

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

## SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 08/2022

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).....

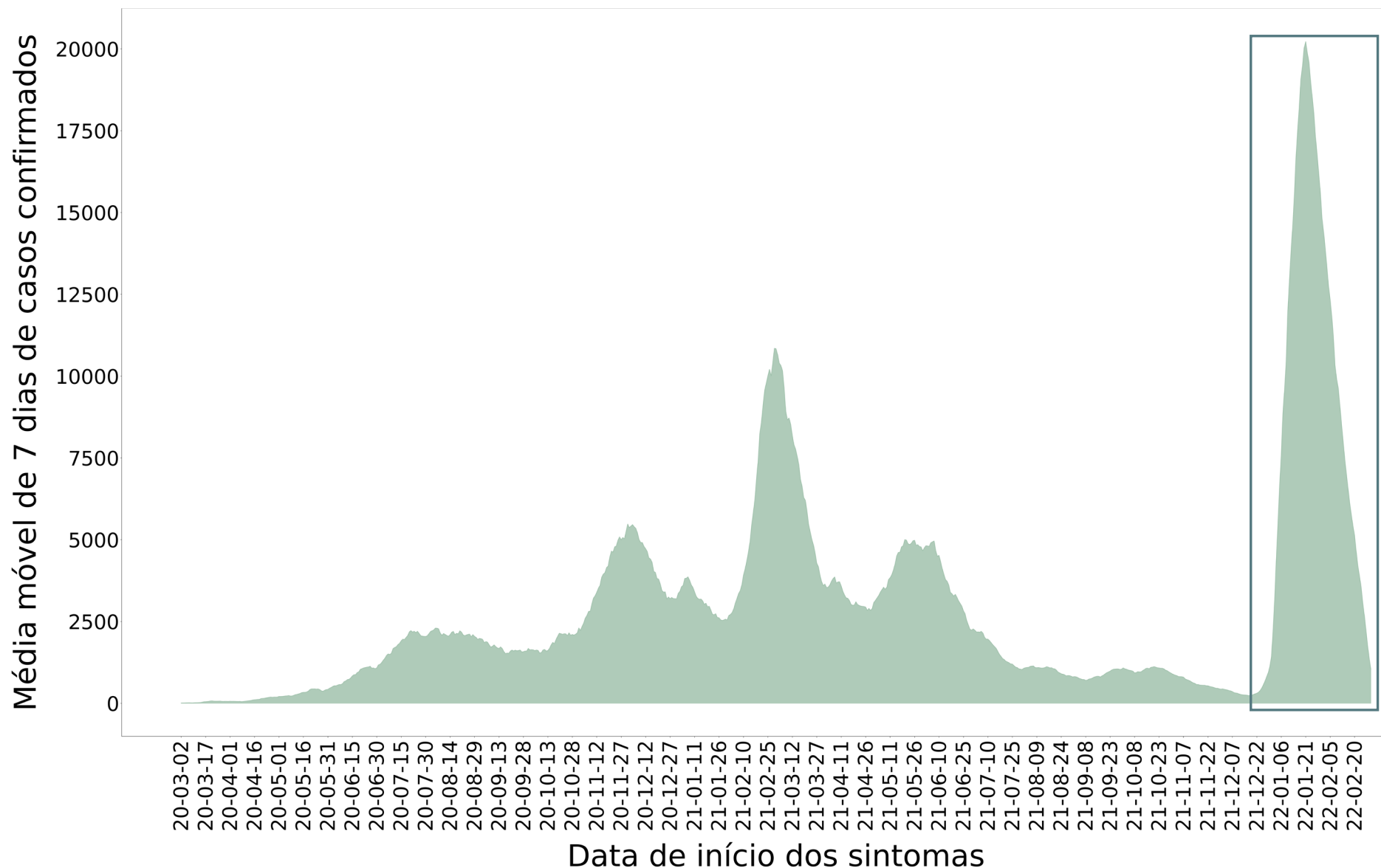


Clique na figura para  
retorno a esta página

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

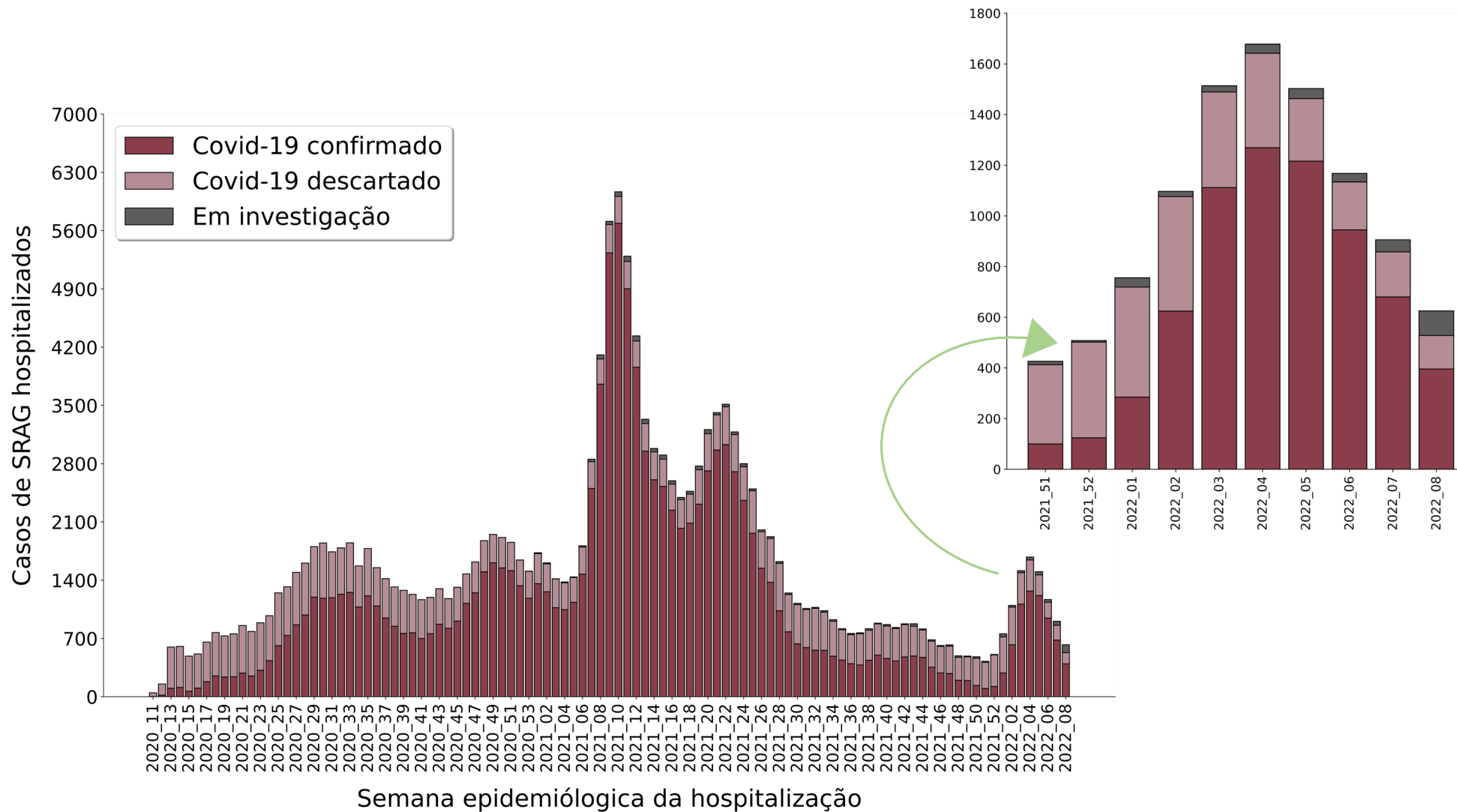
- Aumento expressivo de casos novos a partir de 21/12/2021, com o advento da variante Ômicron
- Incidência de casos novos foi a maior registrada ao longo de toda a pandemia
- A partir do início do mês de fevereiro ocorre estabilização e início de queda no número de casos novos

