

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 03/2022

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 (slides 18 e 19).....



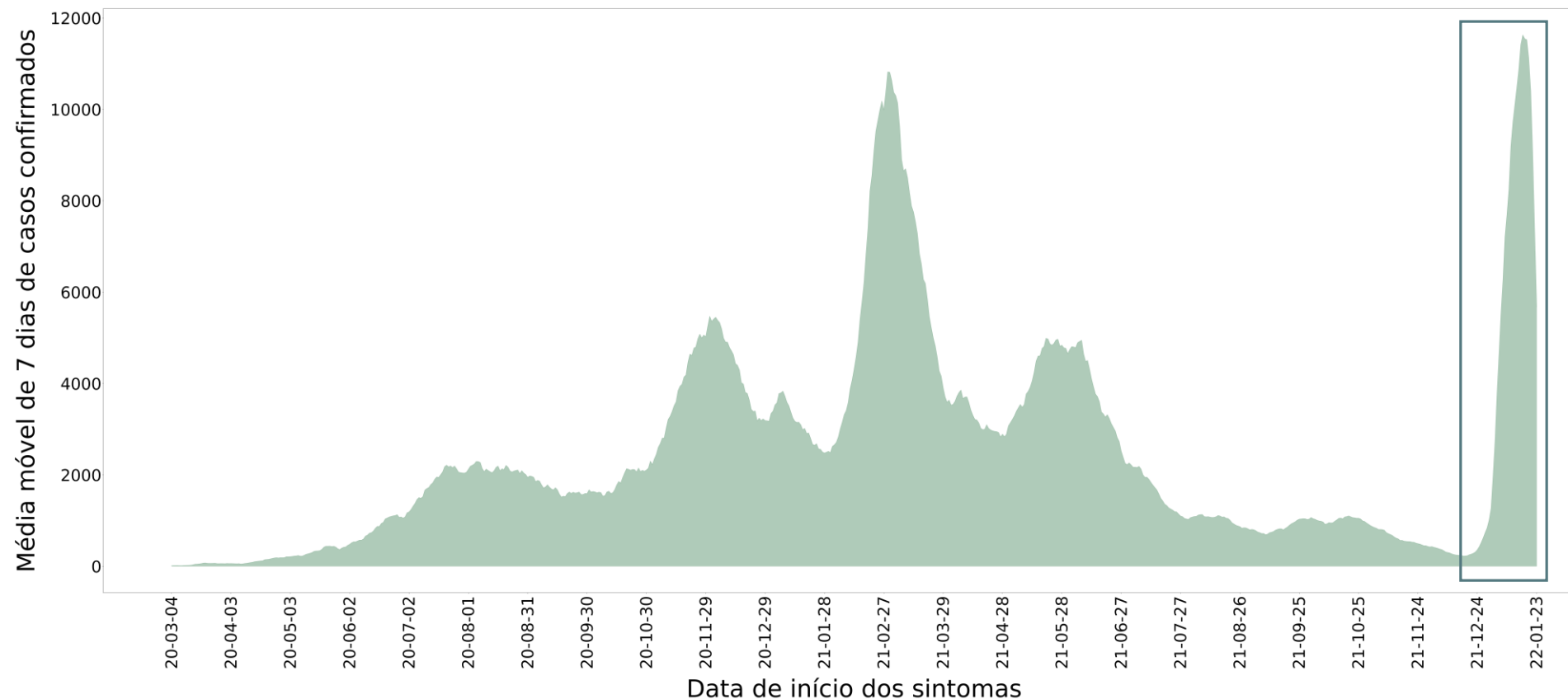
Clique na figura para
retorno a esta página

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 é a maior registrada ao longo de toda a pandemia

Dados preliminares para os últimos 14 dias

Fonte: e-SUS Notifica, acesso via painel da SES/RS em 25/01/2022



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

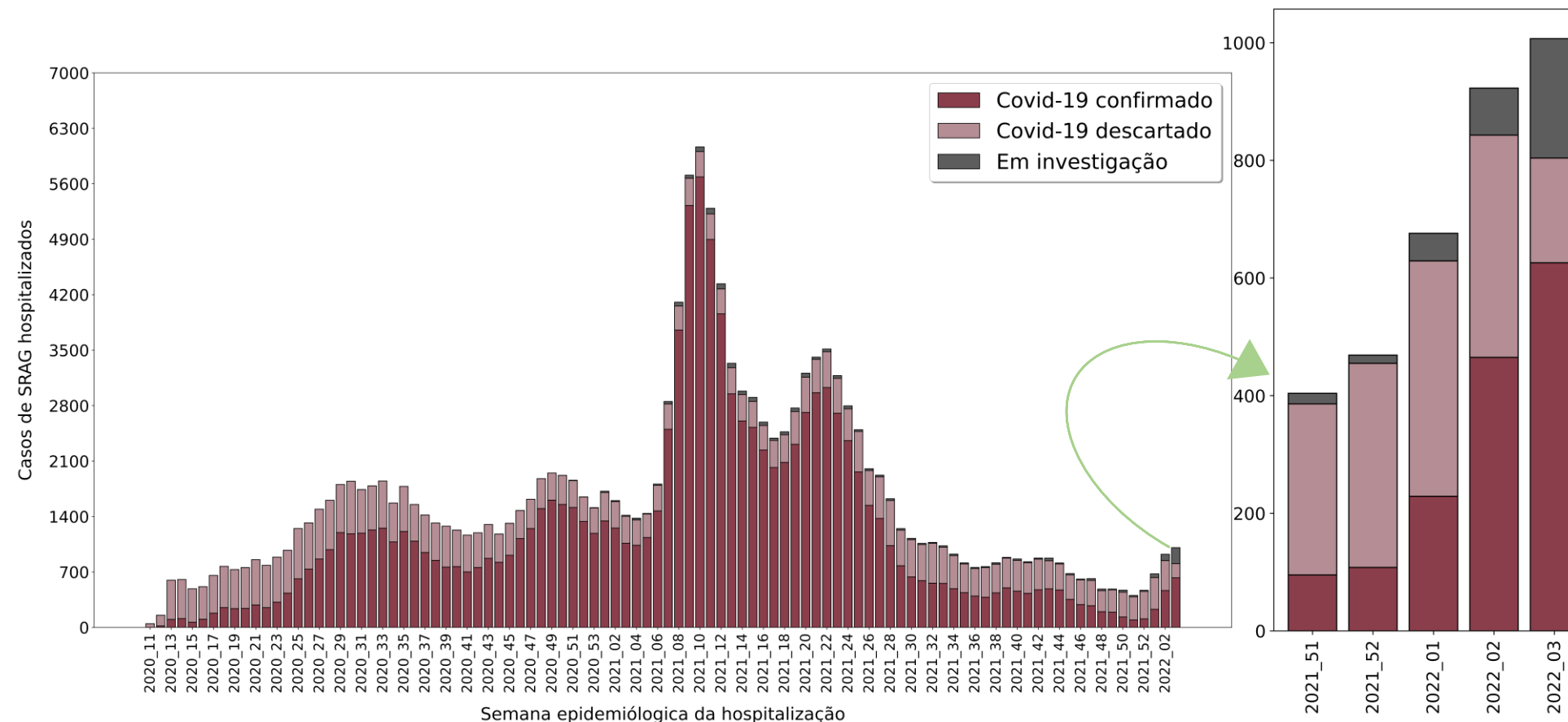
- A incidência de hospitalizações encontra-se em um nível inferior ao observado em picos anteriores, porém, com tendência de crescimento

