

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 09/2022

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 16).....



Síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica (slide 17).....



Vacinação (slide 18).....

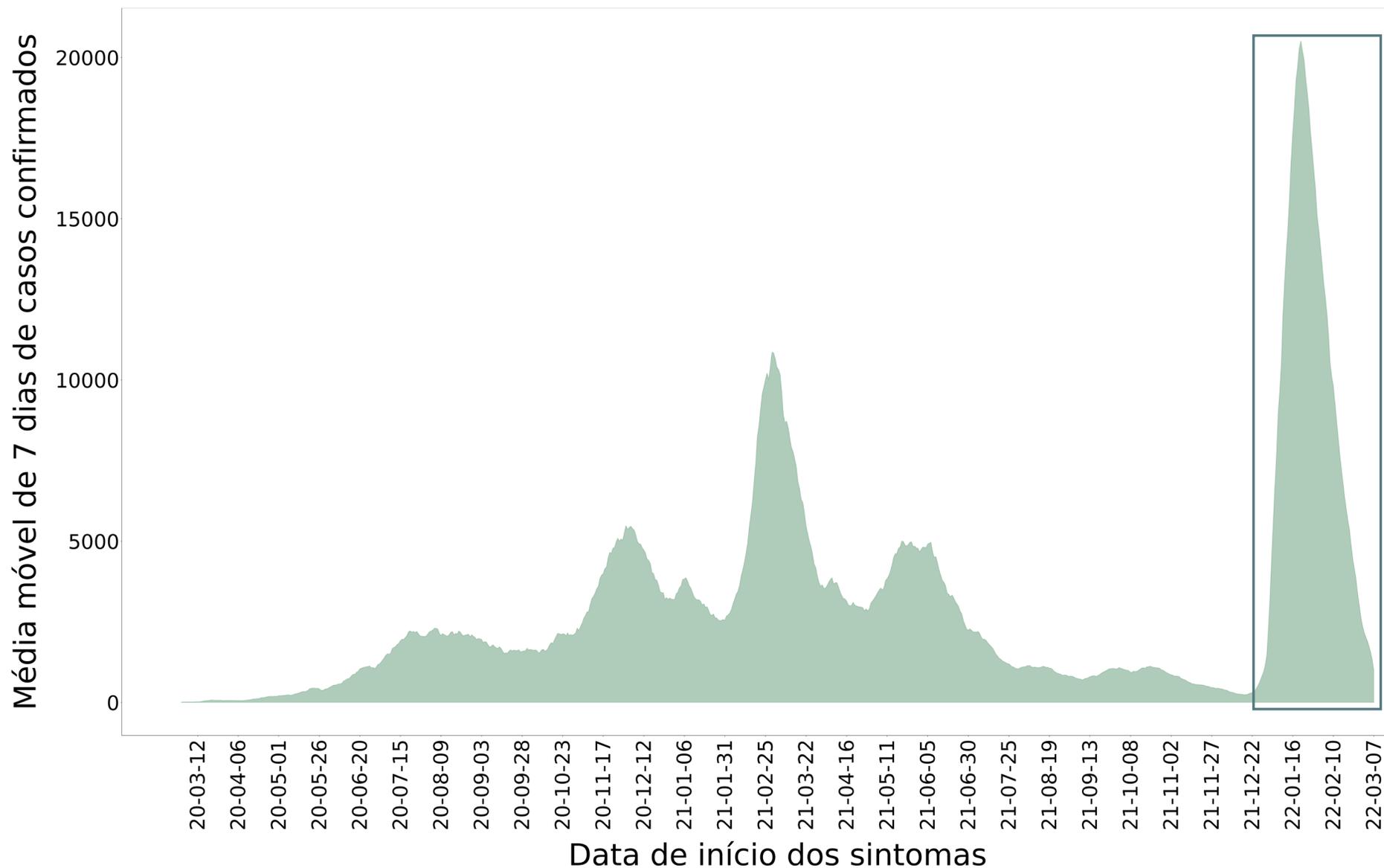


Clique na figura para
retorno a esta página

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

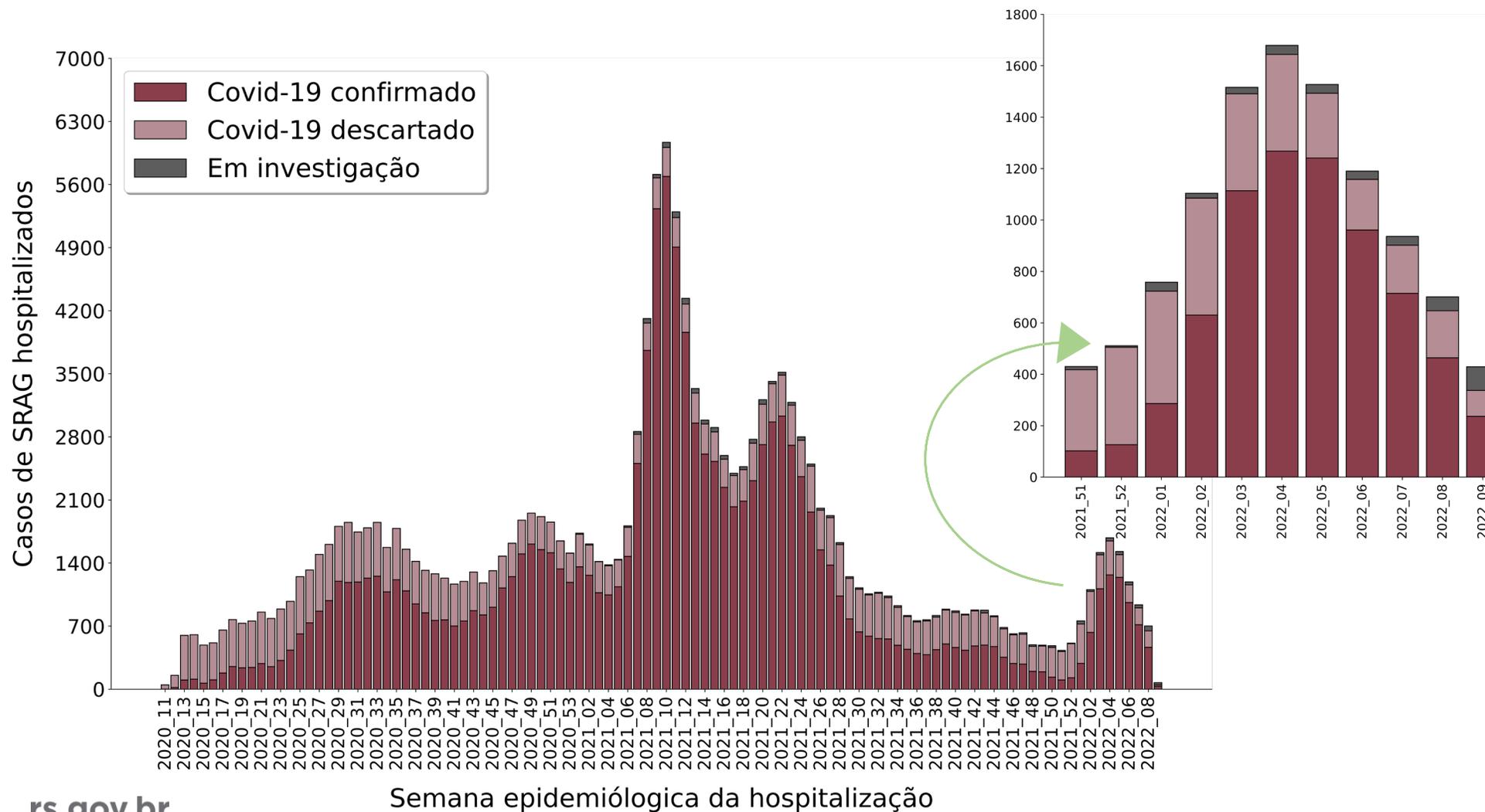
Dados preliminares para os últimos 14 dias