Dados preliminares para os últimos 14 dias

Fonte: e-SUS Notifica, acesso via painel da SES/RS em 04/03/2022



# HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG



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

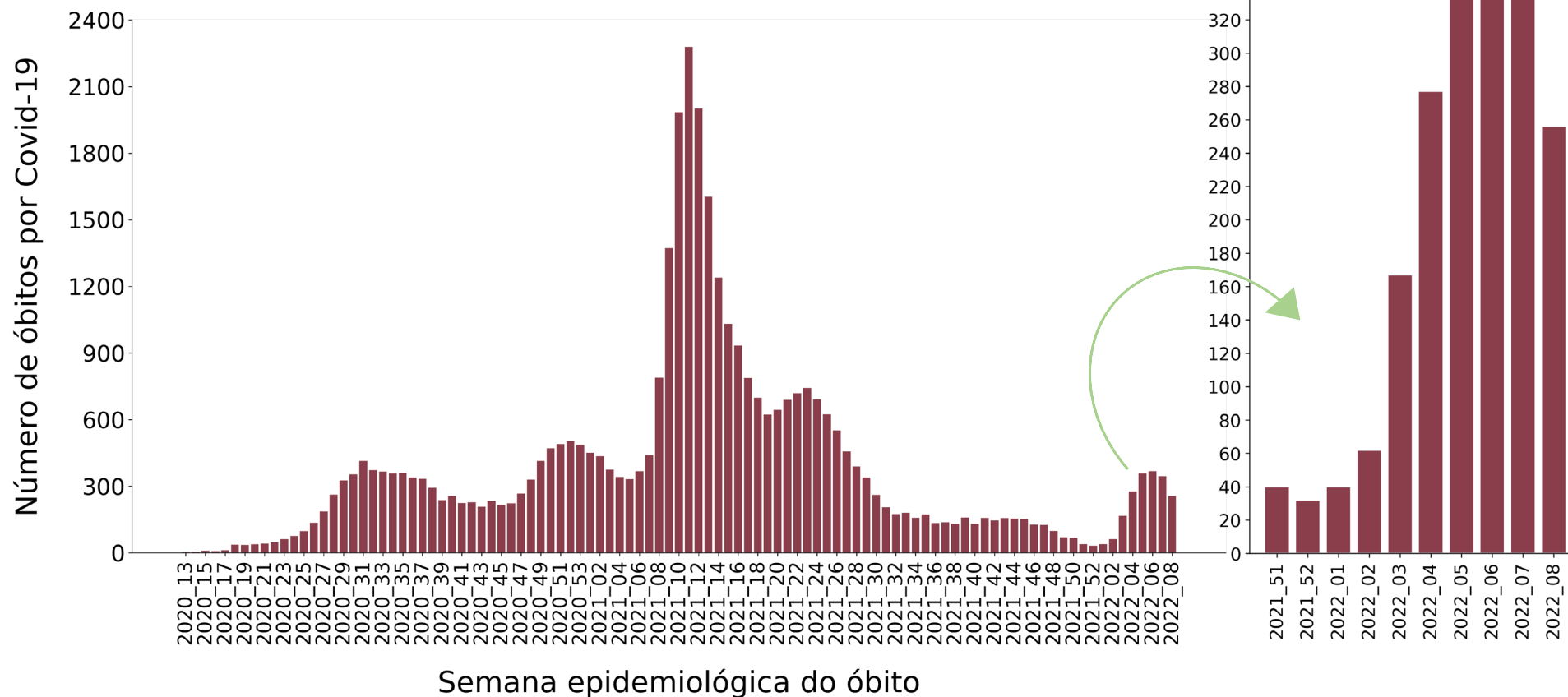
- O aumento de casos novos levou a um aumento nas hospitalizações por Covid-19 a partir da SE 52 2021
- Após crescimento entre as SE 52 2021 e 04 2022, a incidência de hospitalizações apresentou início de queda a partir da SE 05 2022
- A proporção de hospitalizações em relação ao total de casos confirmados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

Dados preliminares para as últimas duas semanas

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 04/03/2022



# 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 06 2022 ocorre desaceleração do aumento de óbitos, contudo se mantém em nível elevado - acima de 240 óbitos na SE 08

