

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

## SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 07/2022

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).....

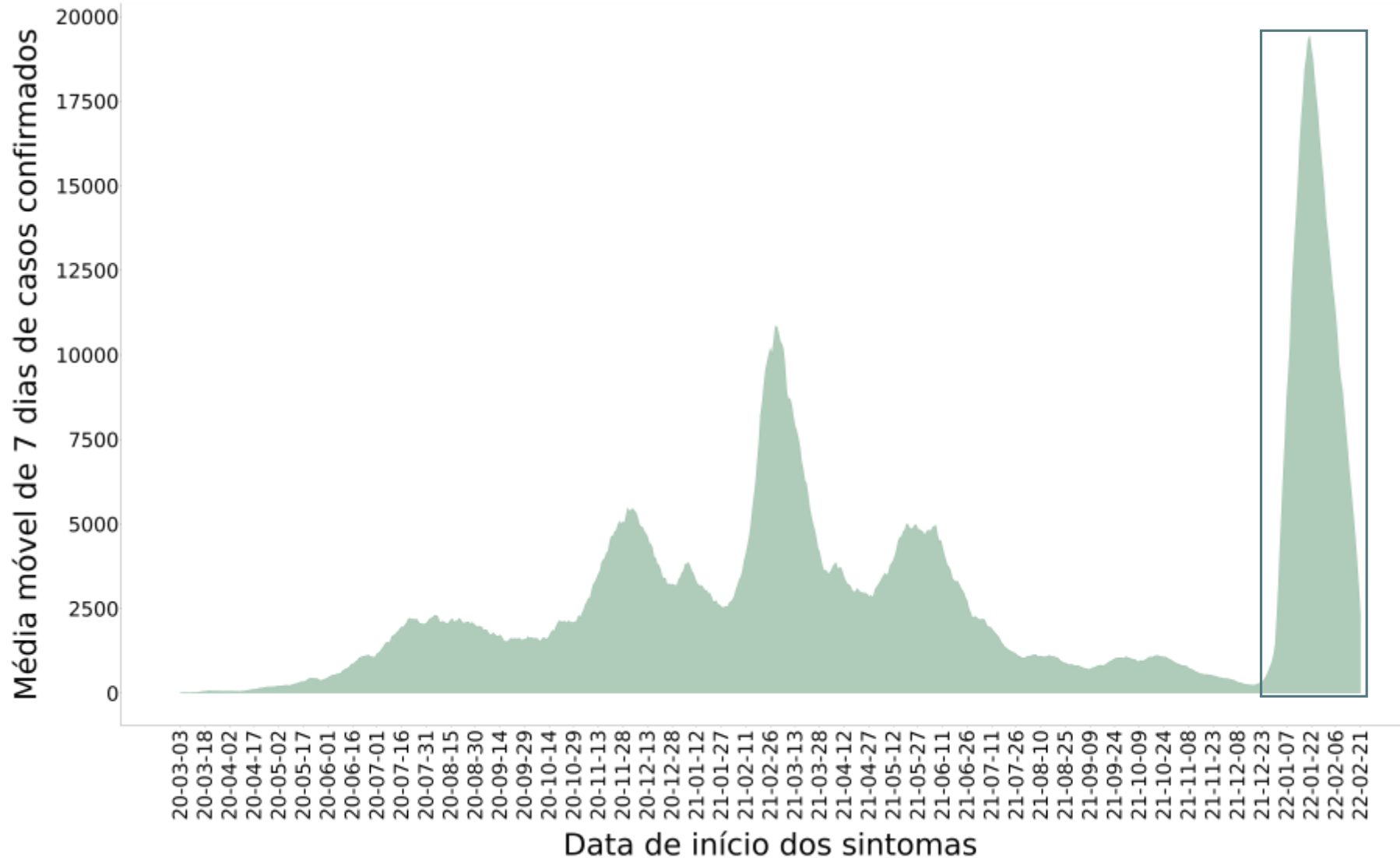


Clique na figura para  
retorno a esta página

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 de queda no número de casos novos

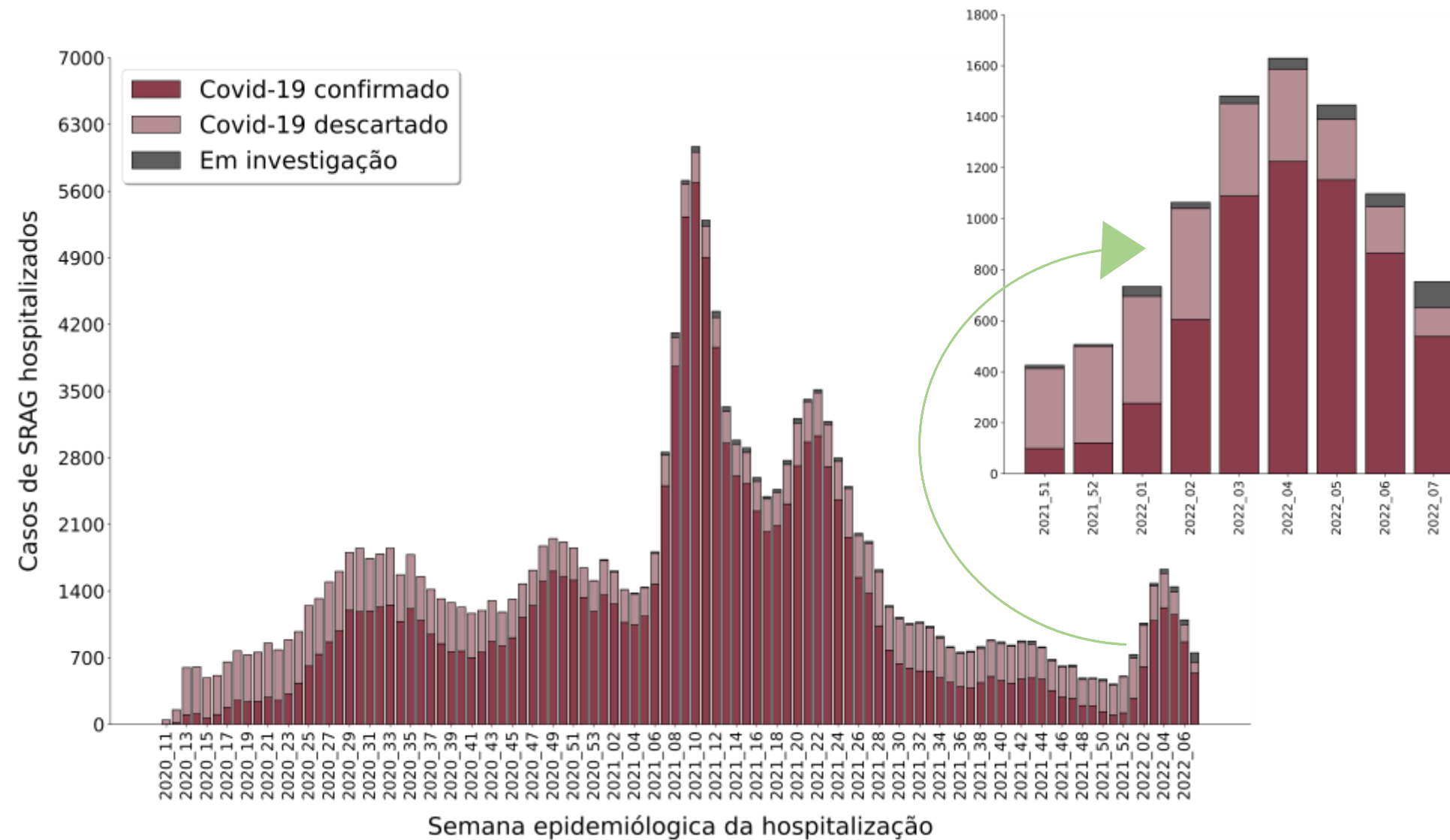
Dados preliminares para os últimos 14 dias