- 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

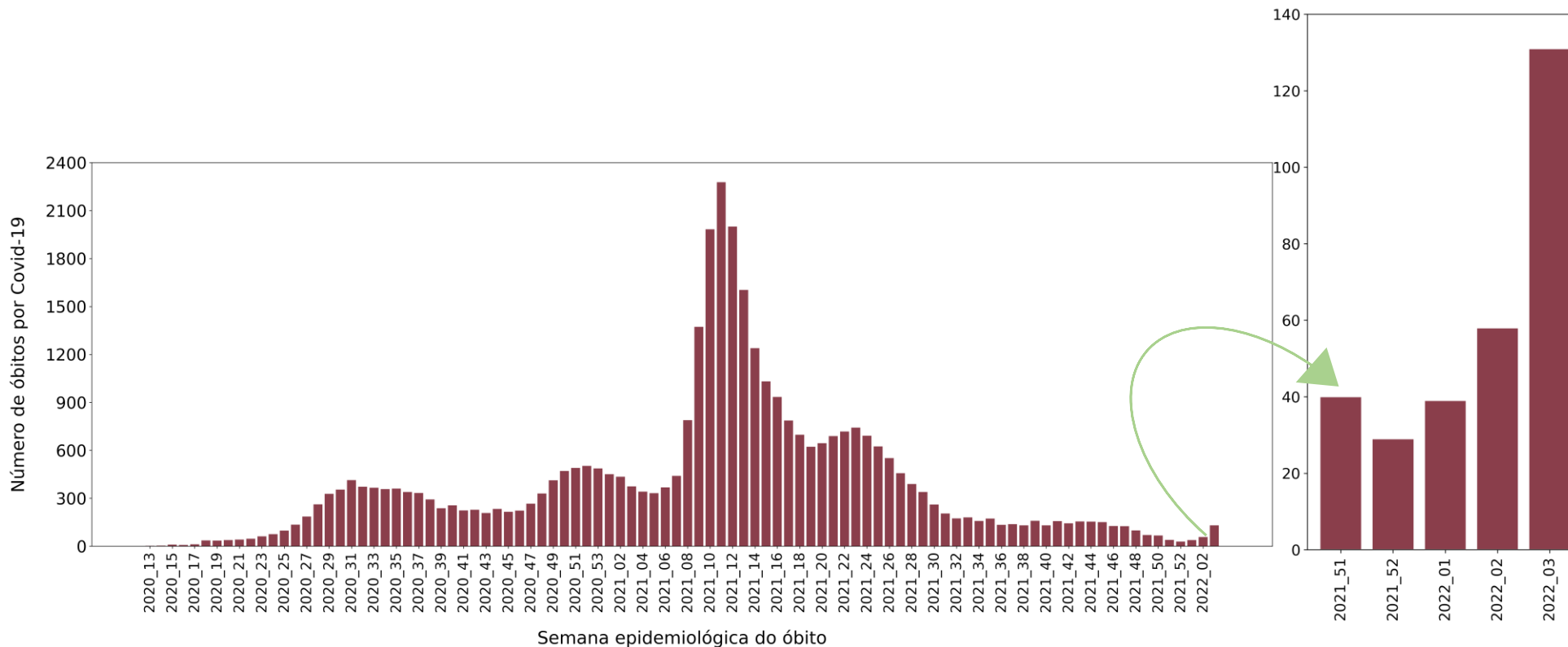
Fonte: SIVEP Gripe, acesso via painel da SES/RS em 26/01/2022

COERS | SES RS



MORTALIDADE 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 01 2022

- A mortalidade encontra-se em um nível inferior ao observado em picos anteriores, porém, com tendência de crescimento

- A proporção de óbitos em relação ao total de casos confirmados é menor do que a observada anteriormente na pandemia

Dados preliminares para as últimas duas semanas

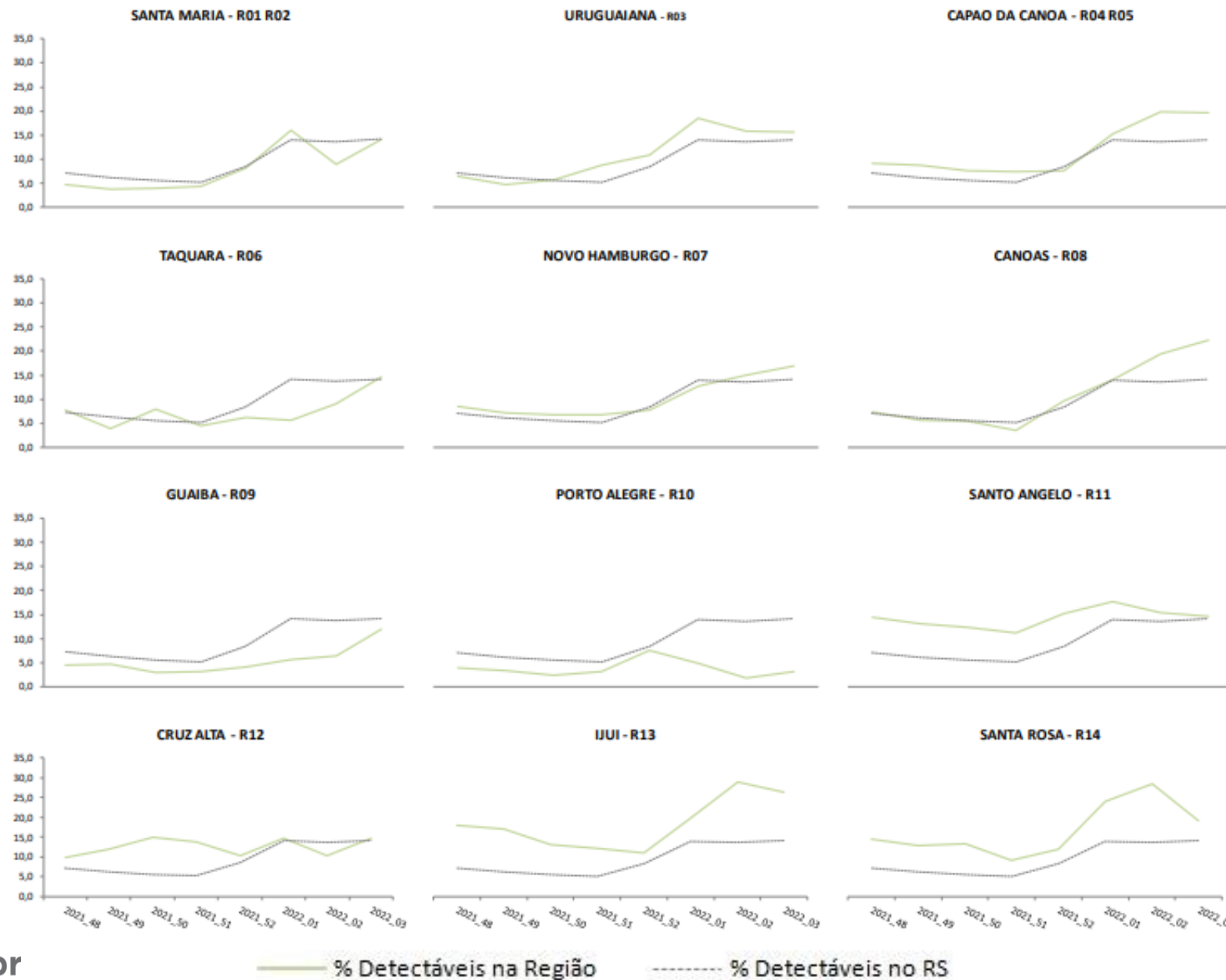
Fonte: SIVEP Gripe, acesso via painel da SES/RS em 26/01/2022