Dados preliminares para as últimas duas semanas

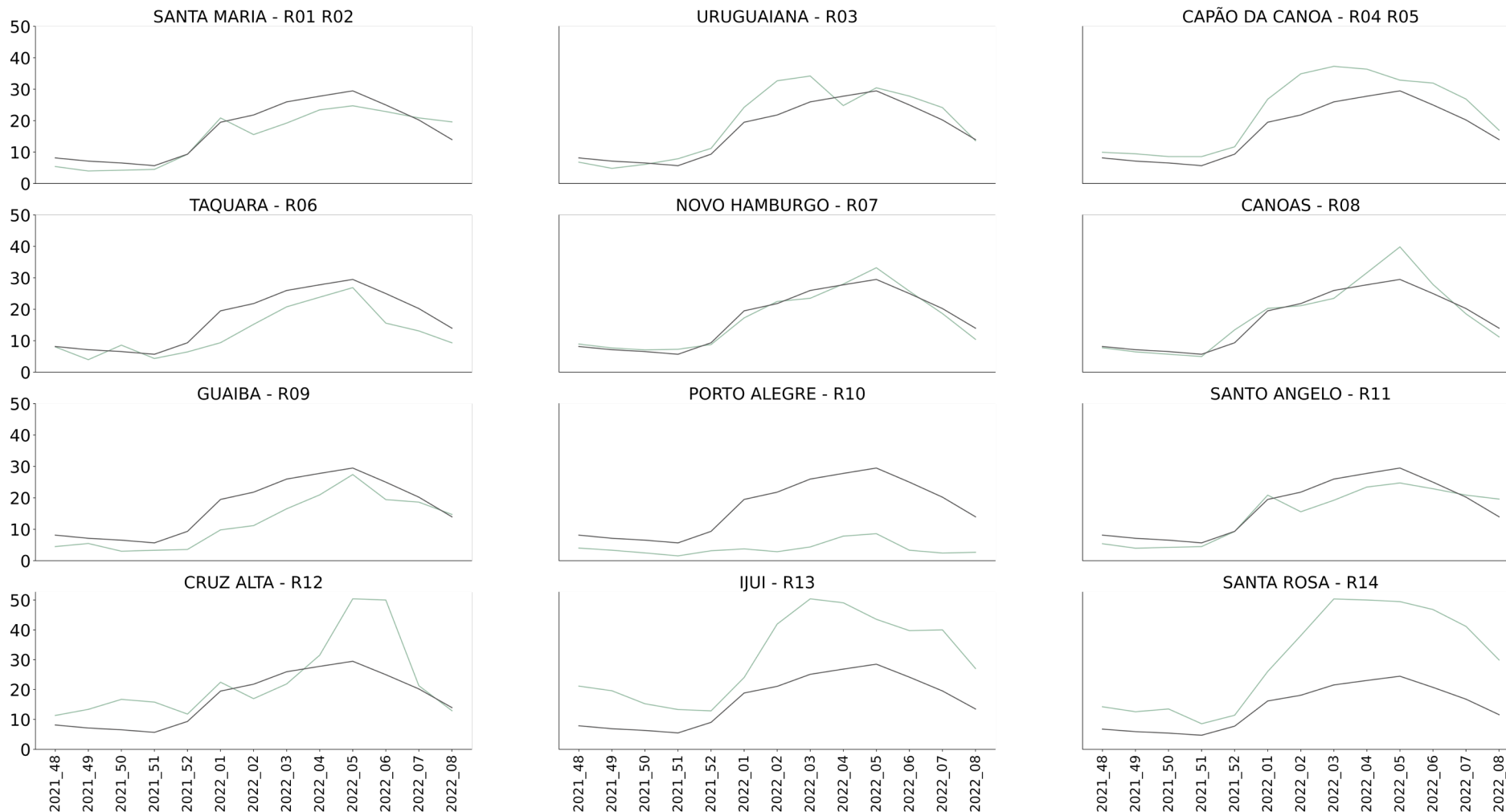
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 04/03/2022



# 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

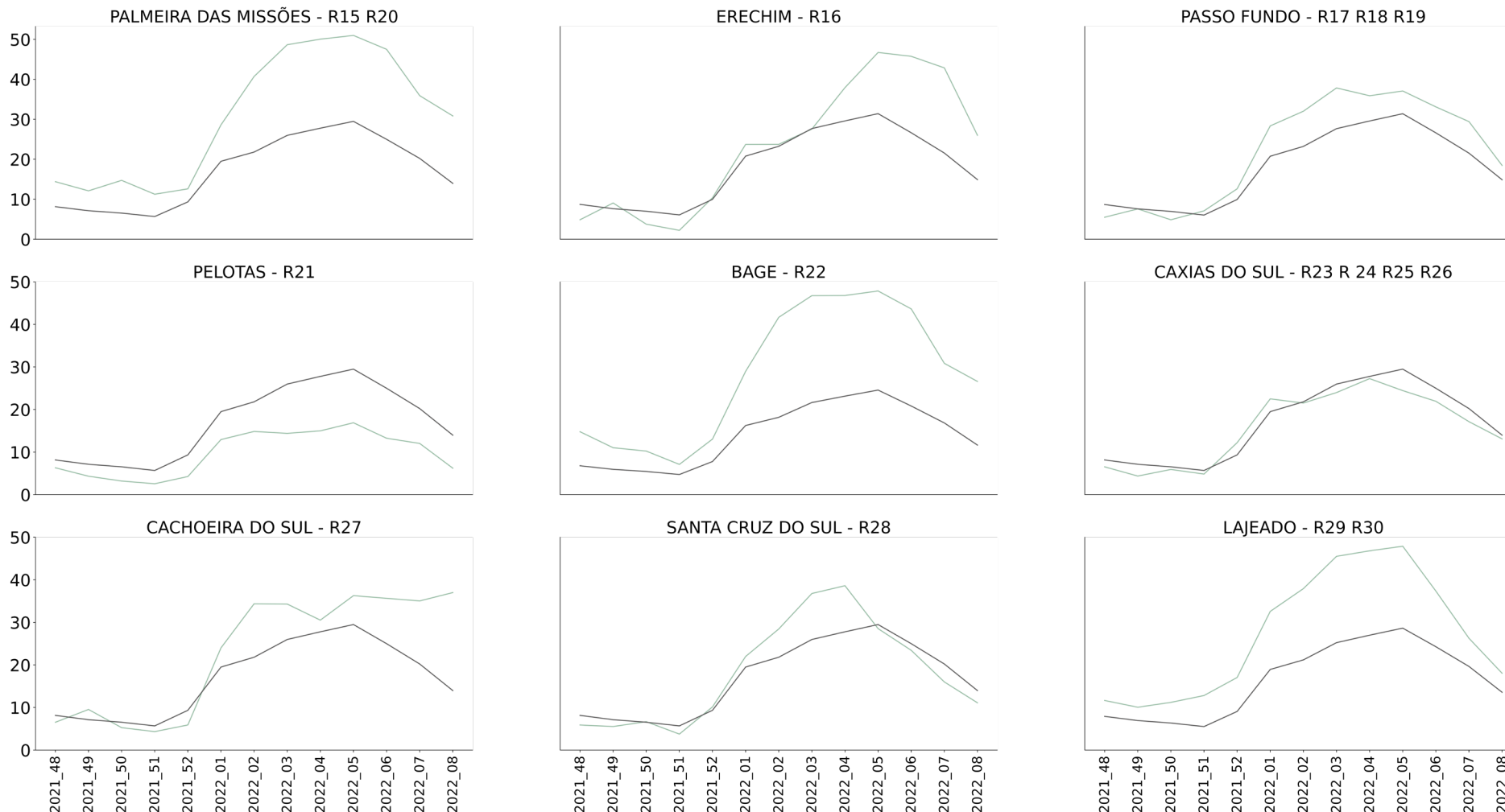
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica, SIPNI, GAL,  
<https://infografico-covid.procempa.com.br>,  
acesso em 04/03/2022



# 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 Santa Maria, Capão da Canoa, Guaíba, Santo Ângelo, Ijuí, 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 08 2022



