

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 21/2022

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 08).....



Características das hospitalizações (slides 09 a 10).....



Características das pessoas (slides 11 a 15).....



Surtos (slides 16 a 19).....



Síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica (slide 20).....



Vacinação (slide 21).....

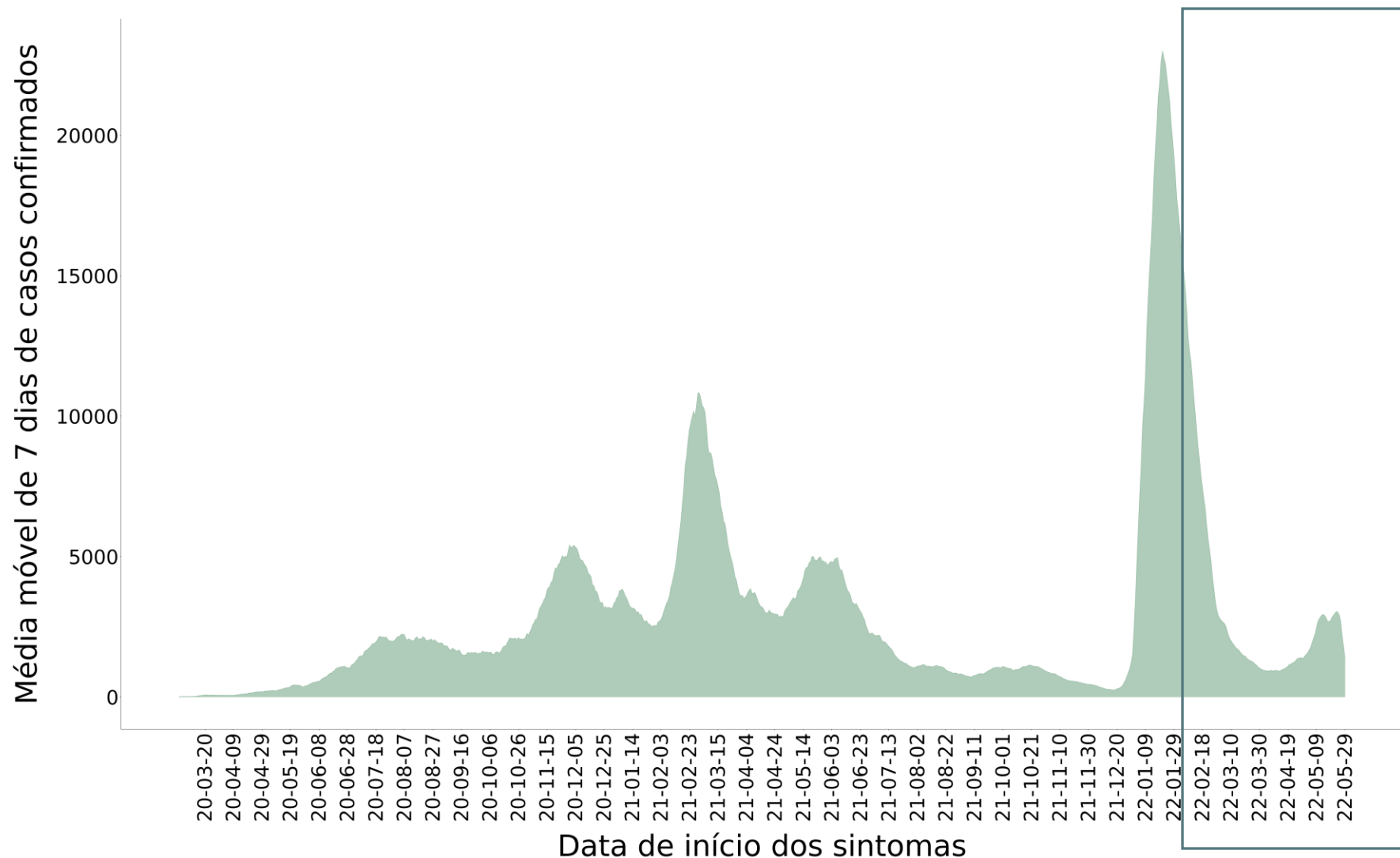


Clique na figura para
retorno a esta página

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

- Aumento expressivo de casos novos a partir de 21/12/2021, com o advento da variante Ômicron.
- Incidência de casos novos foi a maior registrada ao longo de toda a pandemia. A partir do início do mês de fevereiro ocorre estabilização e início de queda no número de casos novos.
- No final de abril observa-se novo aumento no número de casos.

Da dos preliminares para os últimos 14 dias

Fonte: e-SUS Notifica, acesso via painel da SES/RS em 30/05/2022



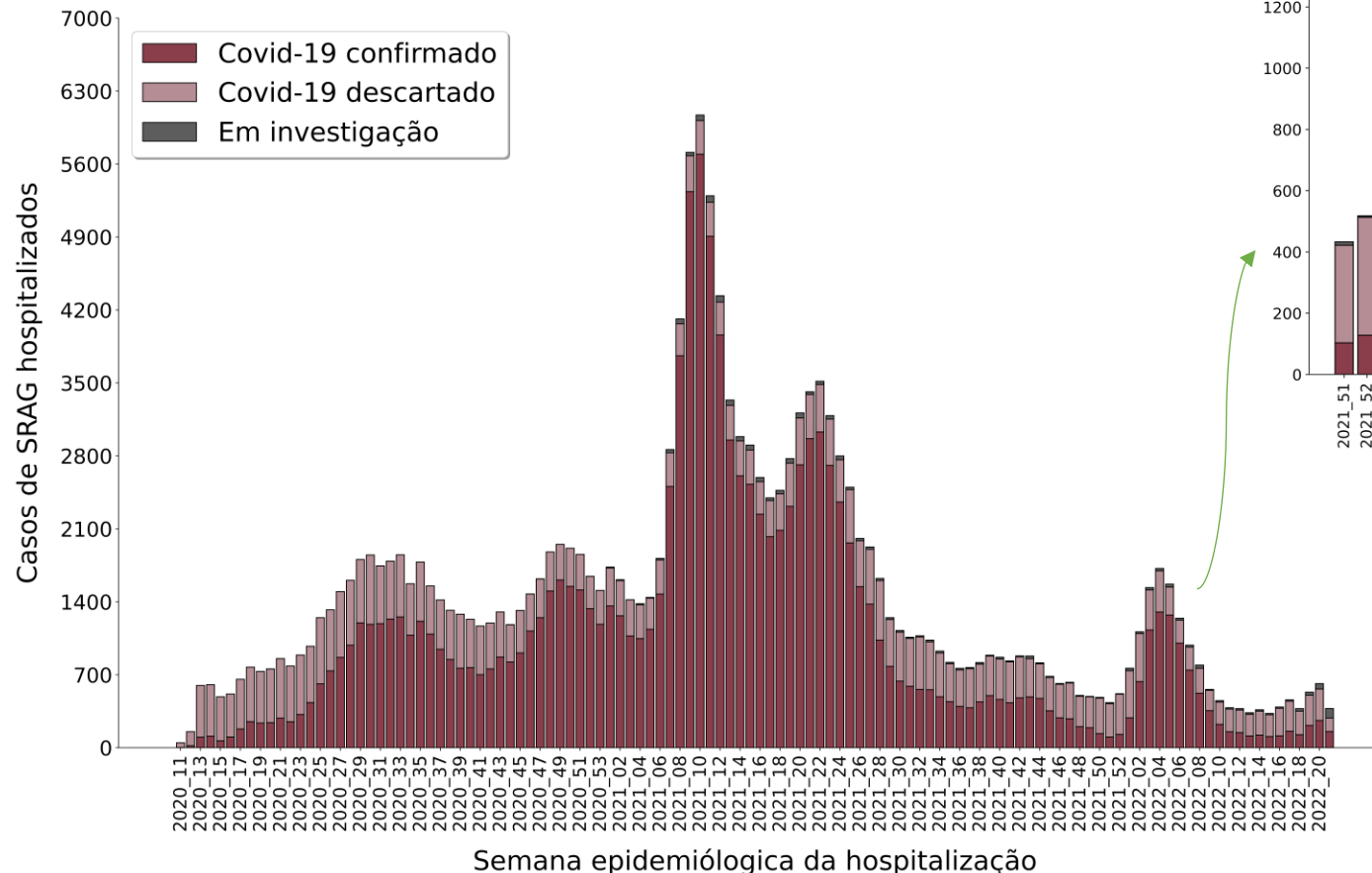
HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG