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 um aumento na positividade no estado a partir da SE 52 2021



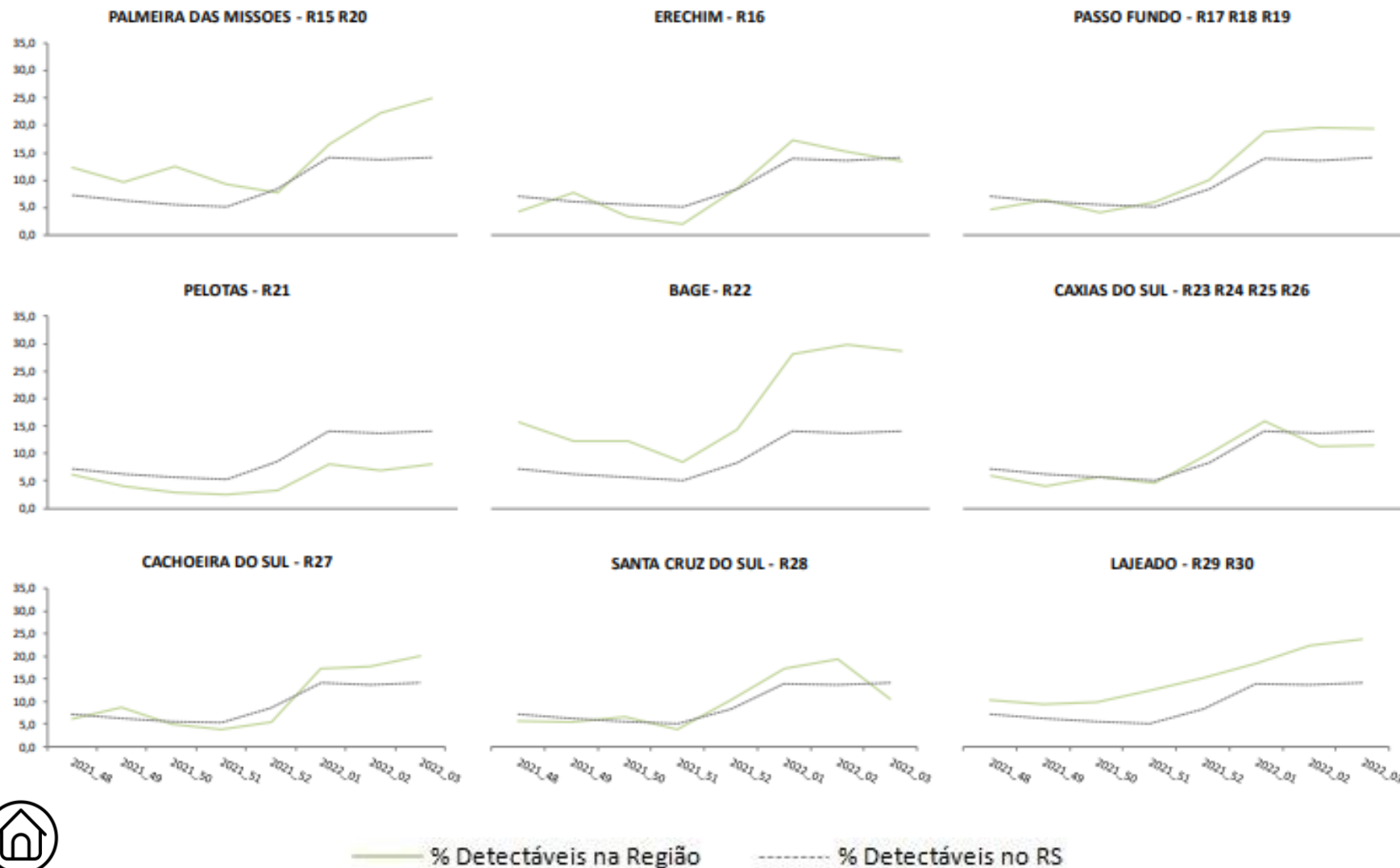
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica, SIPNI, GAL, <https://infografico-covid.procempa.com.br>, acesso em 24/01/2022



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 Uruguaiana, Capão da Canoa, Novo Hamburgo, Canoas, Ijuí, Santa Rosa, Palmeira das Missões, Passo Fundo, Bagé, Cachoeira do Sul e Lajeado se encontram com uma positividade dos testes acima da média do estado

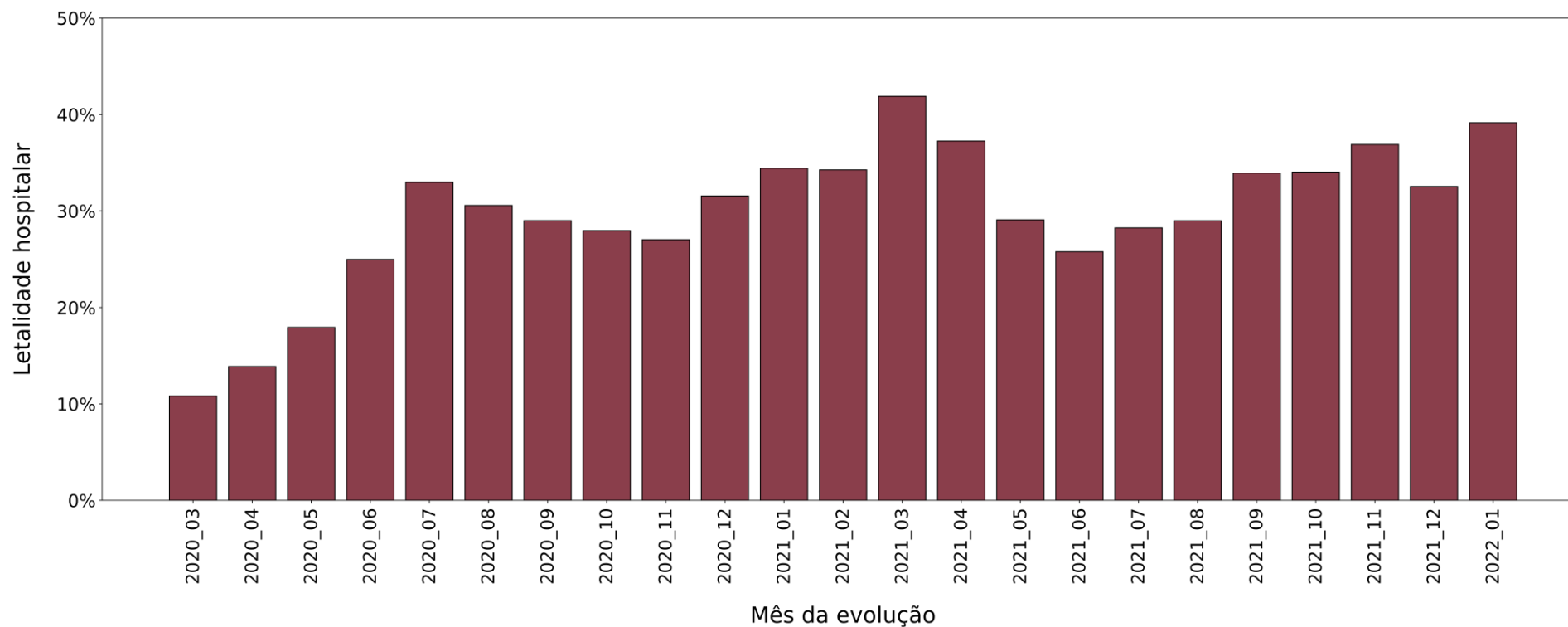


Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica, SIPNI, GAL,
<https://infografico-covid.procempa.com.br>,
acesso em 24/01/2022