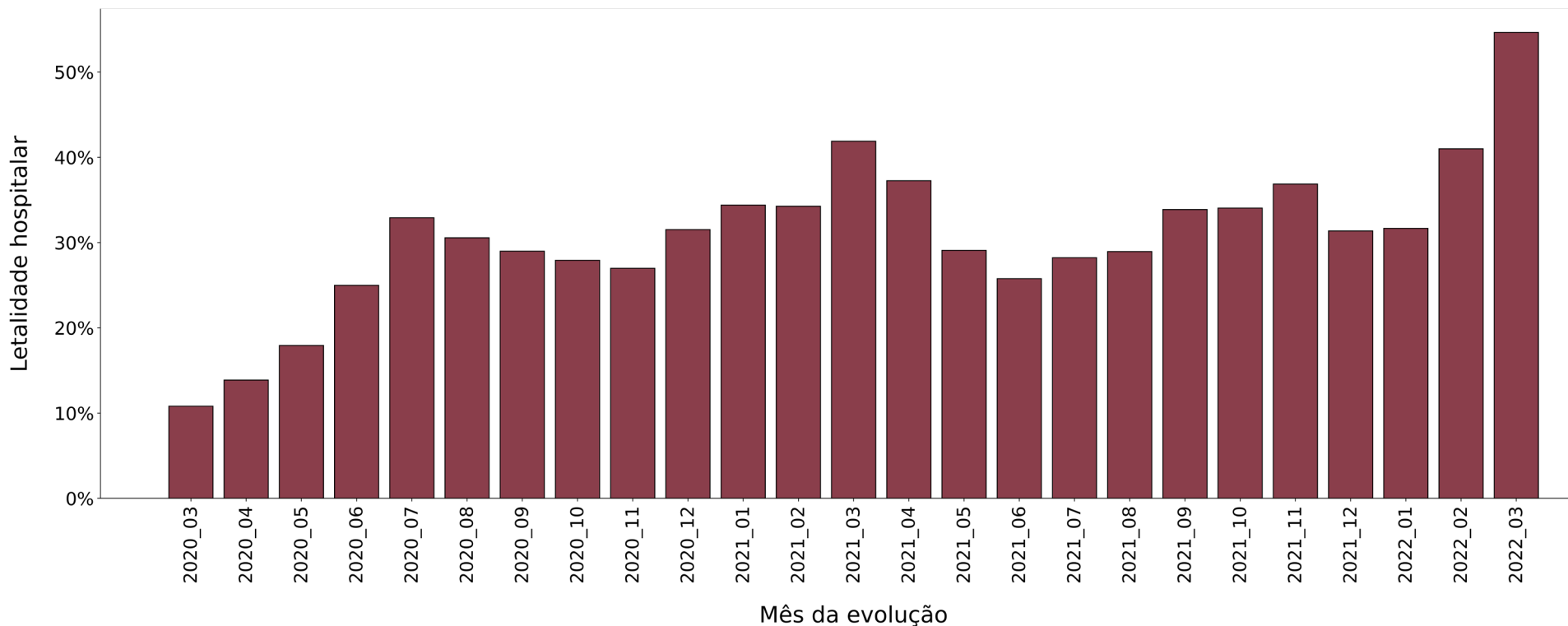
— % Detectáveis na Região — % Detectáveis no RS



# 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



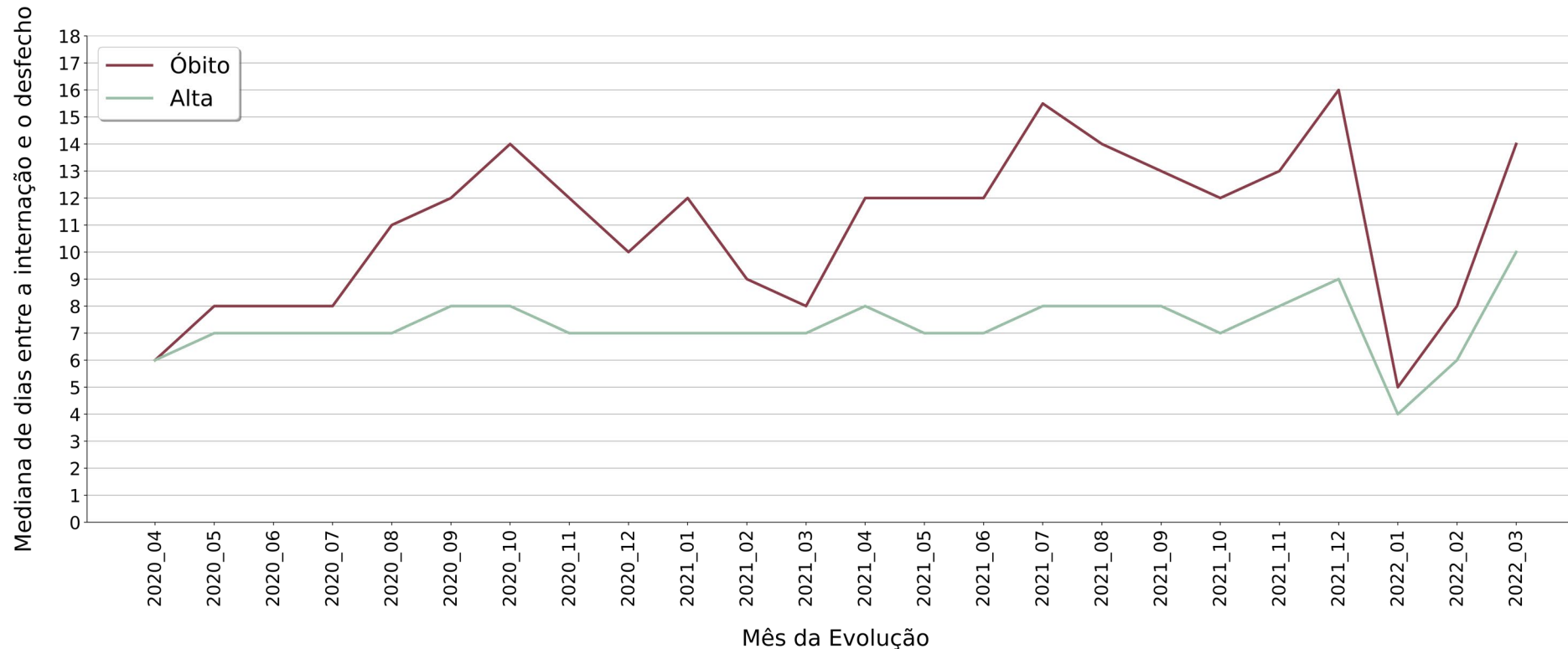
Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 04/03/2022