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

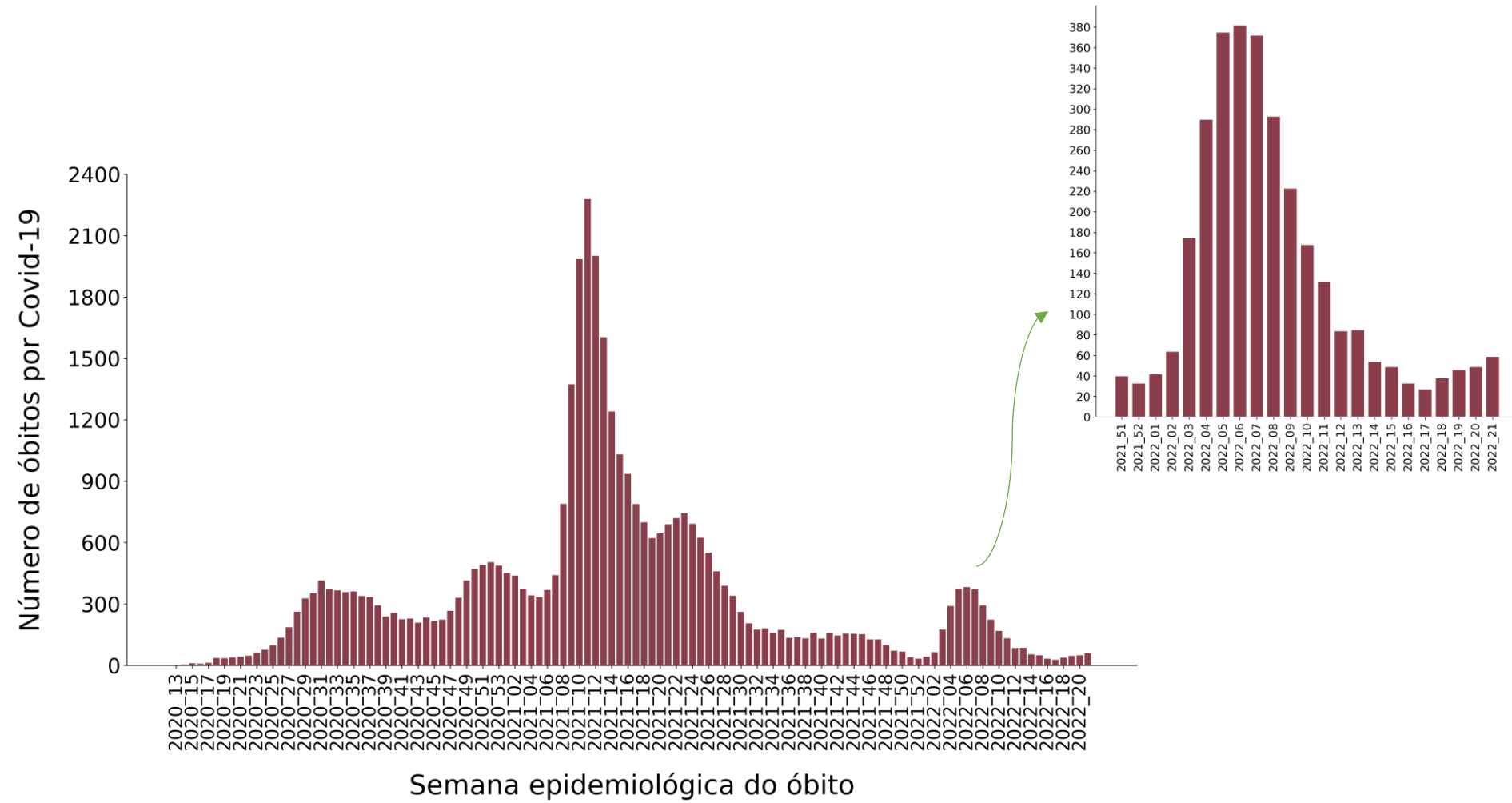
- O aumento de casos novos levou a um aumento nas hospitalizações por Covid-19 a partir da SE 52 2021
- Após crescimento entre as SE 52 2021 e 04 2022, a incidência de hospitalizações apresentou início de queda a partir da SE 05 2022
- A partir da SE 16 2022 observa-se aumento no número de hospitalizações.

Da dos preliminares para as últimas duas semanas

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 30/05/2022



ÓBITOS POR COVID-19



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

- O aumento de casos novos e de hospitalizações levou a um aumento nos óbitos por Covid-19 a partir da SE 02 2022.
- A partir da SE 07 2022 ocorre declínio no número de óbitos até a SE 17 2022.
- A partir da SE 18 2022 observa-se aumento no número de óbitos por Covid-19.

Da dos preliminares para as últimas duas semanas.

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 30/05/2022



PROPORÇÃO DE POSITIVOS NA TESTAGEM PARA COVID-19

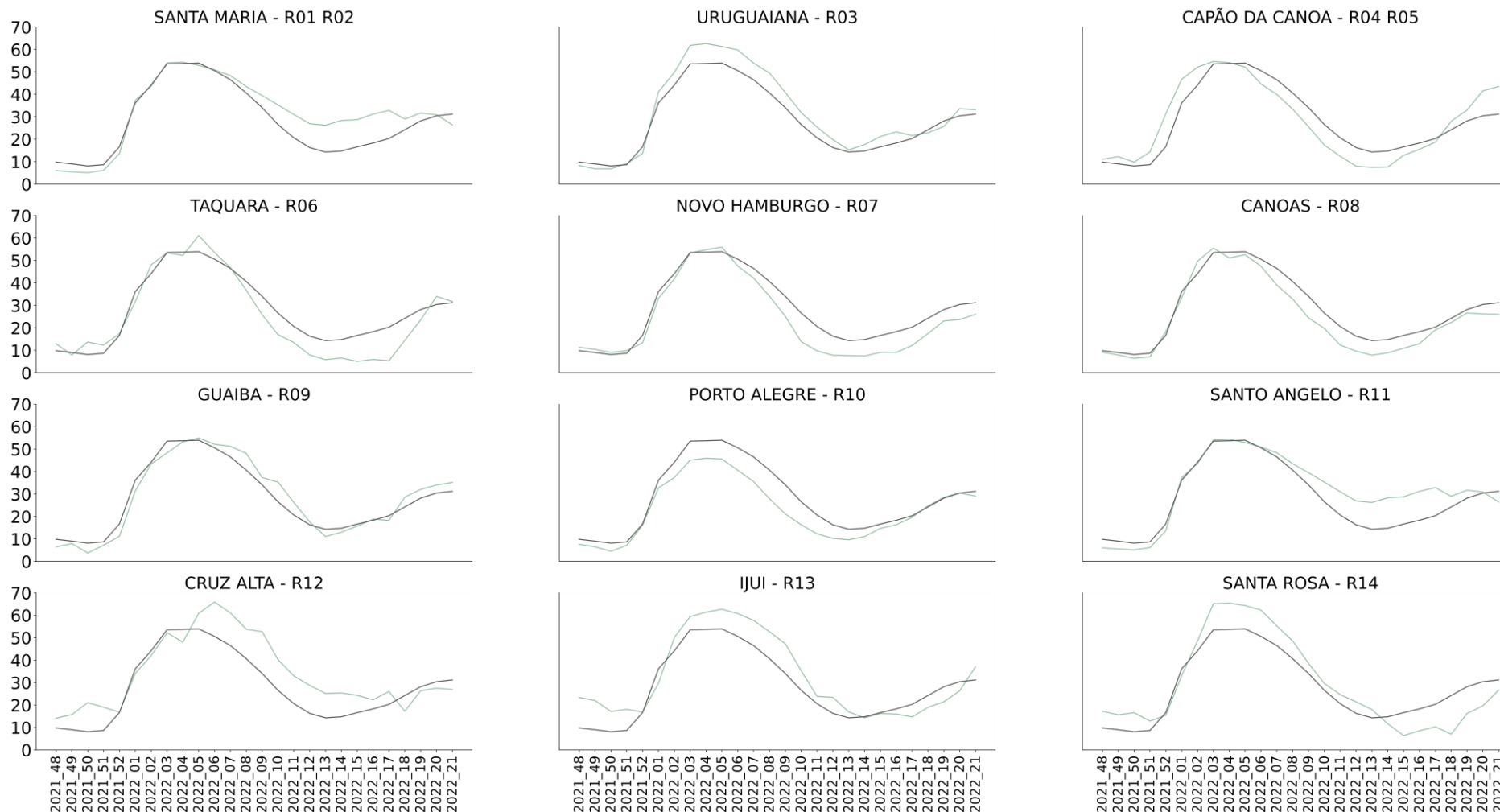
Proporção de resultados positivos dentre os testes registrados para Covid-19 (RT PCR + TR de antígeno)

• 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, que permanece constante até a SE 21 2022.