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

- A letalidade hospitalar, em 2022, encontra-se acima de 30%

Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso via painel da SES/RS em 26/01/2022



DURAÇÃO DAS HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19

Mediana de dias entre a internação e a evolução



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

- Redução na mediana de dias de internação de aproximadamente 10 dias (ao longo da série histórica) para 6 dias no mês de janeiro de 2022, dentre casos que evoluíram para óbito
- Redução de aproximadamente 7 dias (ao longo da série histórica) para 4 dias no mês de janeiro de 2022, dentre casos que evoluíram para alta

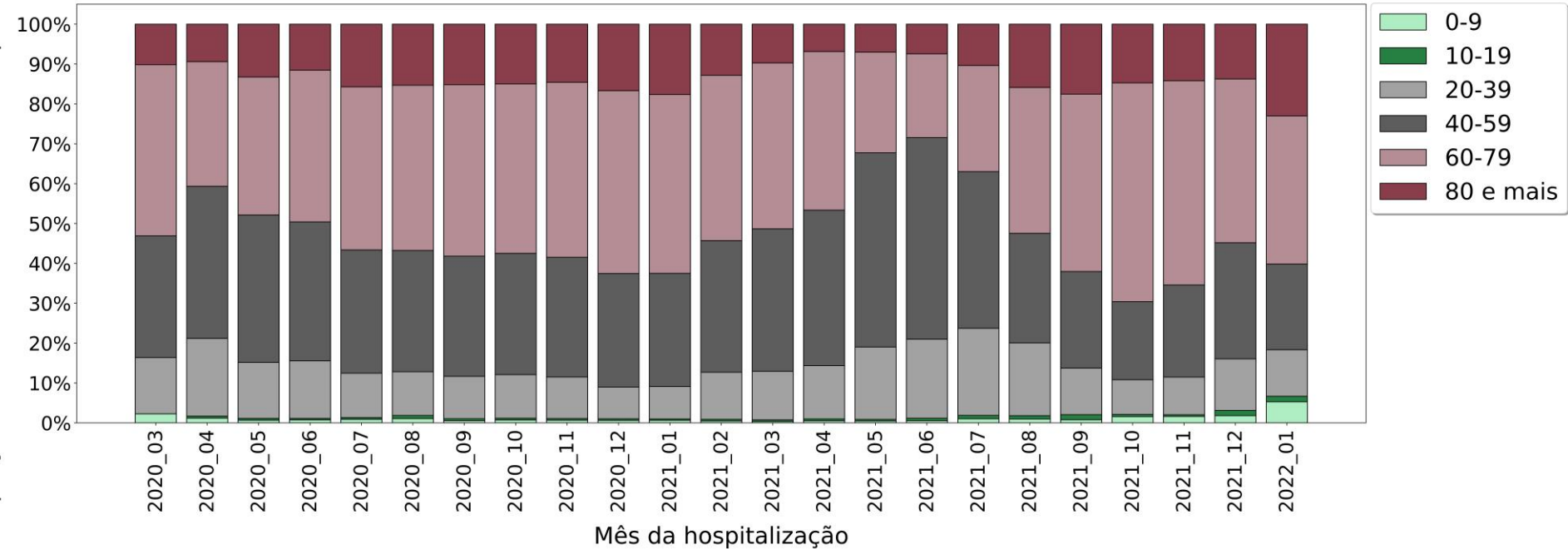
Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso via painel da SES/RS em 26/01/2022



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

- As faixas etárias de 0 a 9 anos e de 10 a 19 anos passaram a representar uma proporção maior das hospitalizações, com aumento de 0,6% (no acumulado da pandemia) para 6,0% no mês de janeiro de 2022
- A faixa etária de 80 anos ou mais passou a representar uma proporção maior das hospitalizações em janeiro de 2022 em comparação com os meses anteriores

Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso via painel da SES/RS em 26/01/2022

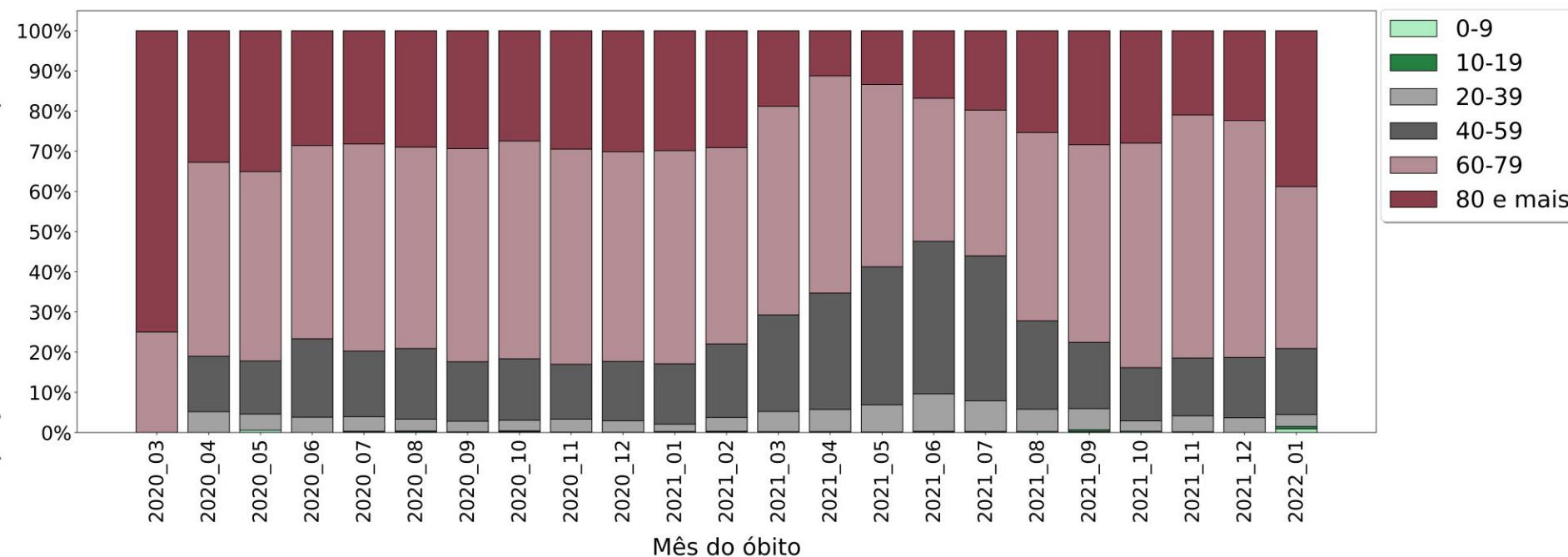


DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA ENTRE ÓBITOS POR COVID-19

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

- A faixa etária de 80 anos ou mais passou a representar uma proporção maior dos óbitos em janeiro de 2022 em comparação com os meses anteriores

