

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

## SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 15/2022

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 a 18).....



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



Vacinação (slide 20).....

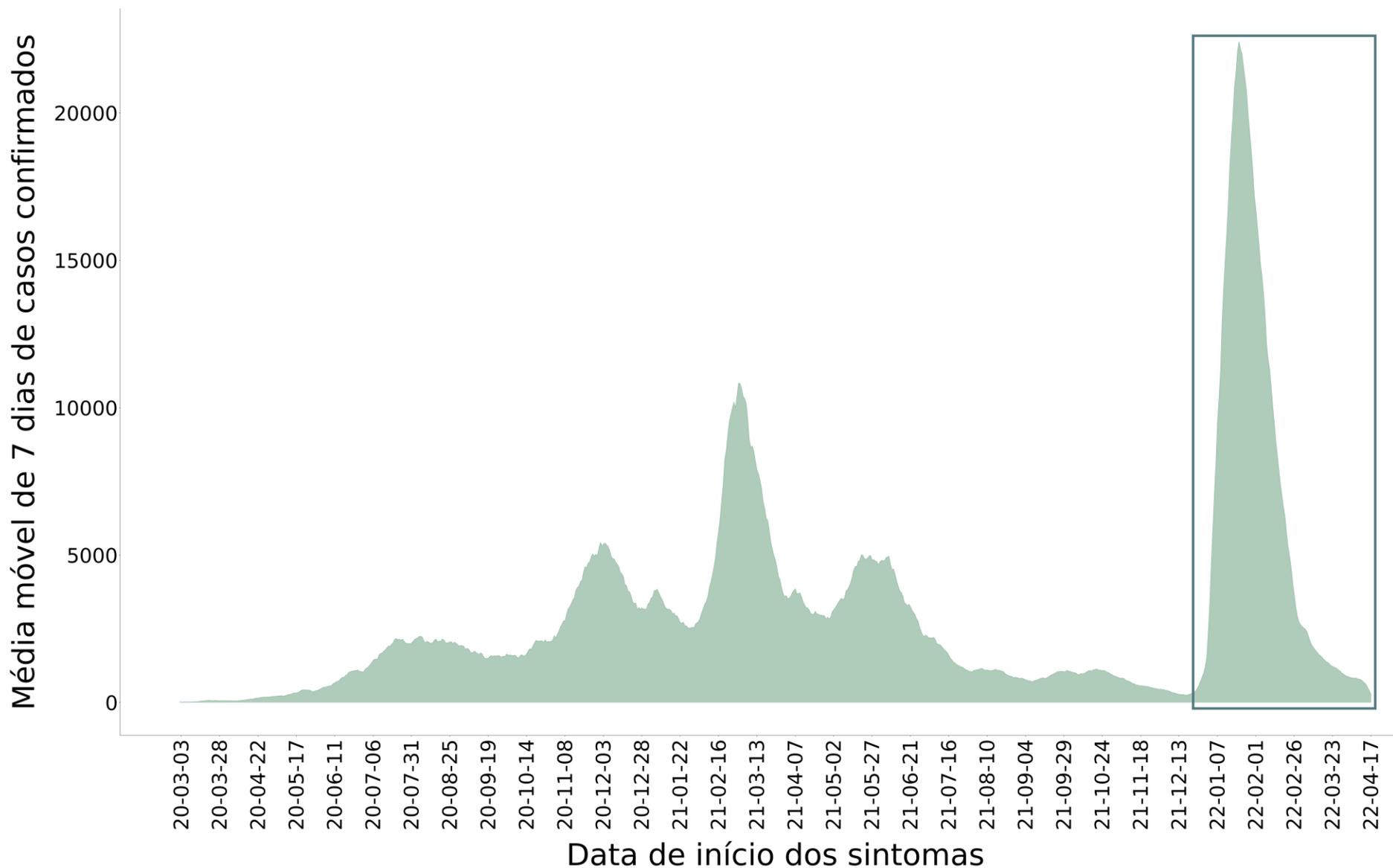


Clique na figura para  
retorno a esta página

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

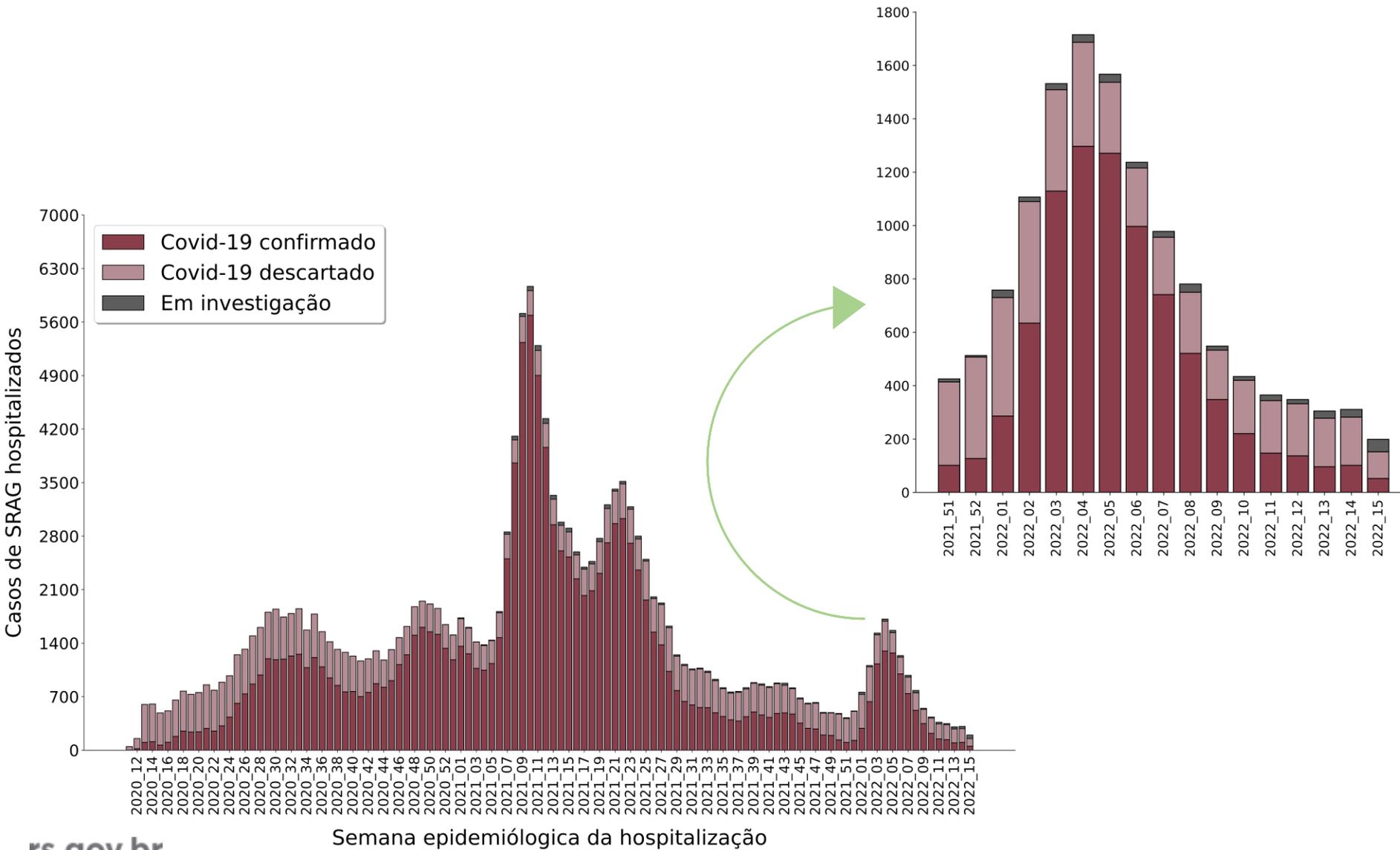
- Aumento expressivo de casos novos a partir de 21/12/2021, com o advento da variante Ômicron
- Incidência de casos novos foi a maior registrada ao longo de toda a pandemia
- A partir do início do mês de fevereiro ocorre estabilização e início de queda no número de casos novos