• Na SE 21 2022 as Regiões de Capão da Canoa, Guaíba, Uruguaiana, Ijuí, Passo Fundo, Pelotas, Bagé e Lajeado apresentaram positividade maior do que a média do Estado.

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica e GAL, acesso em 29/05/2022



PROPORÇÃO DE POSITIVOS NA TESTAGEM PARA COVID-19

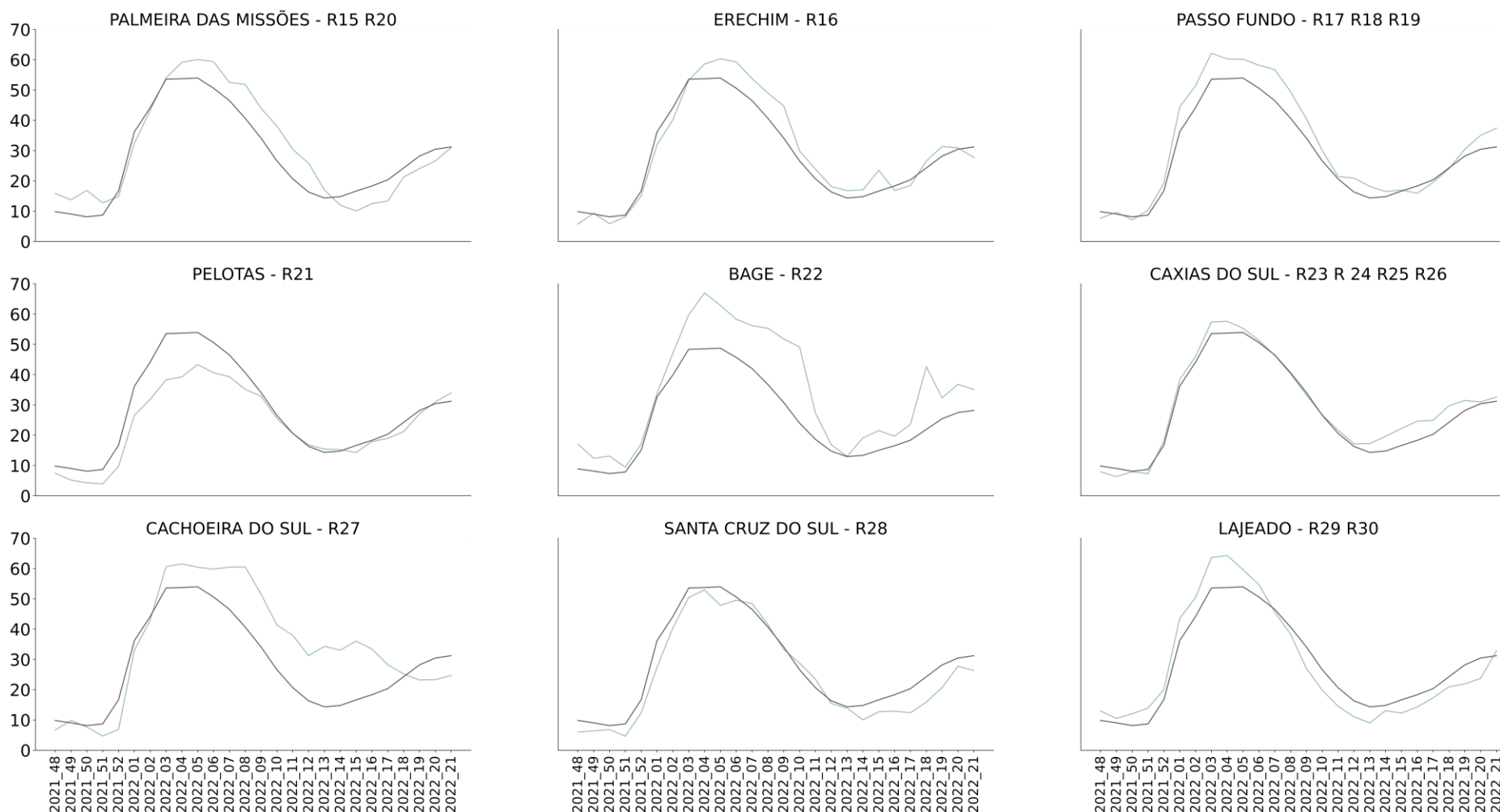
Proporção de resultados positivos dentre os testes registrados para Covid-19 (RT PCR + TR de antígeno)

• 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, que permanece constante até a SE 21 2022.

• Na SE 21 2022 as Regiões de Capão da Canoa, Guaíba, Uruguaiana, Ijuí, Passo Fundo, Pelotas, Bagé e Lajeado apresentaram positividade maior do que a média do Estado.

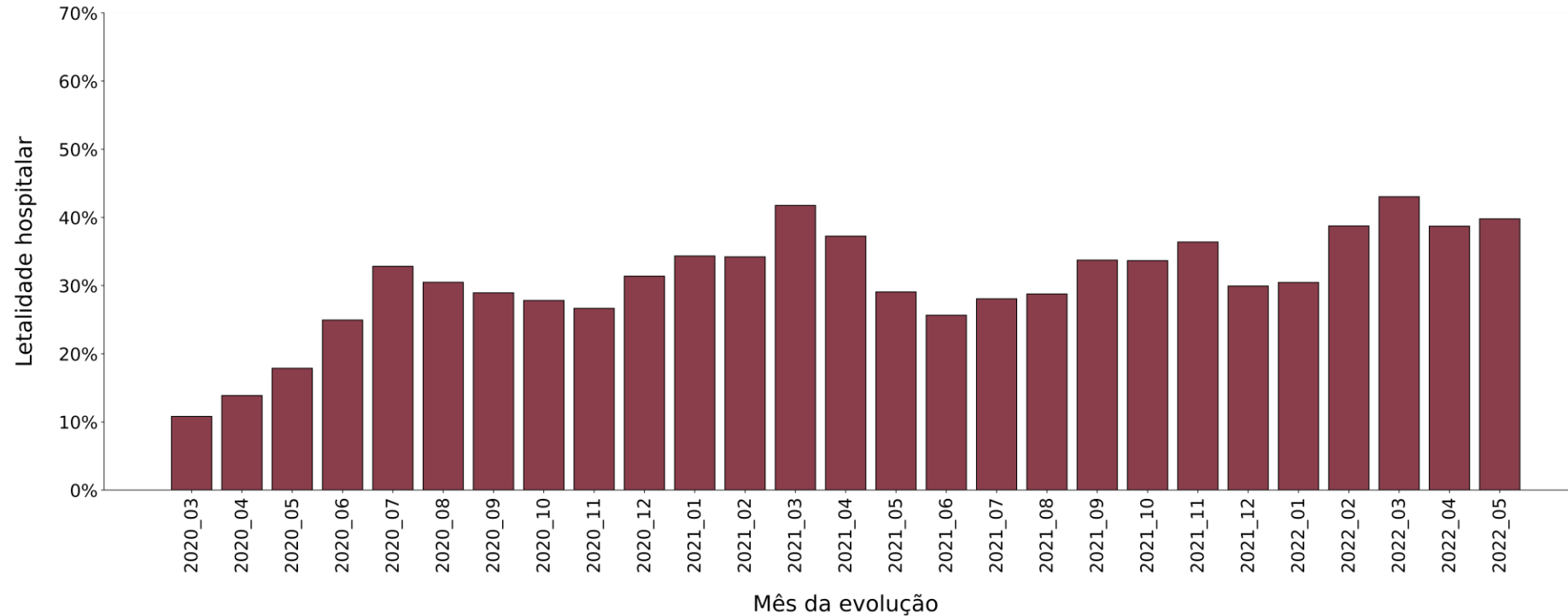
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica e GAL, acesso em 29/05/2022