Proporção de óbitos confirmados para Covid-19

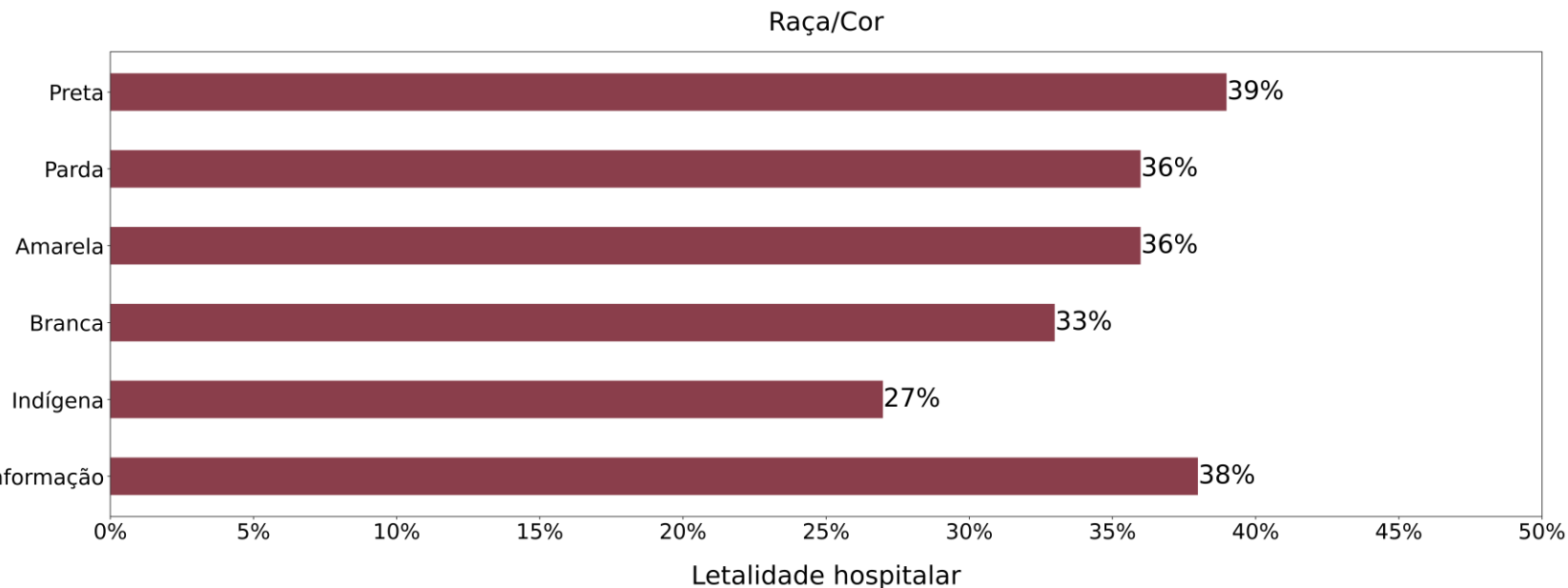
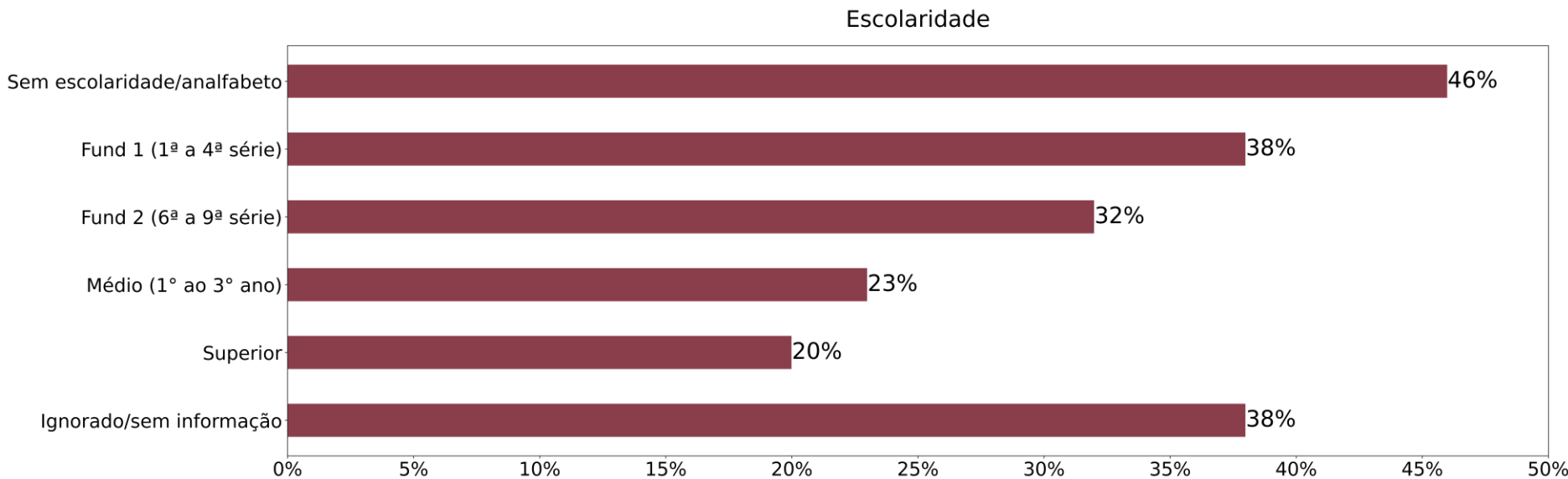


Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso via painel da SES/RS em 26/01/2022



LETALIDADE HOSPITALAR POR ESCOLARIDADE E RAÇA/COR



Letalidade em hospitalizações por Covid-19 do início da pandemia até a SE 03 2022 no RS

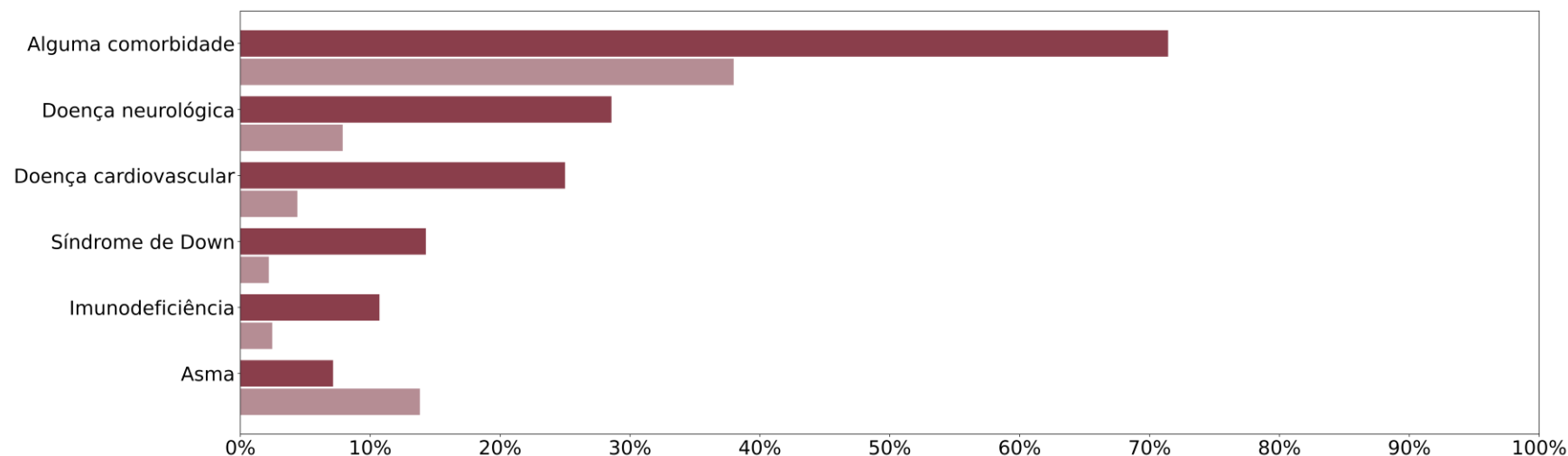
- Quanto menor a escolaridade, maior a letalidade hospitalar
- A letalidade hospitalar foi maior para pessoas de Raça/Cor preta