Fonte: e-SUS Notifica, acesso via painel da SES/RS em 23/02/2022



# 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

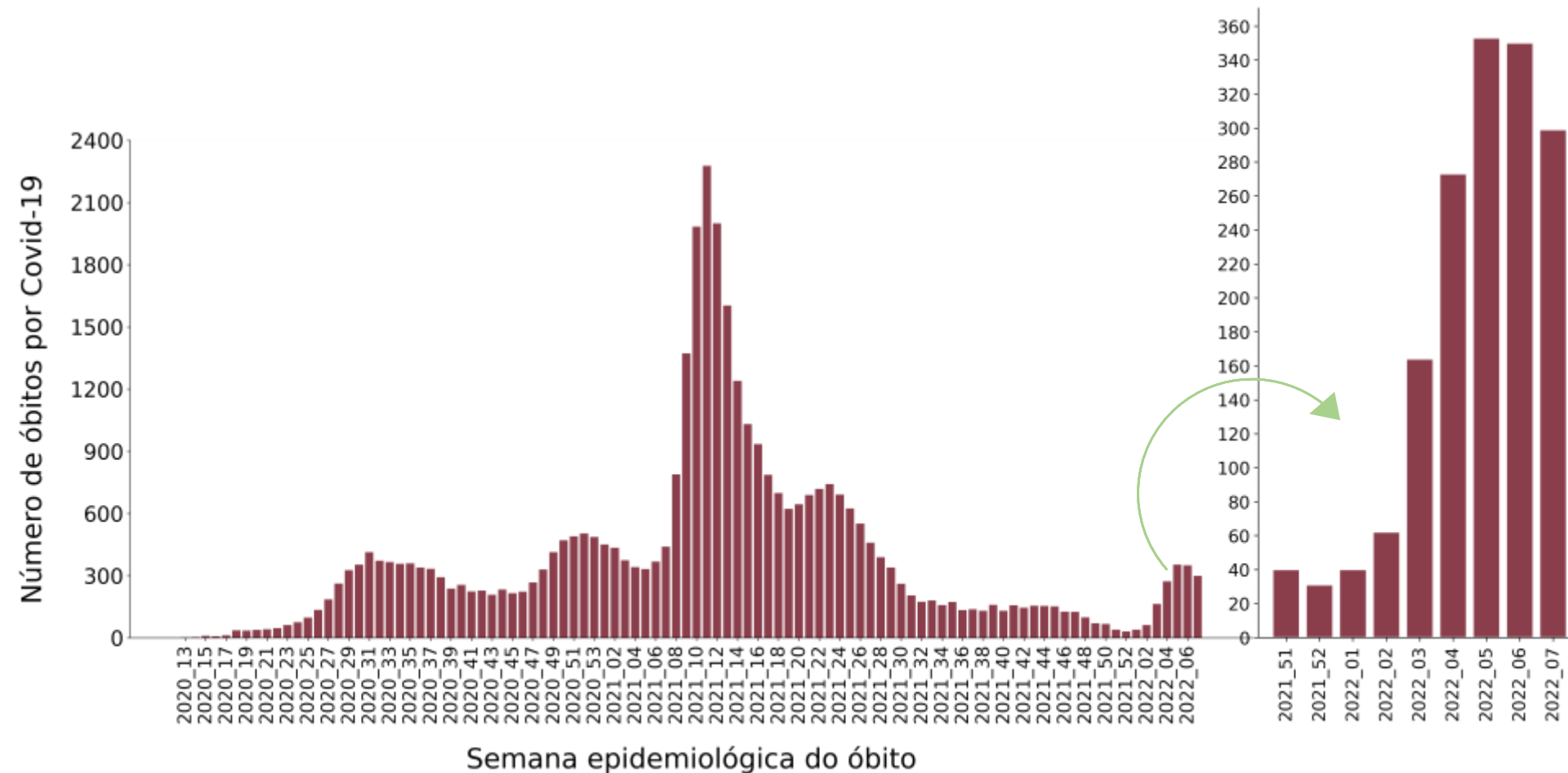
Dados preliminares para as últimas duas semanas

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/02/2022



# 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 06 2022 ocorre desaceleração do aumento de óbitos, mas ainda em nível bastante elevado - acima de 300 óbitos por semana

Dados preliminares para as últimas duas semanas

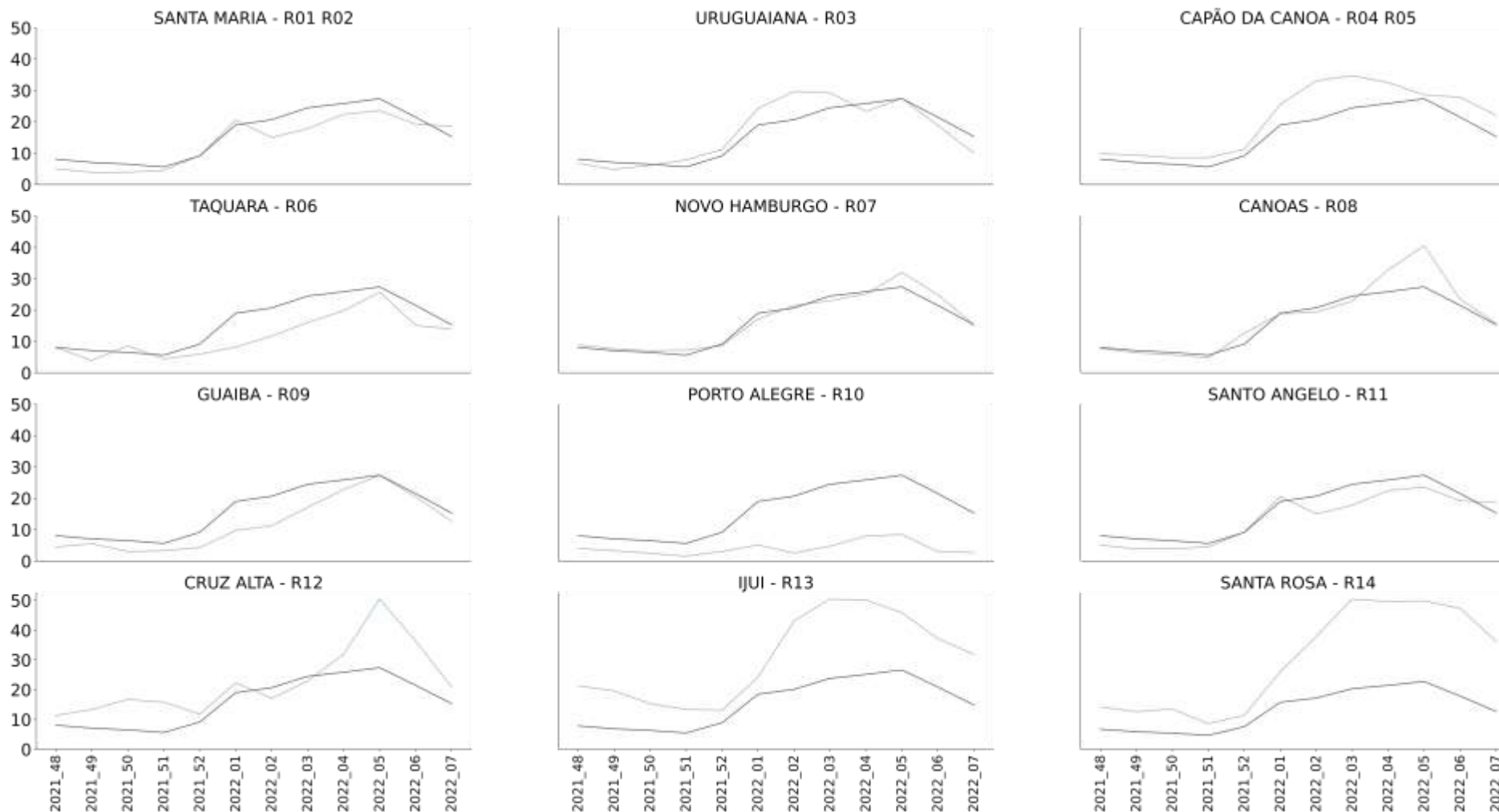
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/02/2022



