

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 16/2022

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 14).....



Surtos (slides 15 e 18).....



Síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica (slide 19).....



Vacinação (slide 20).....

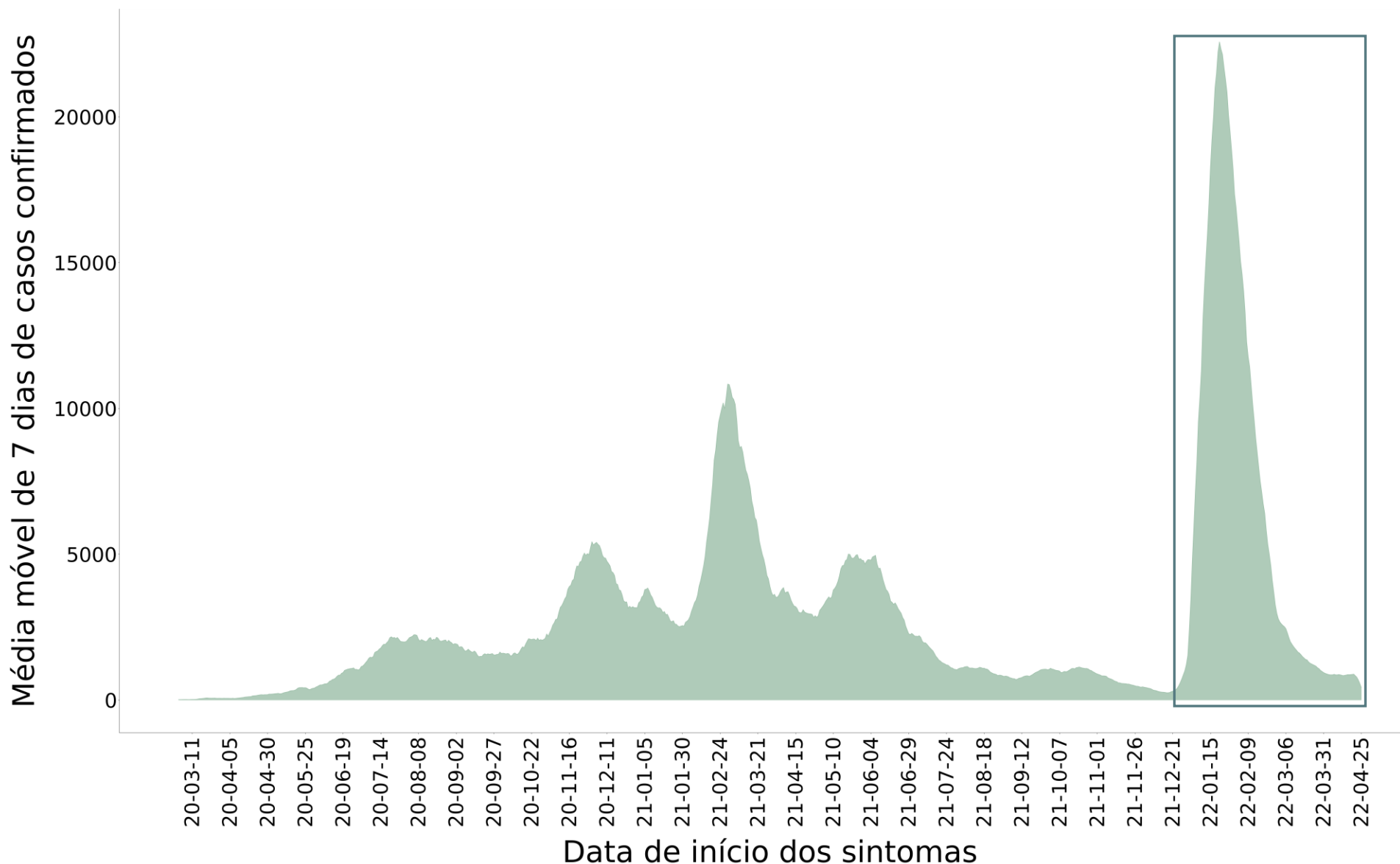


Clique na figura para
retorno a esta página

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

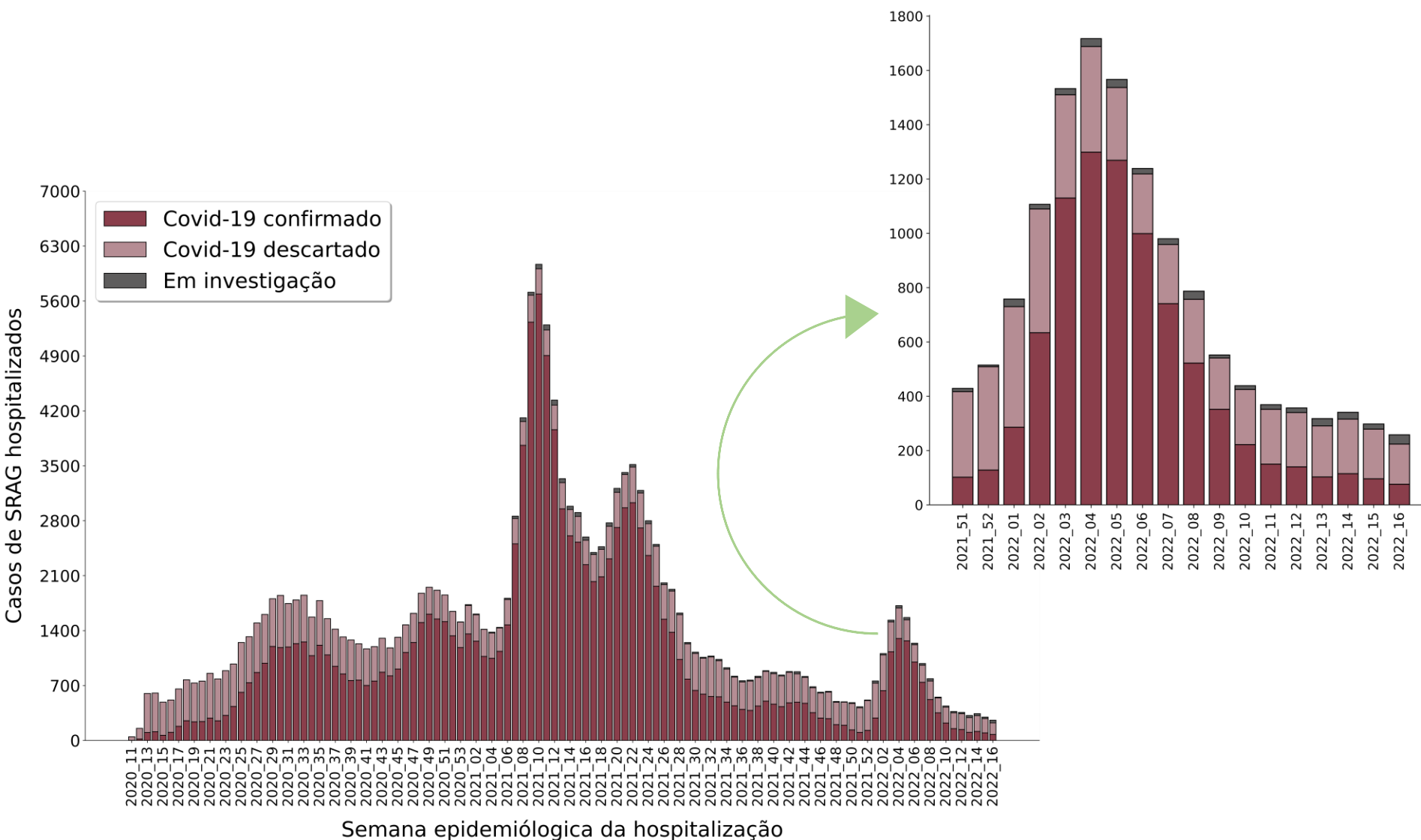
- Aumento expressivo de casos novos a partir de 21/12/2021, com o advento da variante Ômicron
- Incidência de casos novos foi a maior registrada ao longo de toda a pandemia
- A partir do início do mês de fevereiro ocorre estabilização e início de queda no número de casos novos

