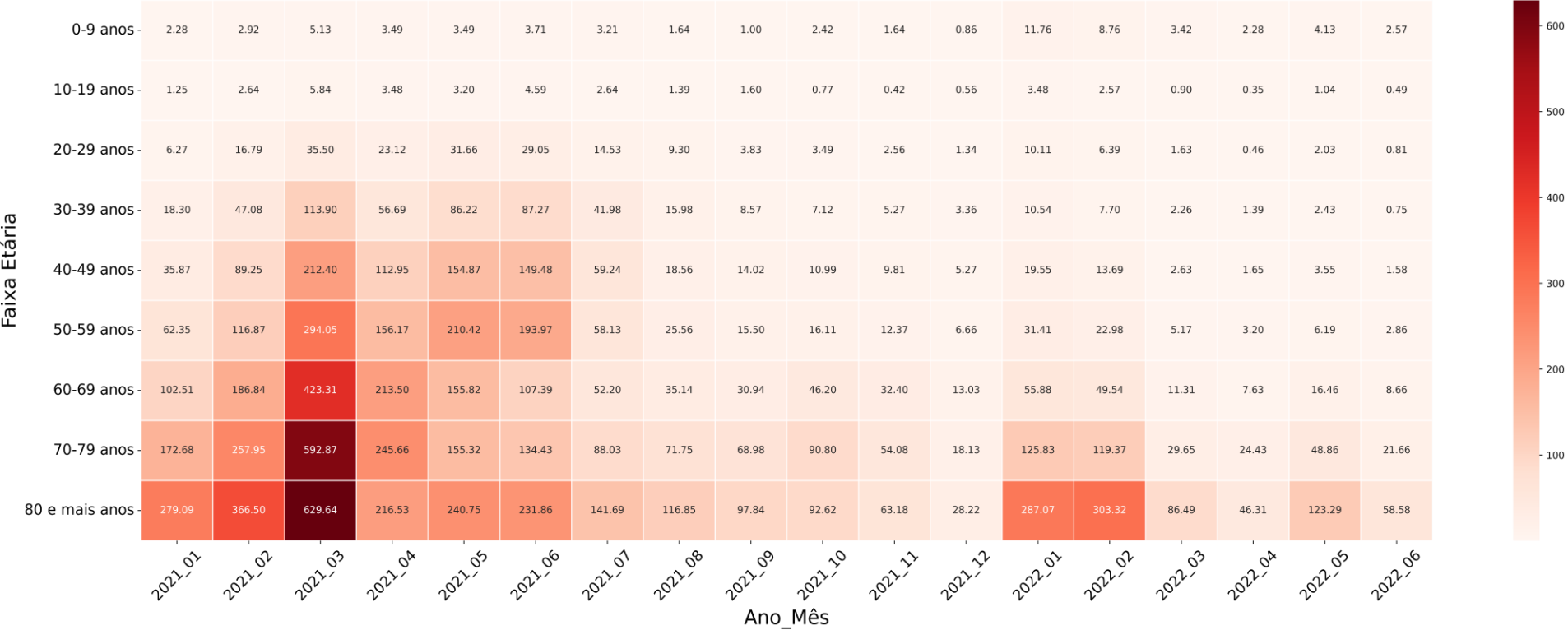


INCIDÊNCIA DE HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA

Série temporal da incidência por faixa etária entre hospitalizações por Covid-19 no RS

- Observa-se que nos primeiros meses de 2022, a incidência de hospitalizações por COVID-19 na faixa etária de 0-9 anos foi superior a observada em 2021.
- Em 2022 observa-se uma menor incidência de hospitalizações por COVID-19 em adultos maiores de 20 anos que o observado ao longo de 2021.