Da dos preliminares para os últimos 14 dias

Fonte: e-SUS Notifica, acesso via painel da SES/RS em 19/04/2022



# HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG



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

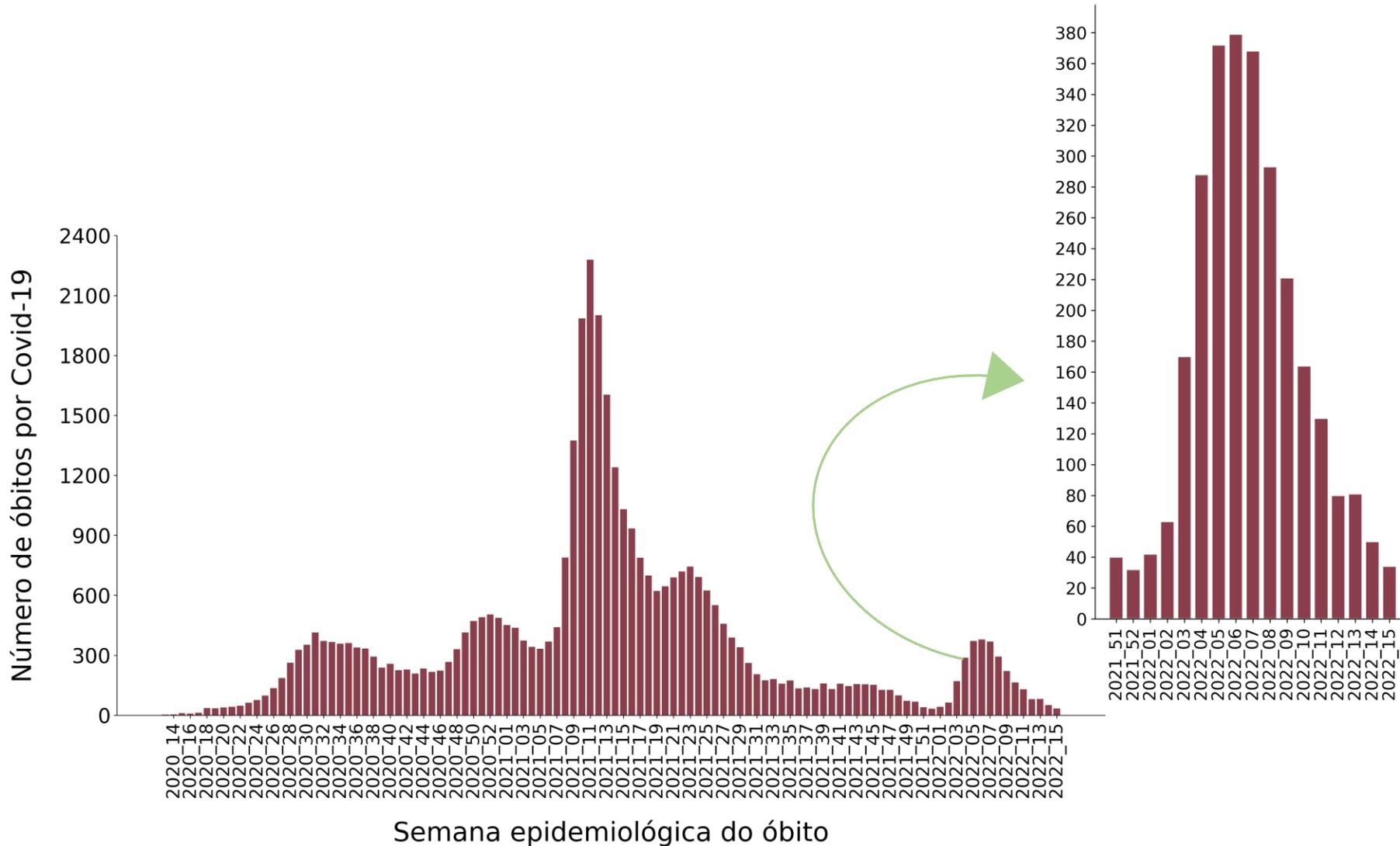
- O aumento de casos novos levou a um aumento nas hospitalizações por Covid-19 a partir da SE 52 2021
- Após crescimento entre as SE 52 2021 e 04 2022, a incidência de hospitalizações apresentou início de queda a partir da SE 05 2022, com aparente estabilização a partir da SE 11 2022.
- A proporção de hospitalizações em relação ao total de casos confirmados é menor do que a observada anteriormente na pandemia

Da dos preliminares para as últimas duas semanas

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 19/04/2022



# 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 15 2022.
- Dentre os óbitos ocorridos em 2022, mais de 50% ocorreram em fevereiro (1394 de 2.742 óbitos) e houve uma redução importante entre os meses de fevereiro e março. Em abril, até a SE 15 2022, ocorreram 107 óbitos.