# 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

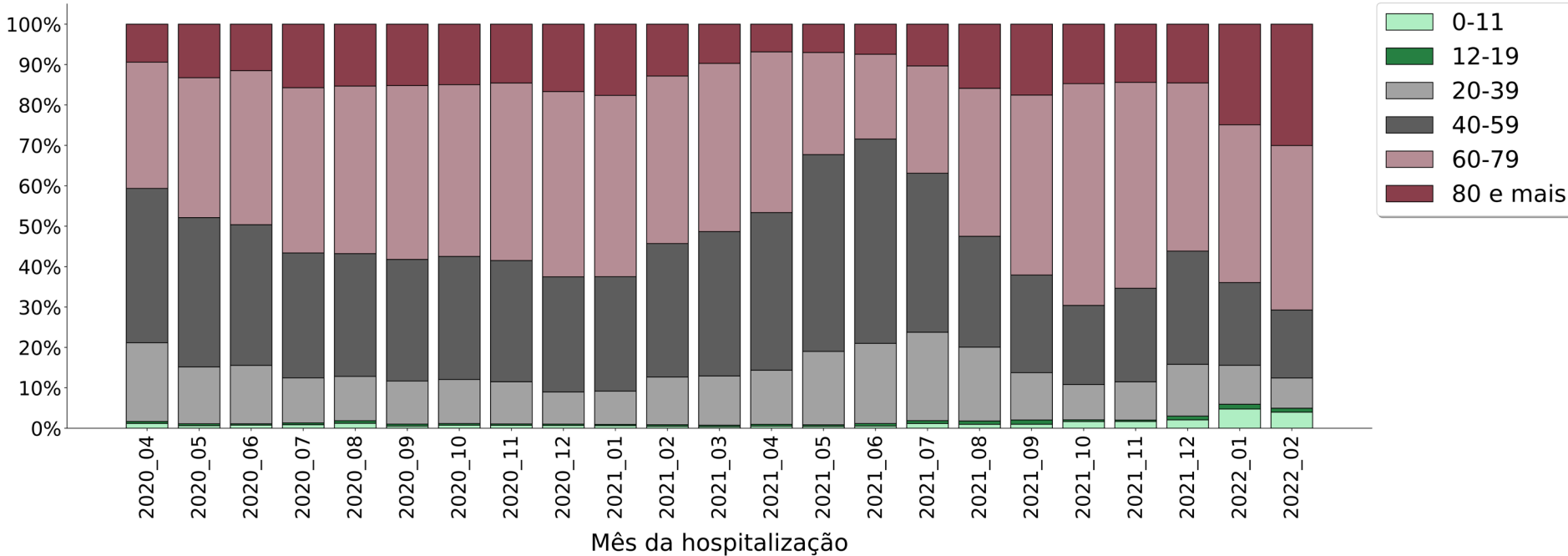
Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 04/03/2022



# 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 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

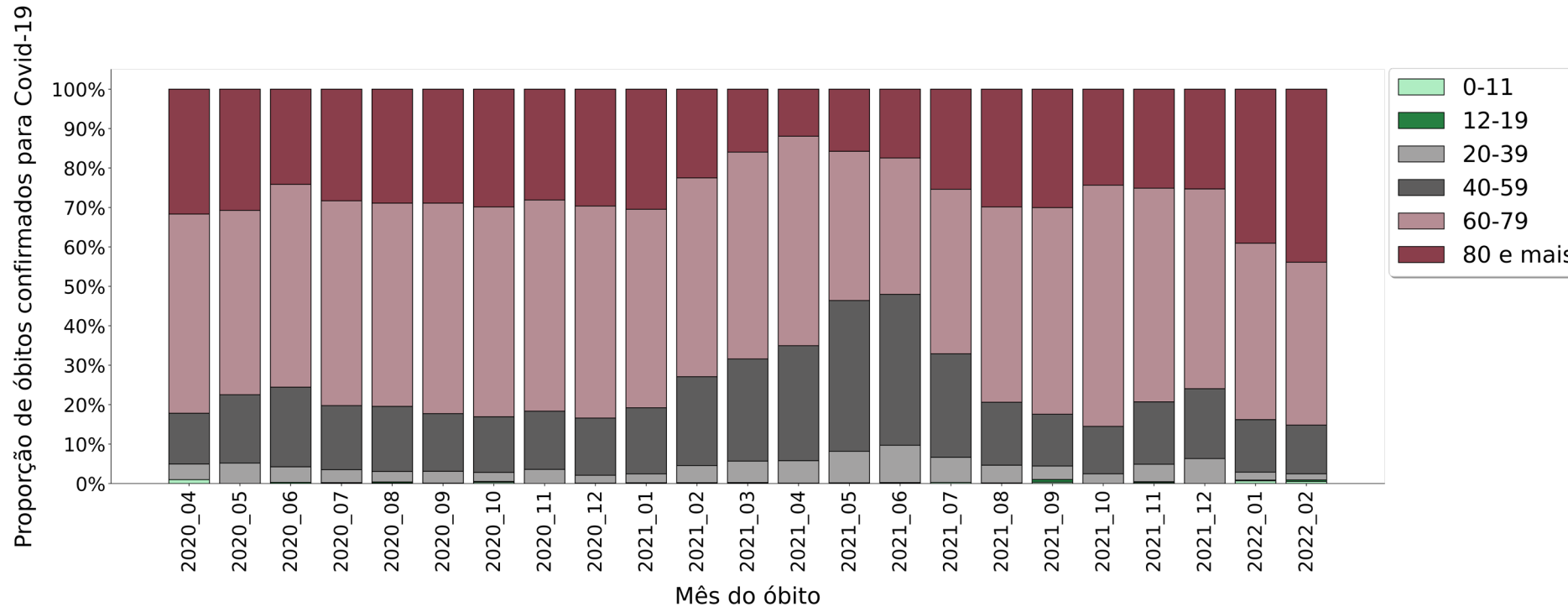
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 04/03/2022



# 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 apresentar uma proporção maior dos óbitos, representando cerca de 40% do total de óbitos ocorridos em 2022 (799 de 1976 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)