Fonte: e-SUS Notifica, acesso via painel da SES/RS em 09/03/2022



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

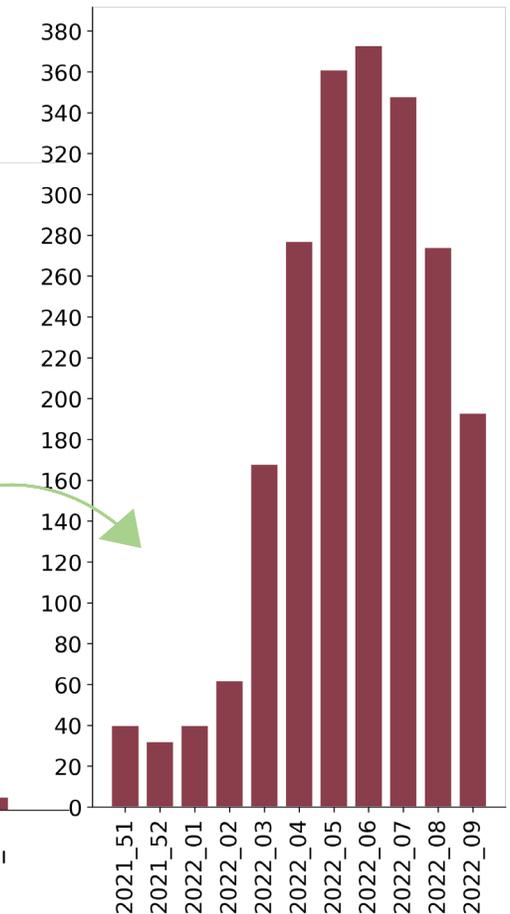
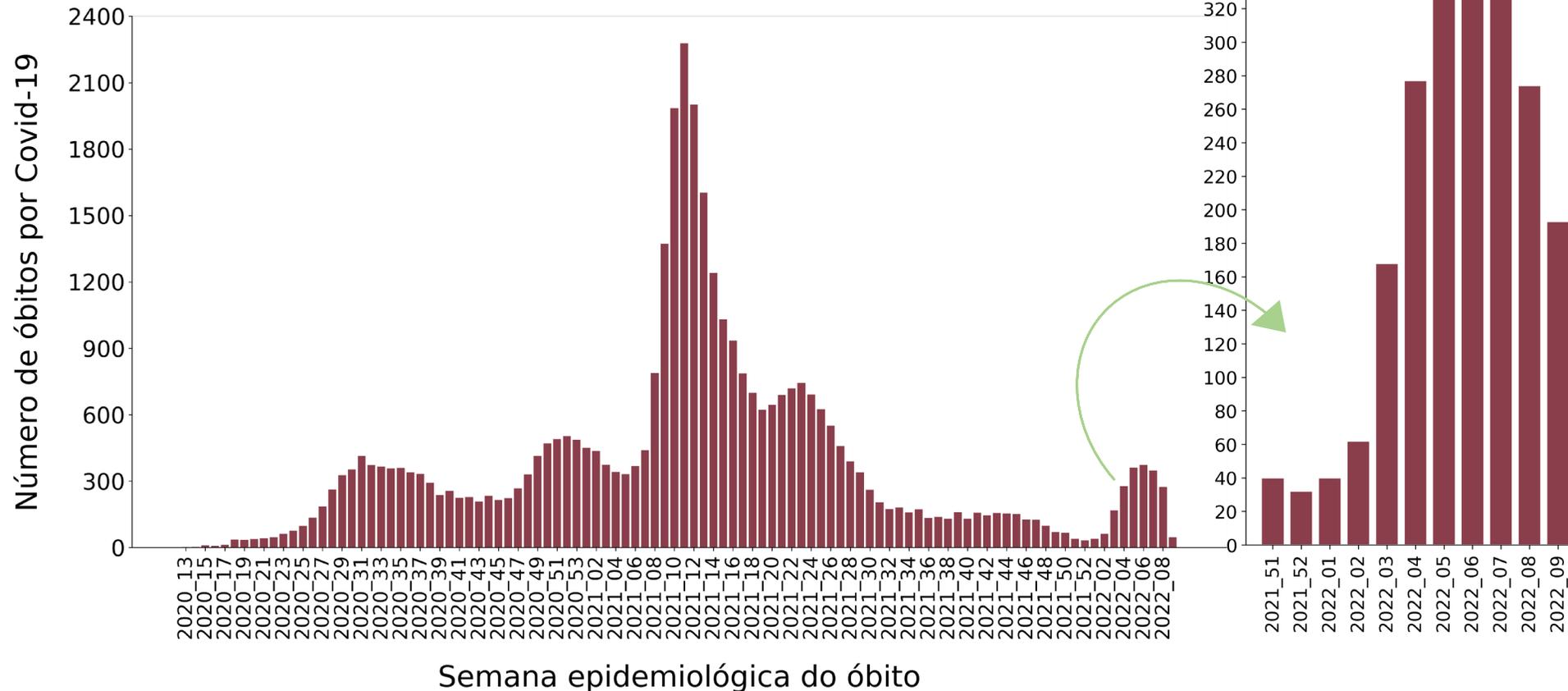
• Após crescimento entre as SE 52 2021 e 04 2022, a incidência de hospitalizações apresentou início de queda a partir da SE 05 2022

• 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 09/03/2022

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 desaceleração do aumento de óbitos, contudo se mantém em nível elevado - acima de 180 óbitos na SE 09