# 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
- Esta proporção de positivos apresentou queda no estado nas SE 06 e SE 07 de 2022



— % Detectáveis na Região — % Detectáveis no RS

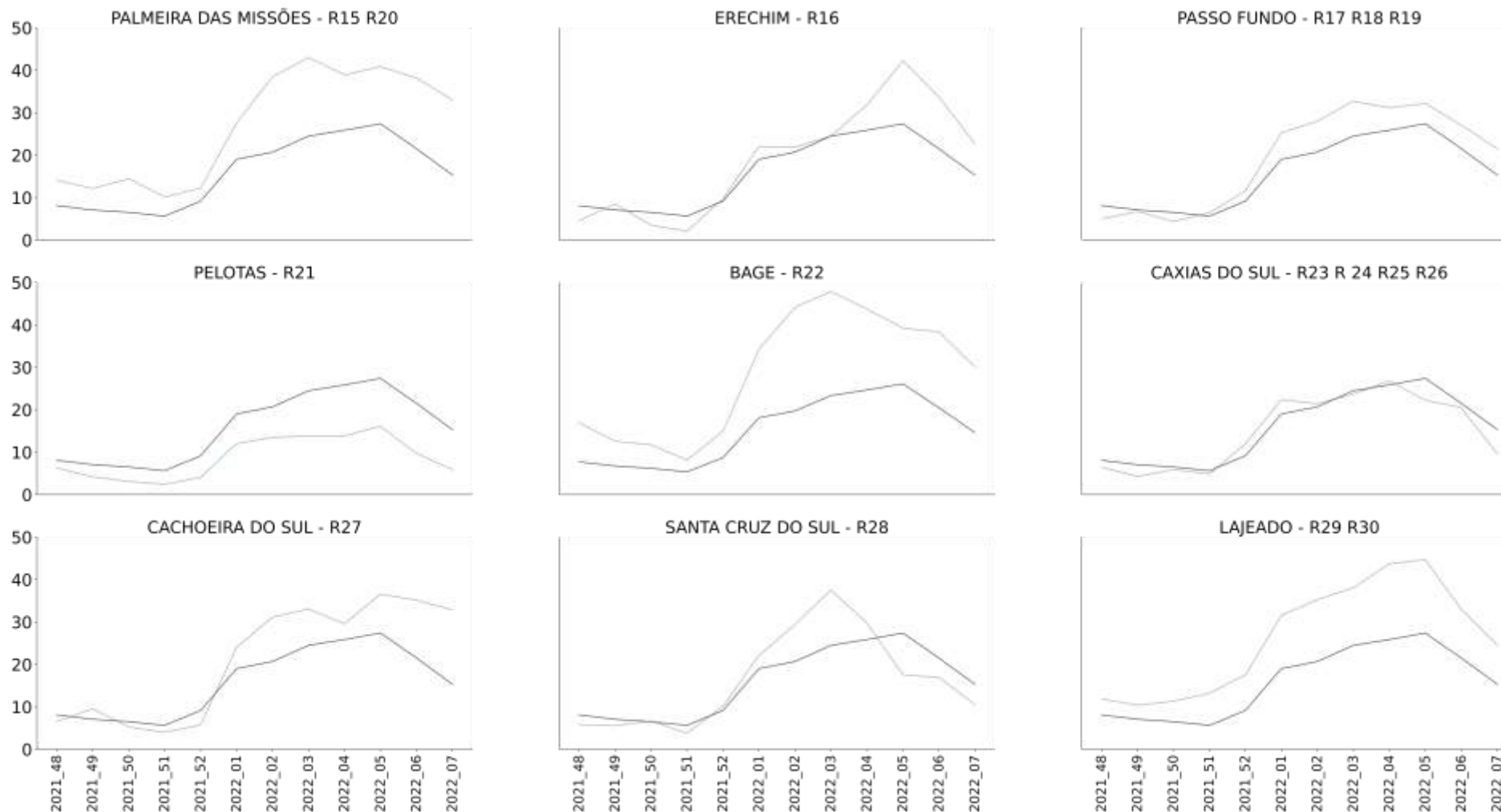
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica, SIPNI, GAL, <https://infografico-covid.procempa.com.br>, acesso em 23/02/2022



# 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, Capão da Canoa, Santo Ângelo, Cruz Alta, Ijuí, Santa Rosa, Palmeira das Missões, Erechim, Passo Fundo, Bagé, Cachoeira do Sul, Lajeado apresentaram positividade dos testes acima da média do Estado na SE 07 2022



— % Detectáveis na Região — % Detectáveis no RS

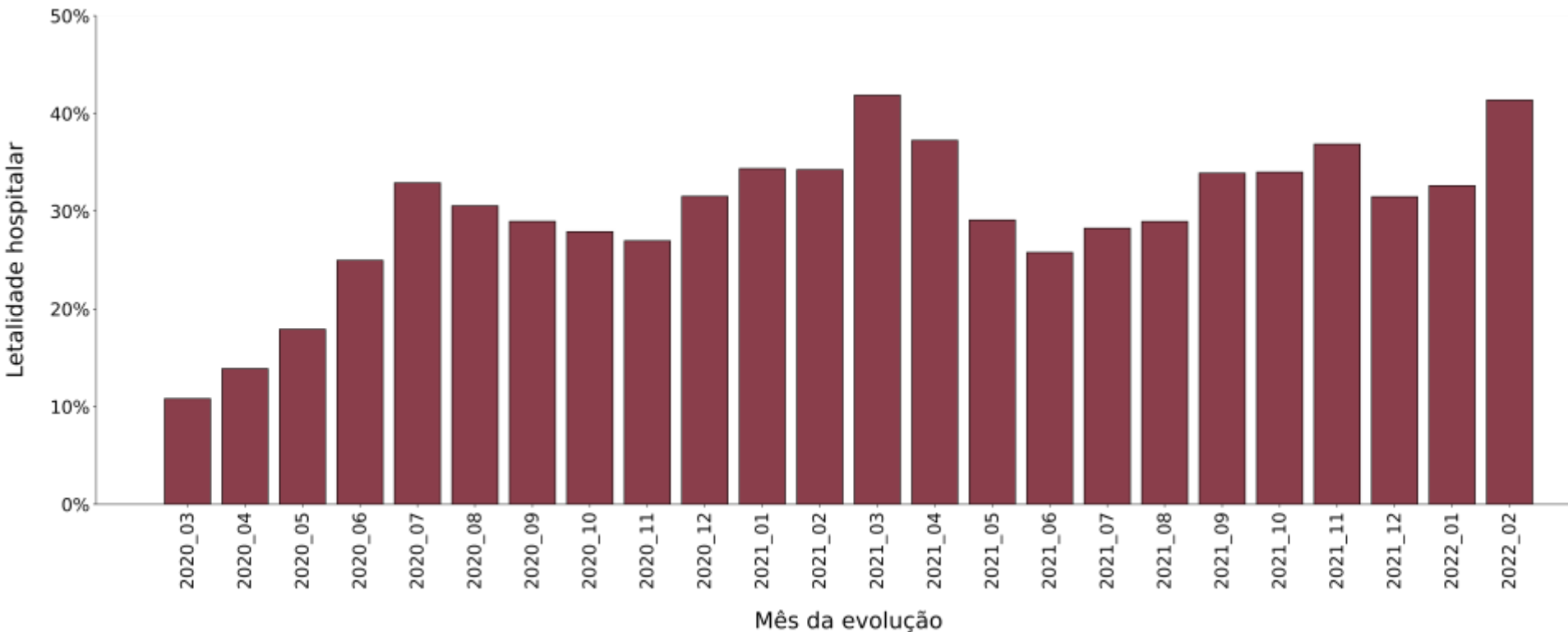
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica, SIPNI, GAL, <https://infografico-covid.procempa.com.br>, acesso em 23/02/2022