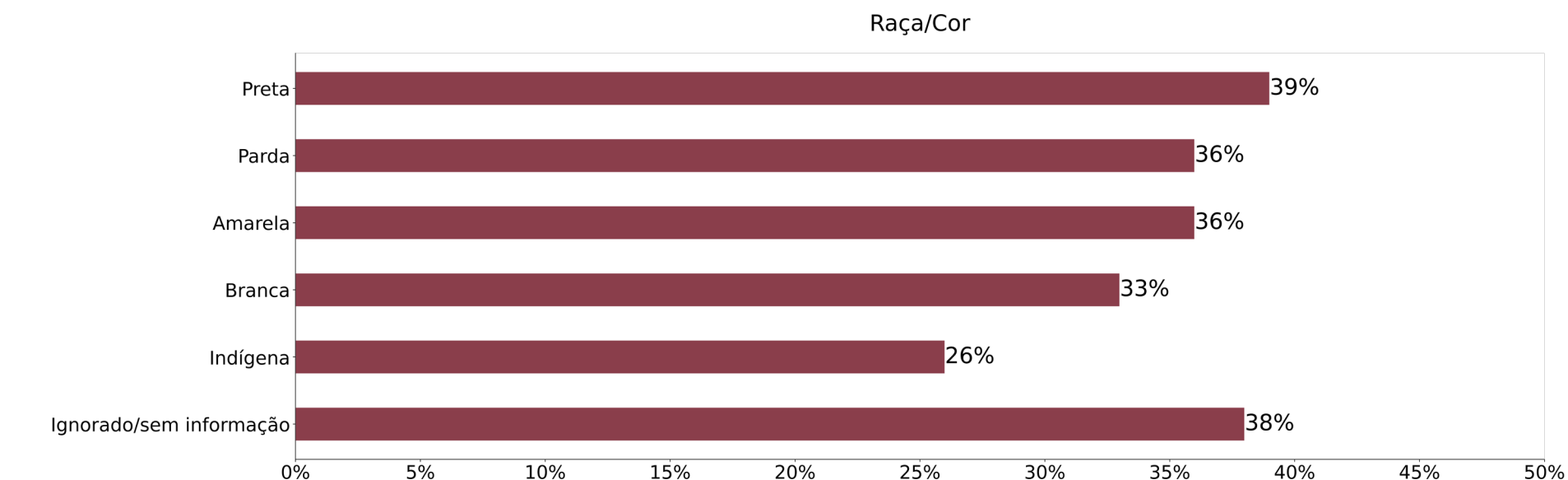
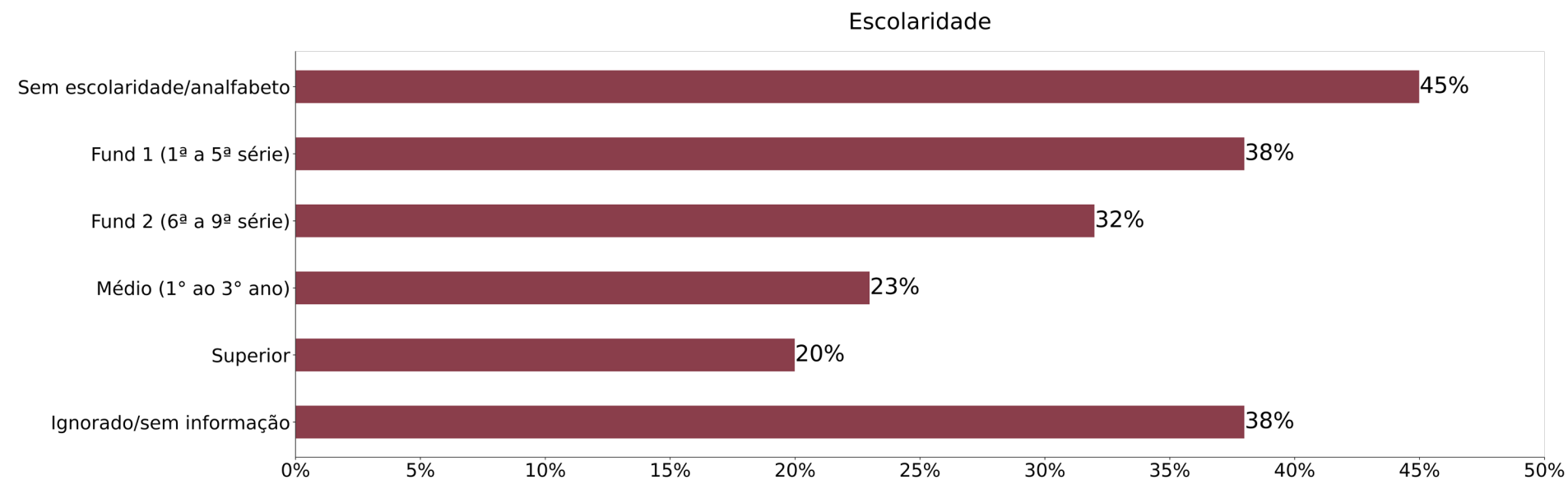


Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 04/03/2022



# LETALIDADE HOSPITALAR POR ESCOLARIDADE E RAÇA/COR



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

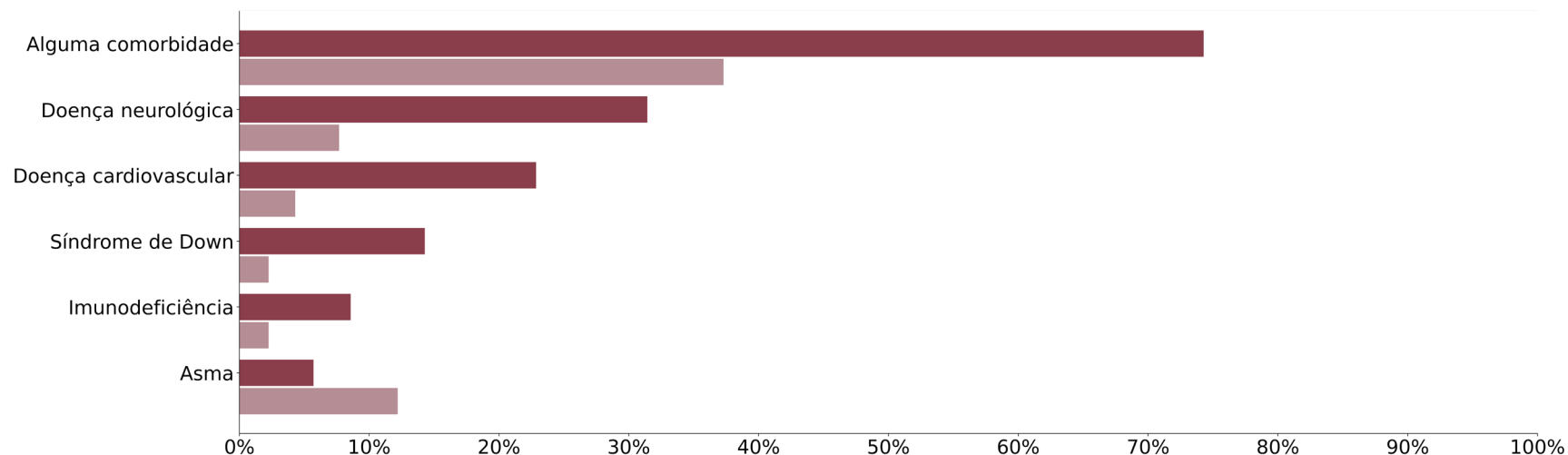
- Quanto menor a escolaridade, maior a letalidade hospitalar
- A letalidade hospitalar foi maior para pessoas de raça/cor preta