Dados preliminares para as últimas duas semanas

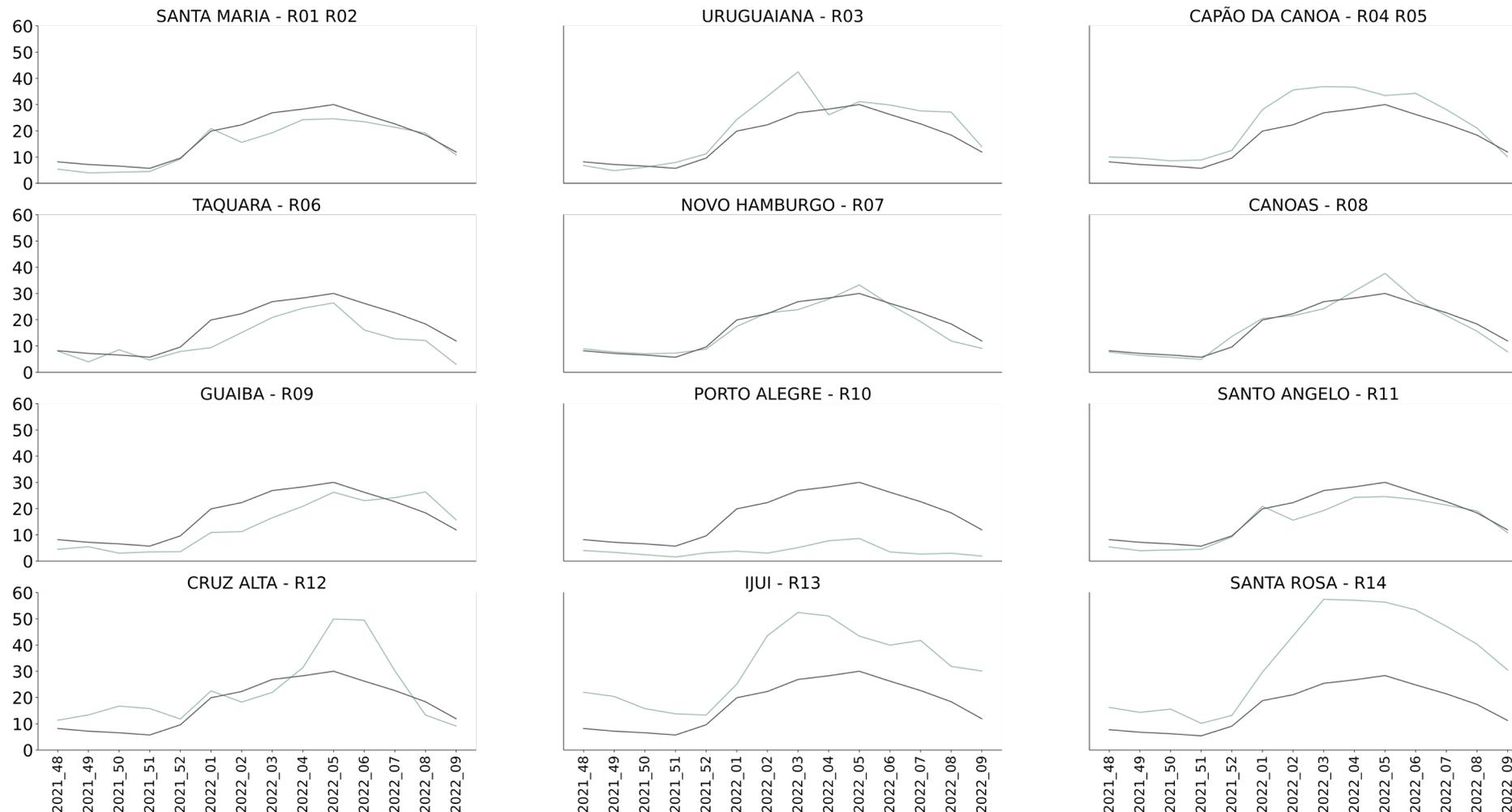
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 09/03/2022



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 a partir SE 06 2022



— % Detectáveis na Região — % Detectáveis no RS

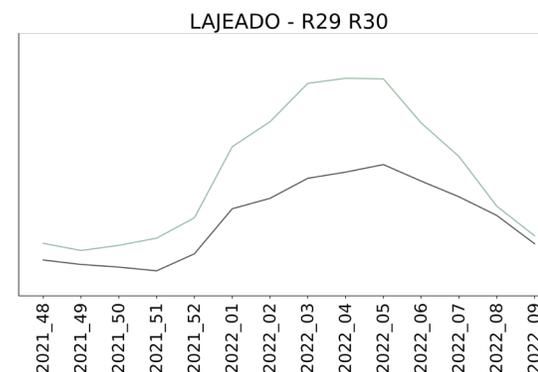
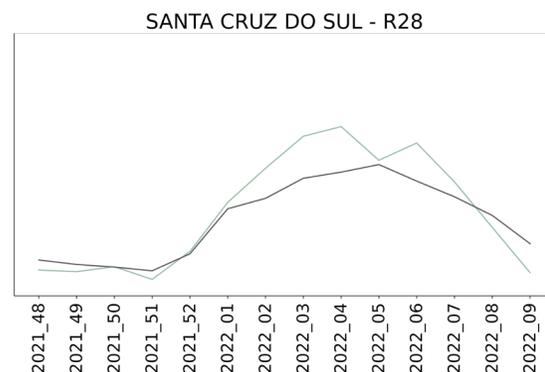
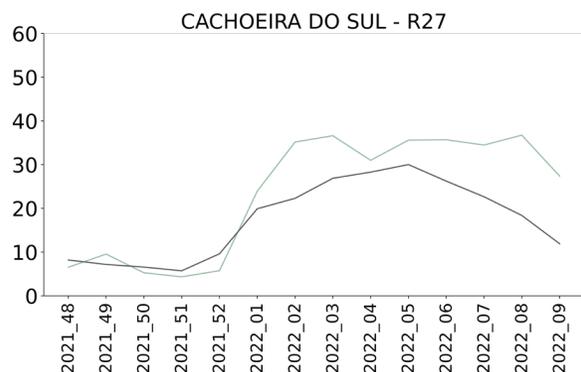
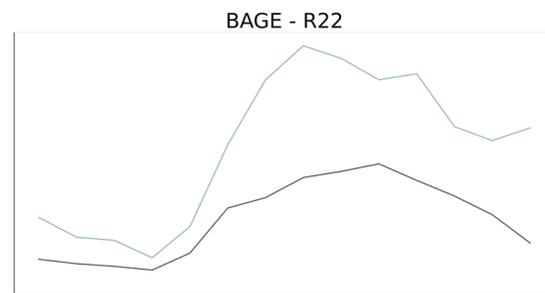
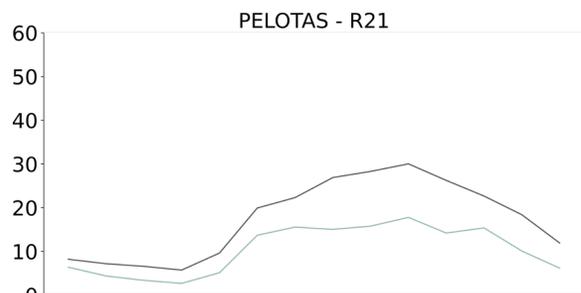
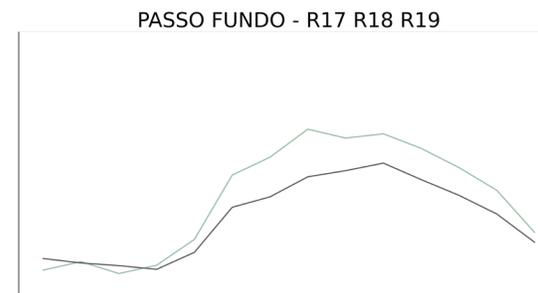
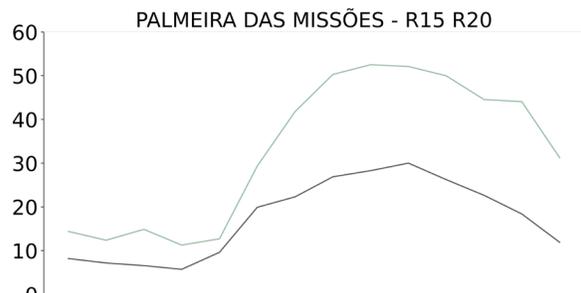
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica, SIPNI, GAL, <https://infografico-covid.procempa.com.br>, acesso em 09/03/2022



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 Guaíba, Ijuí, Uruguaiana, Santa Rosa, Palmeira das Missões, Erechim, Passo Fundo, Bagé, Cachoeira do Sul e Lajeado apresentaram positividade dos testes acima da média do Estado na SE 09 2022