Da dos preliminares para as últimas duas semanas

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 19/04/2022



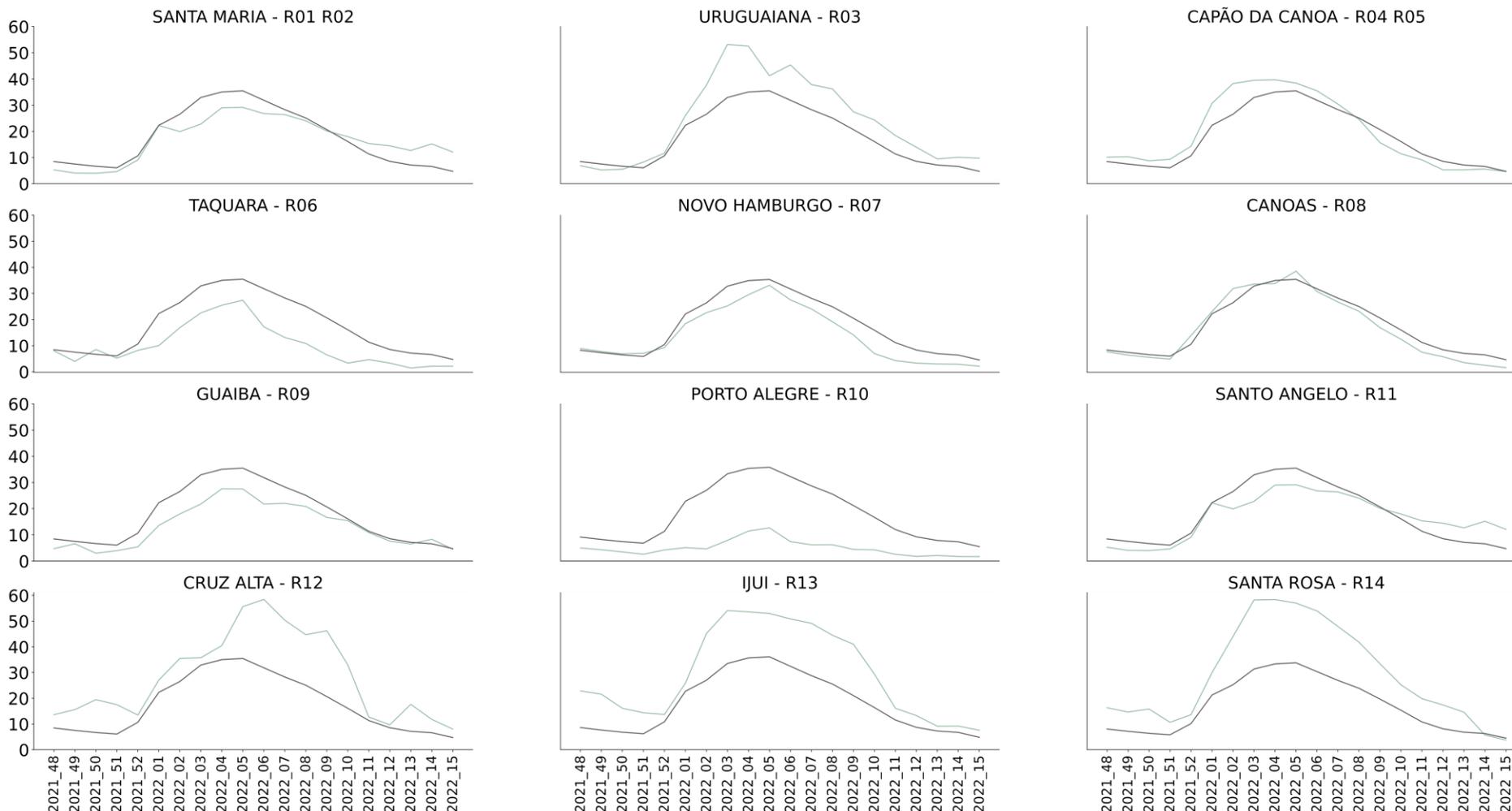
# PROPORÇÃO DE POSITIVOS NA TESTAGEM PARA COVID-19

## 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.

- Todavia, observa-se tendência de aumento na positividade observada em algumas regiões nas últimas semanas, dentre elas, Cachoeira do Sul, Erechim e Bagé.

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica, SIPNI, GAL, acesso em 17/04/2022



— % Detectáveis na Região — % Detectáveis no RS

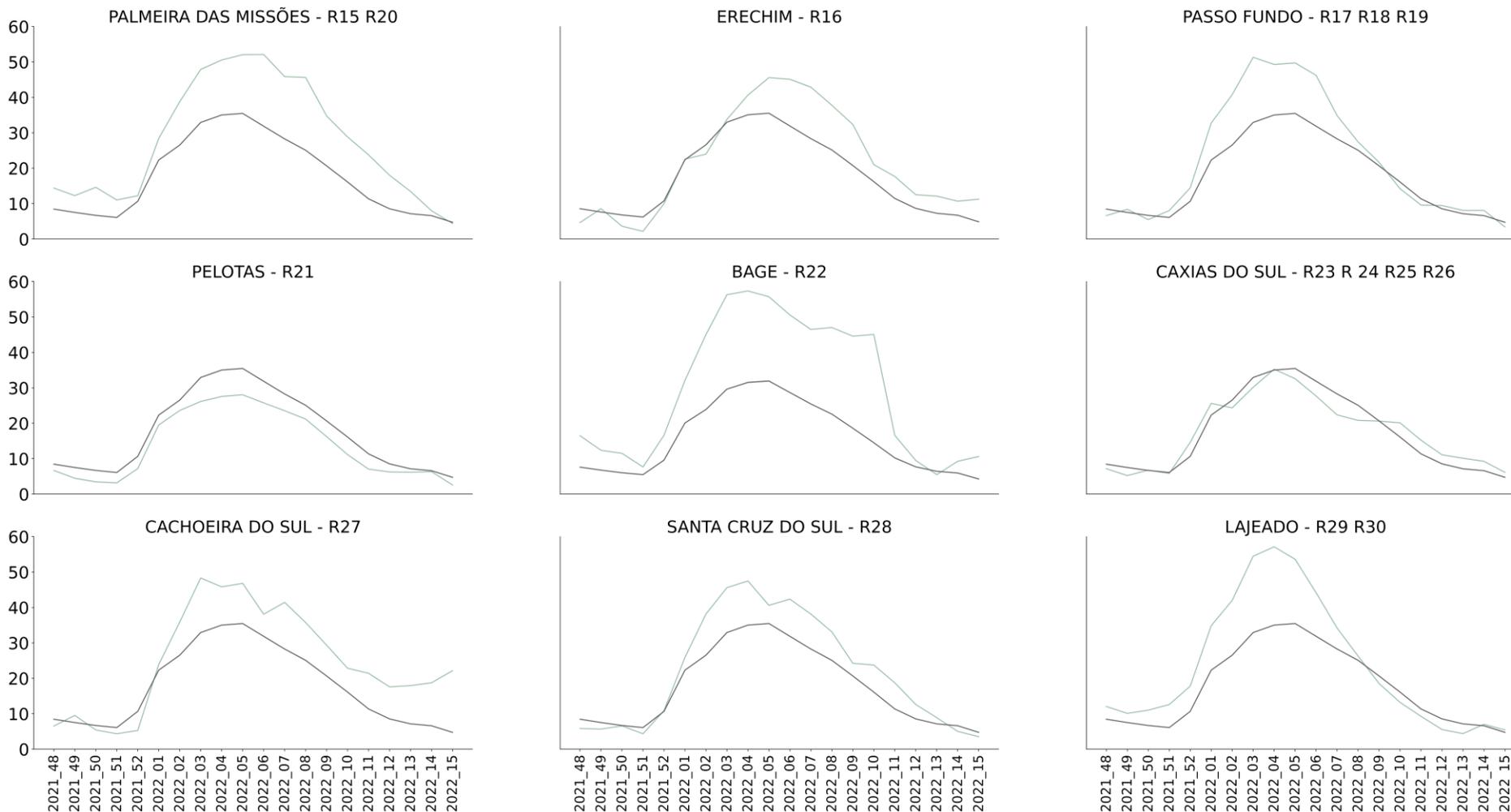


# PROPORÇÃO DE POSITIVOS NA TESTAGEM PARA COVID-19

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

- As regiões de Erechim, Cachoeira do Sul, Bagé, Caxias do Sul, Uruguaiana, Santa Maria, Cruz Alta e Santo Ângelo apresentaram positividade dos testes acima da média do estado na SE 15 2022.

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica, SIPNI, GAL, acesso em 17/04/2022