Fonte: SIVEP Gripe, acesso via painel da SES/RS em 26/01/2022

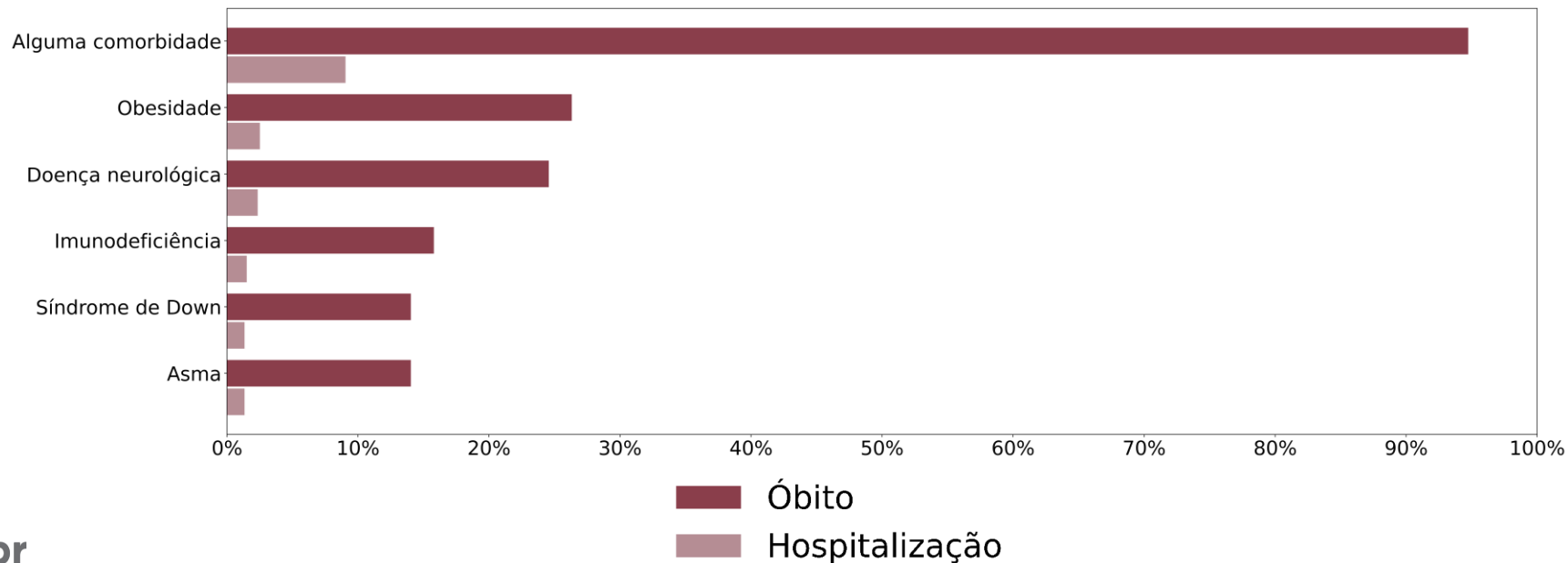


COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

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

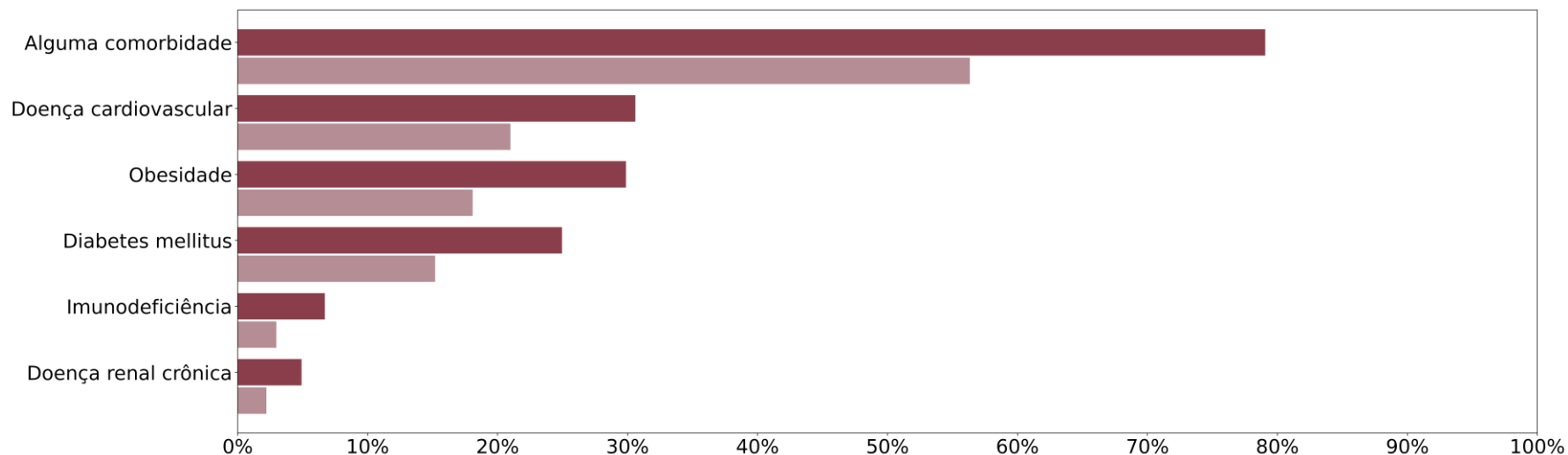
- Entre os óbitos na faixa etária de 0 a 9 anos de idade, a doença neurológica foi a comorbidade mais prevalente. Já na faixa etária de 10 a 19 anos foi a obesidade