— % Detectáveis na Região — % Detectáveis no RS

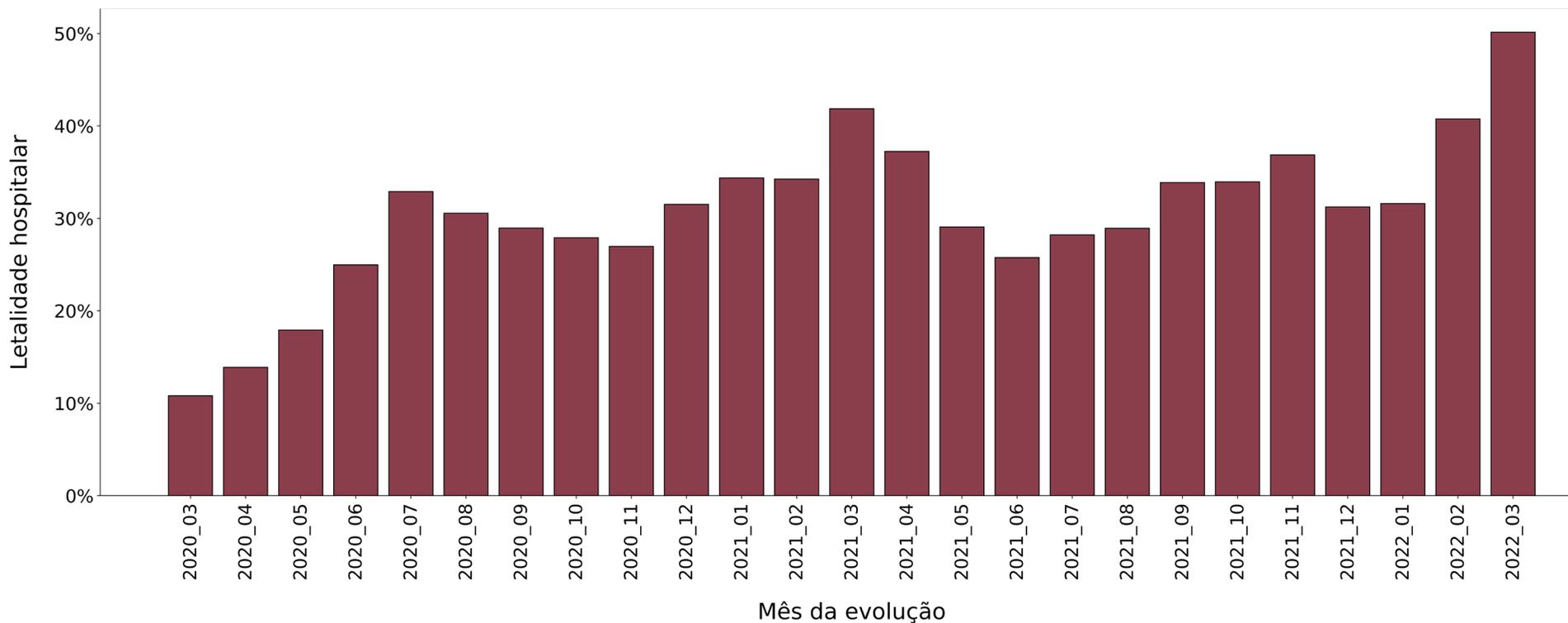
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica, SIPNI, GAL, <https://infografico-covid.procempa.com.br>, acesso em 09/03/2022



LETALIDADE HOSPITALAR POR COVID-19

Série temporal da letalidade hospitalar por Covid-19 no RS

- Apesar da menor proporção de hospitalizações em relação ao total de casos com o advento da variante Ômicron, a letalidade hospitalar (leitos clínicos + leitos de UTI) permanece elevada



Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 09/03/2022



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 fevereiro/2022 e março/2022 observa-se um retorno para uma mediana de dias mais próxima da observada em períodos anteriores

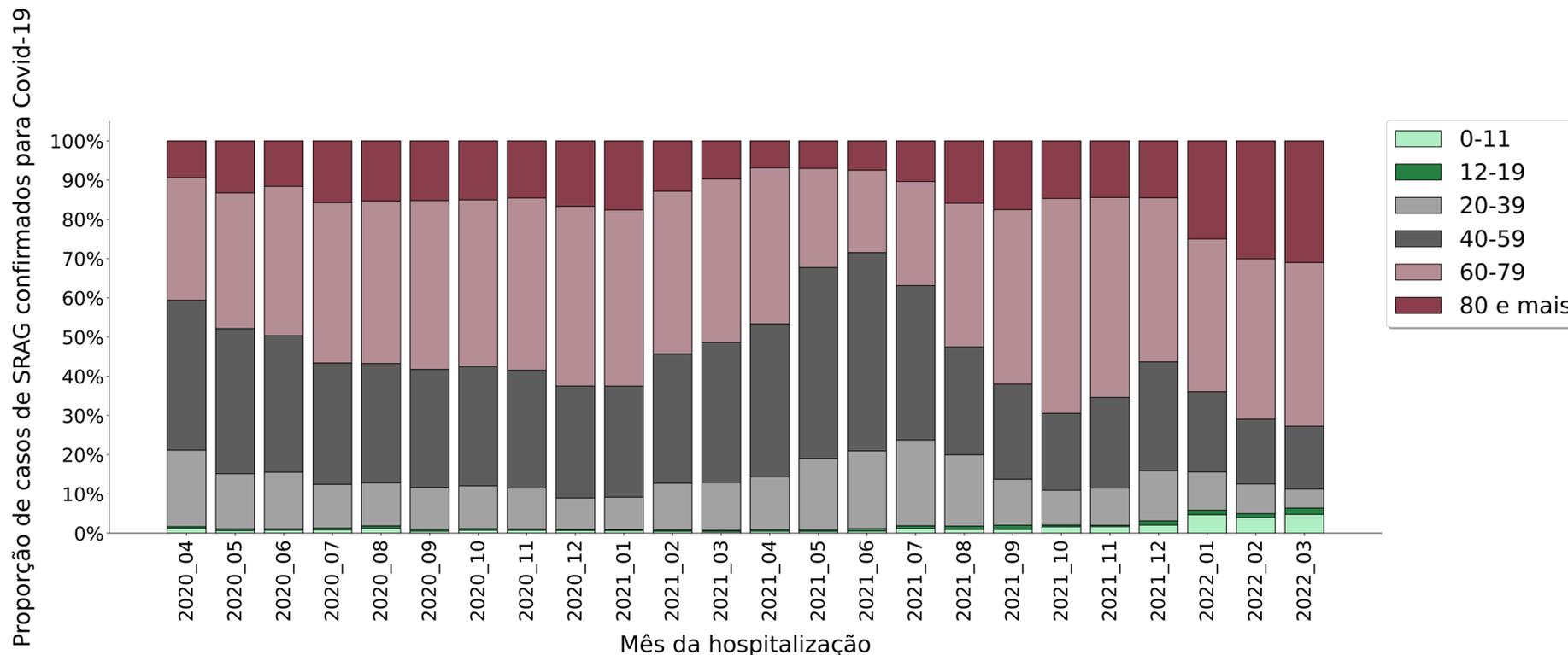
Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 09/03/2022



DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19

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



- As faixas etárias de 0 a 11 anos e de 12 a 19 anos passaram a representar uma proporção maior das hospitalizações no ano de 2022 em comparação com anos anteriores

- A faixa etária de 80 anos ou mais passou a representar uma proporção maior das hospitalizações em 2022