— % Detectáveis na Região — % Detectáveis no RS

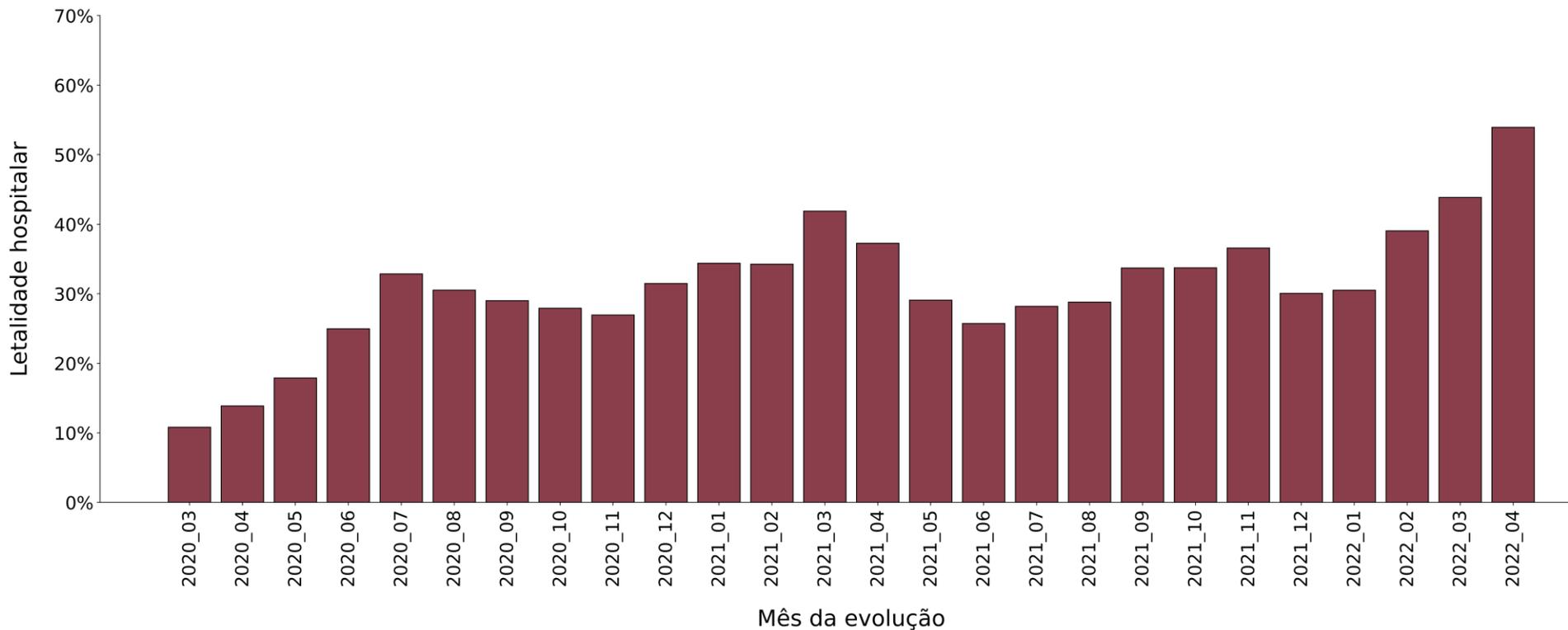


# LETALIDADE HOSPITALAR POR COVID-19

## 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).

- Embora o número de hospitalizações venha reduzindo em 2022 em valores absolutos (de 3734 em jan/22 para 179 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 19/04/2022



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

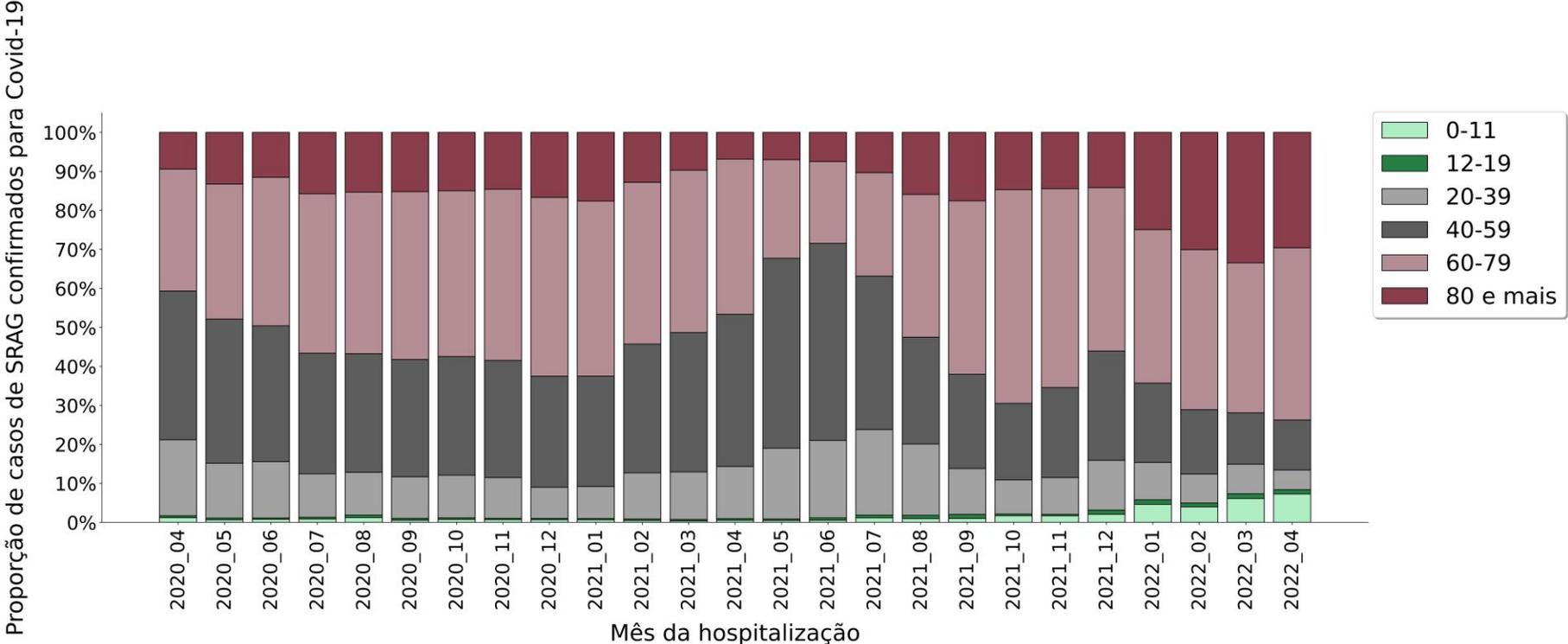
Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 19/04/2022



# 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, chegando a representar 7,26% ocorridas até o momento no mês de abril.

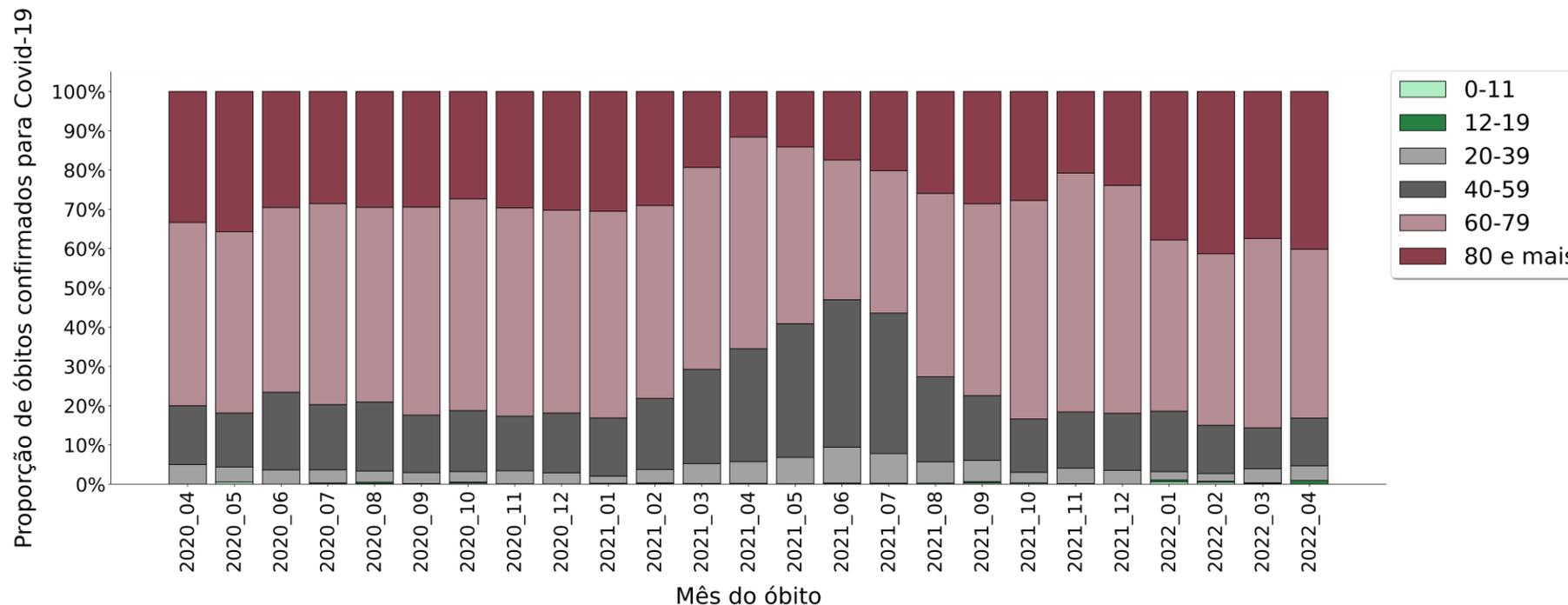
- A faixa etária de 80 anos ou mais passou a representar uma proporção maior das hospitalizações em 2022. Em abril, a proporção de pessoas com mais de 80 anos internadas é até o momento de 30% (53 de 179).