— % Detectáveis na Região — % Detectáveis no RS



LETALIDADE HOSPITALAR POR COVID-19



Série temporal da letalidade hospitalar por Covid-19 no RS

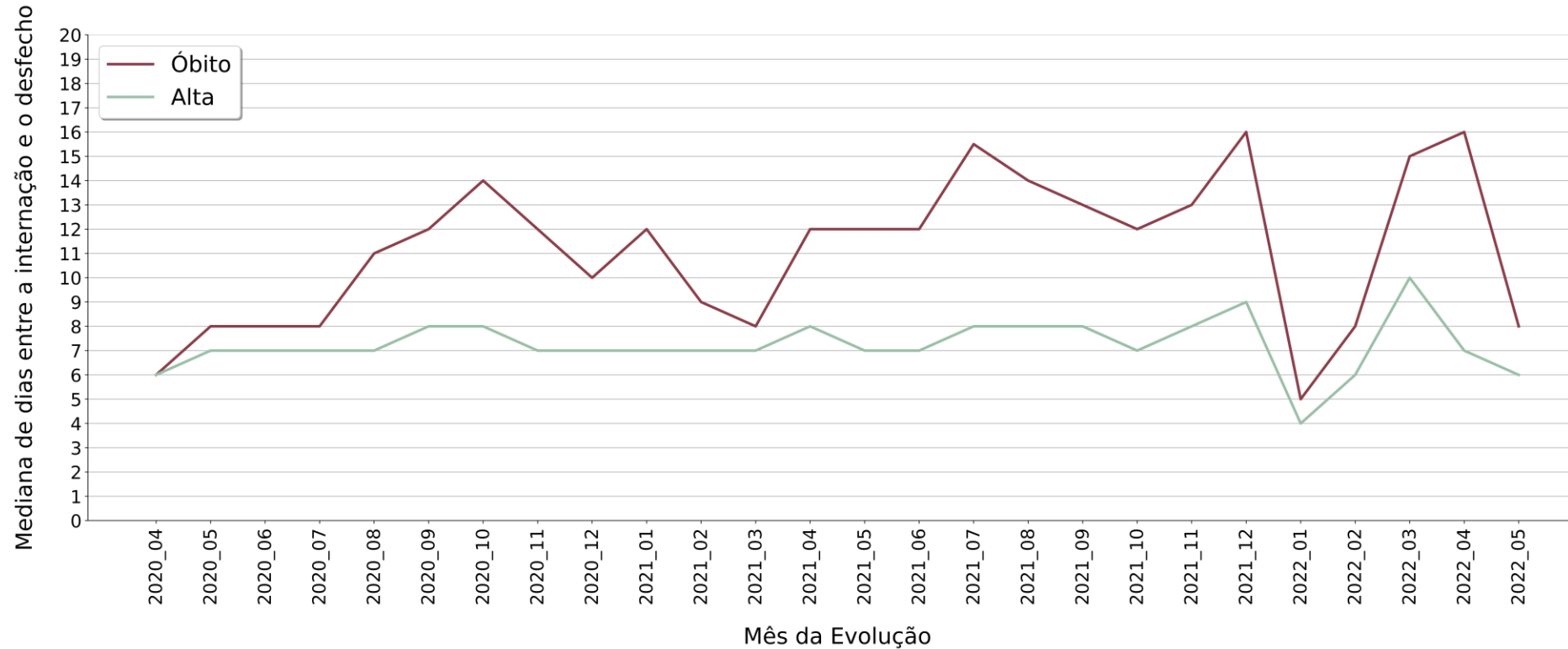
- Observa-se em 2022 um constante aumento na letalidade hospitalar (leitos clínicos + leitos de UTI) com aparente estabilização a partir de março.
- Embora o número de hospitalizações venha reduzindo em 2022 em valores absolutos, a proporção de idosos com mais de 80 anos sendo internados está aumentando.

Da dos preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 30/05/2022



DURAÇÃO DAS HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19



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

- Dentre hospitalizações que evoluíram para óbito ou alta em maio/2022, observa-se redução na mediana de dias de internação.

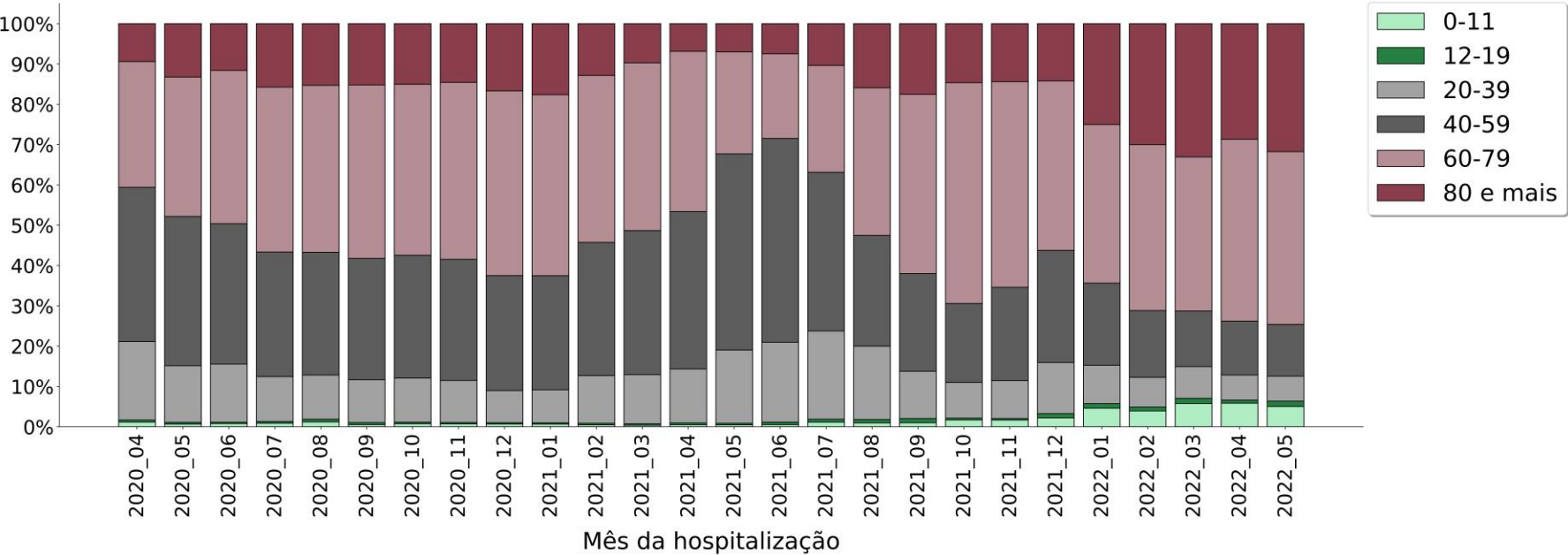
Da dos preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 30/05/2022



DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19

Proporção de casos de SRAG confirmados para Covid-19



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

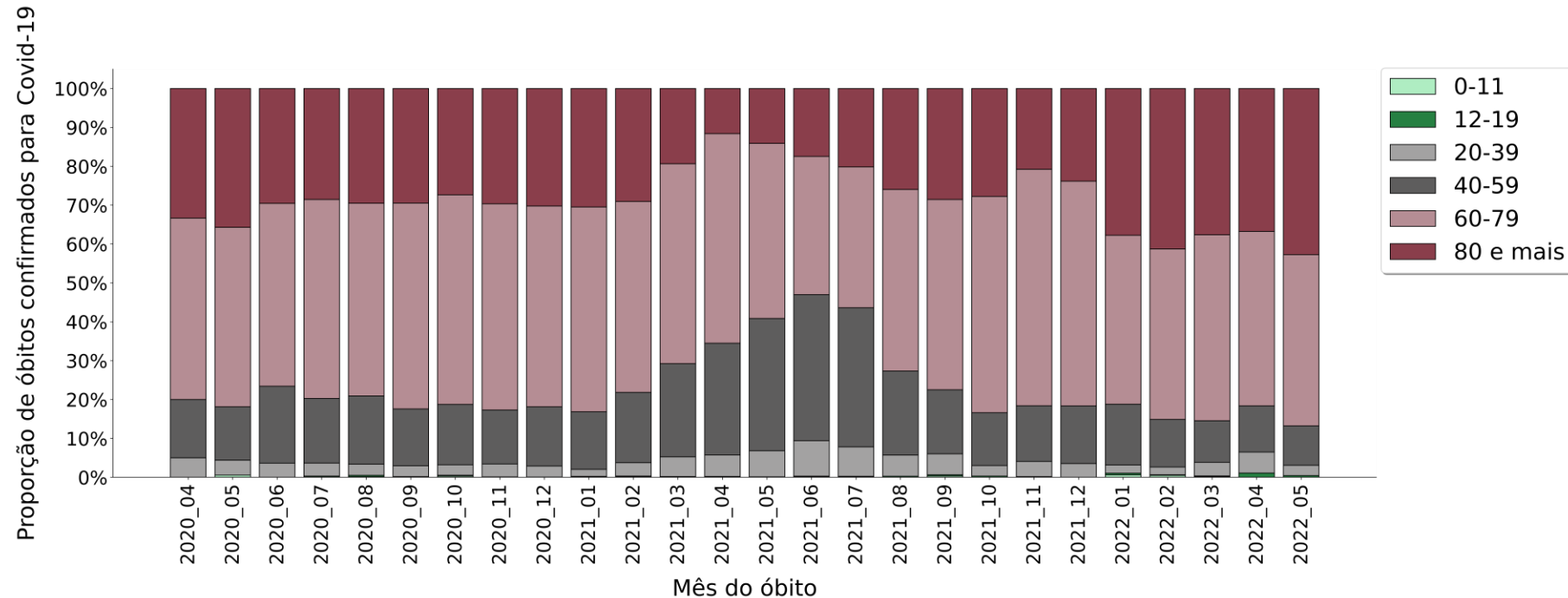
- A faixa etária de 0 a 11 anos passou a representar uma proporção maior das hospitalizações no ano de 2022 em comparação com anos anteriores representando 4,57% (419 de 9.163) das internações ocorridas neste ano.
- A faixa etária de 60 a 79 anos representou 42,86% do total de internados em maio (324 de 756).

Da dos preliminares para o último mês.

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 30/05/2022



DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA ENTRE ÓBITOS POR COVID-19



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

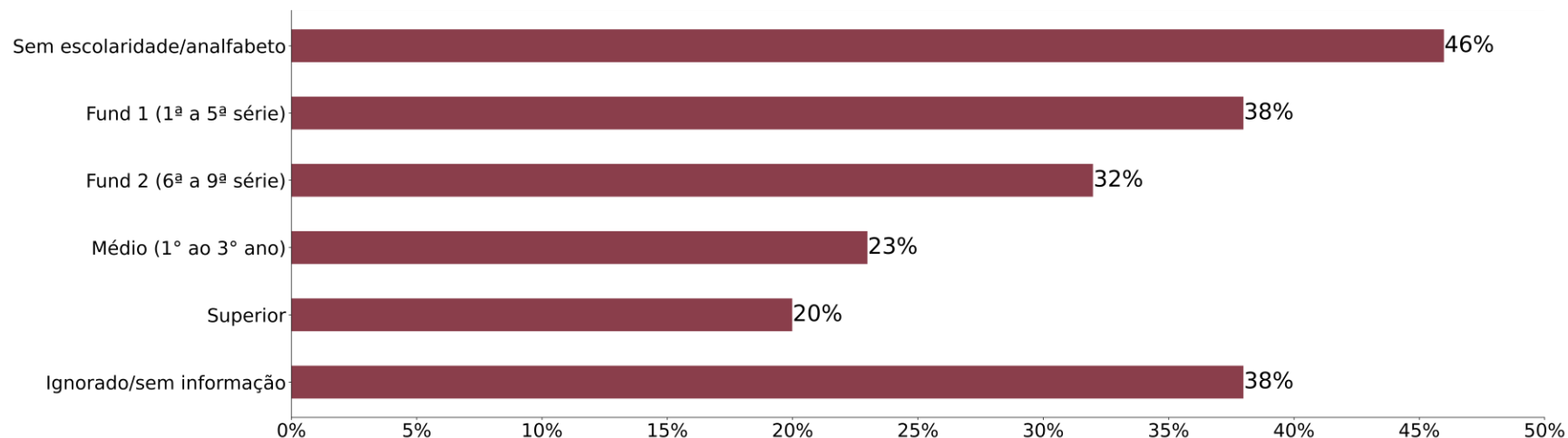
- Observa-se que a faixa etária de 80 anos ou mais passou a representar uma proporção maior dos óbitos, representando cerca de 40% do total de óbitos ocorridos em 2022, até a SE 21 (1.205 de 3.044 óbitos ocorridos até maio de 2022).
- Em 2022 ocorreram 383 óbitos na faixa etária de 40 a 59 anos de idade por Covid-19 no RS (12,58% do total de óbitos).

Da dos preliminares para o último mês
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 30/05/2022

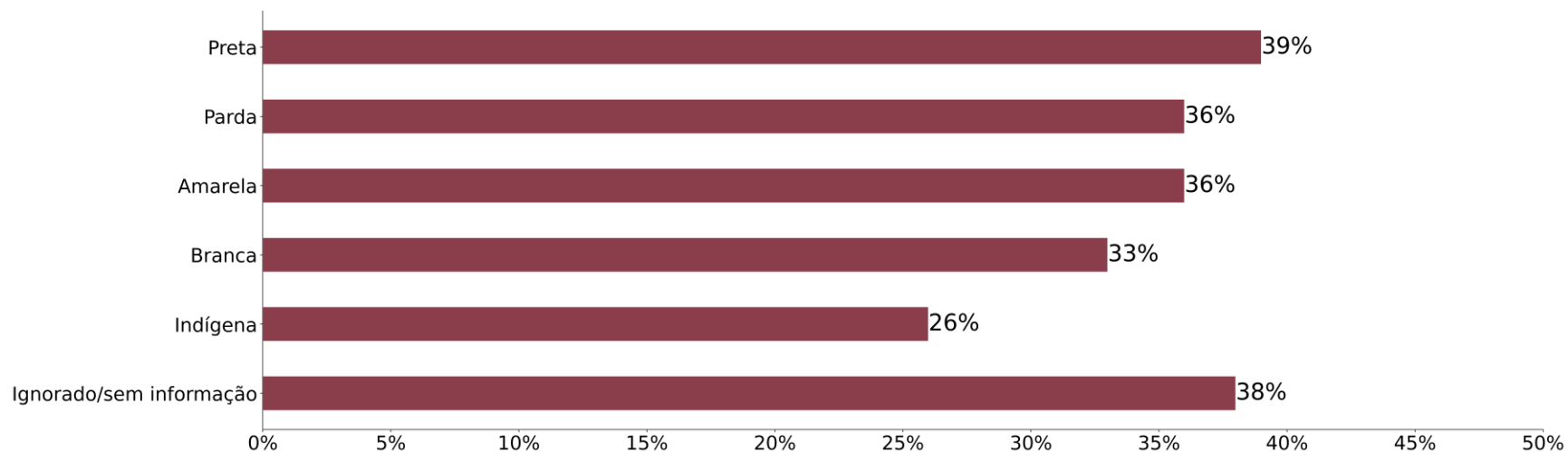


LETALIDADE HOSPITALAR POR ESCOLARIDADE E RAÇA/COR

Escolaridade



Raça/Cor



Letalidade hospitalar

Letalidade em hospitalizações por Covid-19 do início da pandemia até a SE 21 2022 no RS