Da dos preliminares para os últimos 14 dias

Fonte: e-SUS Notifica, acesso via painel da SES/RS em 27/04/2022



HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG



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

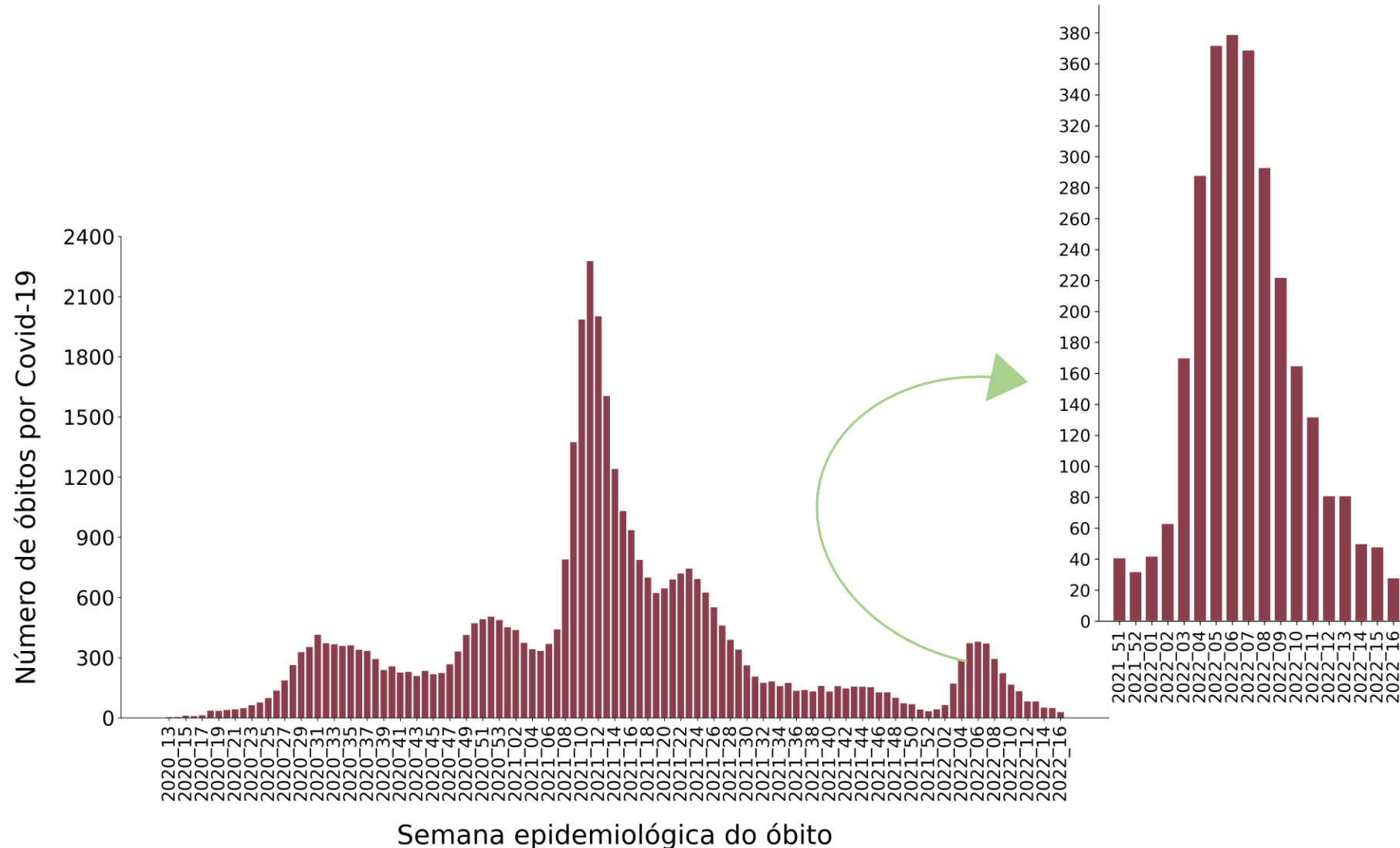
- O aumento de casos novos levou a um aumento nas hospitalizações por Covid-19 a partir da SE 52 2021
- Após crescimento entre as SE 52 2021 e 04 2022, a incidência de hospitalizações apresentou início de queda a partir da SE 05 2022
- A proporção de hospitalizações em relação ao total de casos confirmados é menor do que a observada anteriormente na pandemia

Dados preliminares para as últimas duas semanas

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 27/04/2022



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 constante declínio no número de óbitos até a SE 12 2022.
- Dentre os óbitos ocorridos em 2022, mais de 50% ocorreram em fevereiro (1.396 de 2.793 óbitos) e houve uma redução importante entre os meses de fevereiro e março. Em abril, até a SE 16 2022, ocorreram 152 óbitos.

Da dos preliminares para as últimas duas semanas

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 27/04/2022

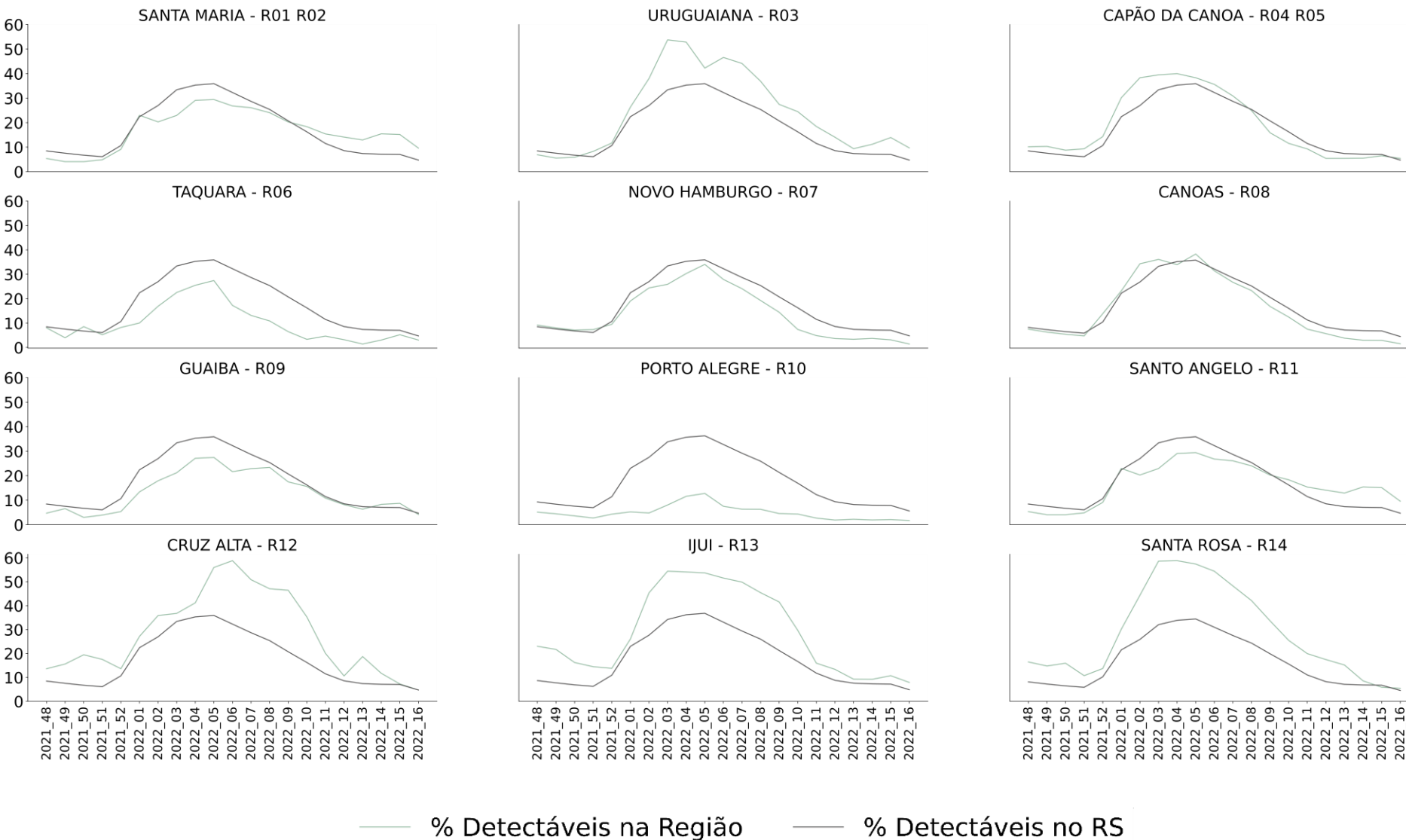


PROPORÇÃO DE POSITIVOS NA TESTAGEM PARA COVID-19

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.
- Porém, a região de Bagé vem apresentando aumento nas últimas semanas.