Da dos preliminares para o último mês
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 21/06/2022



Série temporal da mortalidade por faixa etária por Covid-19 no RS

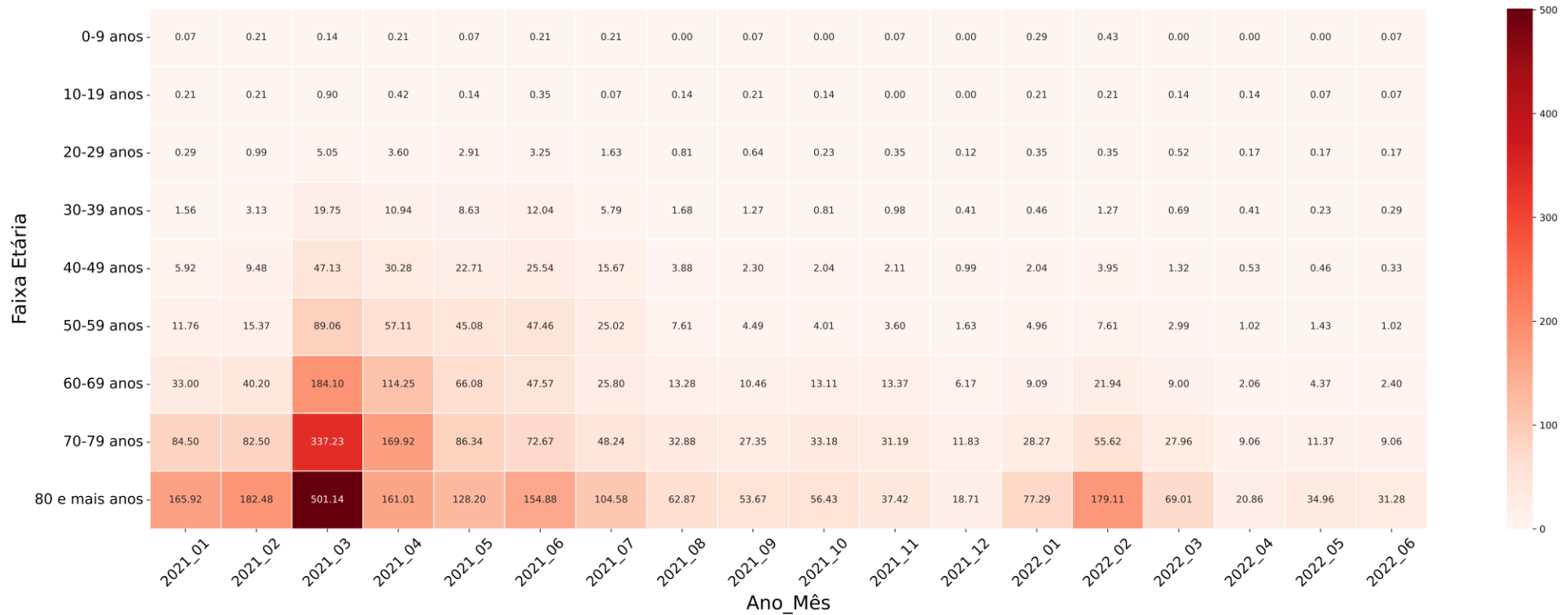
- Nos primeiros meses de 2022 a maior mortalidade por COVID-19 foi observada nas pessoas com mais de 60 anos.

- Nos últimos meses apesar da incidência ter diminuído para todas as faixas etárias, a população idosa permanece com maior risco de óbito.

Dados preliminares para o último mês
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 21/06/2022



INCIDÊNCIA DE ÓBITOS POR COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA E MÊS DE INTERNAÇÃO



SURTOS NOSOCOMIAIS DE COVID-19

Surtos nosocomiais de Covid-19 por Região, número de pacientes expostos e número de pacientes confirmados