Dados preliminares para o último mês

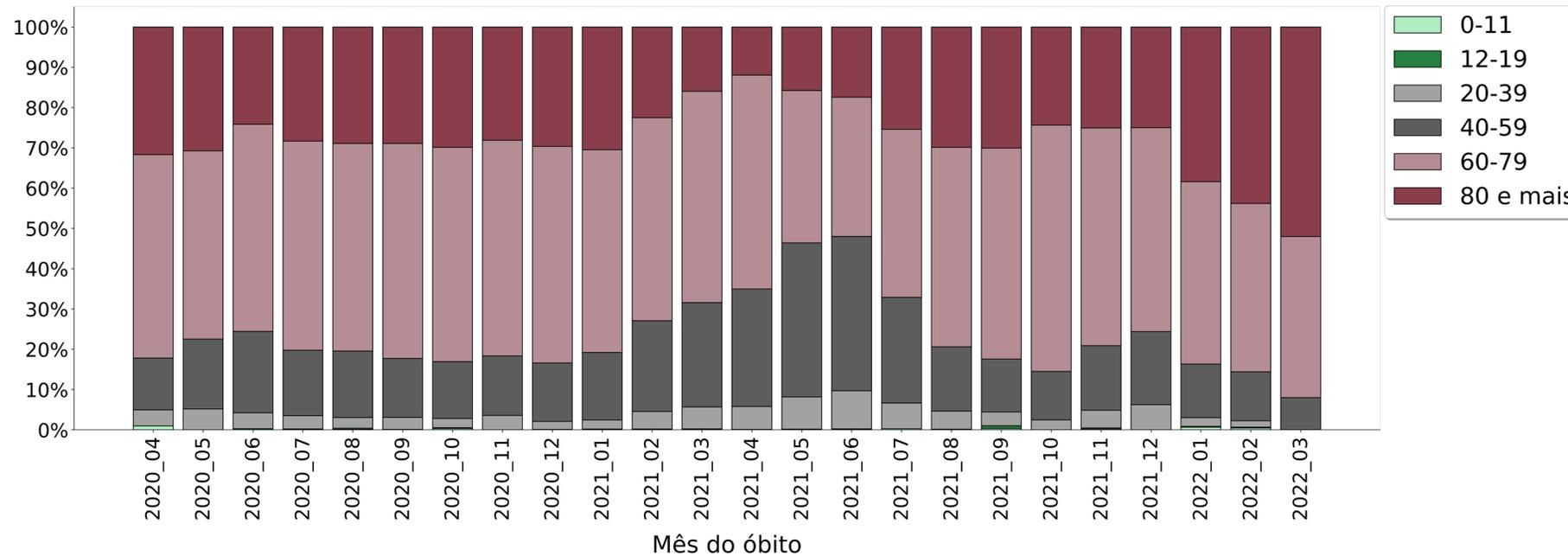
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 09/03/2022



DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA ENTRE ÓBITOS POR COVID-19

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

Proporção de óbitos confirmados para Covid-19



- A faixa etária de 80 anos ou mais passou a apresentar uma proporção maior dos óbitos, representando cerca de 40% do total de óbitos ocorridos em 2022 (844 de 2096 óbitos)

- Em 2022 ocorreram 11 óbitos de crianças de 0 a 11 anos de idade por Covid-19 no RS (0,5% do total de óbitos)

Dados preliminares para o último mês

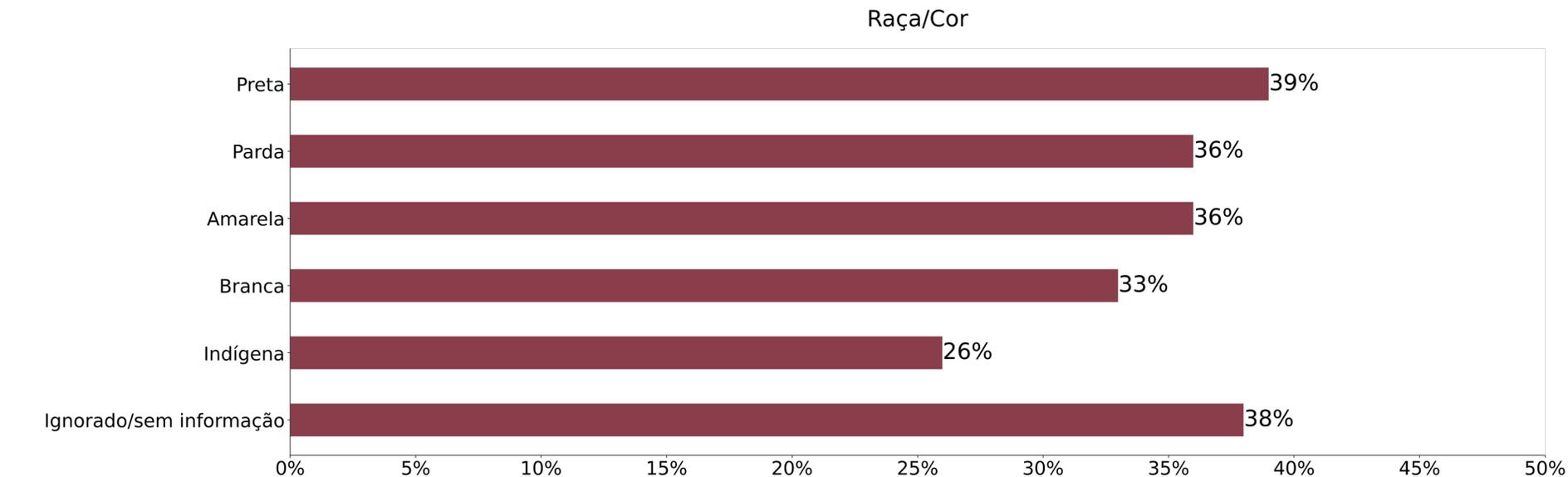
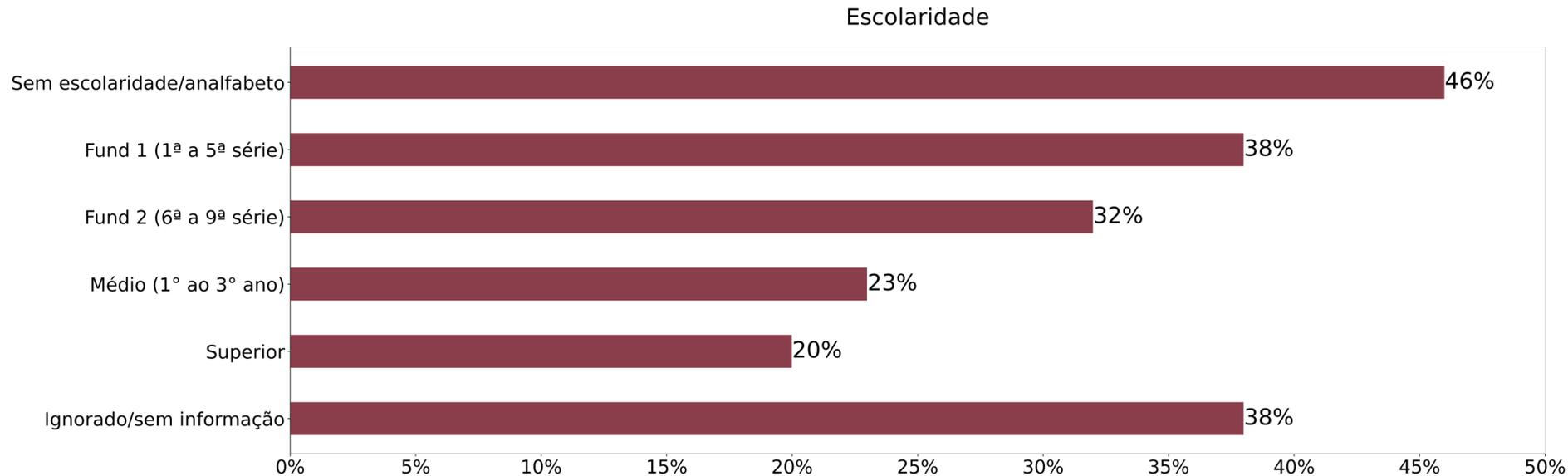
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 09/03/2022
COERS | SES RS