# 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



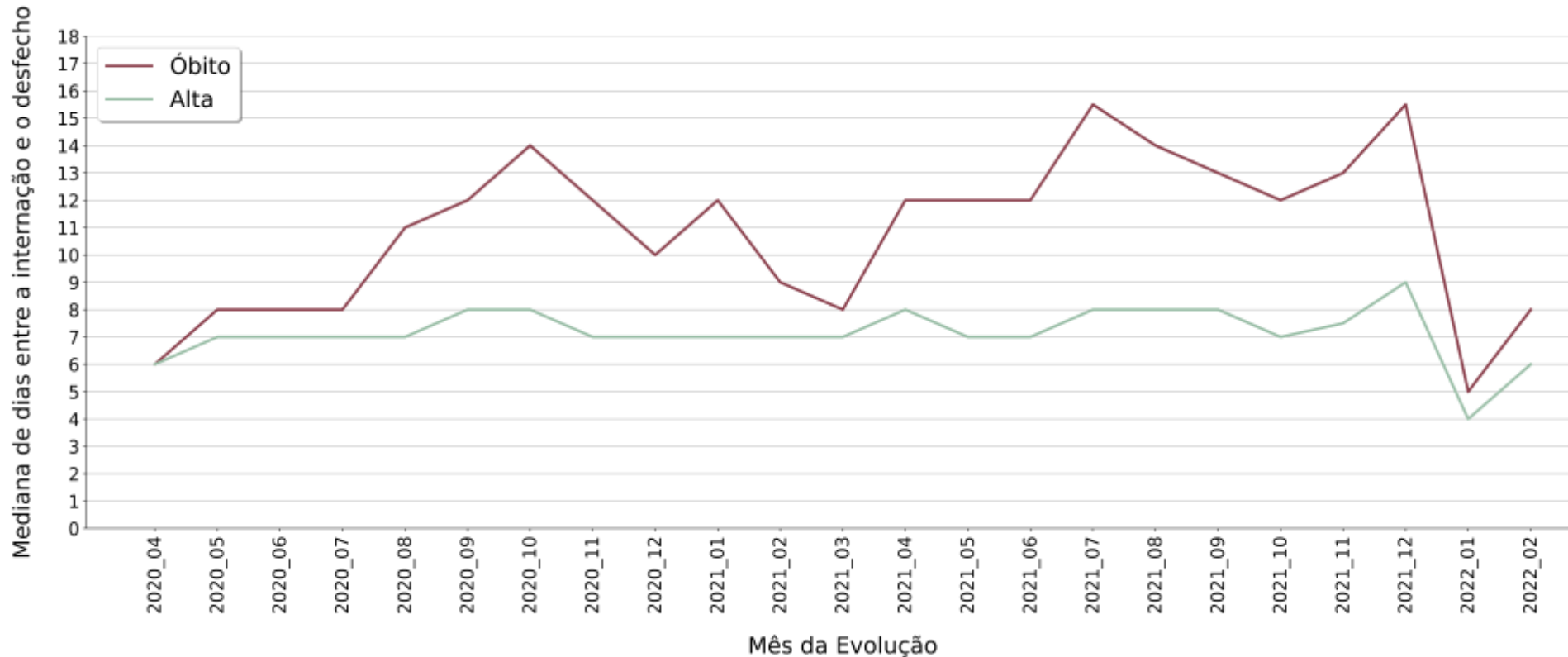
Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/02/2022





# 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, observa-se um retorno para uma mediana de dias mais próxima da observada em períodos anteriores

Dados preliminares para o último mês

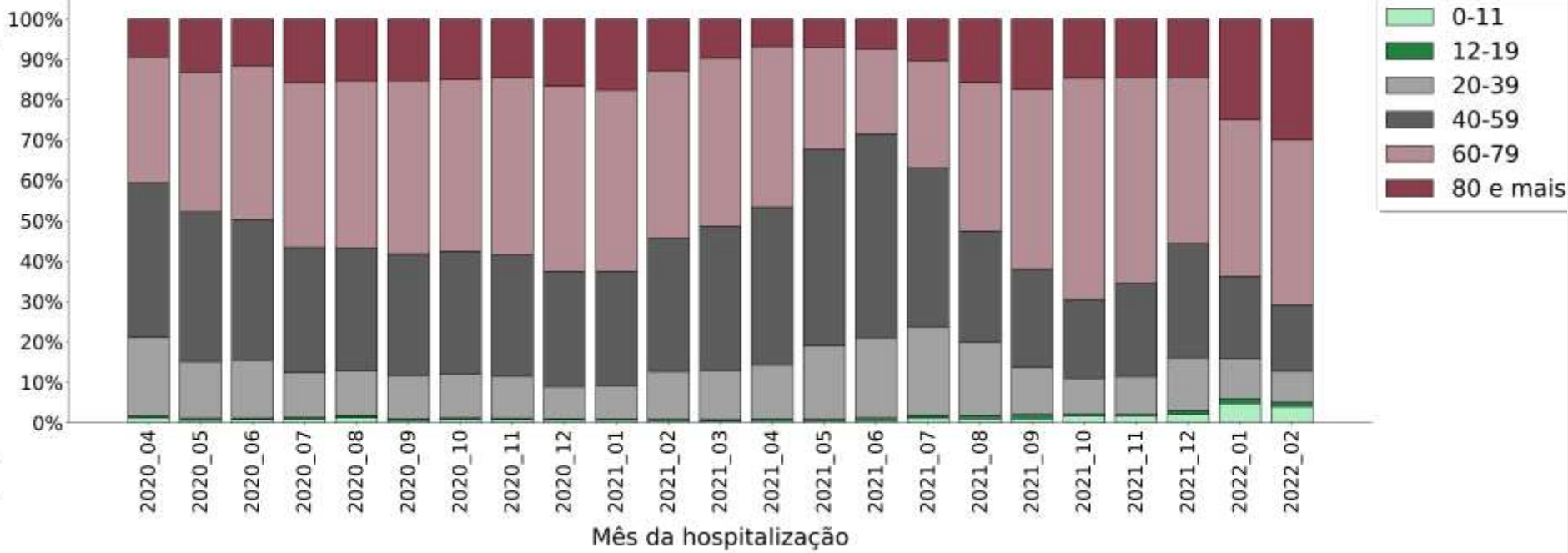
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/02/2022



# DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19

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

Proporção de casos de SRAG confirmados para Covid-19



• 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

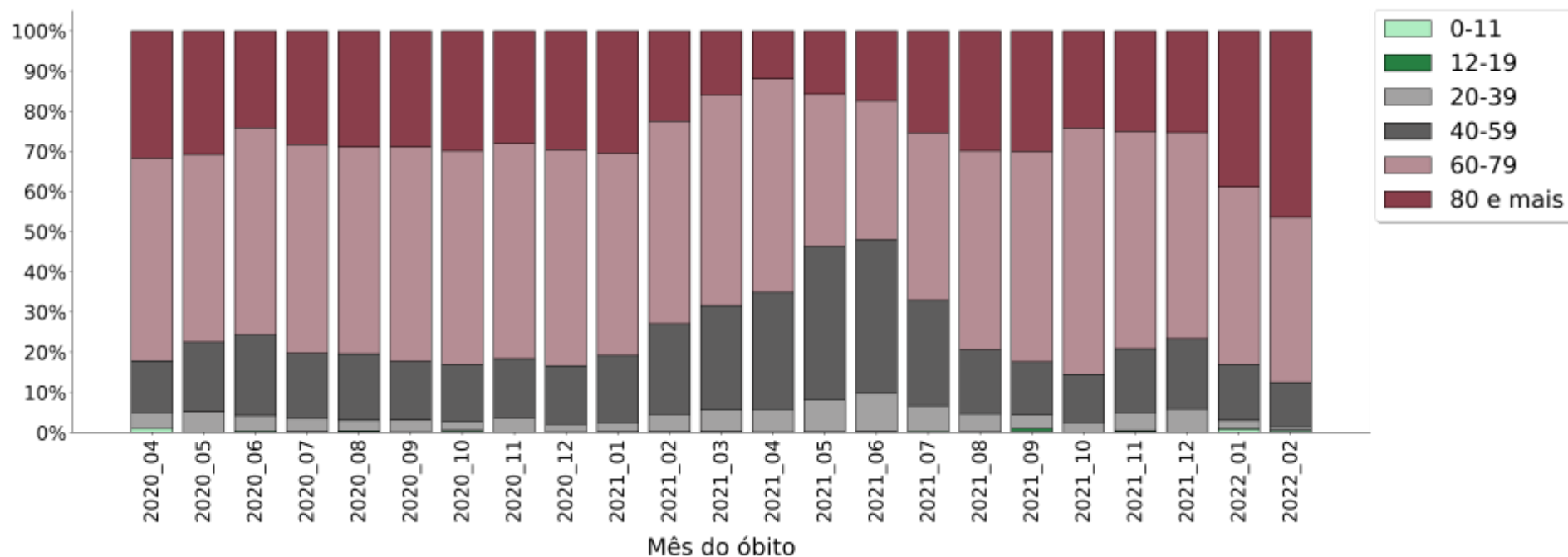
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/02/2022



# 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 representar uma proporção maior dos óbitos, chegando a 41% do total de óbitos ocorridos em 2022 (706 de 1743 óbitos)

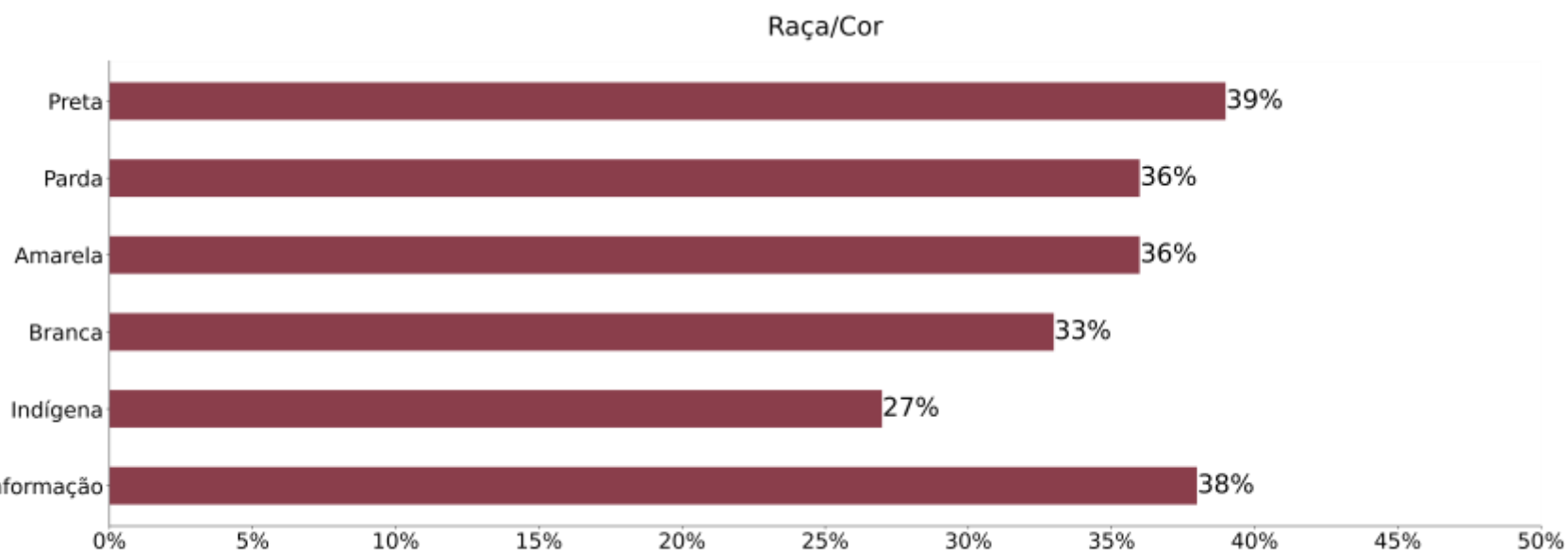
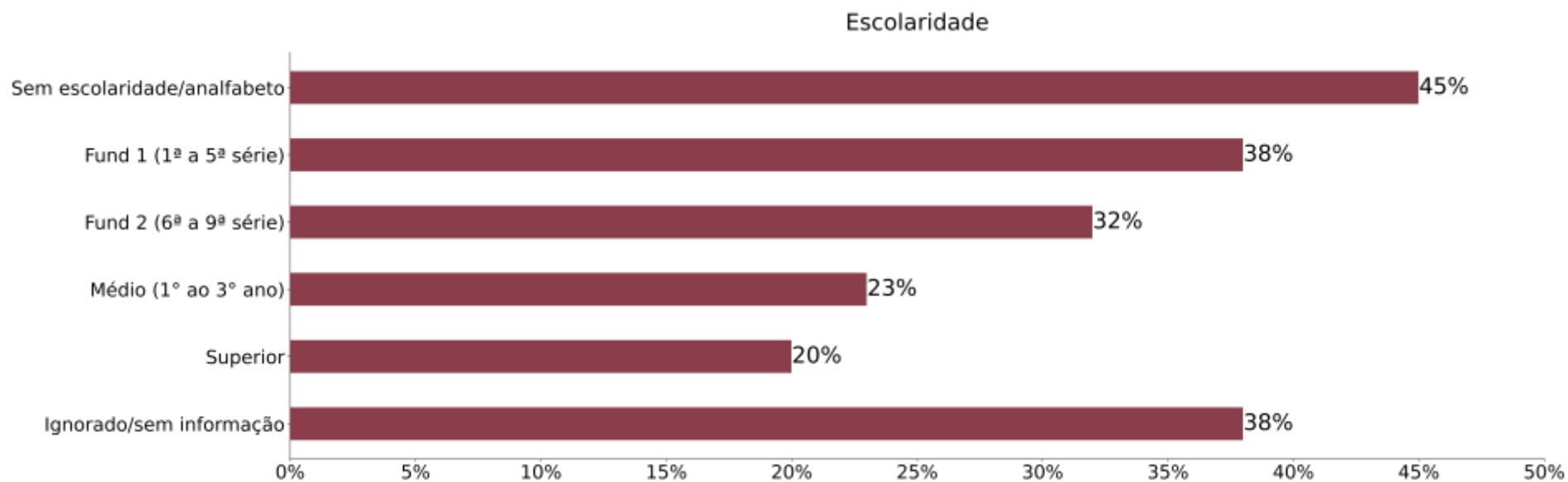
- No ano de 2022 ocorreram 10 óbitos de crianças de 0 a 11 anos de idade por Covid-19 no RS

Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/02/2022



# LETALIDADE HOSPITALAR POR ESCOLARIDADE E RAÇA/COR



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

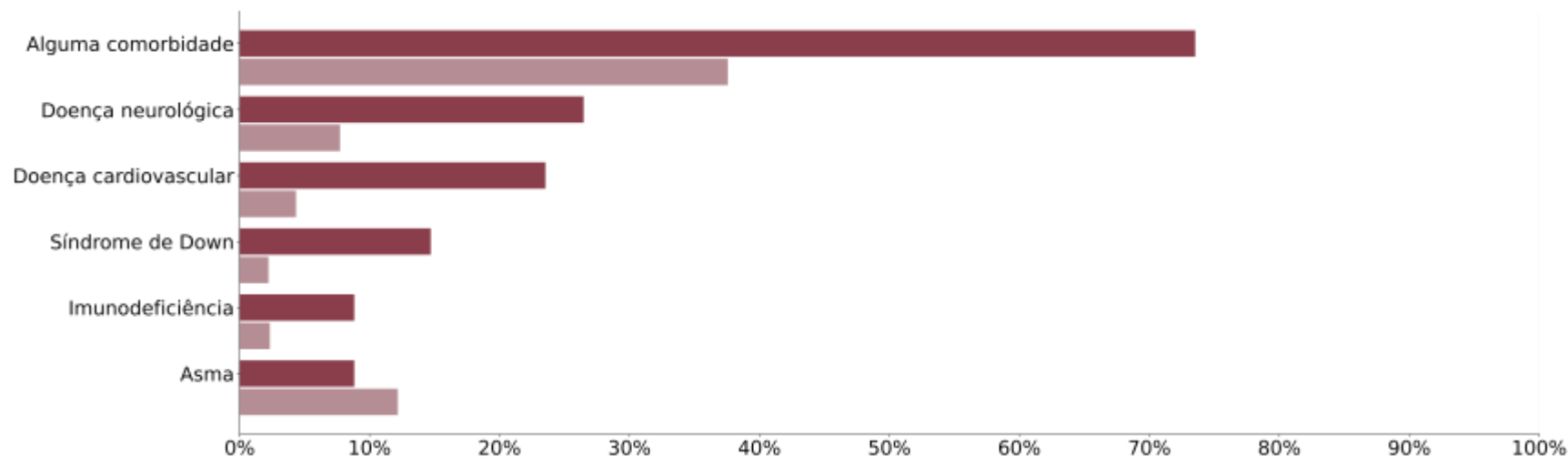
- Quanto menor a escolaridade, maior a letalidade hospitalar
- A letalidade hospitalar foi maior para pessoas de raça/cor preta