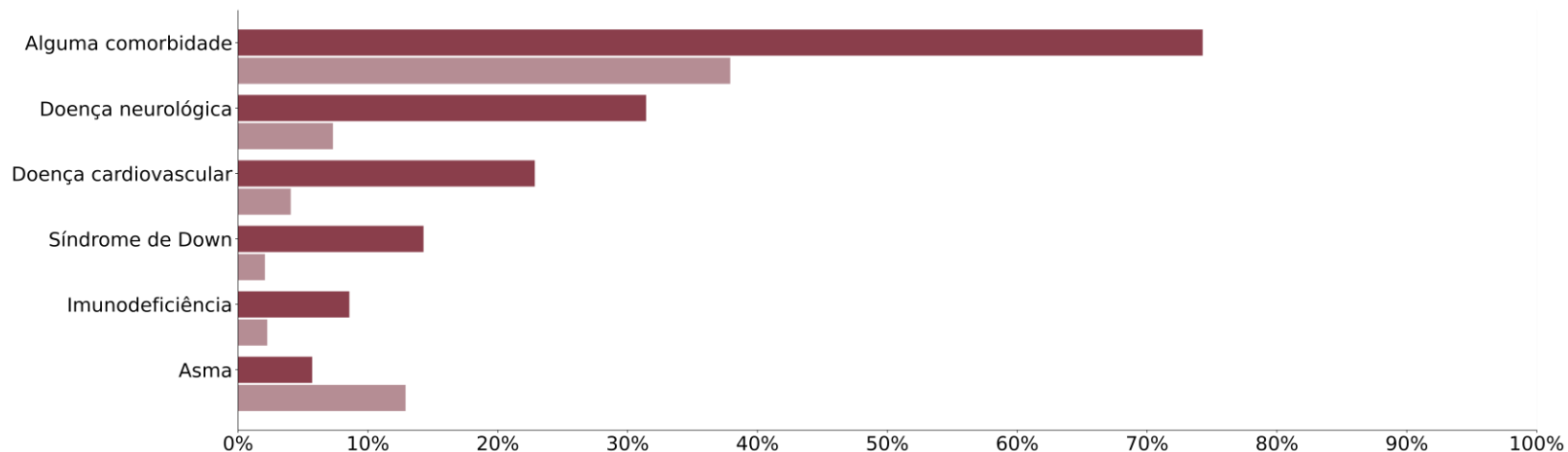
- Quanto menor a escolaridade, maior a letalidade hospitalar.
- A letalidade hospitalar permanece sendo maior para pessoas de raça/cor preta.

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 30/05/2022

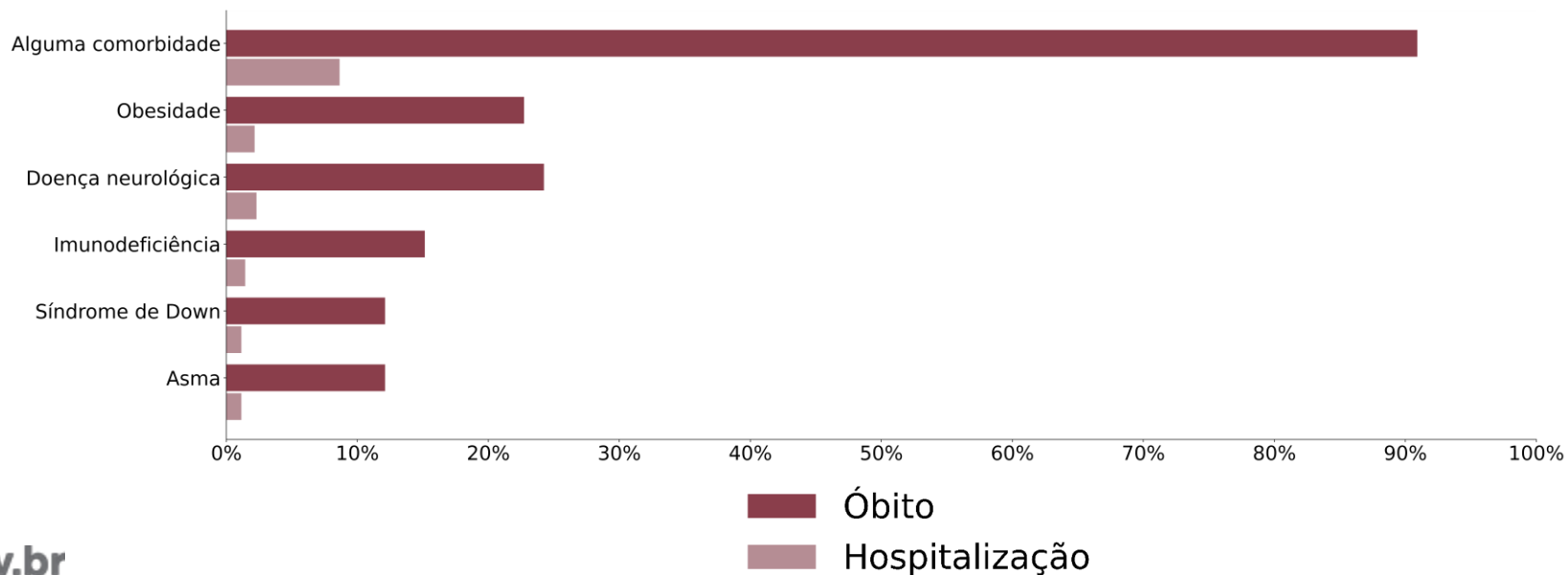


COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

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

- Mais de 70% 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

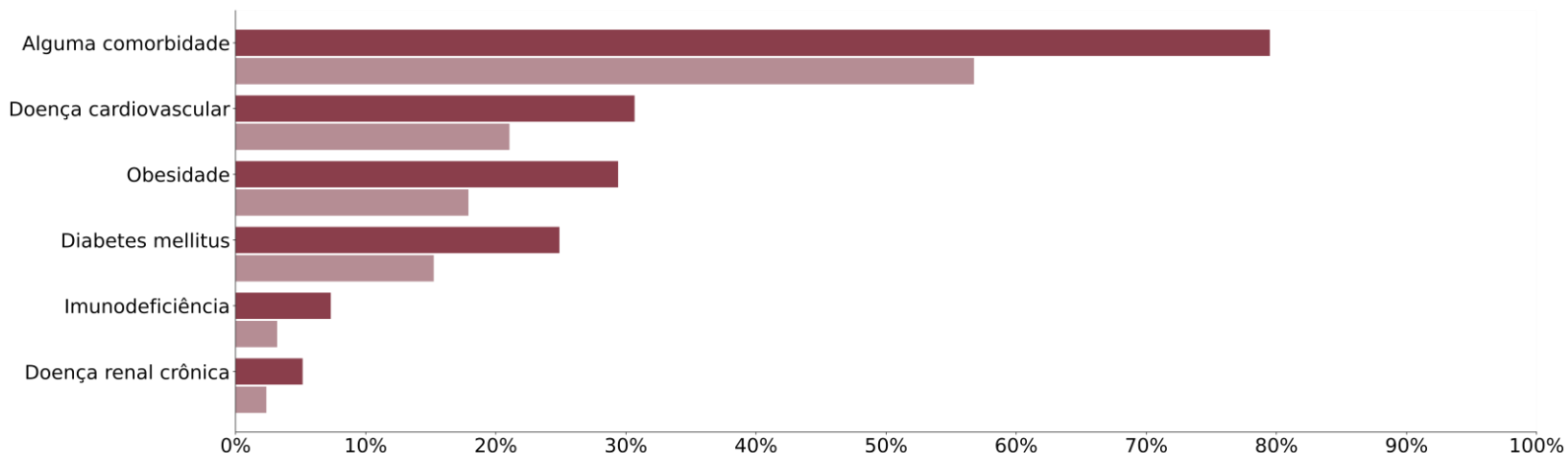
- Entre os óbitos na faixa etária de 0 a 9 anos de idade, a doença neurológica e a doença cardiovascular foram as comorbidades mais prevalentes. Já na faixa etária de 10 a 19 anos foram obesidade e doença neurológica