LETALIDADE HOSPITALAR POR ESCOLARIDADE E RAÇA/COR

Letalidade em hospitalizações por Covid-19 do início da pandemia até a SE 04 2022 no RS

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

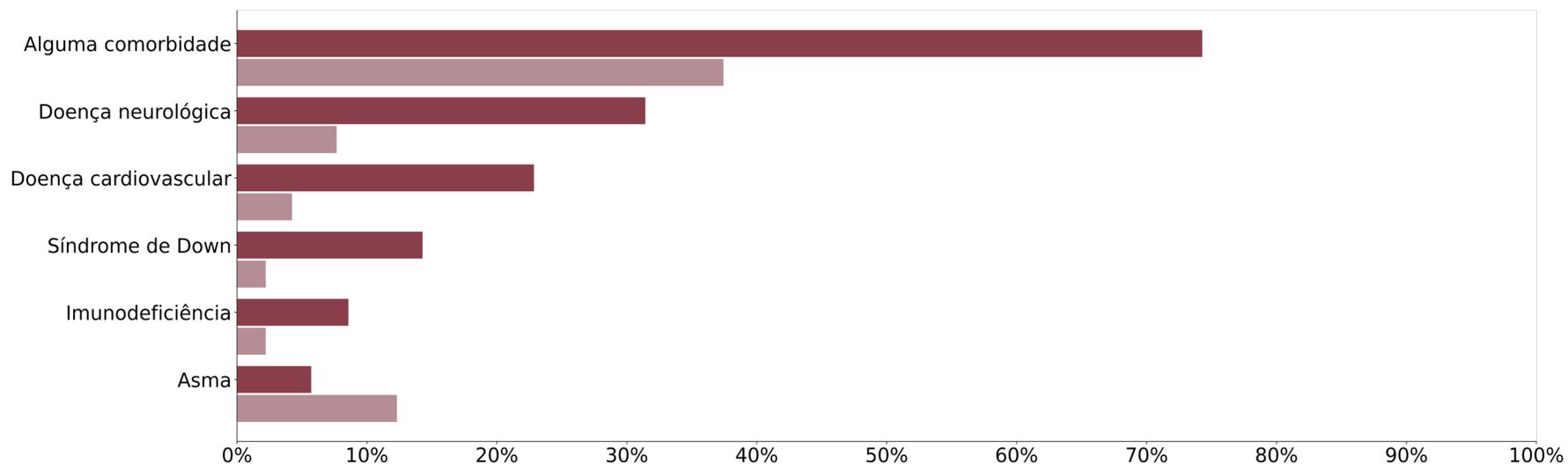


Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 09/03/2022

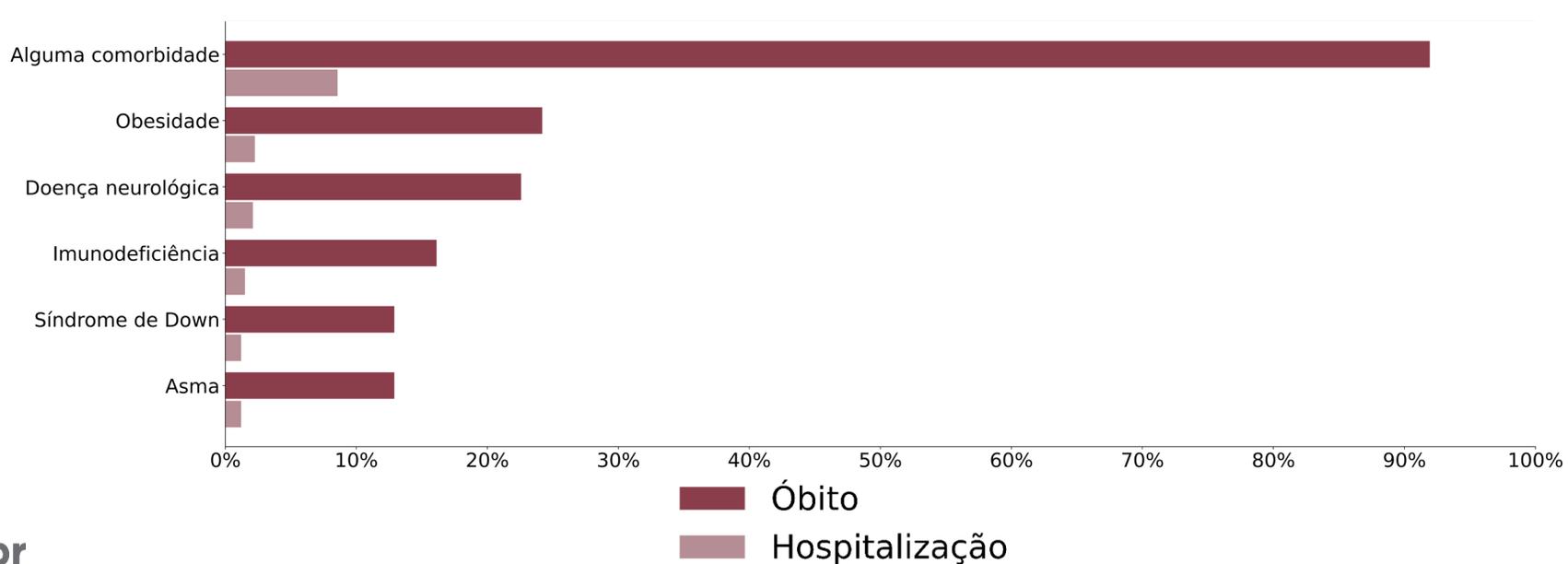


COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

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

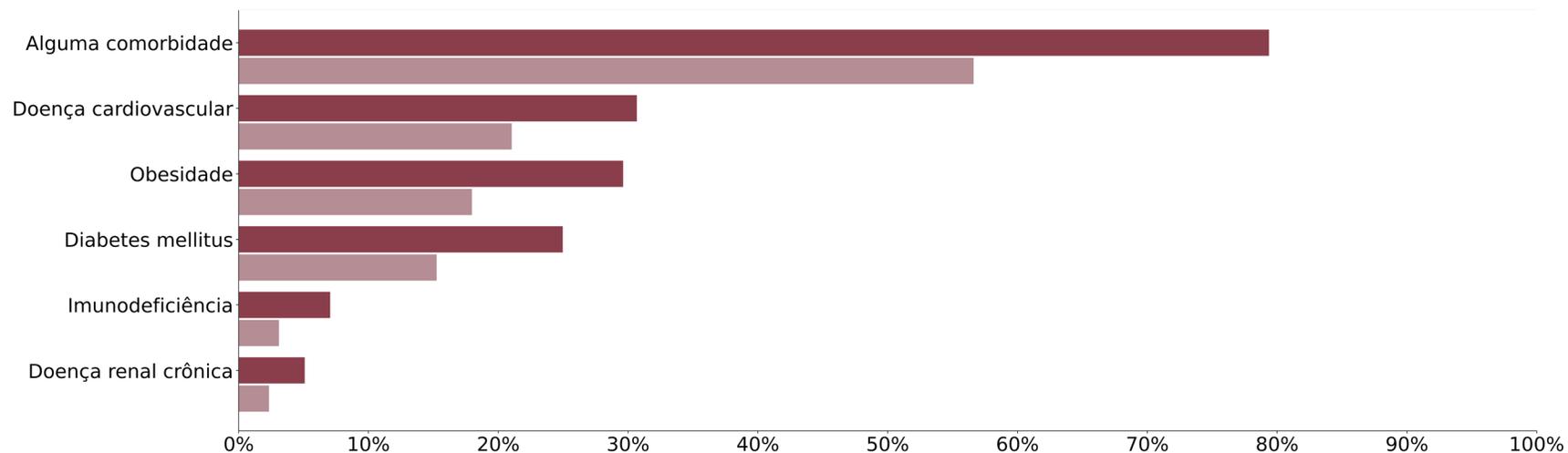
- Entre os óbitos na faixa etária de 0 a 9 anos de idade, a doença neurológica e a doença cardiovascular