Da dos preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 19/04/2022



# 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 15/22 (1.086 de 2.742 óbitos ocorridos até abril). Em dezembro, esse percentual era de cerca de 25%.
- Em 2022 ocorreram 12 óbitos de crianças de 0 a 11 anos de idade por Covid-19 no RS (0,5% do total de óbitos).
- Na faixa etária de 12 a 19 anos, ocorreram 8 óbitos (0,2% do total de óbitos)

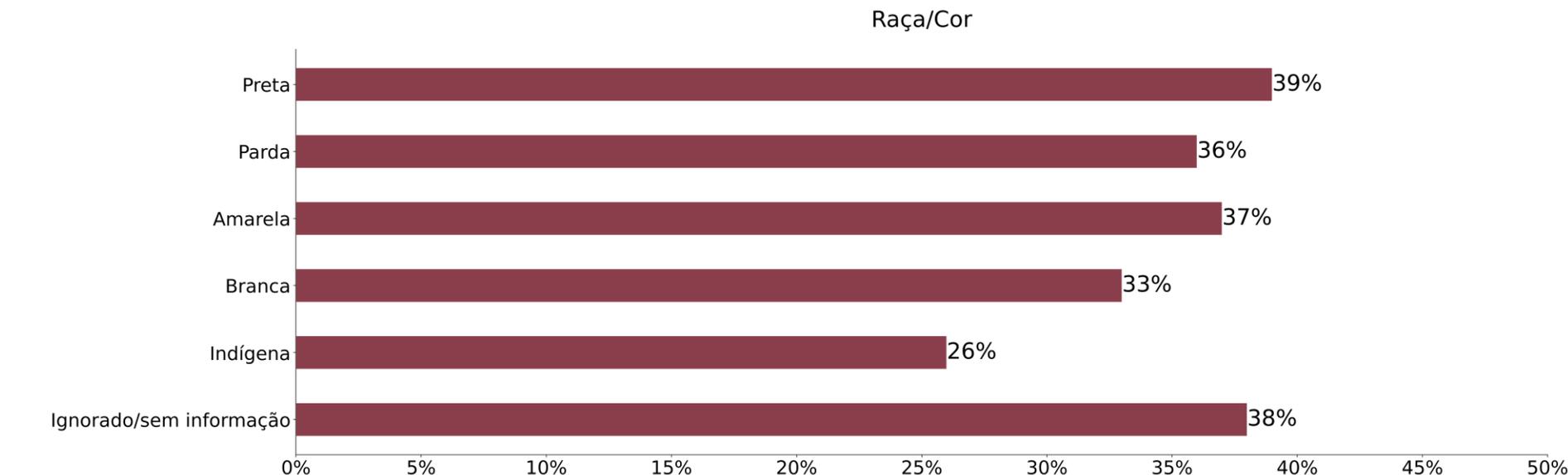
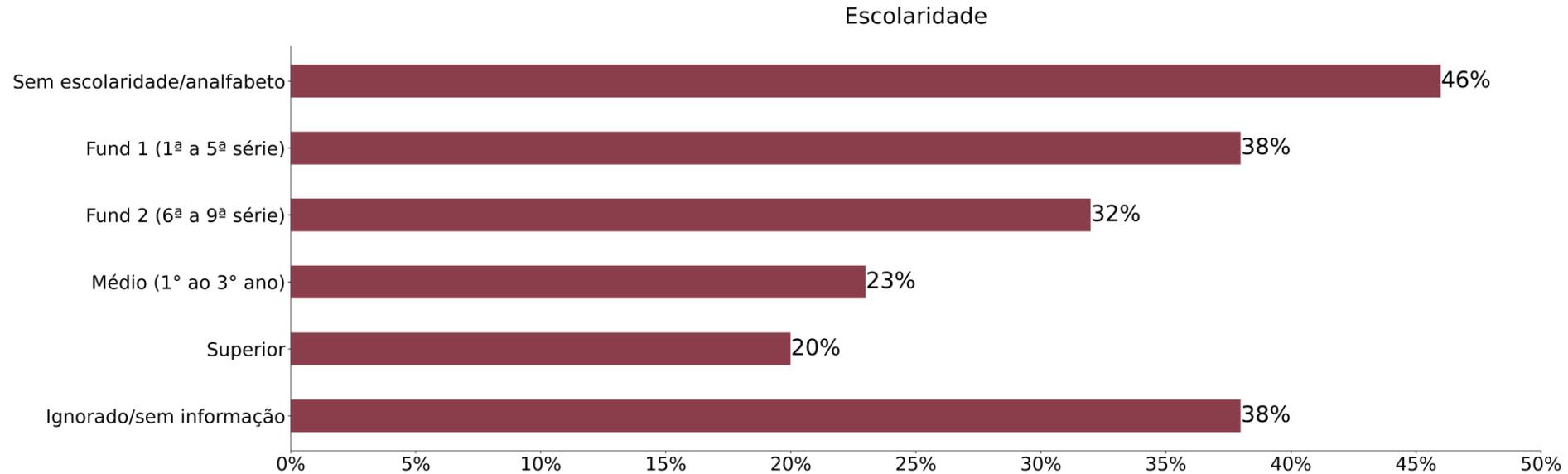
Da dos preliminares para o último mês  
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 19/04/2022