Região de Saúde	Nº de estabelecimentos	Total de surtos notificados	Total de expostos	Total de confirmados
Canoas R08	5	19	157	79
Capão da Canoa R04, R05	2	5	25	8
Caxias do Sul R23, R24, R25, R26	4	22	381	40
Ijuí R13	2	2	18	5
Lajeado R29, R30	2	13	59	28
Novo Hamburgo R07	3	30	190	92
Palmeira das Missões R15, R20	1	1	35	1
Passo Fundo R17, R18, R19	1	39	169	66
Pelotas R21	7	66	1302	164
Porto Alegre R10	13	54	1162	358
Santa Cruz do Sul R28	1	1	20	4
Santa Maria R01, R02	2	6	51	29
Santa Rosa R14	1	1	19	10
Uruguaiana, R03	3	9	76	36
Total	47	268	3664	920

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

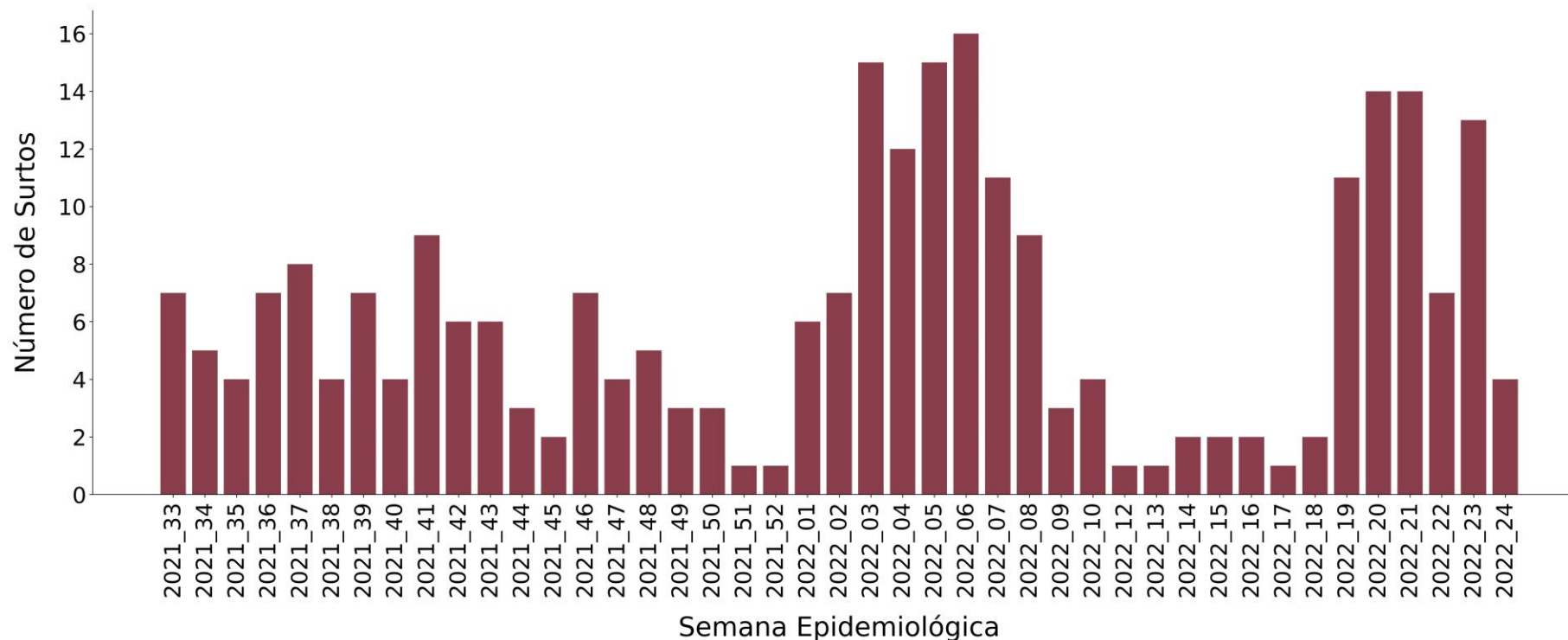
- 47 serviços de saúde com internação já notificaram surtos nosocomiais.
- 268 surtos nosocomiais foram notificados desde o início das atividades de vigilância deste evento.
- Cada ala/setor/unidade de um hospital que registrar um caso de Covid-19 que atenda às definições de infecção nosocomial caracteriza um surto. Portanto, a mesma instituição pode ter vários surtos simultâneos em atividade.