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica, e GAL, acesso em 24/04/2022

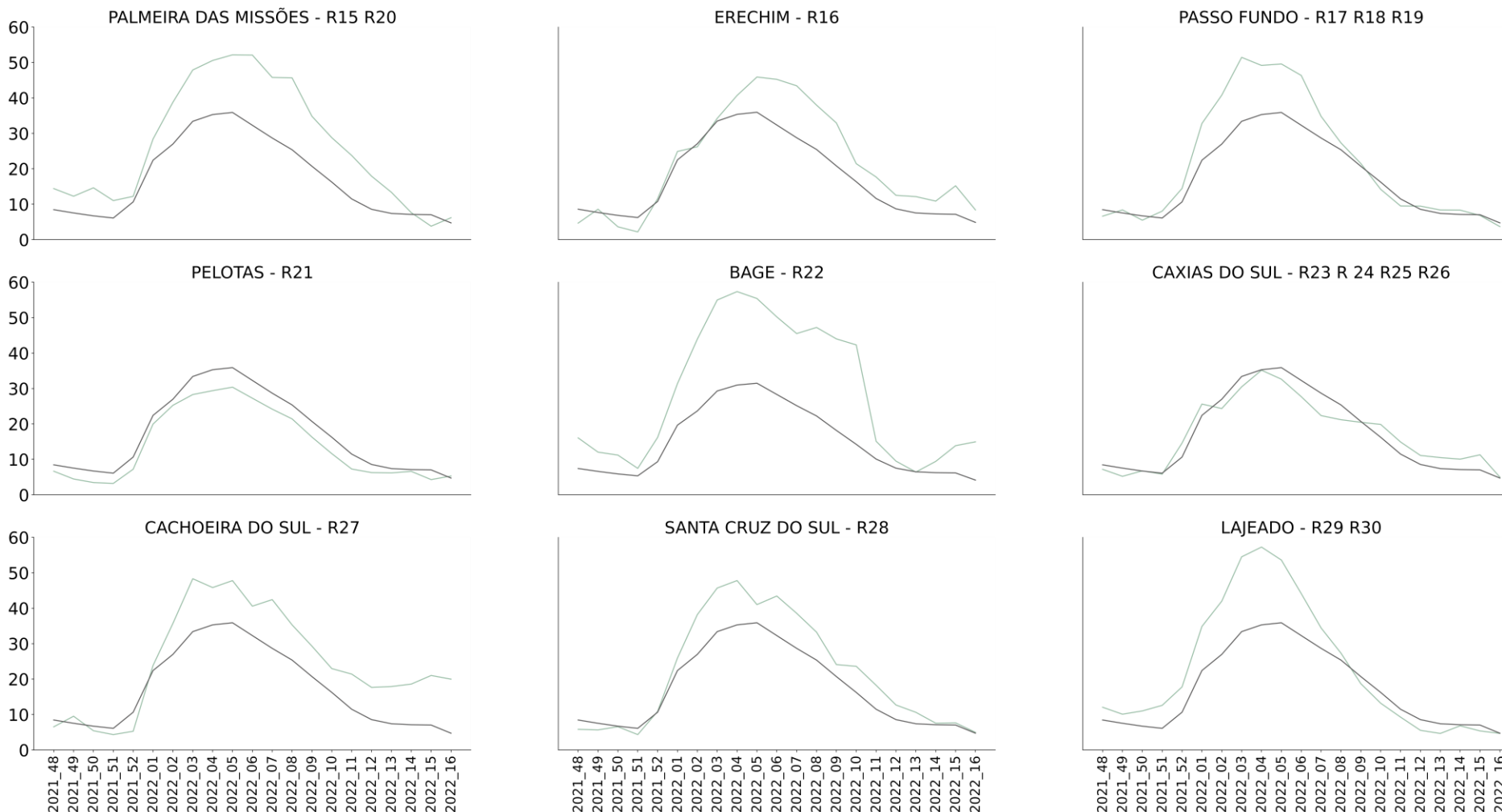


PROPORÇÃO DE POSITIVOS NA TESTAGEM PARA COVID-19

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

- As regiões de Santa Maria, Uruguaiana, Ijuí, Santo Ângelo, Erechim, Bagé e Cachoeira do Sul apresentaram positividade dos testes acima da média do estado na SE 16 2022.

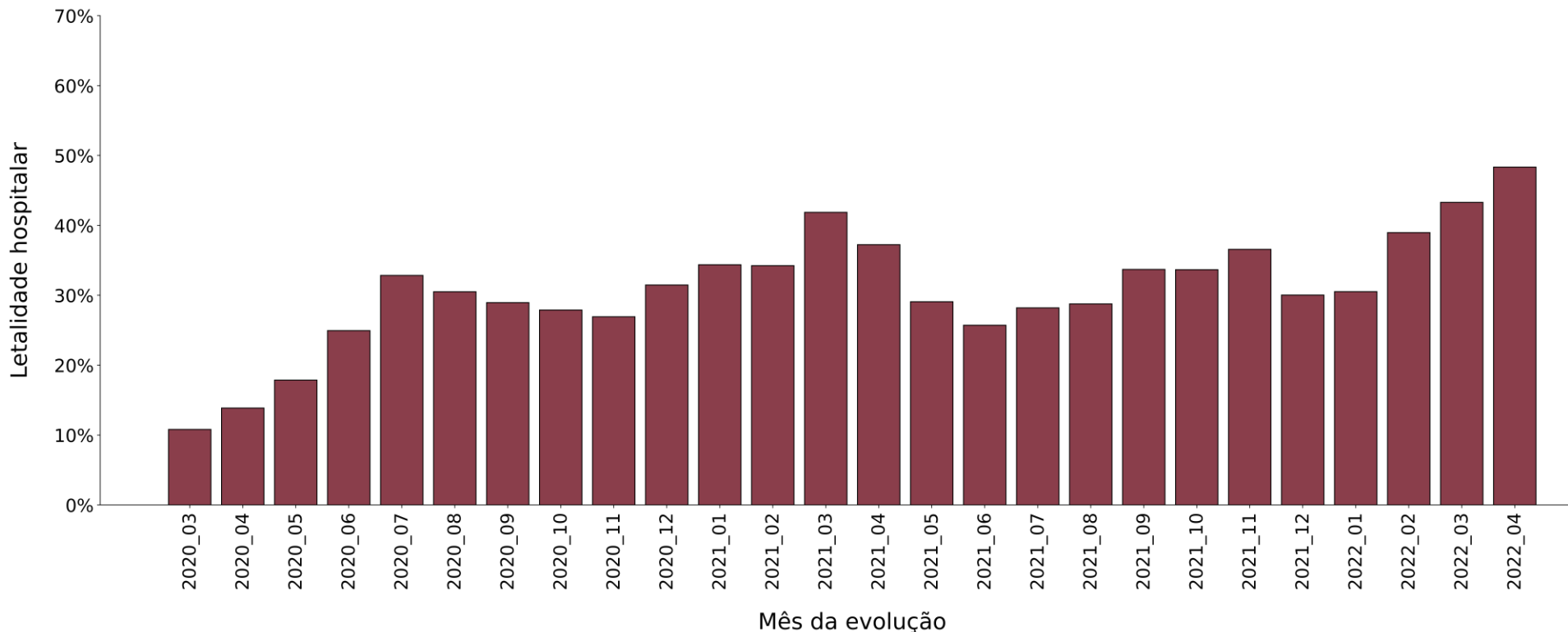
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica e GAL, acesso em 24/04/2022



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).
- Embora o número de hospitalizações venha reduzindo em 2022 em valores absolutos (de 3.736 em jan/22 para 327 em abr/22 – dados parciais), a proporção de idosos com mais de 80 anos sendo internados está aumentando.