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 04/03/2022

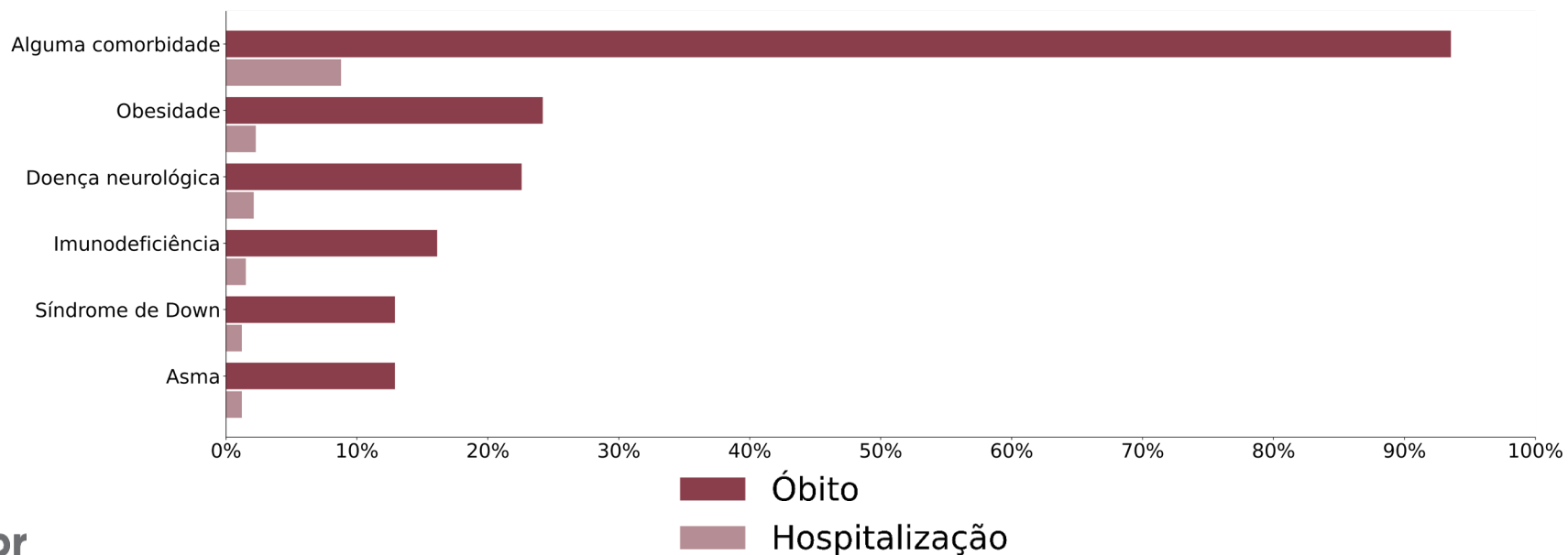


# COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

## 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

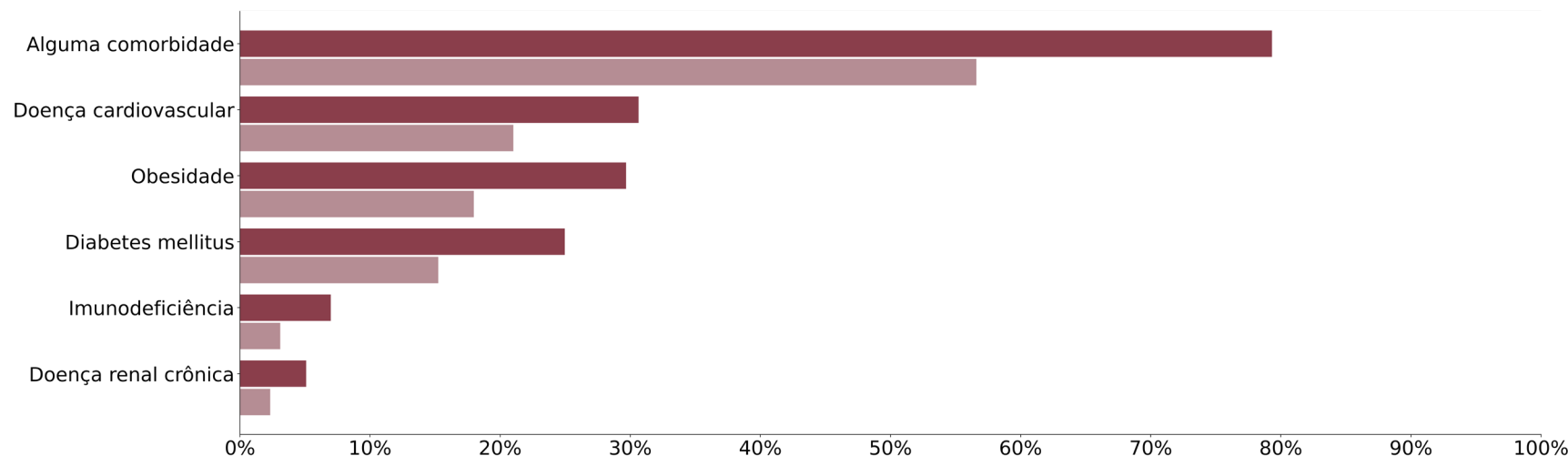
- Entre os óbitos na faixa etária de 0 a 9 anos de idade, a doença neurológica e a doença cardiovascular foram as comorbidades mais prevalentes. Já na faixa etária de 10 a 19 anos foram obesidade e doença neurológica