Fonte: COERS, em 20/06/2022



SURTOS NOSOCOMIAIS DE COVID-19

Distribuição dos surtos nosocomiais de Covid-19 por Semana Epidemiológica (SE) até a SE 24/2022



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 Omicron no RS, em jan/2022, houve uma modificação na definição vigente de infecção e surto nosocomial de COVID-19.

Fonte: COERS, em 20/06/2022



SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA PEDIÁTRICA

Variáveis	N
Sexo	
Feminino	47
Masculino	91
Faixa Etária	
<1a	19
1-5a	62
6-10a	37
11-15a	18
16 a 19	02
Região	
Santa Maria - R01, R02	18
Uruguaiana - R03	1
Capão da Canoa - R04, R05	4
Taquara - R06	4
Novo Hamburgo - R07	9
Canoas - R08	8
Guaíba - R09	2
Porto Alegre - R10	55
Santo Ângelo - R11	2
Cruz Alta -R12	1
Passo Fundo - R17, R18, R19	5
Palmeira das Missões - R15, R20	2
Pelotas - R21	2
Bagé -R22	4
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	17
Cachoeira do Sul - R27	1
Santa Cruz do Sul - R28	1
Lajeado - R29, R30	2
Evolução	
Alta	136
Óbito	2

Características dos 134 casos confirmados de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associados à Covid-19 no RS

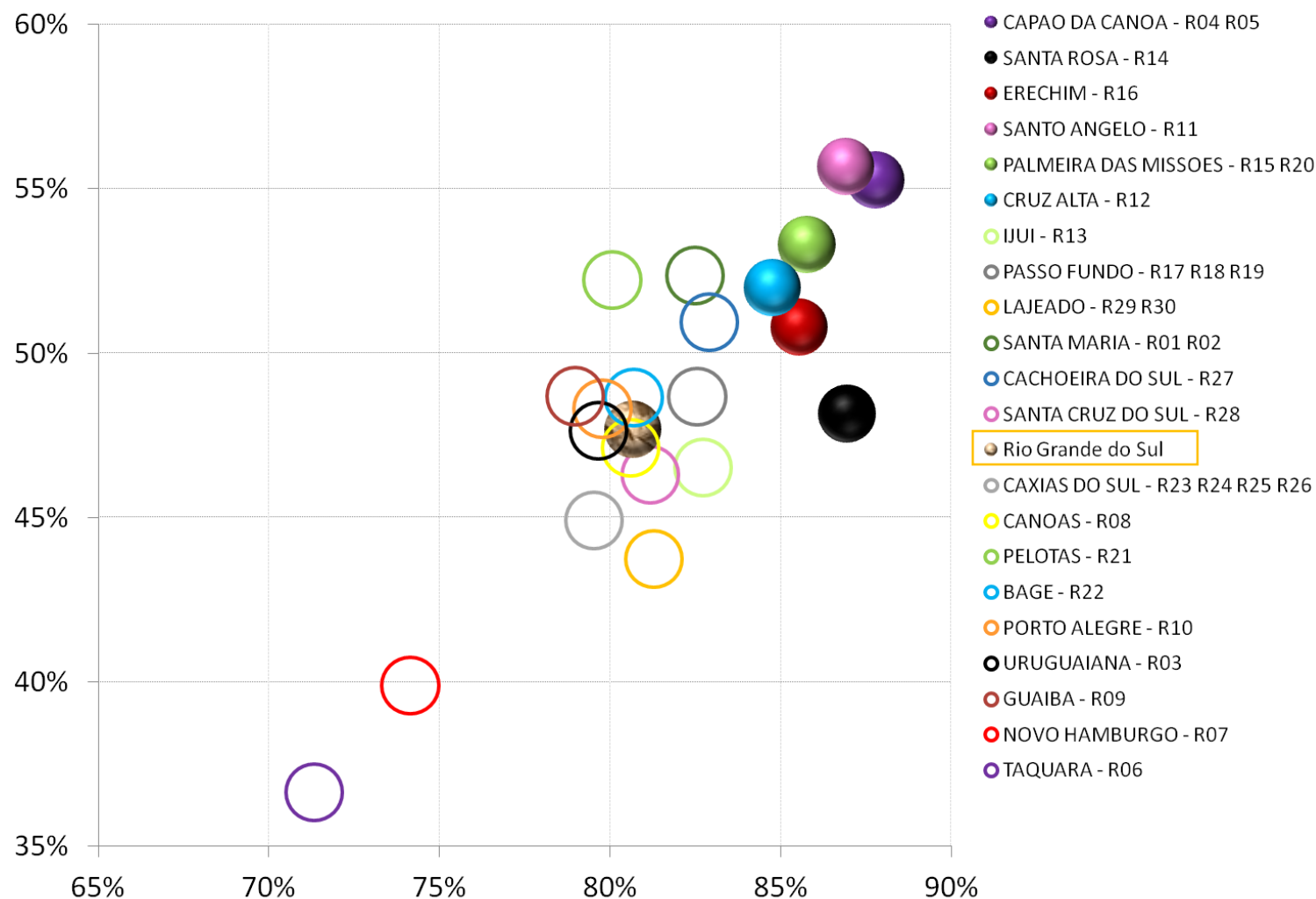
- Até o término da SE 23/2022, houve um total de 206 notificações de casos suspeitos de SIM-P associada à COVID-19
- 02 casos permanecem em investigação
- 138 casos foram confirmados como SIM-P associada à Covid-19
- 66 casos foram encerrados com outros diagnósticos