foram as comorbidades mais prevalentes. Já na faixa etária de 10 a 19 anos foram obesidade e doença neurológica

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 09/03/2022

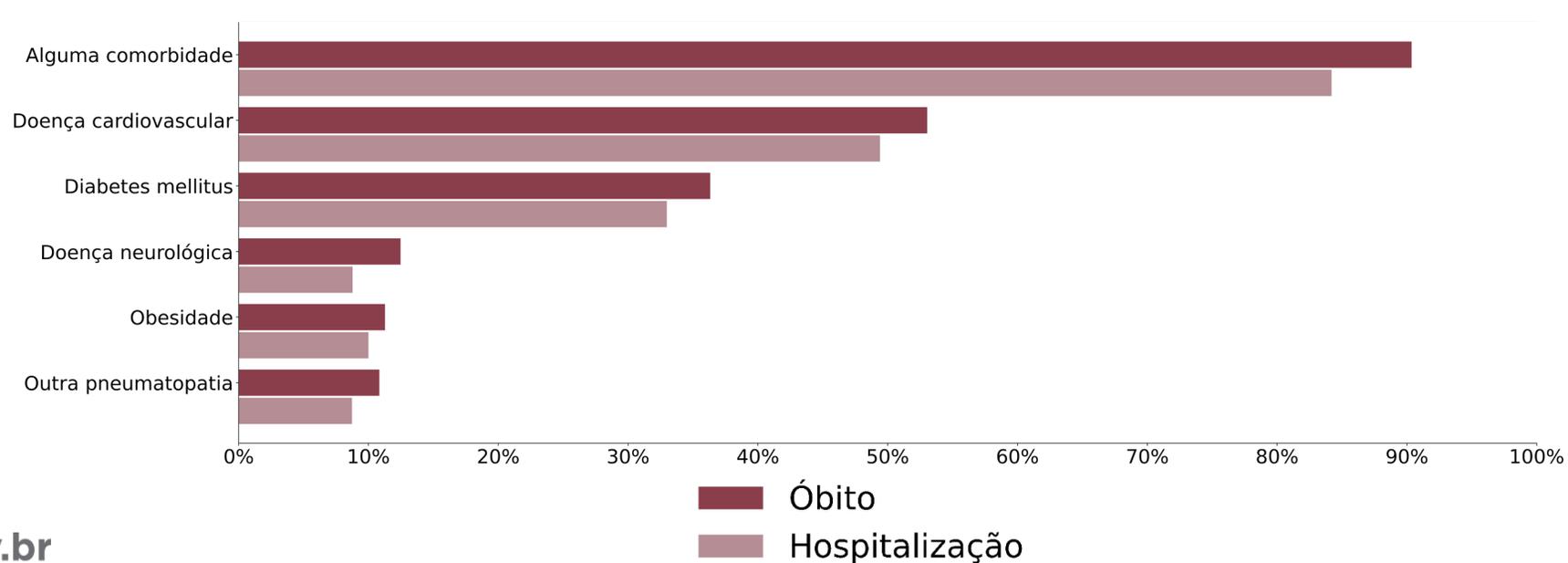


COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

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

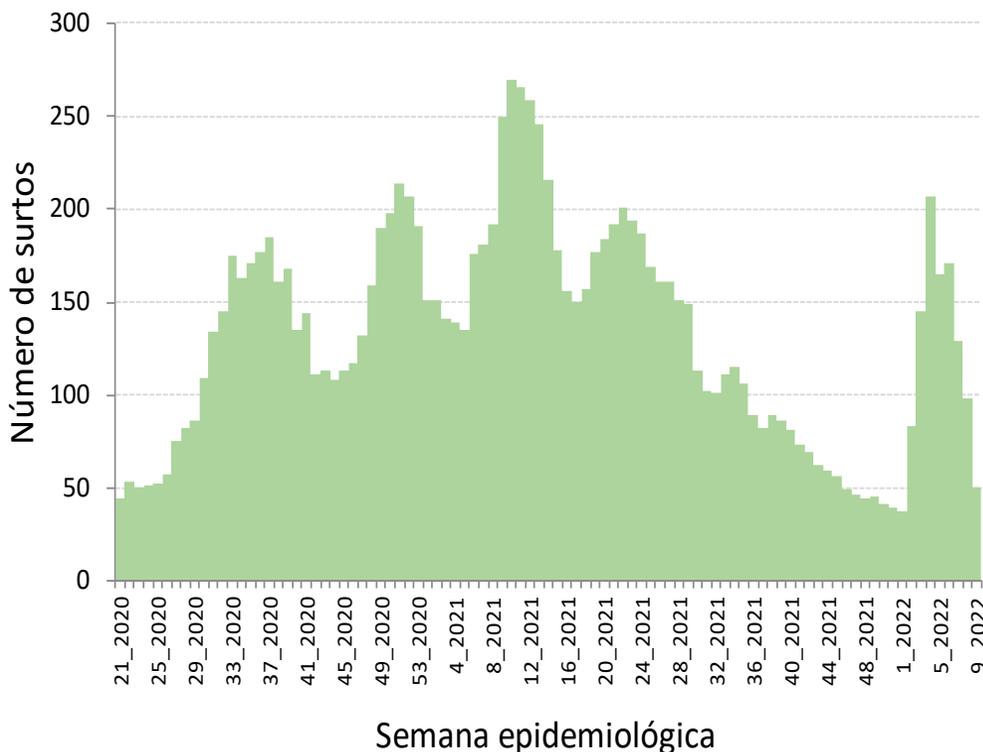
- Entre os óbitos na faixa etária de 20 a 59 anos de idade, a doença cardiovascular e a obesidade foram as comorbidades mais prevalentes. Já na faixa etária de 60 anos ou mais foram a doença cardiovascular e a diabetes mellitus