# LETALIDADE HOSPITALAR POR ESCOLARIDADE E RAÇA/COR

## Letalidade em hospitalizações por Covid-19 do início da pandemia até a SE 15 2022 no RS

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

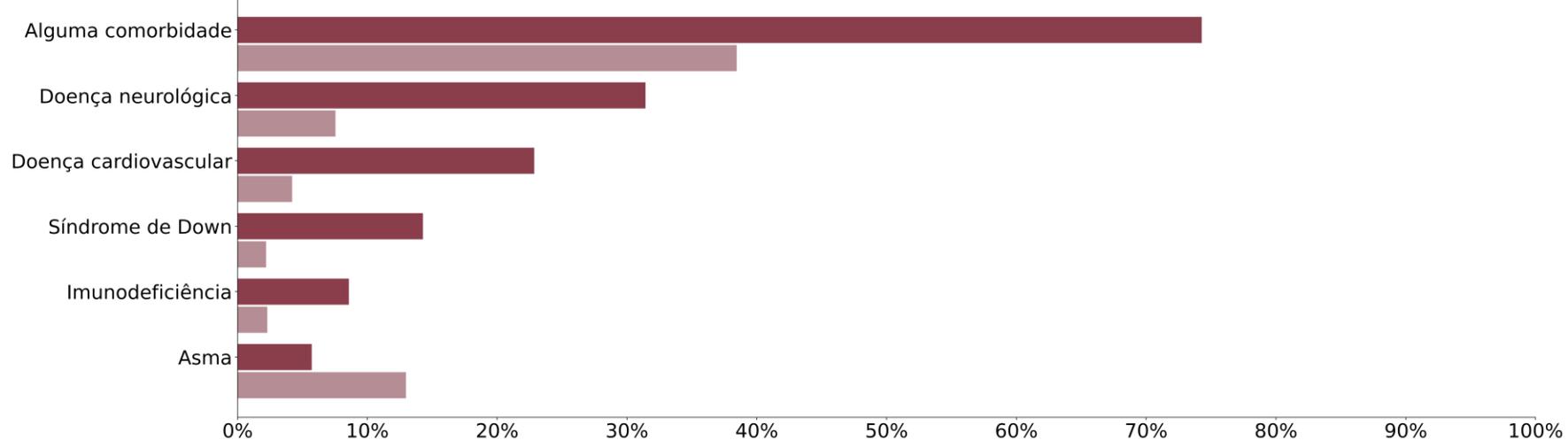


Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 19/04/2022

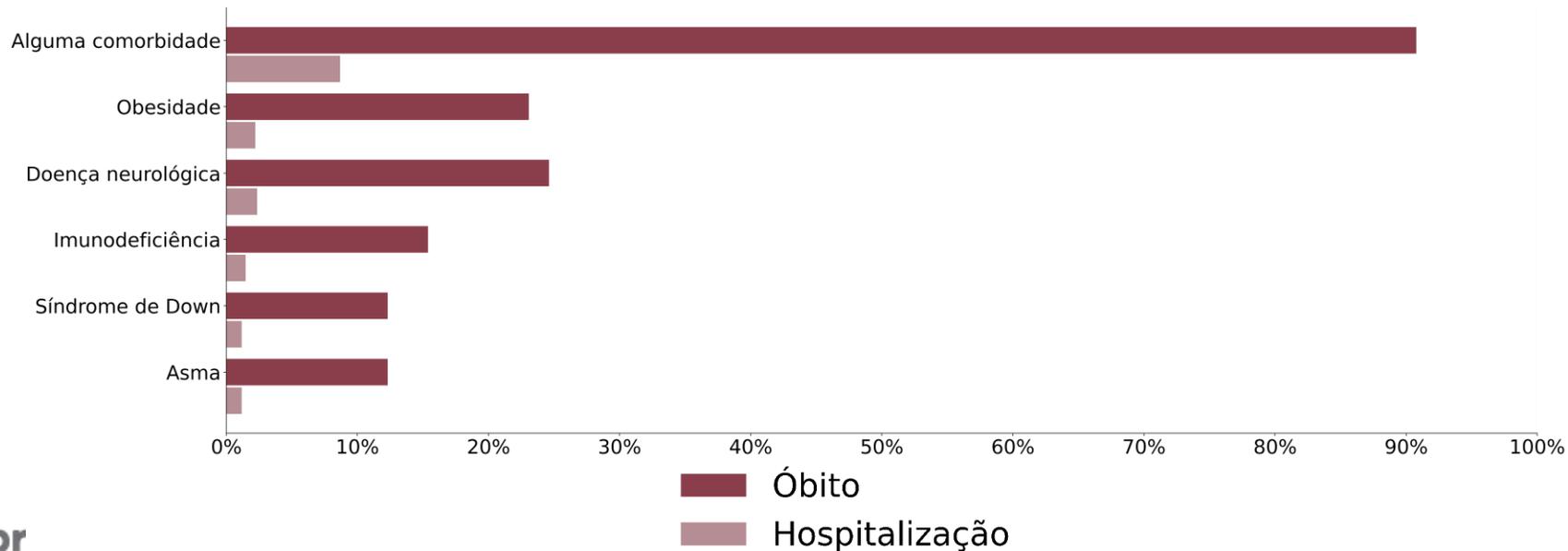


# COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

## 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

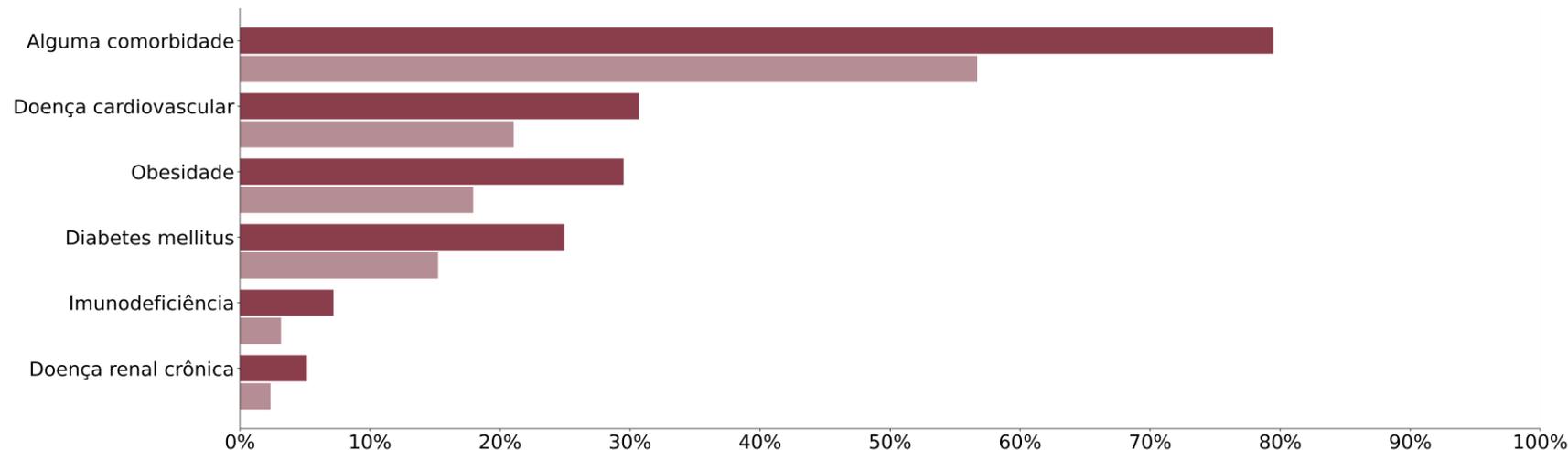
- Entre os óbitos na faixa etária de 0 a 9 anos de idade, a doença neurológica e a doença cardiovascular foram as comorbidades mais prevalentes. Já na faixa etária de 10 a 19 anos foram obesidade e doença neurológica