Fonte: COERS, em 20/06/2022



COBERTURA VACINAL PARA COVID-19

Cobertura com Vacinação de Reforço



Cobertura com Esquema primário

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 71% a 87% entre as Regiões.
- A cobertura com esquema completo (esquema primário + reforço) varia de 36% a 56% entre as Regiões.

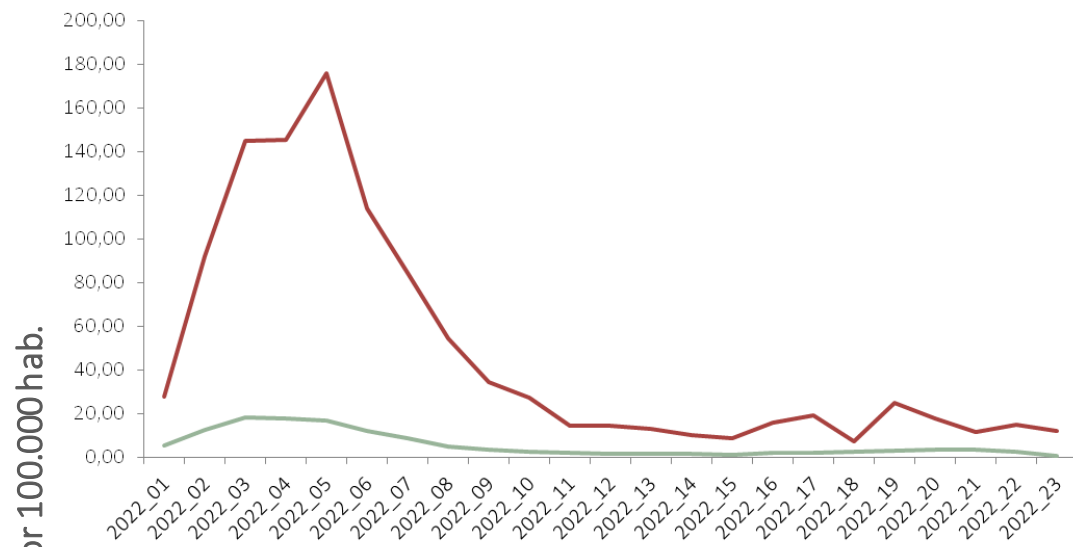
Nota: no gráfico o eixo do "x" começa em 65% de cobertura e o eixo "y" em 35% de cobertura