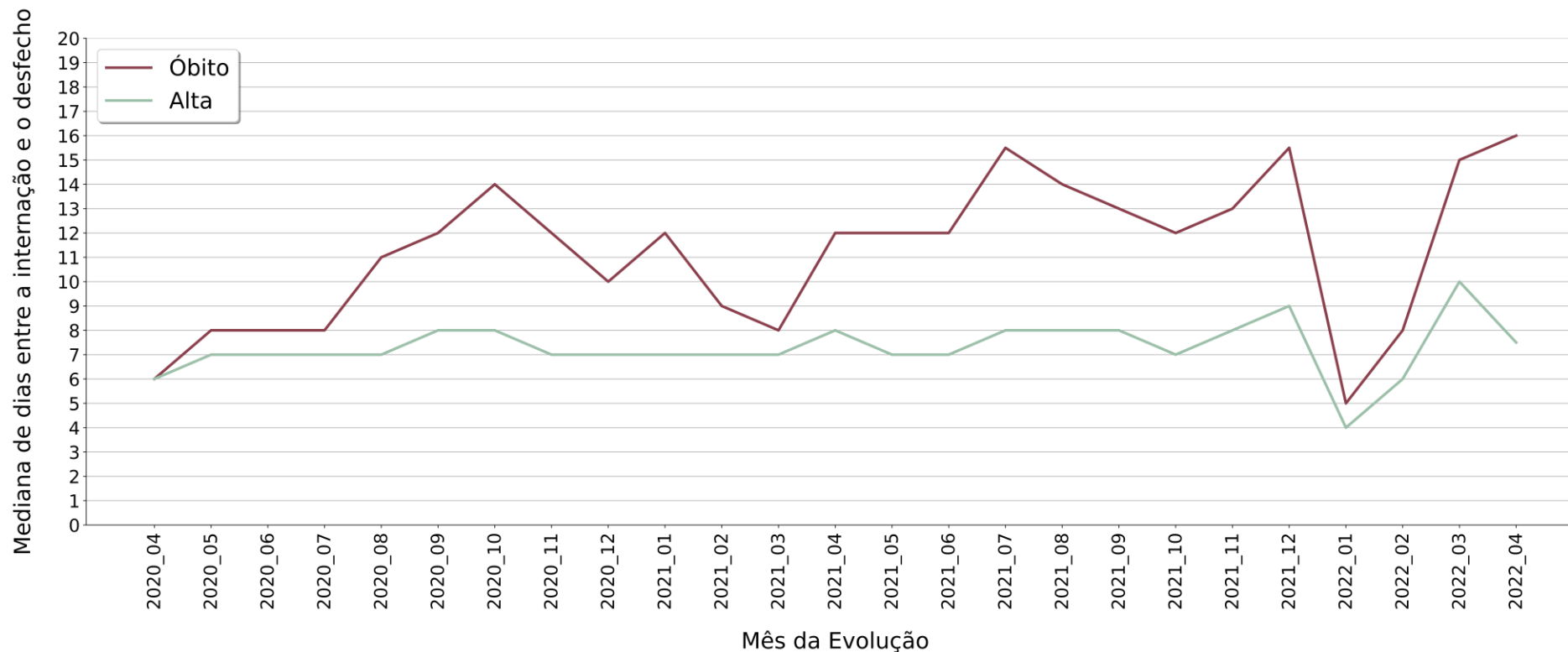


Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 27/04/2022



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 janeiro/2022, houve forte redução na mediana de dias de internações
- No mês de abril/2022 observa-se um aumento na mediana de dias de internação entre os casos que evoluem para óbito e uma redução na mediana dentre os que evoluem para cura.

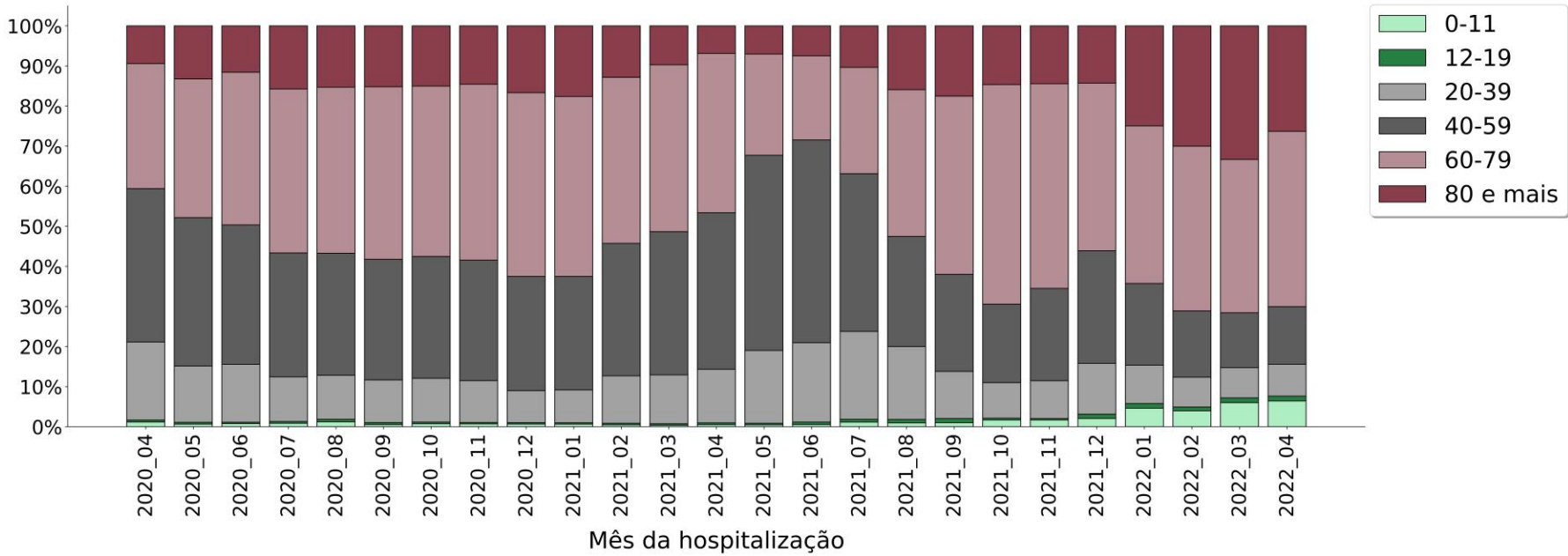
Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 27/04/2022



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 6,42% (21 de 327) das internações ocorridas em abril até o momento.
- A faixa etária de 80 anos ou mais apresentou redução na proporção de internações entre os meses de março e abril, representando até o momento 26,3% do total de internados neste mês (86 de 327).

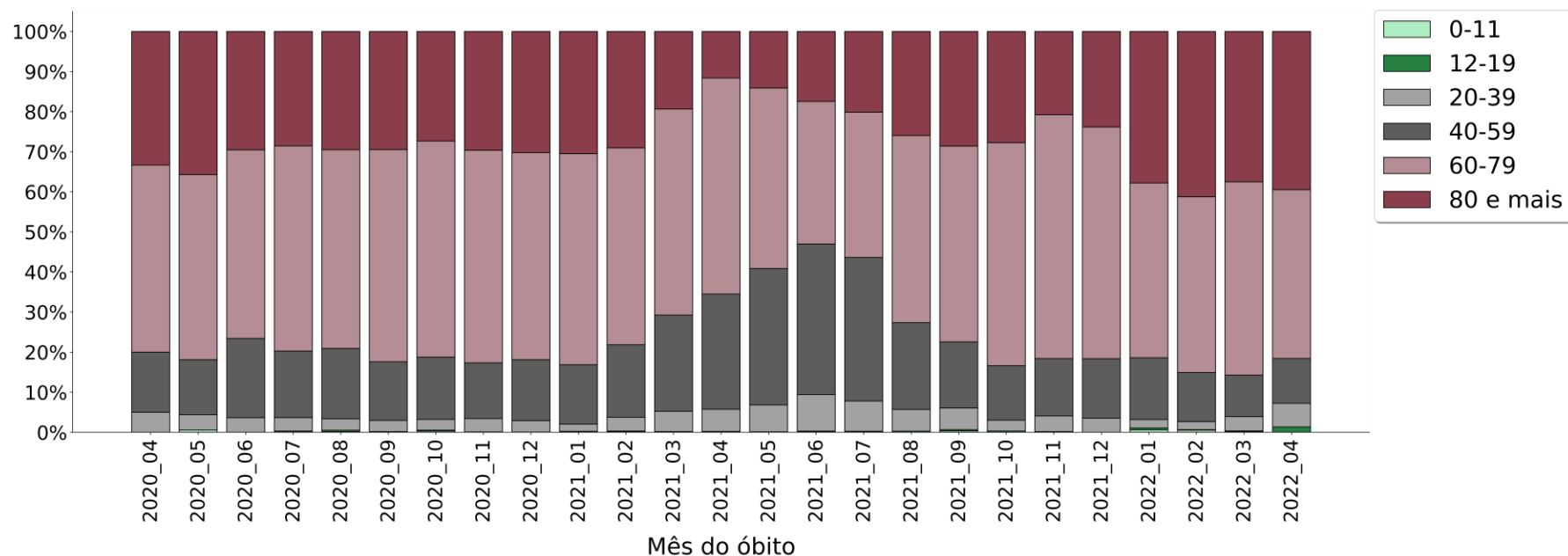
Da dos preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 27/04/2022



DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA ENTRE ÓBITOS POR COVID-19

Proporção de óbitos confirmados para Covid-19



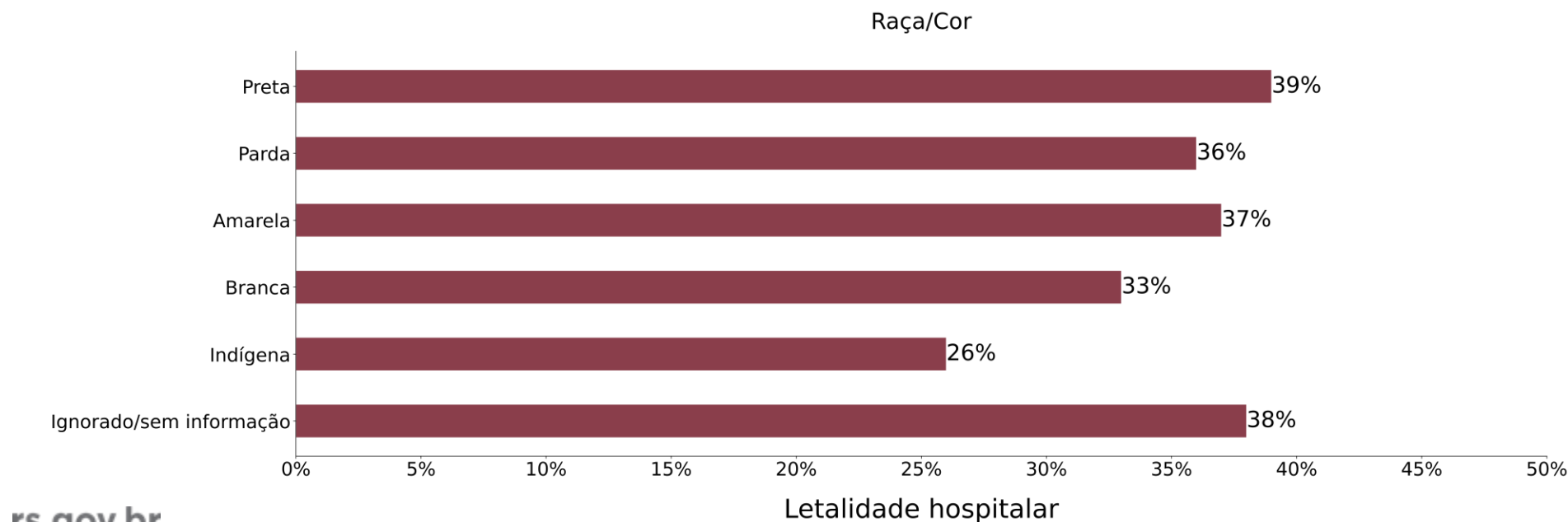
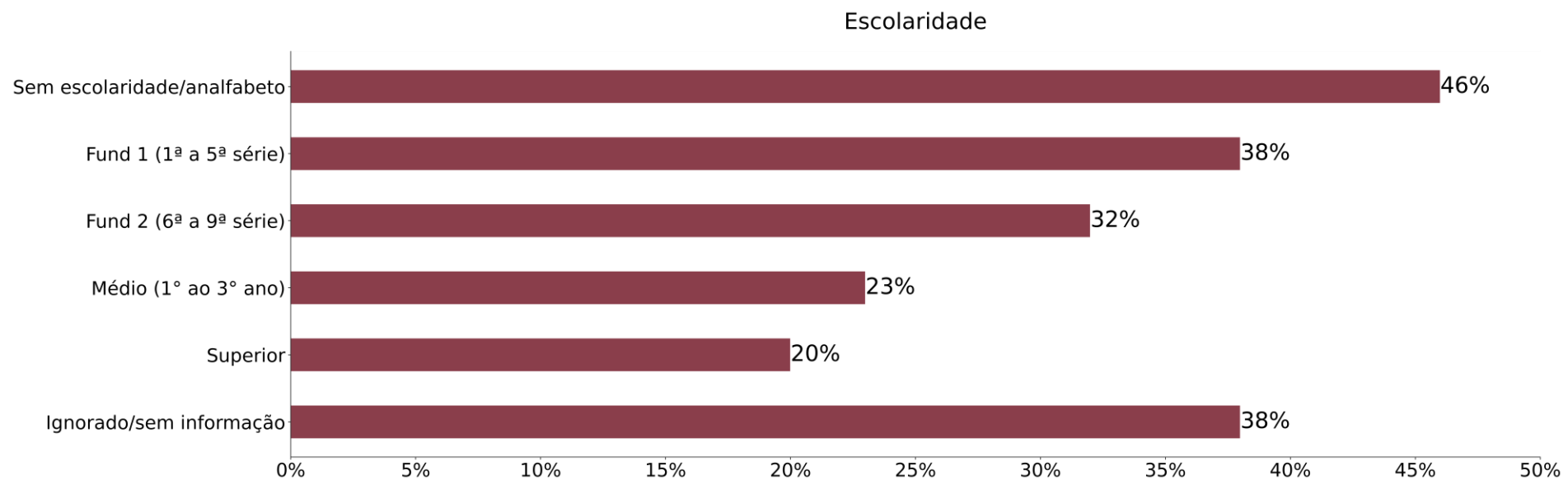
Série temporal da distribuição proporcional por faixa etária entre óbitos por Covid-19 no RS

- 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 16/22 (1.105 de 2.793 óbitos ocorridos até abril de 2022).
- Em 2022 ocorreram 12 óbitos de crianças de 0 a 11 anos de idade por Covid-19 no RS (0,4% do total de óbitos).