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 19/04/2022

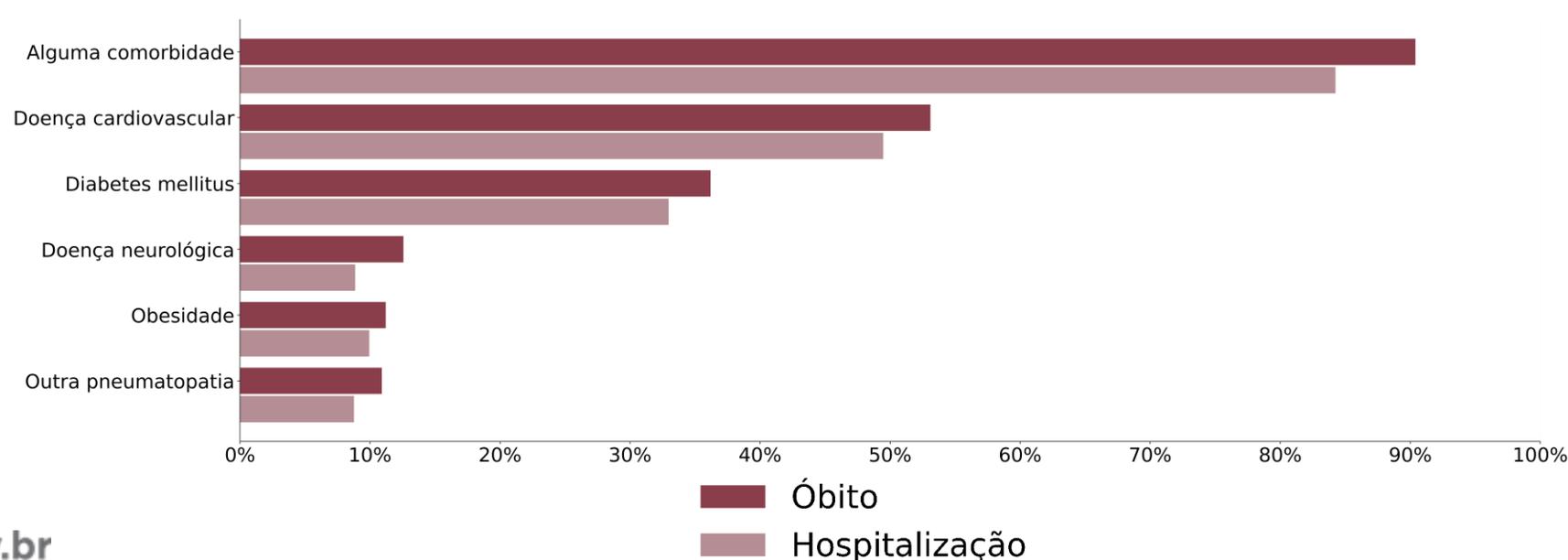


# COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

## 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 19/04/2022



# SURTOS DE CASOS DE COVID-19

## Distribuição dos surtos de Covid-19 ativos (em investigação) no RS na SE 15 2022

### Surtos de Covid-19 em investigação no RS na SE 15 2022

Região de Saúde COVID-19	Instituições prisionais				Instituições de longa permanência de idosos (ILPI)			
	Surtos	Expostos	Casos	Óbitos	Surtos	Expostos	Casos	Óbitos
Caxias Do Sul - R23 R24 R25 R26	0	0	0	0	3	234	15	0
Cruz Alta - R12	0	0	0	0	1	76	37	2
Pelotas - R21	1	74	0	0	1	43	1	1
Santo Angelo - R11	1	94	23	0	0	0	0	0
Uruguaiana - R03	0	0	0	0	1	37	34	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>168</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>390</b>	<b>87</b>	<b>3</b>

• Há 1 surto em investigação em instituição de longa permanência (abrigos, centro terapêuticos, sistema sócio-educativo) totalizando 128 expostos, 2 casos positivos e nenhum óbito.

• Os 3 óbitos ocorridos são de residentes de ILPI.

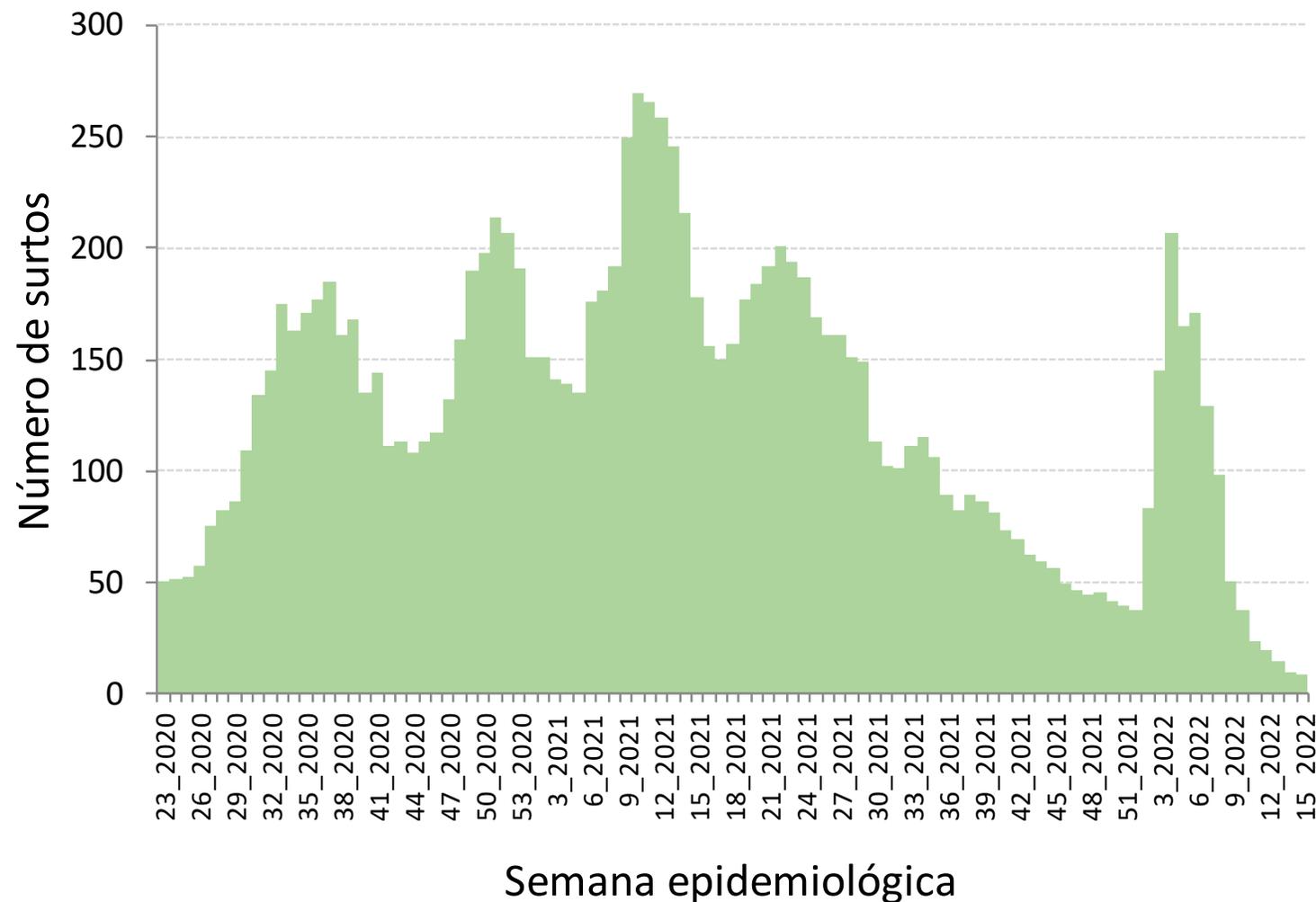
Dados preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 18/04/2022



# SURTOS DE CASOS DE COVID-19

## Distribuição dos surtos de Covid-19 ativos (em investigação) no RS na SE 15 2022



• Há 1 surto em investigação em instituição de longa permanência (abrigos, centro terapêuticos, sistema sócio-educativo) totalizando 128 expostos, 2 casos positivos e nenhum óbito.

• Os 3 óbitos ocorridos são de residentes de ILPI.

Da dos preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 18/04/2022



# 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	25	123	44
Pelotas R21	7	50	1115	118
Porto Alegre R10	13	42	936	271
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
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>198</b>	<b>3066</b>	<b>707</b>