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 30/05/2022

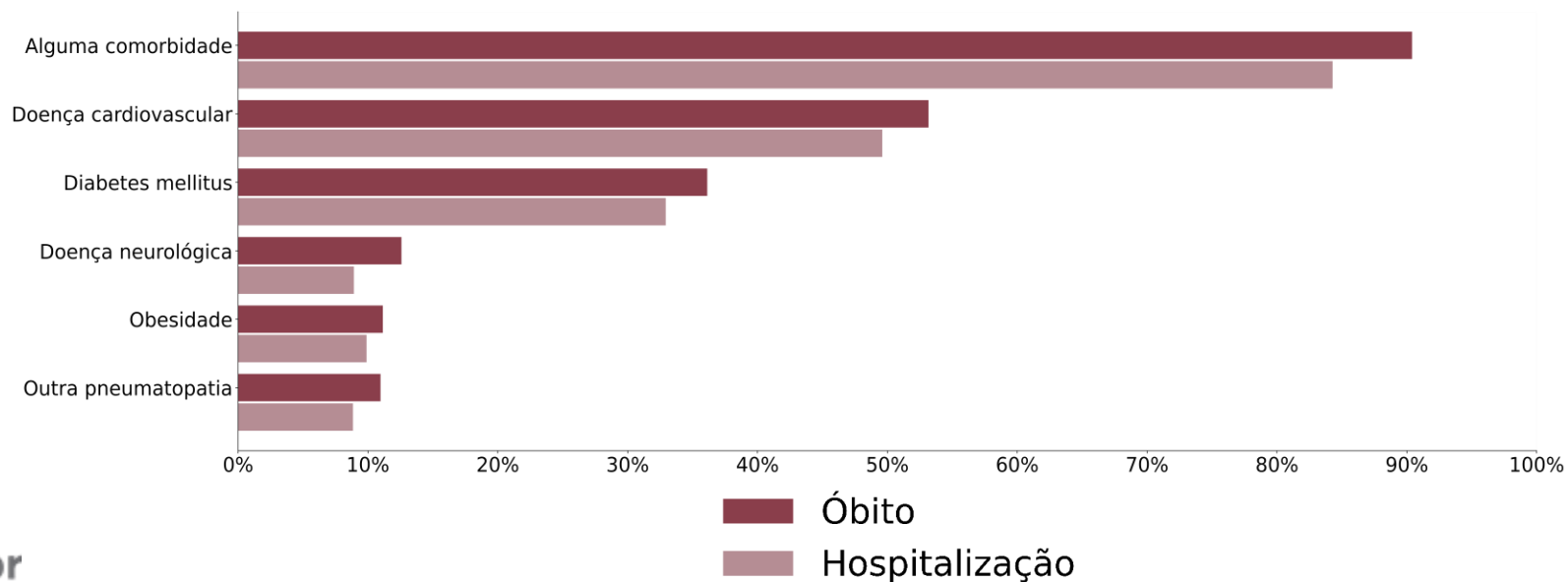


COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

20 a 59 anos de idade



60 ou mais 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

- 80% dos óbitos de 20 a 59 anos de idade e 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*

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 30/05/2022

COERS | SES RS



rs.gov.br

SURTOS DE CASOS DE COVID-19

Surtos de Covid-19 em investigação no RS na SE 21 2022

Região de Saúde COVID-19	Instituições prisionais e Sistema Sócio Educativo				Instituições de longa permanência de idosos (ILPI)			
	Surtos	Expostos	Casos	Óbitos	Surtos	Expostos	Casos	Óbitos
Cachoeira Do Sul - R27	1	2	0	0	0	0	0	0
Canoas - R08	0	0	0	0	1	32	16	0
Capao Da Canoa - R04 R05	0	0	0	0	5	144	43	0
Caxias Do Sul - R23 R24 R25 R26	0	0	0	0	3	58	27	0
Erechim - R16	0	0	0	0	1	77	13	0
Novo Hamburgo - R07	0	0	0	0	4	300	63	0
Palmeira Das Missoes - R15 R20	0	0	0	0	2	28	25	0
Passo Fundo - R17 R18 R19	1	147	14	0	0	0	0	0
Pelotas - R21	0	0	0	0	2	97	10	1
Porto Alegre - R10	5	733	50	0	0	0	0	0
Santa Cruz Do Sul - R28	0	0	0	0	1	32	5	0
Total	7	882	64	0	19	768	202	1

Distribuição dos surtos de Covid-19 ativos (em investigação) no RS na SE 21 2022

- Os 7 surtos relatados são no Sistema Sócio Educativo.

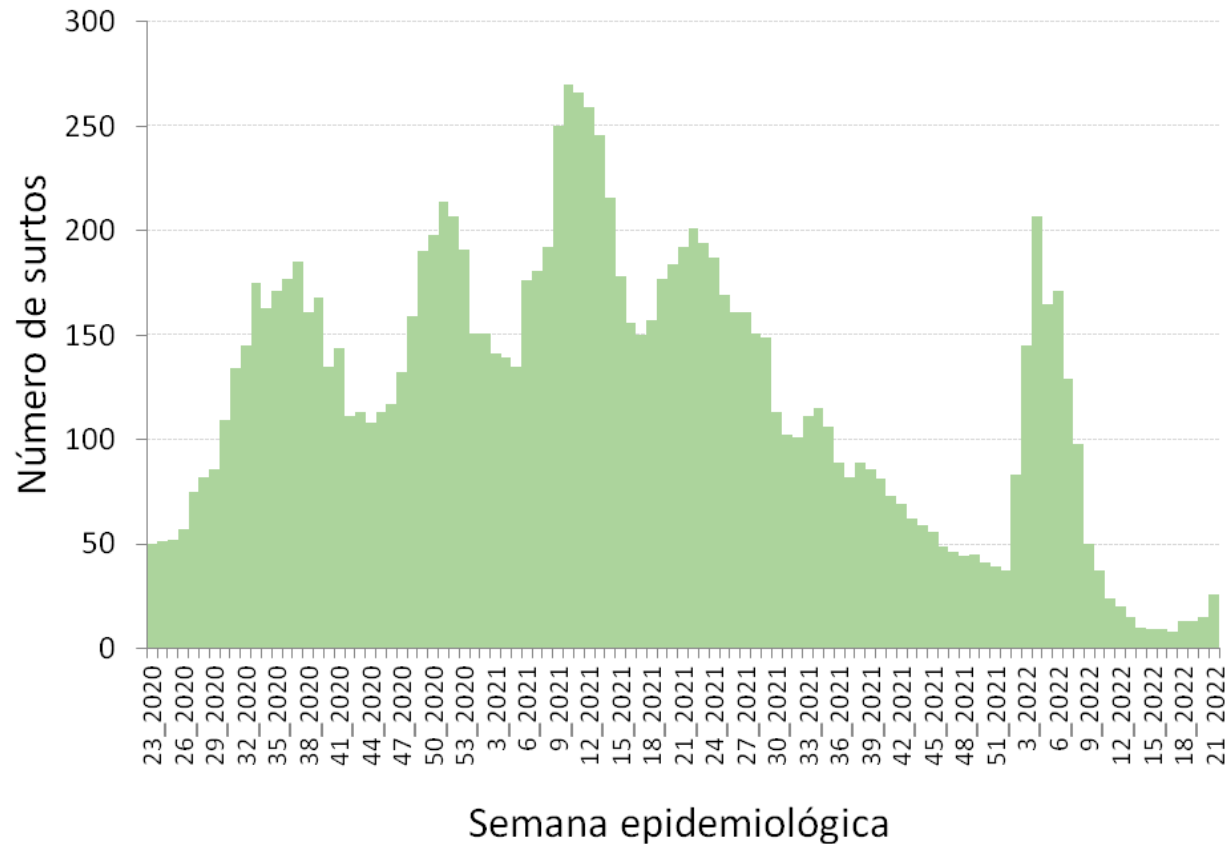
- O óbito ocorrido é de residente de ILPI.

Dados preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 01/06/2022



SURTOS DE CASOS DE COVID-19



Distribuição dos surtos de Covid-19 ativos (em investigação) no RS na SE 21 2022

- Os 7 surtos relatados são no Sistema Sócio Educativo.
- O óbito ocorrido é de residente de ILPI.

Dados preliminares para o último mês.

Fonte: COERS, em 01/06/2022



SURTOS NOSOCOMIAIS DE COVID-19

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

- 46 serviços de saúde com internação já notificaram surtos nosocomiais.