Dados preliminares para o último mês
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 27/04/2022



LETALIDADE HOSPITALAR POR ESCOLARIDADE E RAÇA/COR



Letalidade em hospitalizações por Covid-19 do início da pandemia até a SE 16 2022 no RS

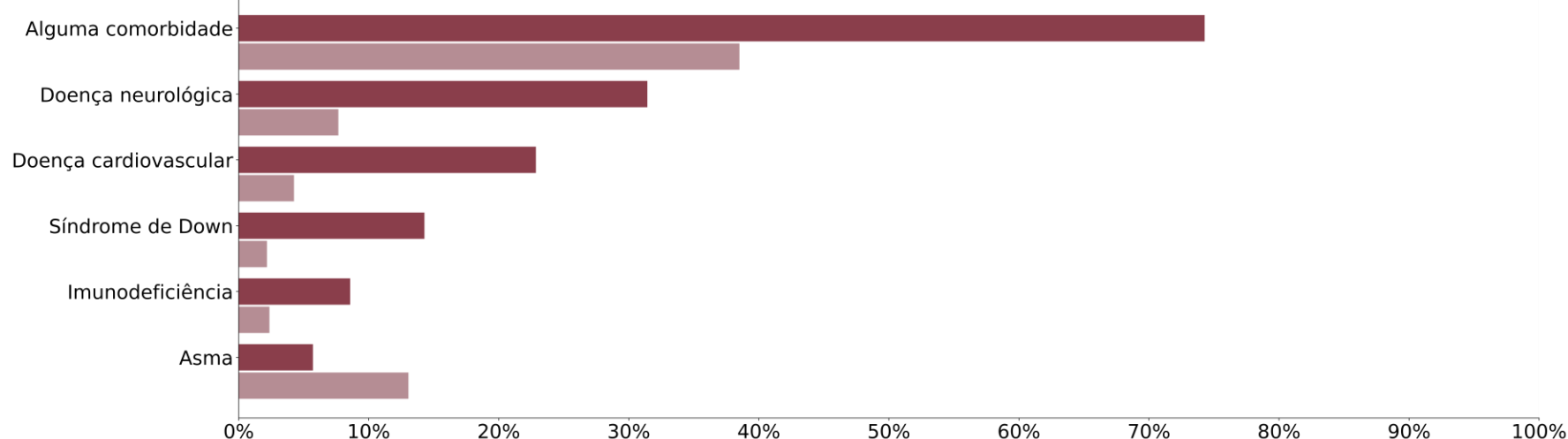
- Quanto menor a escolaridade, maior a letalidade hospitalar
- A letalidade hospitalar foi maior para pessoas de raça/cor preta

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 27/04/2022

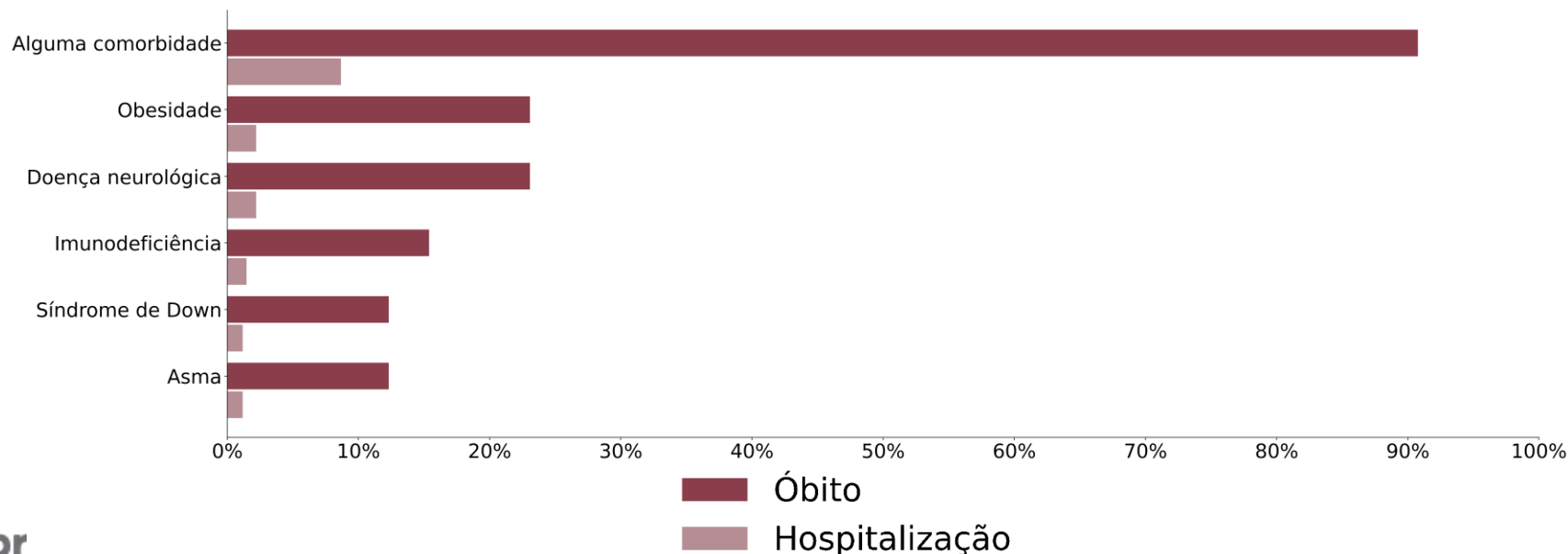


COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

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

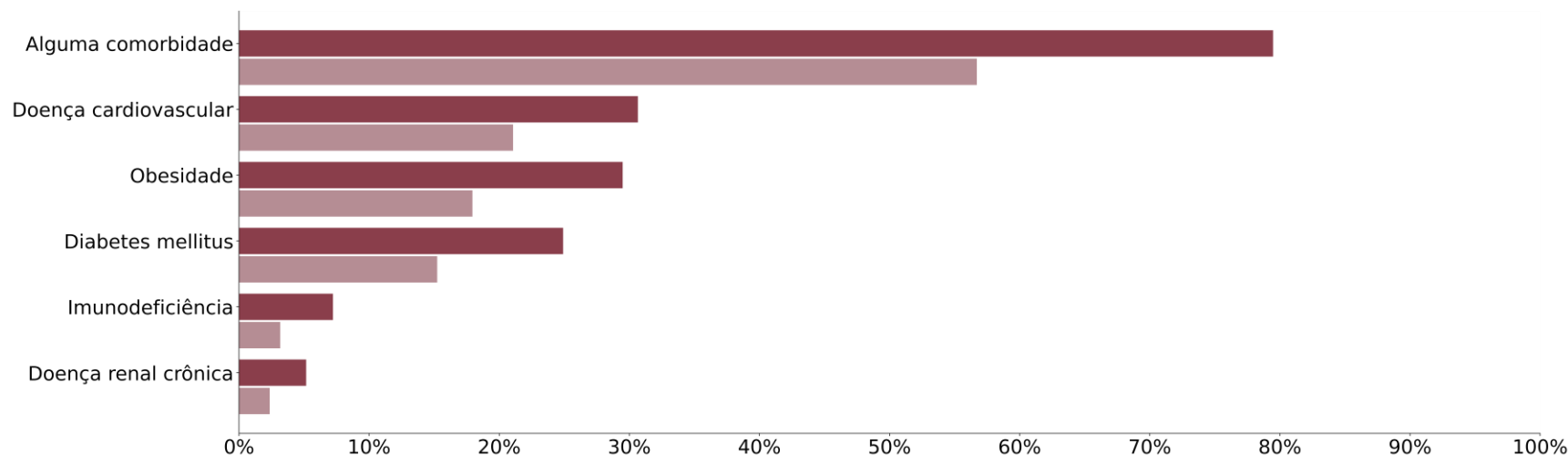
- Entre os óbitos na faixa etária de 0 a 9 anos de idade, a doença neurológica e a doença cardiovascular foram as comorbidades mais prevalentes. Já na faixa etária de 10 a 19 anos foram obesidade e doença neurológica