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

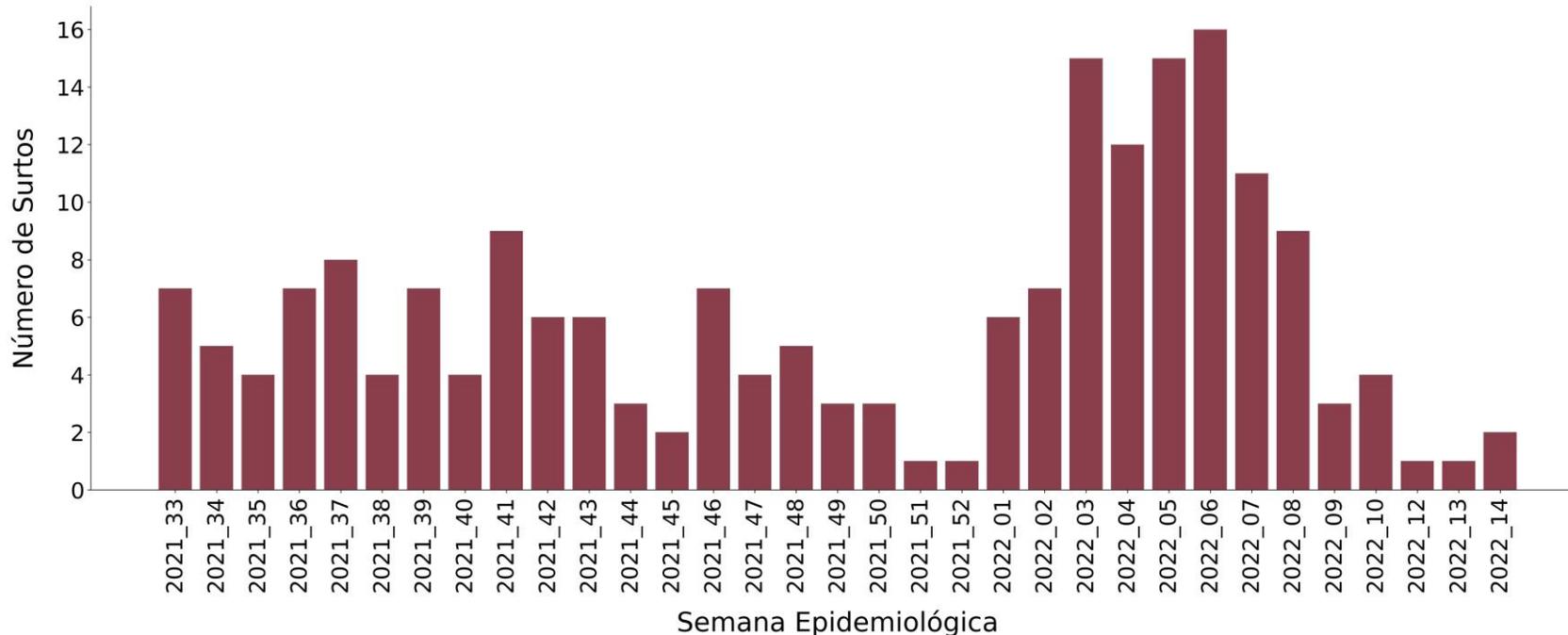
- 46 serviços de saúde com internação já notificaram surtos nosocomiais.
- 198 surtos nosocomiais foram notificados desde o início das atividades de vigilância deste evento.
- Cada ala/setor/unidade de um hospital que registrar um caso de Covid-19 que atenda às definições de infecção nosocomial caracteriza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

Fonte: COERS, em 18/04/2022



# SURTOS NOSOCOMIAIS DE COVID-19

Distribuição dos surtos nosocomiais de Covid-19 por Semana Epidemiológica (SE) até a SE 15/2022



**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 18/04/2022



# SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA PEDIÁTRICA

Variáveis	N
<b>Sexo</b>	
Feminino	46
Masculino	86
<b>Faixa Etária</b>	
<1a	18
1-5a	58
6-10a	37
11-15a	18
16 a 19	01
<b>Região</b>	
Santa Maria - R01, R02	18
Uruguaiana - R03	1
Capão da Canoa - R04, R05	4
Taquara - R06	4
Novo Hamburgo - R07	9
Canoas - R08	6
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
<b>Evolução</b>	
Alta	130
Óbito	2

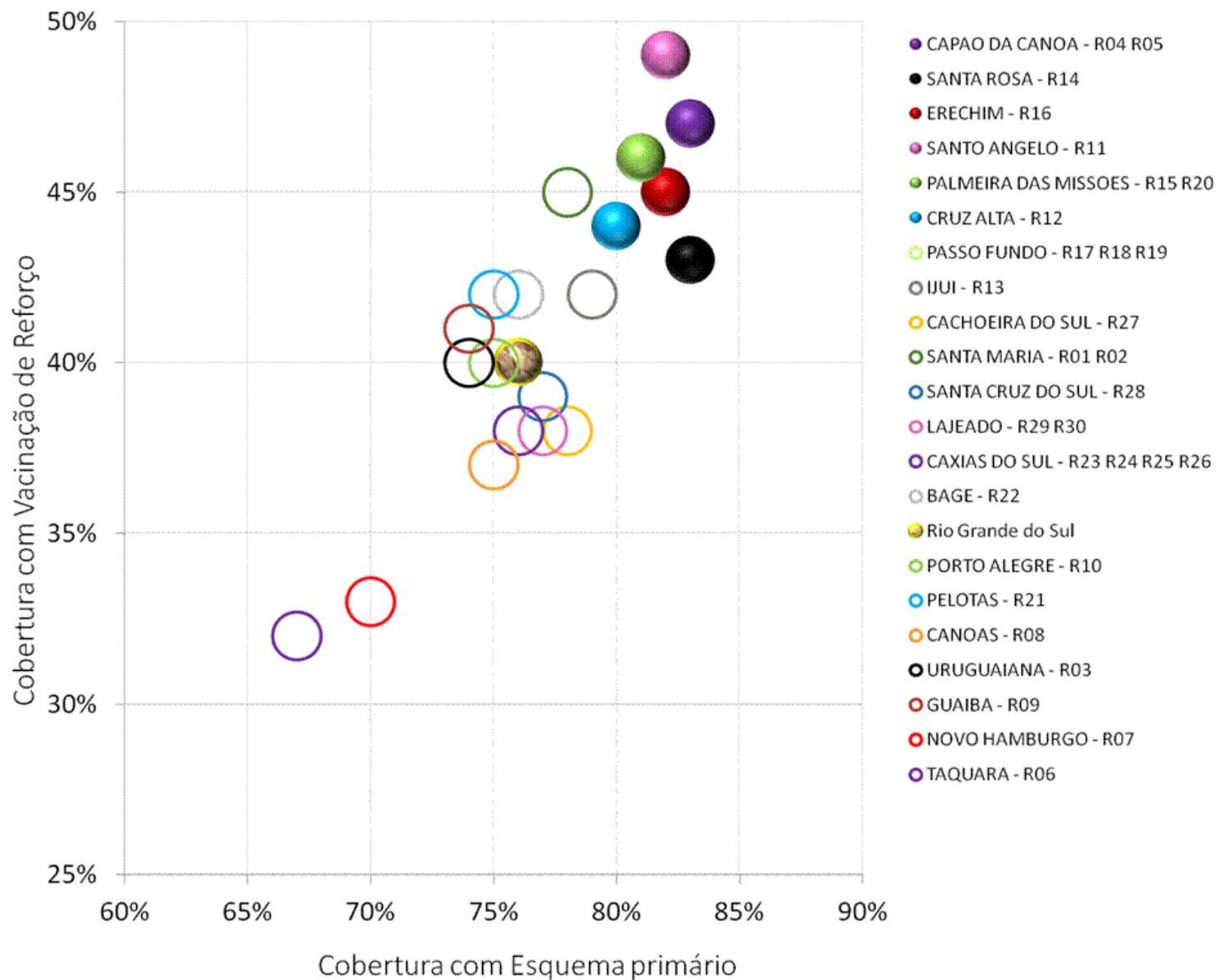
## Características dos 132 casos confirmados de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associados à Covid-19 no RS

- Até o término da SE 15/2022, houve um total de 200 notificações de casos suspeitos de SIM-P associada à COVID-19
- Quatro casos permanecem em investigação
- 132 casos foram confirmados como SIM-P associada à Covid-19
- 64 casos foram encerrados com outros diagnósticos

Fonte: COERS, em 18/04/2022



# 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 25% de cobertura

Fonte: SIPNI, acesso em 19/04/2022



CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA  
SECRETARIA ESTADUAL DA SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

E-mail: [coers@saude.rs.gov.br](mailto:coers@saude.rs.gov.br)



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA SAÚDE