Fonte: SIVEP Gripe, acesso via painel da SES/RS em 26/01/2022

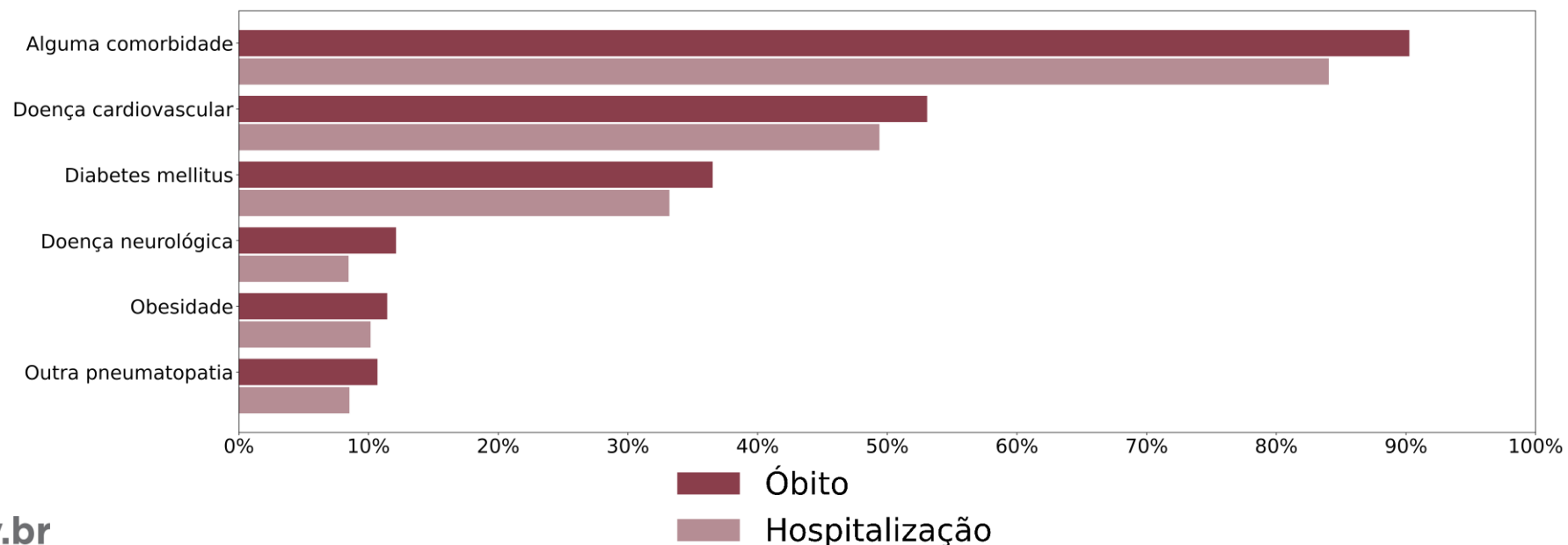


COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

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 foi a doença cardiovascular

Fonte: SIVEP Gripe, acesso via painel da SES/RS em 26/01/2022



SURTOS DE CASOS DE COVID-19

Distribuição dos surtos de Covid-19 ativos (em investigação) no RS na SE 03 2022

• Dos 145 surtos ativos, 40 são em Instituições de Longa Permanência de Idosos

• Entre os surtos em investigação já ocorreram 21 óbitos

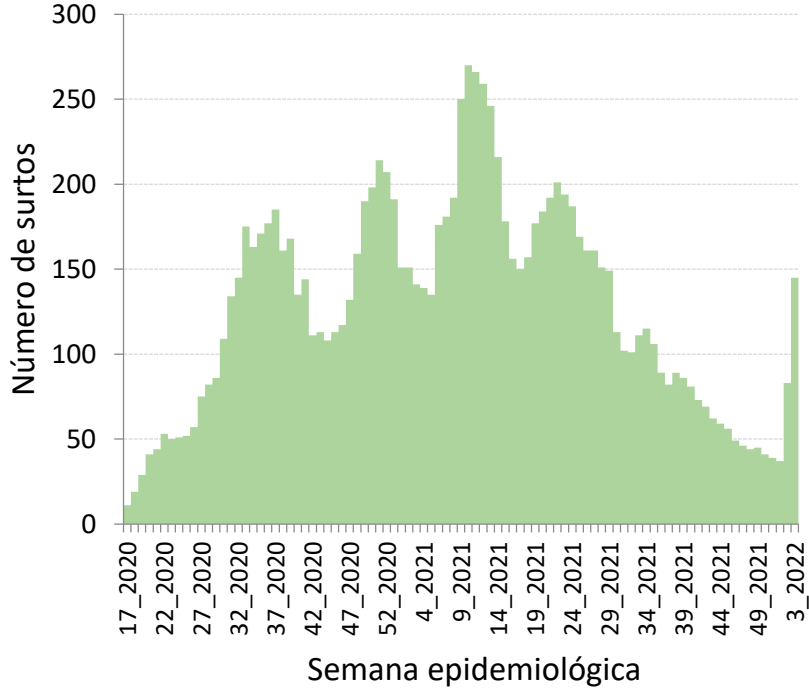
• Dos 35 surtos em “Instituições de longa permanência, exceto ILPI”, 10 ocorrem em estabelecimentos prisionais

Dados preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 24/01/2022

Surtos de Covid-19 em investigação no RS na SE 03 2022

Região de Saúde COVID-19	Empresas ou industrias sem atendimento ao público			Instituições de longa permanência, exceto ILPI			Instituições de longa permanência de idosos (ILPI)		
	Surtos	Expostos	Casos	Surtos	Expostos	Casos	Surtos	Expostos	Casos
Cachoeira Do Sul - R27	1	110	1	2	90	3	1	2	0
Canoas - R08	7	4544	1060	1	2	2	0	0	0
Capao Da Canoa - R04 R05	0	0	0	0	0	0	1	56	2
Caxias Do Sul - R23 R24 R25 R26	18	16713	2909	3	1282	42	8	224	42
Guaiba - R09	6	1001	66	1	1315	3	0	0	0
Ijuí - R13	0	0	0	1	2	0	0	0	0
Lajeado - R29 R30	4	2111	178	1	125	9	5	115	29
Novo Hamburgo - R07	6	6871	528	1	120	25	3	52	15
Palmeira Das Missoes - R15 R20	6	4609	1006	1	10	5	0	0	0
Passo Fundo - R17 R18 R19	7	5564	1628	2	4	0	3	68	6
Pelotas - R21	0	0	0	3	158	21	0	0	0
Porto Alegre - R10	1	35	9	13	1290	254	6	125	42
Santa Cruz Do Sul - R28	8	4744	211	1	388	6	3	153	23
Santa Maria - R01 R02	1	90	7	1	238	43	0	0	0
Santa Rosa - R14	0	0	0	2	586	5	0	0	0
Santo Angelo - R11	0	0	0	0	0	0	4	81	34
Taquara - R06	2	0	75	0	0	0	3	55	9
Uruguaiana - R03	3	1511	75	2	84	31	3	6	42
Total	70	47903	7753	35	5694	449	40	937	244



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	3	6	84	33
Capão da Canoa R04, R05	1	2	11	2
Caxias do Sul R23, R24, R25, R26	3	6	296	17
Ijuí R13	1	1	8	1
Lajeado R29, R30	1	3	18	10
Novo Hamburgo R07	4	12	98	54
Palmeira das Missões R15, R20	1	1	35	1
Passo Fundo R17, R18, R19	1	8	65	20
Pelotas R21	6	31	997	34
Porto Alegre R10	10	30	632	165
Santa Maria R01, R02	1	1	9	2
Santa Rosa R14	1	1	19	10
Uruguaiana, R03	2	3	44	30
Total	35	105	2316	379

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

• 35 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

Dados preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 24/01/2022



SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA PEDIÁTRICA

Variáveis	N
Sexo	
Feminino	37
Masculino	67
Faixa Etária	
<1a	10
1-5a	44
6-10a	33
11-15a	17
Região	
Santa Maria - R01, R02	10
Uruguaiana - R03	1
Capão da Canoa - R04, R05	3
Taquara - R06	3
Novo Hamburgo - R07	8
Canoas - R08	6
Guaíba - R09	1
Porto Alegre - R10	47
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	12
Cachoeira do Sul - R27	1
Lajeado - R29, R30	2
Evolução	
Alta	102
Óbito	2