- 239 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 30/05/2022



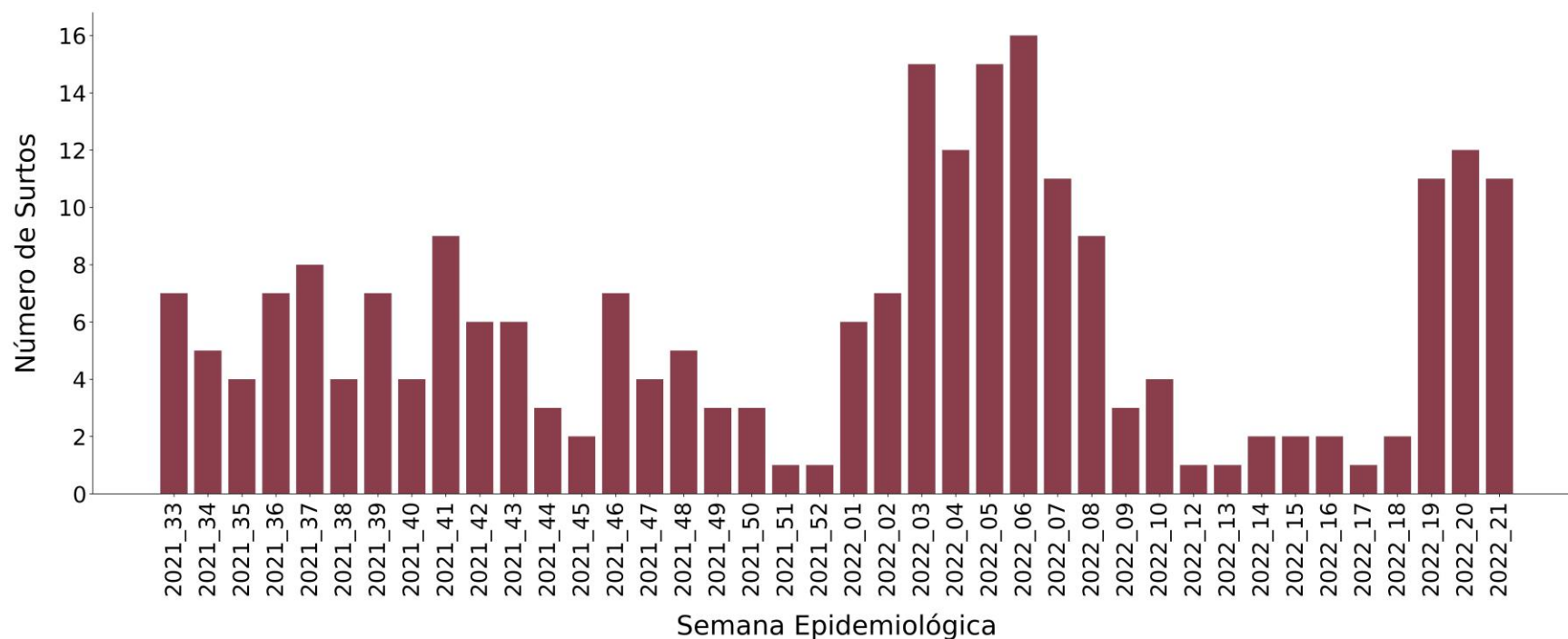
Surtos nosocomiais de Covid-19 por Região, número de pacientes expostos e número de pacientes confirmados

Região de Saúde	Nº de estabelecimentos	Total de surtos notificados	Total de expostos	Total de confirmados
Canoas R08	4	18	149	72
Capão da Canoa R04, R05	2	5	25	8
Caxias do Sul R23, R24, R25, R26	4	17	333	33
Ijuí R13	2	2	18	5
Lajeado R29, R30	2	13	59	28
Novo Hamburgo R07	3	28	183	88
Palmeira das Missões R15, R20	1	1	35	1
Passo Fundo R17, R18, R19	1	33	153	57
Pelotas R21	7	58	1220	136
Porto Alegre R10	13	51	1018	310
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	5	63	32
Total	46	239	3346	813



SURTOS NOSOCOMIAIS DE COVID-19

Distribuição dos surtos nosocomiais de Covid-19 por Semana Epidemiológica (SE) até a SE 21/2022



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 e surto nosocomial de COVID-19.

Fonte: COERS, em 30/05/2022



SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA PEDIÁTRICA

Variáveis	N
Sexo	
Feminino	47
Masculino	87
Faixa Etária	
<1a	18
1-5a	60
6-10a	37
11-15a	18
16 a 19	01
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	53
Santo Ângelo - R11	2
Cruz Alta -R12	1
Passo Fundo - R17, R18, R19	4
Palmeira das Missões - R15, R20	2
Pelotas - R21	1
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	132
Óbito	2

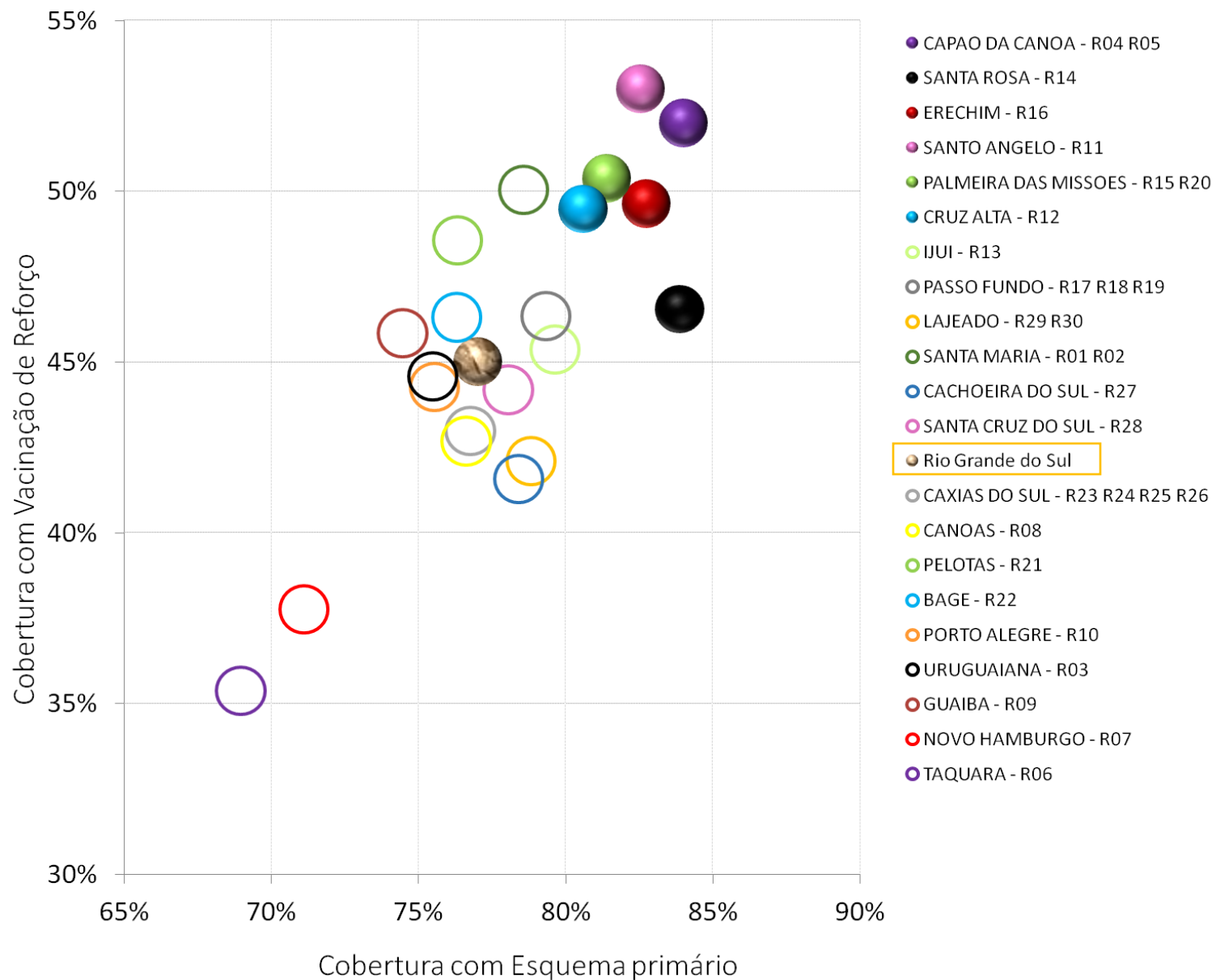
Características dos 134 casos confirmados de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associados à Covid-19 no RS

- Até o término da SE 21/2022, houve um total de 203 notificações de casos suspeitos de SIM-P associada à COVID-19
- 05 casos permanecem em investigação
- 134 casos foram confirmados como SIM-P associada à Covid-19
- 64 casos foram encerrados com outros diagnósticos

Fonte: COERS, em 30/05/2022



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 69% a 84% entre as Regiões.
- A cobertura com esquema completo (esquema primário + reforço) varia de 35% a 53% entre as Regiões.

Nota: no gráfico o eixo do "x" começa em 65% de cobertura e o eixo "y" em 30% de cobertura

Fonte: SIPNI, acesso em 31/05/2022



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