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 27/04/2022

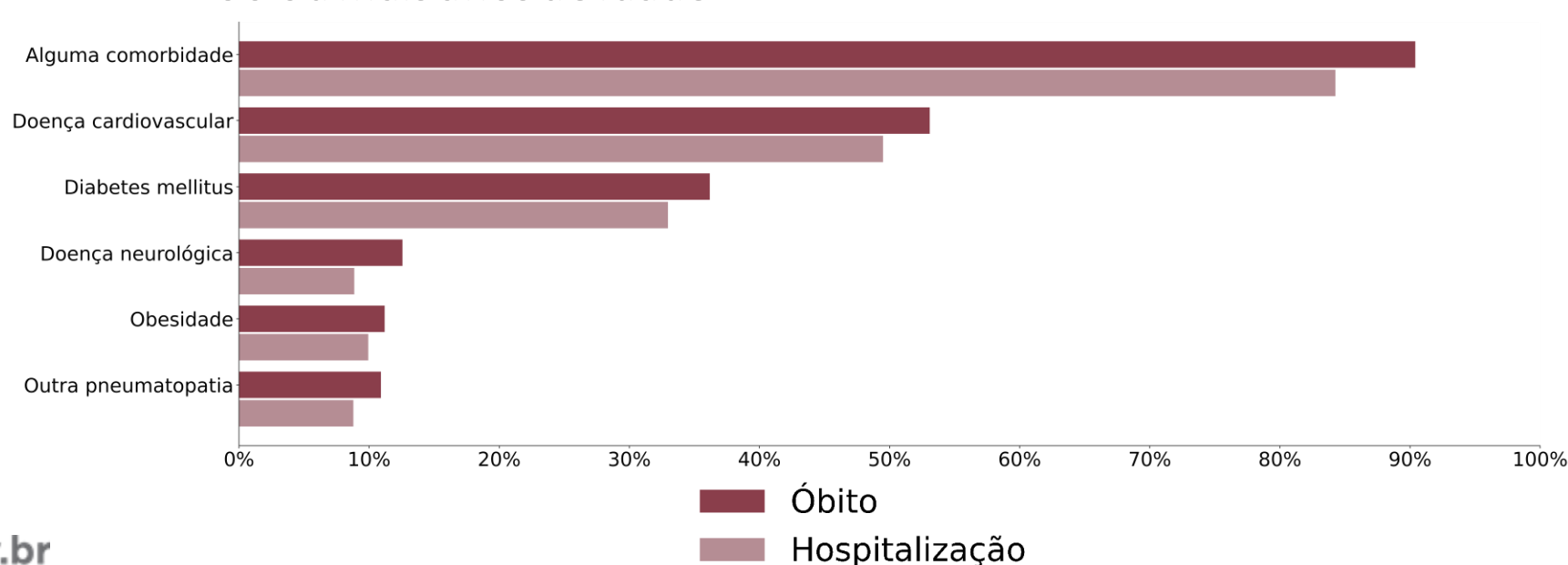


COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

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 a diabetes mellitus

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 27/04/2022

COERS | SES RS



rs.gov.br

SURTOS DE CASOS DE COVID-19

Distribuição dos surtos de Covid-19 ativos (em investigação) no RS na SE 16 2022

Surtos de Covid-19 em investigação no RS na SE 16 2022

Região de Saúde COVID-19	Instituições prisionais				Instituições de longa permanência de idosos (ILPI)			
	Surtos	Expostos	Casos	Óbitos	Surtos	Expostos	Casos	Óbitos
Cachoeira Do Sul - R27	0	0	0	0	1	2	1	0
Cruz Alta - R12	0	0	0	0	1	76	37	2
Pelotas - R21	1	85	28	0	1	43	1	1
Santa Cruz Do Sul - R28	1	388	9	0	0	0	0	0
Santo Angelo - R11	1	94	23	0	0	0	0	0
Uruguaiana - R03	0	0	0	0	1	37	34	0
Total	3	567	60	0	4	158	73	3

• Além dos surtos descritos na tabela, há 2 surtos em investigação em instituição de longa permanência (sistema sócio-educativo) totalizando 316 expostos, 7 casos positivos e nenhum óbito.

• Os 3 óbitos ocorridos são de residentes de ILPI.

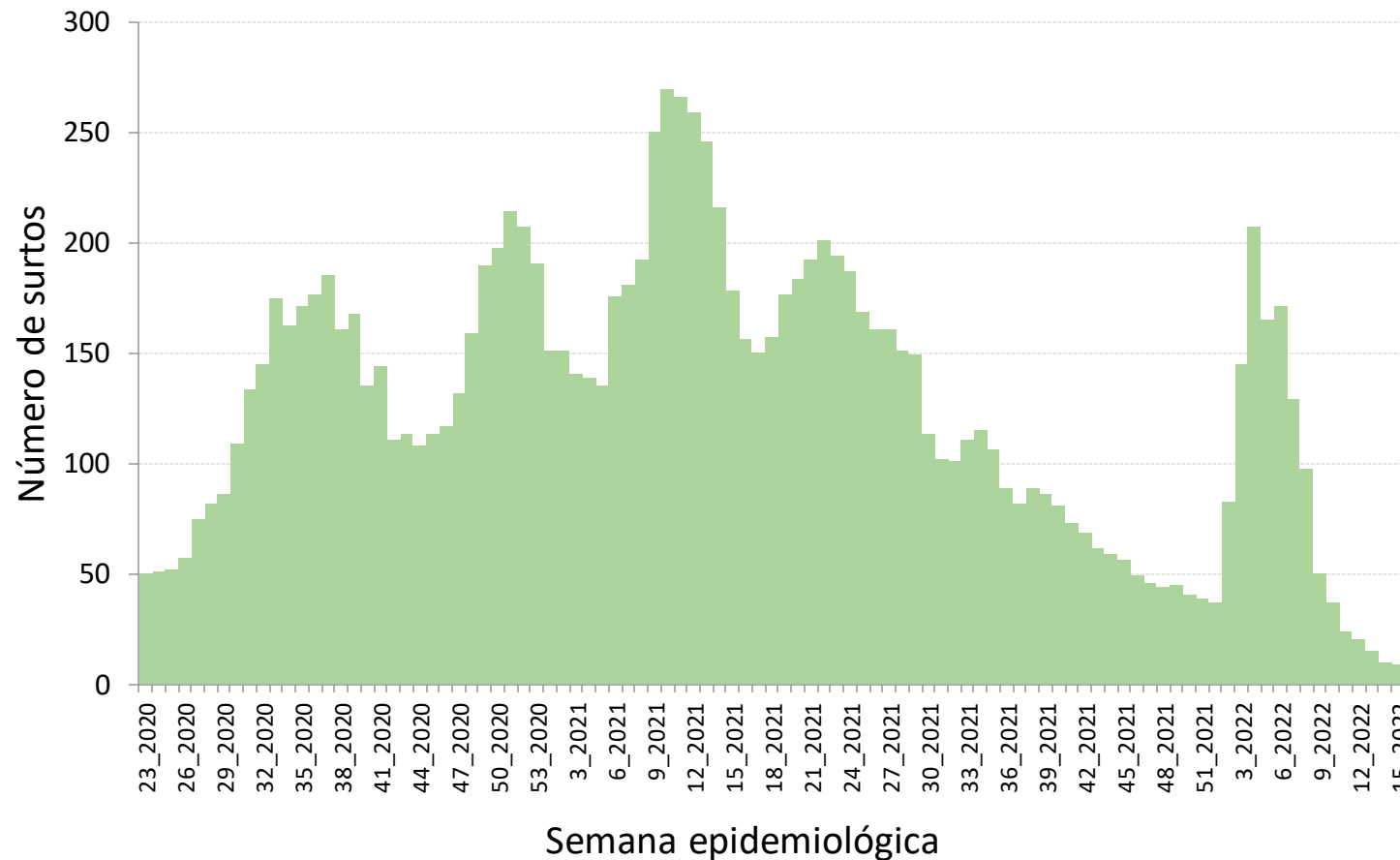
Dados preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 26/04/2022



SURTOS DE CASOS DE COVID-19

Distribuição dos surtos de Covid-19 ativos (em investigação) no RS na SE 16 2022



- Além dos surtos descritos na tabela, há 2 surtos em investigação em instituição de longa permanência (sistema sócio-educativo) totalizando 316 expostos, 7 casos positivos e nenhum óbito.

- Os 3 óbitos ocorridos são de residentes de ILPI.