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/02/2022

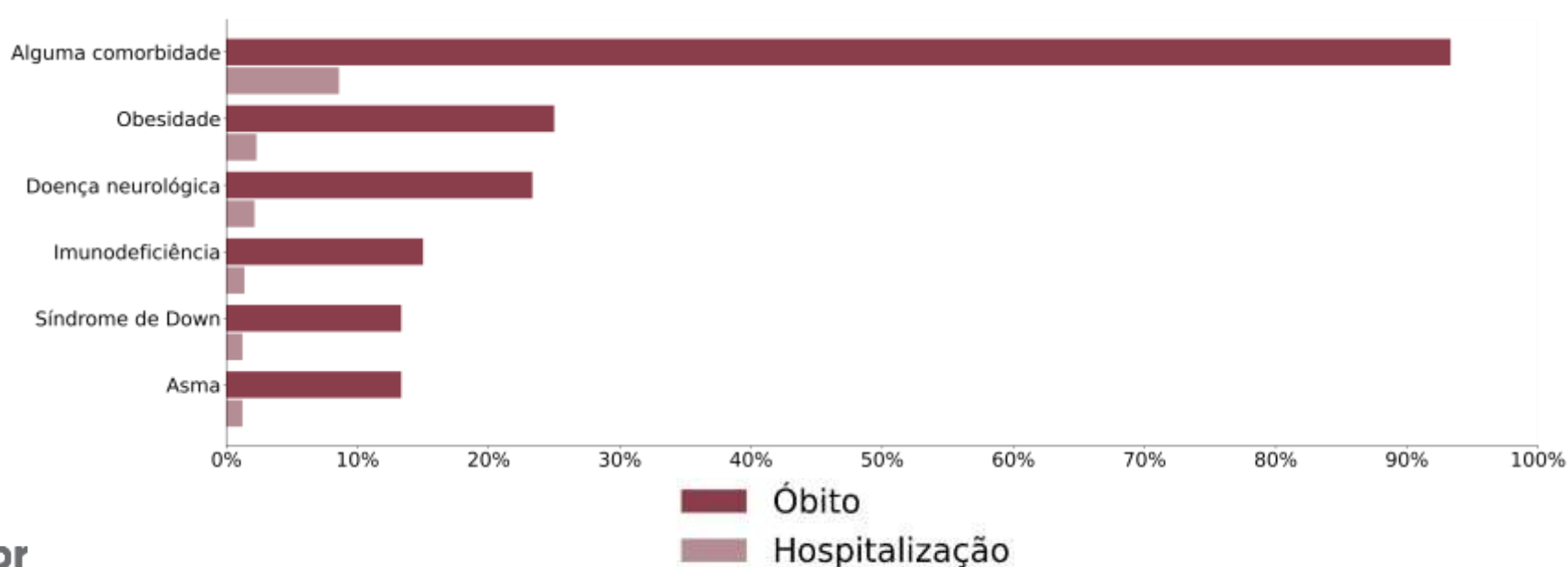


# COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

## 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

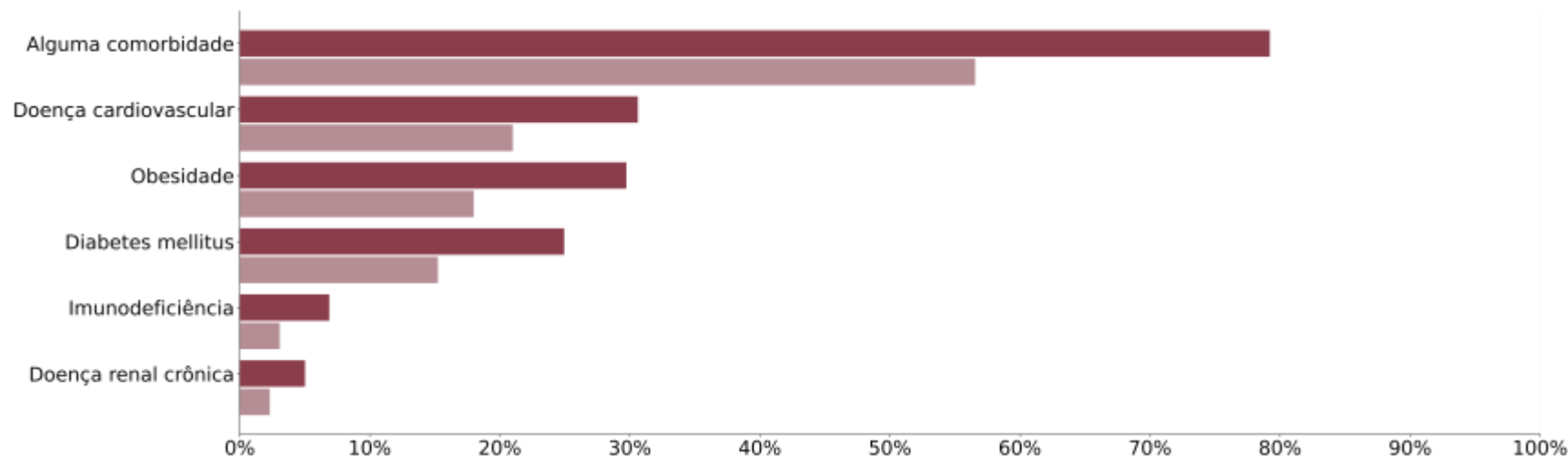
- Entre os óbitos na faixa etária de 0 a 9 anos de idade, a doença neurológica e a doença cardiovascular foram as comorbidades mais prevalentes. Já na faixa etária de 10 a 19 anos foram obesidade e doença neurológica

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/02/2022

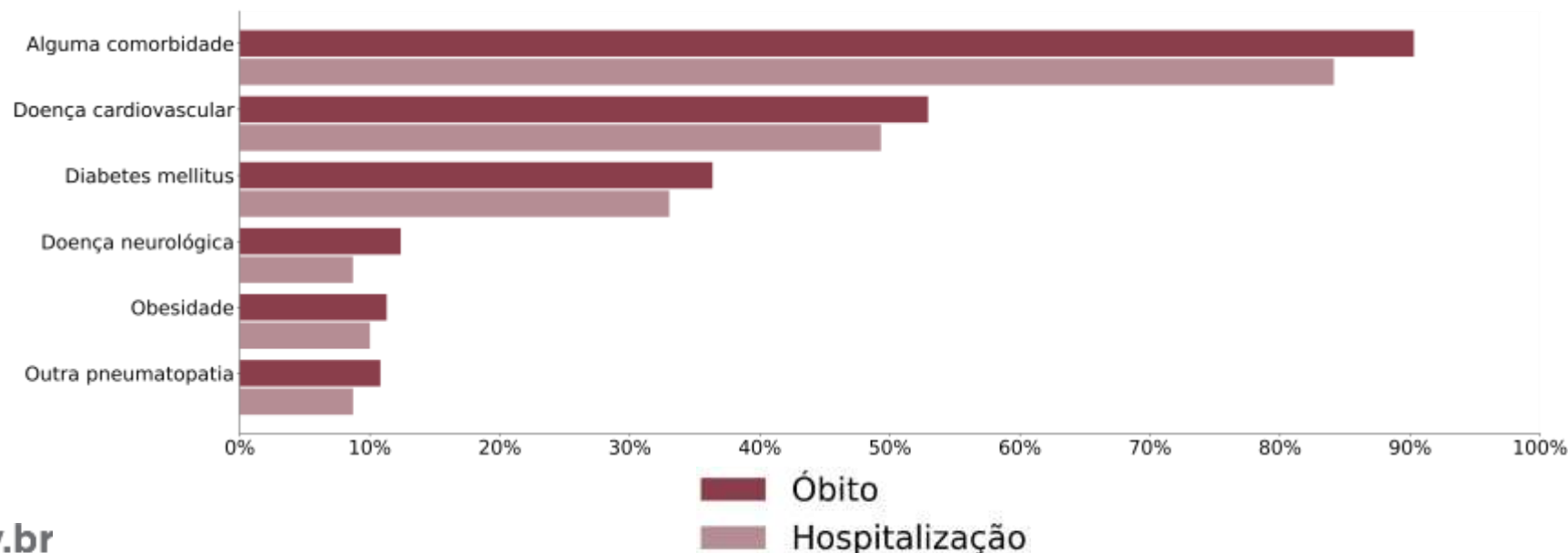


# COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

## 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

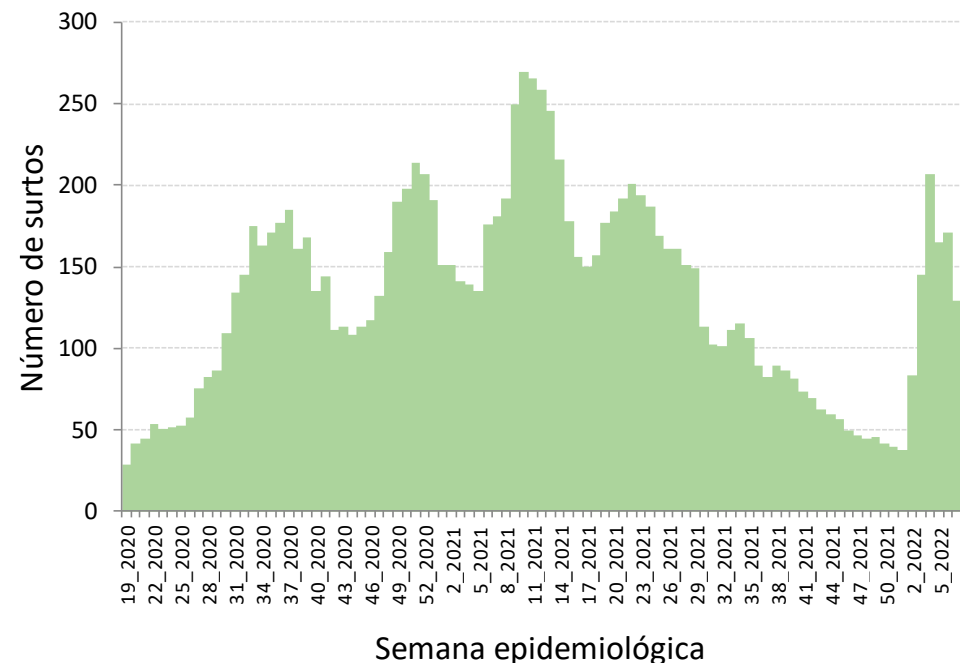
- Entre os óbitos na faixa etária de 20 a 59 anos de idade, a doença cardiovascular e a obesidade foram as comorbidades mais prevalentes. Já na faixa etária de 60 anos ou mais foram a doença cardiovascular e a diabetes mellitus