Fonte: SIPNI, acesso em 21/06/2022

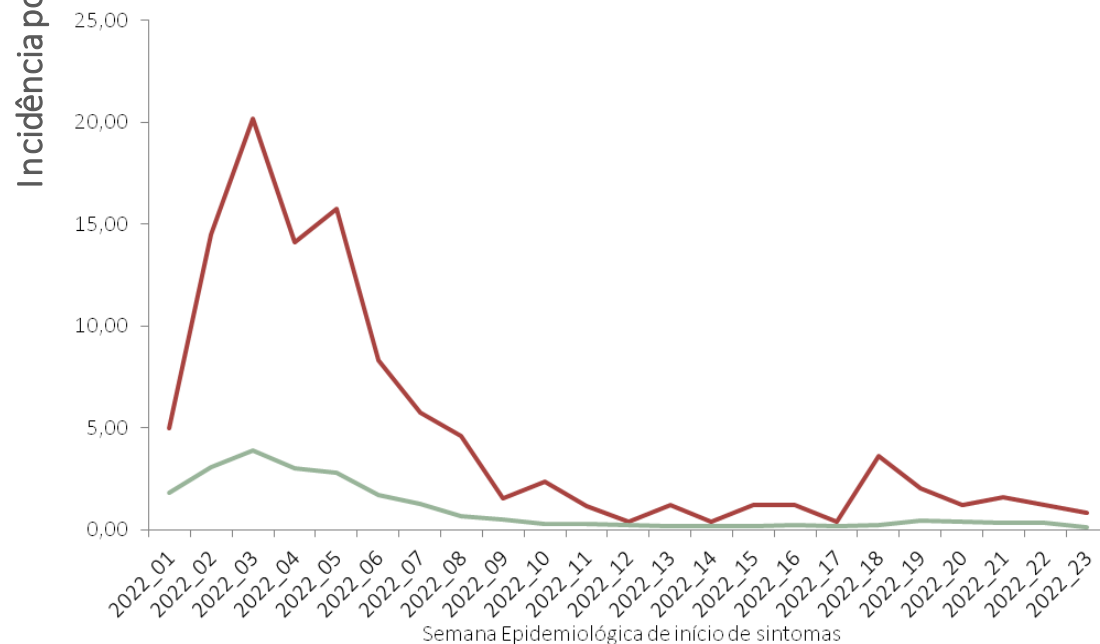


HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG COVID-19 ENTRE VACINADOS OU NÃO VACINADOS

60 ou mais anos



30 a 59 anos



Hospitalizações por SRAG, COVID-19, em vacinados e não vacinados em 2022

- A incidência de hospitalizações em pessoas não vacinadas com mais de 60 anos foi cerca de 10x maior na SE 05 2022, em comparação com aquelas vacinadas com ao menos 2 doses.
- Nas pessoas de 30 a 59 anos, na SE 03 2022 a incidência em não vacinados foi cerca de 5x maior.
- Dentre as pessoas de 30 a 59 que foram hospitalizadas após encerrar o esquema primário, 67,2% iniciaram sintomas mais de 120 dias após a D2 ou DU (e não haviam tomado o reforço no momento de início de sintomas).
- Entre os idosos, 95,8% dos que internaram após completar o esquema primário iniciaram sintomas mais de 120 dias após a D2 ou DU (sem tomar a dose de reforço)

Fonte: SIPNI e SIVEP-GRIPE, acesso em 20/06/2022

População estimada TABNET/DATASUS-MS, 2020, acesso em 20/06/2022



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