Da dos preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 26/04/2022



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	4	13	119	54
Capão da Canoa R04, R05	2	5	25	8
Caxias do Sul R23, R24, R25, R26	4	9	315	22
Ijuí R13	2	2	18	5
Lajeado R29, R30	2	12	55	26
Novo Hamburgo R07	3	27	177	86
Palmeira das Missões R15, R20	1	1	35	1
Passo Fundo R17, R18, R19	1	26	127	45
Pelotas R21	7	51	1129	119
Porto Alegre R10	13	42	937	273
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	201	3090	714

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

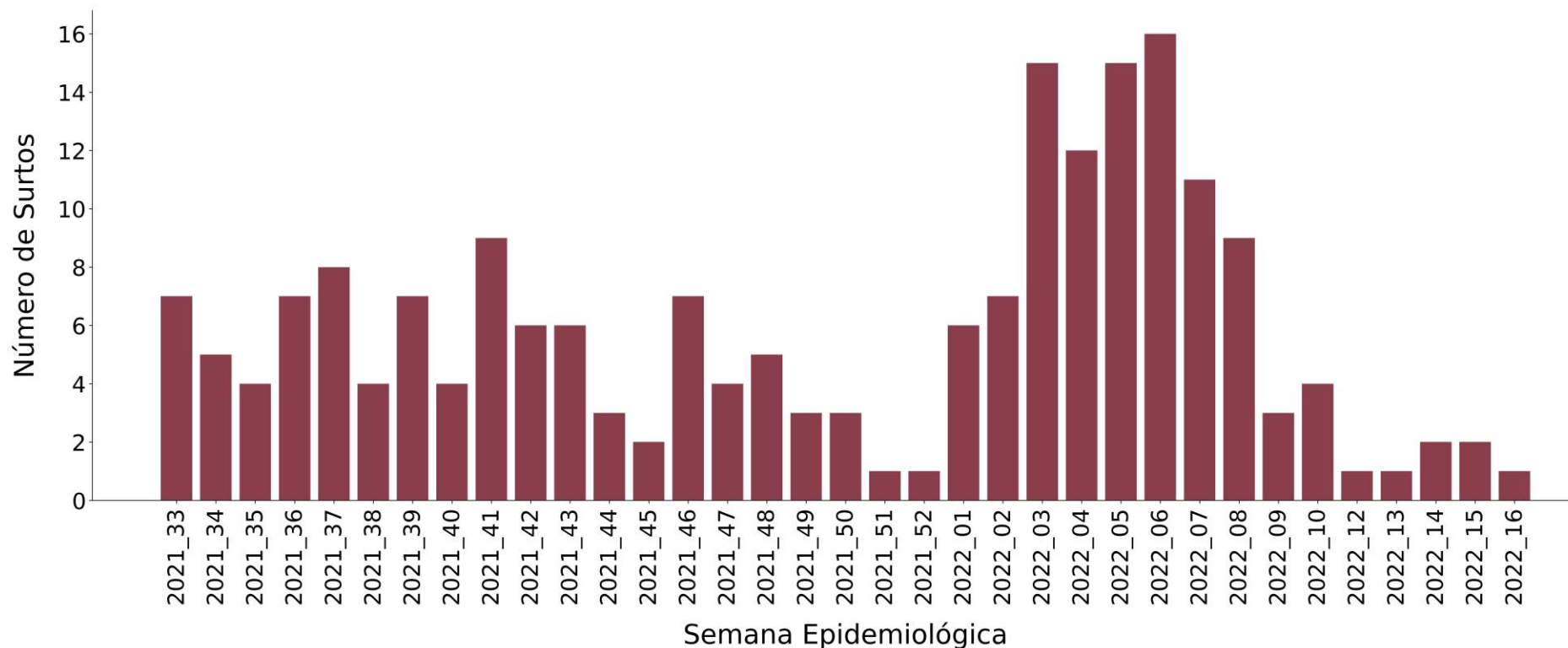
- 46 serviços de saúde com internação já notificaram surtos nosocomiais.
- 201 surtos nosocomiais foram notificados desde o início das atividades de vigilância deste evento.
- Cada ala/setor/unidade de um hospital que registrar um caso de Covid-19 que atenda às definições de infecção nosocomial caracteriza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

Fonte: COERS, em 25/04/2022



SURTOS NOSOCOMIAIS DE COVID-19

Distribuição dos surtos nosocomiais de Covid-19 por Semana Epidemiológica (SE) até a SE 16/2022



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 25/04/2022



SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA PEDIÁTRICA

Variáveis	N
Sexo	
Feminino	47
Masculino	86
Faixa Etária	
<1a	18
1-5a	59
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	7
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	131
Óbito	2

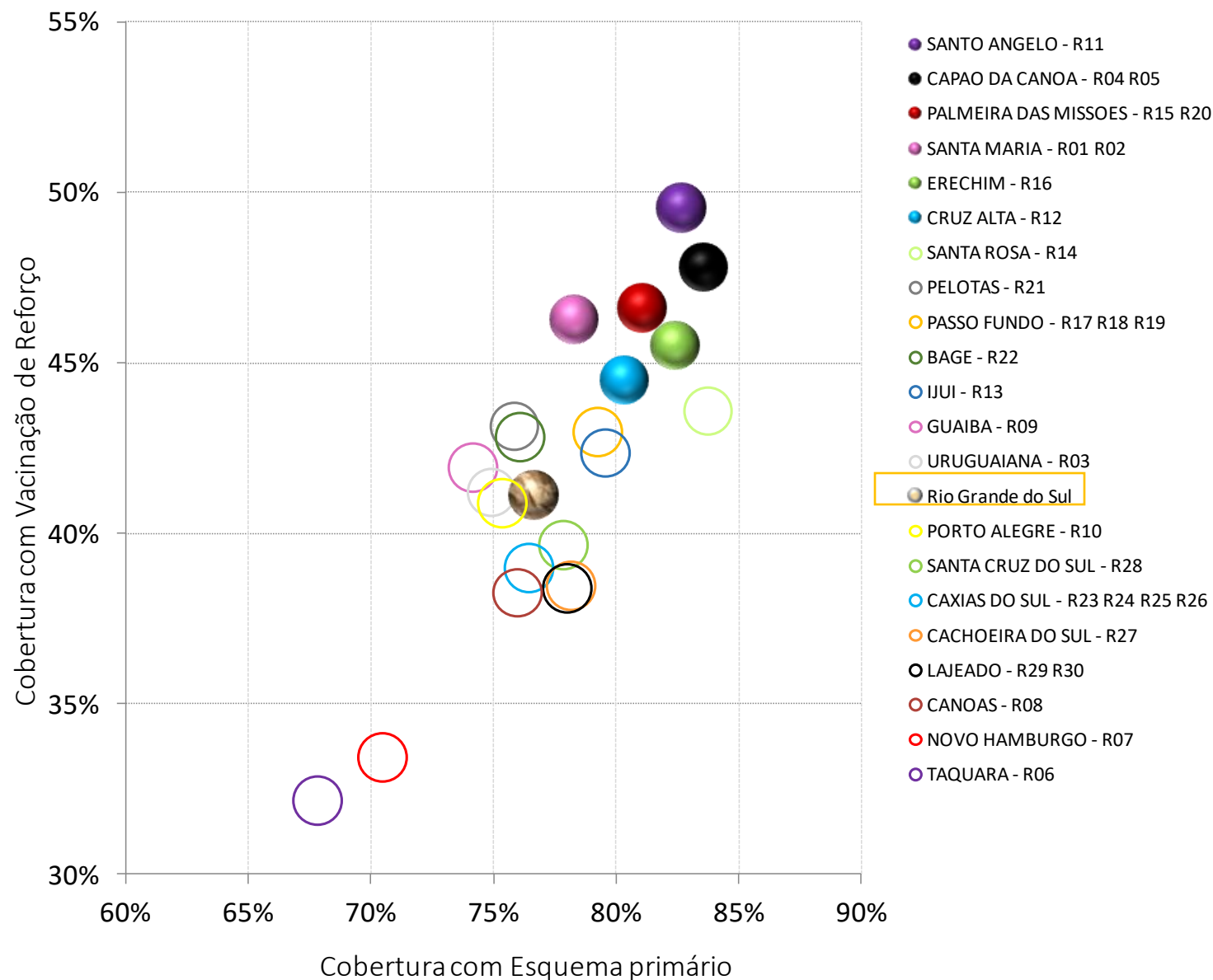
Características dos 133 casos confirmados de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associados à Covid-19 no RS

- Até o término da SE 16/2022, houve um total de 201 notificações de casos suspeitos de SIM-P associada à COVID-19
- Quatro casos permanecem em investigação
- 133 casos foram confirmados como SIM-P associada à Covid-19
- 64 casos foram encerrados com outros diagnósticos

Fonte: COERS, em 25/04/2022



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 68% a 84% entre as Regiões .
- A cobertura com esquema completo (esquema primário + reforço) varia de 32% a 49% entre as Regiões .

Nota: no gráfico o eixo do "x" começa em 60% de cobertura e o eixo "y" em 30% de cobertura

Fonte: SIPNI, acesso em 26/04/2022



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