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 09/03/2022



SURTOS DE CASOS DE COVID-19

Distribuição dos surtos de Covid-19 ativos (em investigação) no RS na SE 06 2022



Surtos de Covid-19 em investigação no RS na SE 09 2022

Região de Saúde COVID-19	Instituições de longa permanência, exceto ILPI		Instituições de longa permanência de idosos (ILPI)		Casos
	Surtos	Expostos	Surtos	Expostos	
Bage - R22	0	0	1	61	11
Cachoeira Do Sul - R27	1	130	2	126	51
Canoas - R08	1	1968	1	58	3
Caxias Do Sul - R23 R24 R25 R26	1	2	2	123	19
Cruz Alta - R12	1	32	1	59	13
Guaíba - R09	1	348	0	0	0
Ijuí - R13	0	0	2	14	1
Lajeado - R29 R30	0	0	2	56	5
Novo Hamburgo - R07	0	0	1	37	13
Palmeira Das Missoes - R15 R20	1	25	3	55	6
Passo Fundo - R17 R18 R19	3	148	5	183	24
Pelotas - R21	1	120	2	4	0
Porto Alegre - R10	3	508	0	0	0
Santa Cruz Do Sul - R28	3	909	3	147	30
Santa Maria - R01 R02	1	123	2	130	28
Santo Angelo - R11	3	226	0	0	0
Taquara - R06	0	0	2	43	15
Uruguaiana - R03	1	24	0	0	0
Total	21	4563	29	1096	219

- Dos 21 surtos em Instituições de longa permanência, 9 ocorrem em Penitenciárias

- Entre os surtos atualmente em investigação, foram notificados 7 óbitos, todos ocorridos em ILPI

Dados preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 09/03/2022



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	11	114	49
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	11	52	25
Novo Hamburgo R07	3	27	177	86
Palmeira das Missões R15, R20	1	1	35	1
Passo Fundo R17, R18, R19	1	23	119	41
Pelotas R21	7	47	1082	111
Porto Alegre R10	12	41	901	258
Santa Cruz do Sul R28	1	1	20	4
Santa Maria R01, R02	2	5	46	26
Santa Rosa R14	1	1	19	10
Uruguaiana, R03	3	5	63	32
Total	45	189	2986	678

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

• A Vigilância dos surtos nosocomiais de Covid-19 iniciou na SE 33 2021, com o advento da variante de preocupação Delta

• 45 serviços de saúde com internação já notificaram surtos nosocomiais

• 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 08/03/2022



SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA PEDIÁTRICA

Variáveis	N
Sexo	
Feminino	44
Masculino	77
Faixa Etária	
<1a	14
1-5a	53
6-10a	35
11-15a	18
16 a 19	01
Região	
Santa Maria - R01, R02	17
Uruguaiana - R03	1
Capão da Canoa - R04, R05	3
Taquara - R06	3
Novo Hamburgo - R07	8
Canoas - R08	6
Guaíba - R09	1
Santo Ângelo - R11	2
Porto Alegre - R10	51
Cruz Alta -R12	1
Passo Fundo - R17, R18, R19	3
Palmeira das Missões - R15, R20	2
Pelotas - R21	1
Bagé -R22	3
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	16
Cachoeira do Sul - R27	1
Lajeado - R29, R30	2
Evolução	
Alta	119
Óbito	2

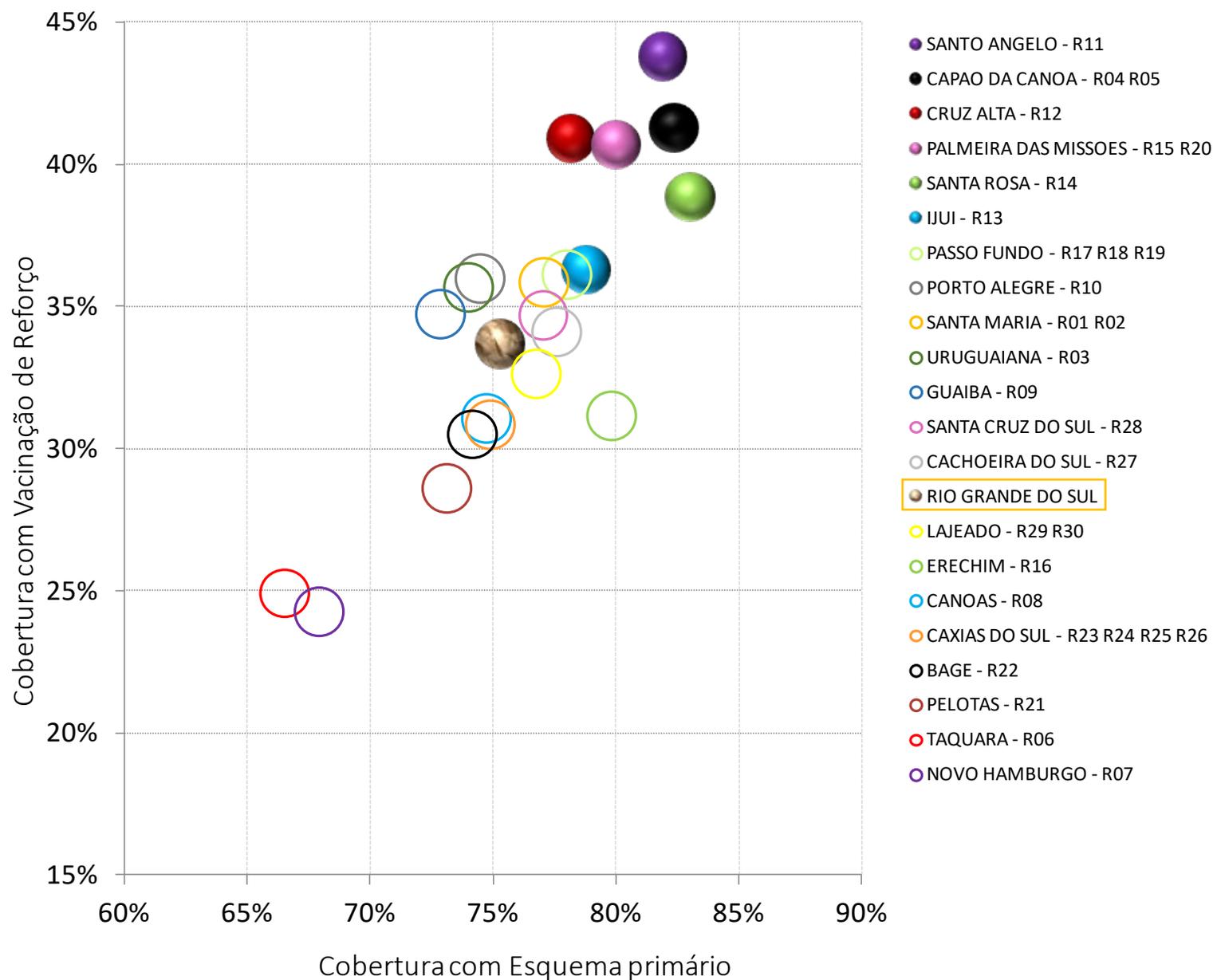
Características dos 121 casos confirmados de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associados à Covid-19 no RS

- Até o término da SE 09/2022, houve um total de 185 notificações de casos suspeitos de SIM-P associada à COVID-19
- Seis casos permanecem em investigação
- 121 casos foram confirmados como SIM-P associada à Covid-19
- 58 casos foram encerrados com outros diagnósticos

Fonte: COERS, em 08/03/2022



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 83% entre as Regiões
- A cobertura com dose de reforço varia de 24% a 44% entre as Regiões

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

Fonte: SIPNI, acesso em 08/02/2022



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