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/02/2022



# SURTOS DE CASOS DE COVID-19

## Surtos de Covid-19 em investigação no RS na SE 07 2022



Região de Saúde COVID-19	Instituições de longa permanência, exceto ILPI			Instituições de longa permanência de idosos (ILPI)		
	Surtos	Expostos	Casos	Surtos	Expostos	Casos
Bage - R22	0	0	0	1	2	0
Cachoeira Do Sul - R27	2	132	5	2	62	4
Canoas - R08	2	1998	26	2	140	13
Capao Da Canoa - R04 R05	0	0	0	1	19	0
Caxias Do Sul - R23 R24 R25 R26	4	1266	32	13	705	139
Cruz Alta - R12	1	2	6	3	117	20
Erechim - R16	1	49	7	1	18	11
Guaiba - R09	3	6	0	1	70	25
Ijuí - R13	0	0	0	4	8	0
Lajeado - R29 R30	1	31	14	5	60	31
Novo Hamburgo - R07	1	120	31	4	299	29
Palmeira Das Missoes - R15 R20	2	204	19	2	24	5
Passo Fundo - R17 R18 R19	3	877	38	8	159	58
Pelotas - R21	2	245	45	6	234	71
Porto Alegre - R10	7	981	182	15	328	148
Santa Cruz Do Sul - R28	4	911	13	8	405	91
Santa Maria - R01 R02	2	147	21	3	37	6
Santa Rosa - R14	1	493	12	2	95	48
Santo Angelo - R11	2	85	15	4	223	21
Taquara - R06	0	0	0	1	29	11
Uruguaiana - R03	1	19	18	4	287	126
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>7566</b>	<b>484</b>	<b>90</b>	<b>3321</b>	<b>857</b>

## Distribuição dos surtos de Covid-19 ativos (em investigação) no RS na SE 05 2022

- Dos 39 surtos em Instituições de longa permanência, exceto ILPI, 15 ocorrem em Penitenciárias
- Dentre os 26 óbitos ocorridos em surtos em investigação, 23 ocorreram em ILPI

Dados preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 23/02/2022



# 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	9	103	41
Capão da Canoa R04, R05	2	5	25	8
Caxias do Sul R23, R24, R25, R26	3	7	311	18
Ijuí R13	2	2	18	5
Lajeado R29, R30	2	10	51	24
Novo Hamburgo R07	3	21	163	78
Palmeira das Missões R15, R20	1	1	35	1
Passo Fundo R17, R18, R19	1	19	104	34
Pelotas R21	7	44	1066	109
Porto Alegre R10	12	39	877	245
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	4	62	31
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>168</b>	<b>2900</b>	<b>634</b>

## 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

• 44 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 22/02/2022





# SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA PEDIÁTRICA

Variáveis	N
<b>Sexo</b>	
Feminino	43
Masculino	74
<b>Faixa Etária</b>	
<1a	14
1-5a	51
6-10a	34
11-15a	17
16 a 19	01
<b>Região</b>	
Santa Maria - R01, R02	16
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	49
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	15
Cachoeira do Sul - R27	1
Lajeado - R29, R30	2
<b>Evolução</b>	
Alta	115
Óbito	2

## Características dos 117 casos confirmados de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associados à Covid-19 no RS

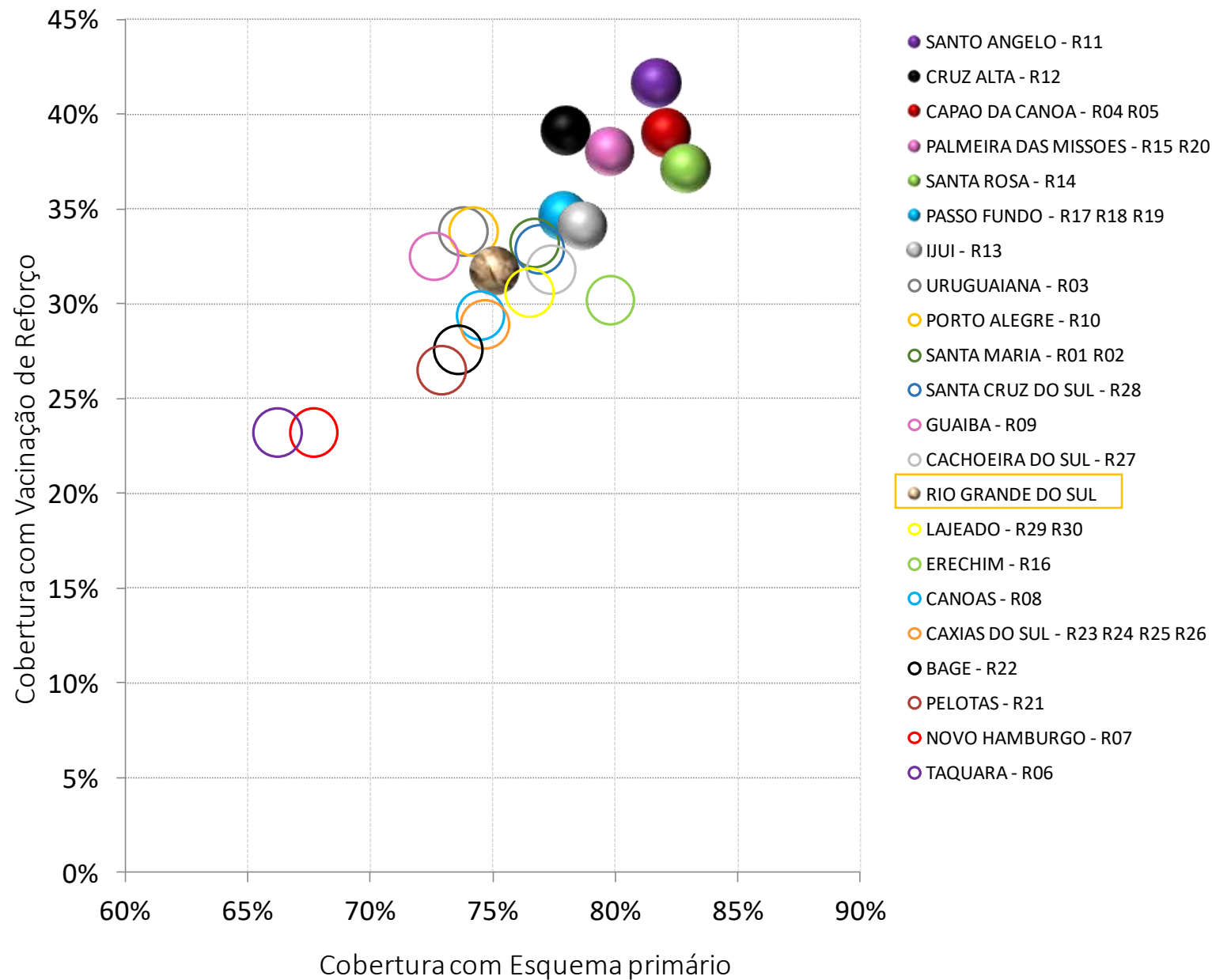
- Até o término da SE 07/2022, houve um total de 180 notificações de casos suspeitos de SIM-P associada à COVID-19
- Cinco casos permanecem em investigação
- 117 casos foram confirmados como SIM-P associada à Covid-19, sendo que 2 evoluíram para óbito
- 58 casos foram encerrados com outros diagnósticos

Dados preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 22/02/2022



# 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 66% a 83% entre as Regiões
- A cobertura com dose de reforço varia de 23% a 42% entre as Regiões

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

Fonte: SIPNI, acesso em 24/02/2022



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)