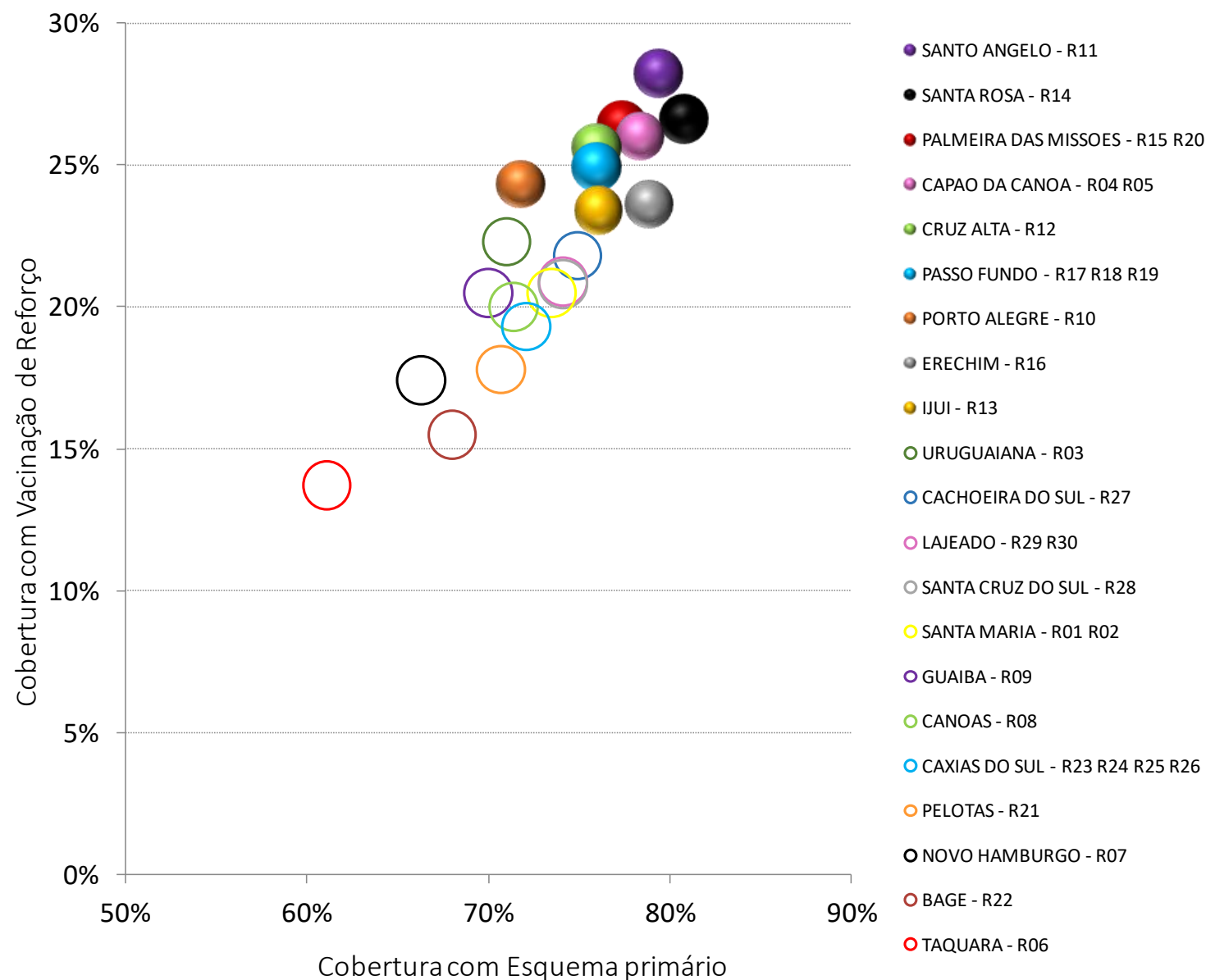
Características dos 104 casos confirmados de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associados à Covid-19 no RS

- Até o término da SE 02 2022, houve um total de 164 notificações de casos suspeitos de SIM-P associada à COVID-19
- Três casos permanecem em investigação
- 104 casos foram confirmados como SIM-P associada à Covid-19
- 57 casos foram encerrados com outros diagnósticos

Dados preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 24/01/2022

COBERTURA VACINAL PARA COVID-19



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

- A cobertura com esquema primário (2 doses ou única) varia de 61% a 81% entre as Regiões
- A cobertura com dose de reforço varia de 14% a 28% entre as Regiões

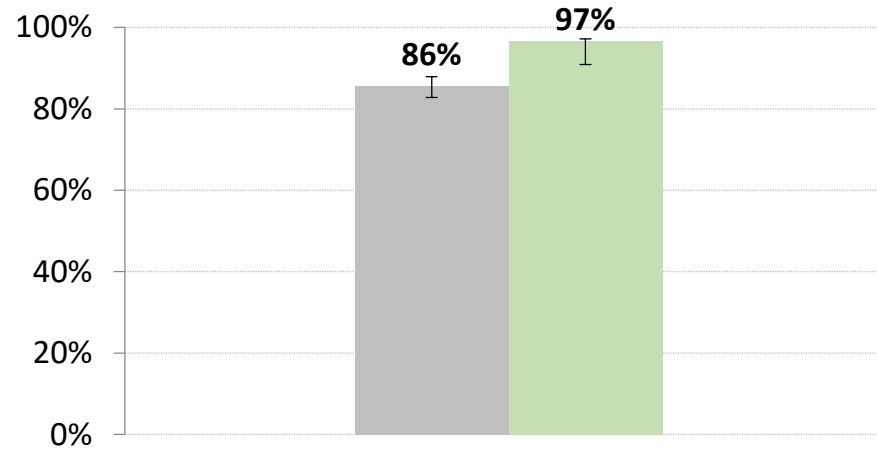
Nota: no gráfico o eixo do "x" começa em 50% de cobertura

Fonte: COERS, em 24/01/2022



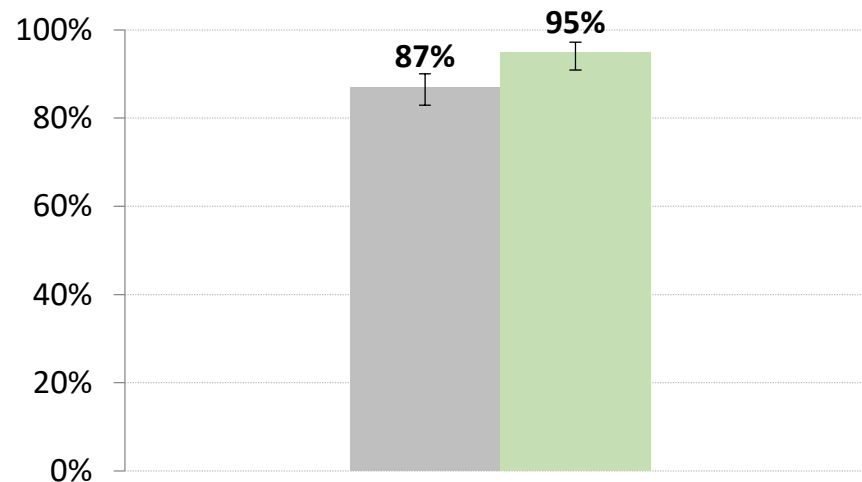
EFETIVIDADE DA VACINAÇÃO PARA COVID-19 NO RS

% de prevenção de hospitalizações



■ Esquema primário
■ Vacinação de reforço

% de prevenção de óbitos



Efeito sobre prevenção de hospitalizações e óbitos em comparação com o grupo não vacinado

- Prevenção de hospitalizações: esquema primário (2 doses ou dose única) apresentou efetividade de 86% (IC 95%; 83 a 88) e dose de reforço de 97% (IC 95%; 94 a 98)
- Prevenção de óbitos: esquema primário (2 doses ou dose única) apresentou efetividade de 87% (IC 95%; 83 a 90) e dose de reforço de 95% (IC 95%; 91 a 97)

Dados de estudo que abrangeu o período de agosto a novembro de 2021

Fonte: SIPNI e SIVEP Gripe



rs.gov.br

Detalhes dos métodos e resultados completos do estudo em:

<https://saude.rs.gov.br/upload/arquivos/202112/23123425-efetividade-vacina-covid19-no-rs-2021-12-23.pdf>

COERS | SES RS



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