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 04/03/2022

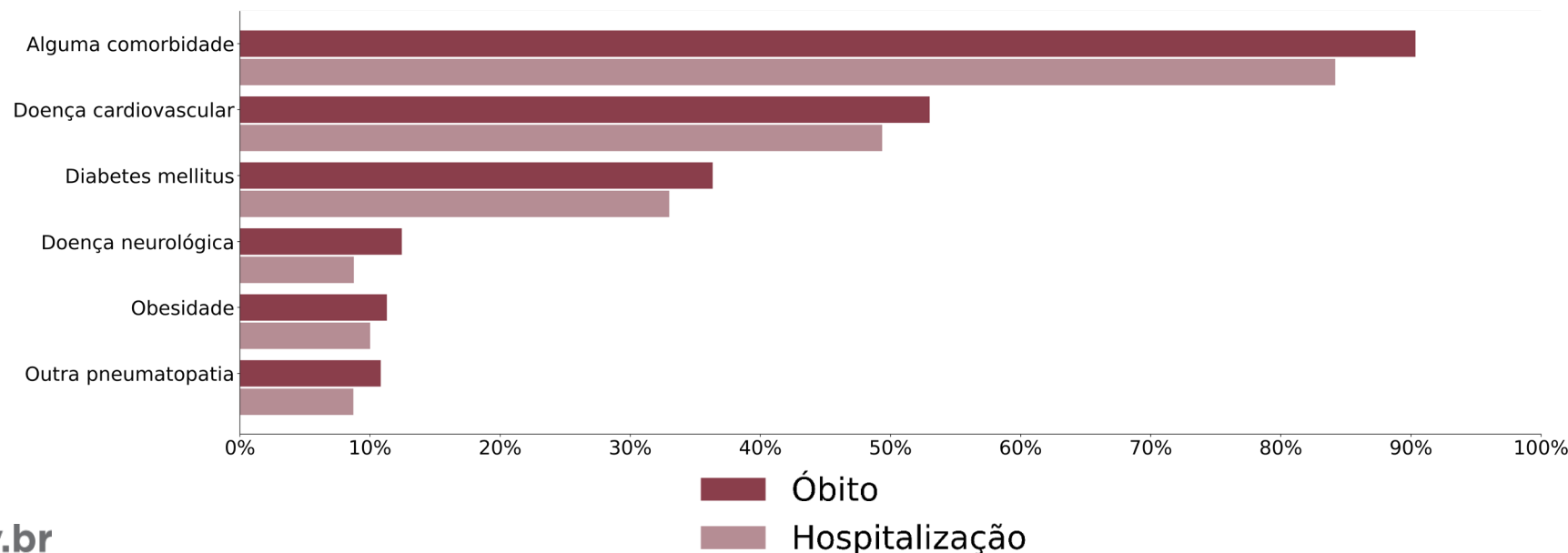


# COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

## 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 04/03/2022

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 06 2022

• Dos 36 surtos em Instituições de longa permanência, 12 ocorrem em Penitenciárias

• Entre os surtos atualmente em investigação, foram notificados 15 óbitos, todos ocorridos em ILPI

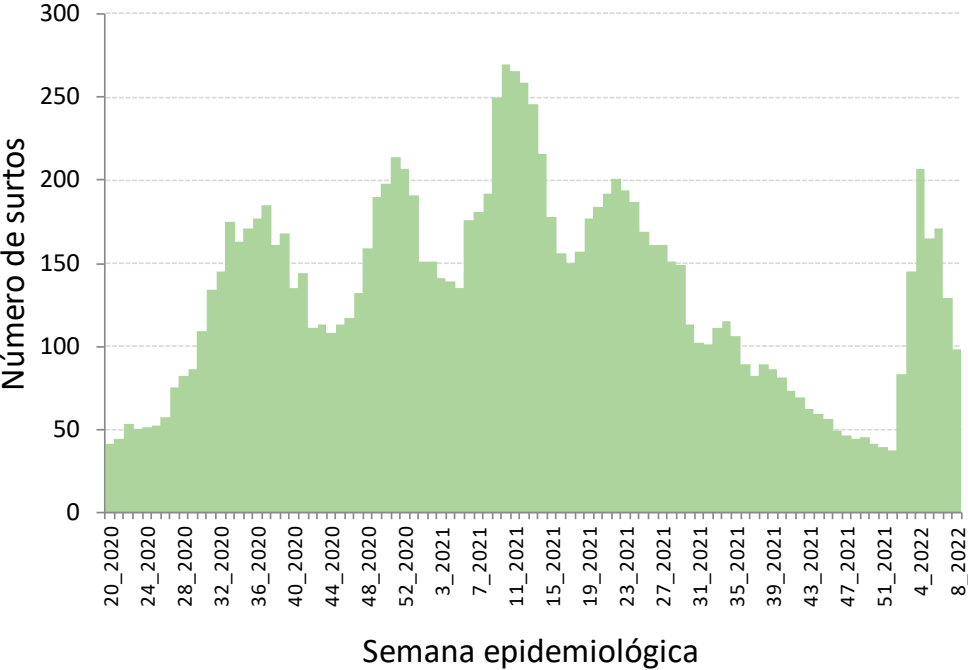
Dados preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 07/03/2022



Surtos de Covid-19 em investigação no RS na SE 08 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          | 1                                              | 130      | 5     | 4                                                  | 130      | 31    |
| Canoas - R08                    | 1                                              | 1968     | 20    | 3                                                  | 97       | 10    |
| Caxias Do Sul - R23 R24 R25 R26 | 6                                              | 1323     | 50    | 6                                                  | 378      | 101   |
| Cruz Alta - R12                 | 1                                              | 234      | 6     | 2                                                  | 79       | 27    |
| Erechim - R16                   | 0                                              | 0        | 0     | 1                                                  | 49       | 7     |
| Guaíba - R09                    | 1                                              | 348      | 31    | 0                                                  | 0        | 0     |
| Ijuí - R13                      | 0                                              | 0        | 0     | 1                                                  | 2        | 0     |
| Lajeado - R29 R30               | 1                                              | 31       | 14    | 3                                                  | 23       | 8     |
| Novo Hamburgo - R07             | 1                                              | 120      | 31    | 2                                                  | 263      | 16    |
| Palmeira Das Missoes - R15 R20  | 1                                              | 25       | 10    | 3                                                  | 49       | 6     |
| Passo Fundo - R17 R18 R19       | 6                                              | 949      | 60    | 7                                                  | 131      | 50    |
| Pelotas - R21                   | 2                                              | 245      | 45    | 4                                                  | 150      | 34    |
| Porto Alegre - R10              | 6                                              | 904      | 174   | 6                                                  | 92       | 29    |
| Santa Cruz Do Sul - R28         | 4                                              | 958      | 25    | 7                                                  | 309      | 85    |
| Santa Maria - R01 R02           | 1                                              | 123      | 18    | 3                                                  | 154      | 39    |
| Santa Rosa - R14                | 0                                              | 0        | 0     | 2                                                  | 95       | 48    |
| Santo Angelo - R11              | 3                                              | 134      | 24    | 5                                                  | 248      | 50    |
| Taquara - R06                   | 0                                              | 0        | 0     | 2                                                  | 43       | 15    |
| Uruguaiana - R03                | 1                                              | 19       | 18    | 0                                                  | 0        | 0     |
| Total                           | 36                                             | 7511     | 531   | 62                                                 | 2294     | 556   |



# 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 | 4                      | 9                           | 315               | 22                   |
| Ijuí R13                         | 2                      | 2                           | 18                | 5                    |
| Lajeado R29, R30                 | 2                      | 11                          | 52                | 25                   |
| Novo Hamburgo R07                | 3                      | 25                          | 171               | 84                   |
| Palmeira das Missões R15, R20    | 1                      | 1                           | 35                | 1                    |
| Passo Fundo R17, R18, R19        | 1                      | 23                          | 119               | 41                   |
| Pelotas R21                      | 7                      | 46                          | 1080              | 110                  |
| 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                   |
| <b>Total</b>                     | <b>45</b>              | <b>184</b>                  | <b>2967</b>       | <b>667</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

- 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 04/03/2022





# SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA PEDIÁTRICA

| Variáveis                          | N   |
|------------------------------------|-----|
| <b>Sexo</b>                        |     |
| Feminino                           | 44  |
| Masculino                          | 75  |
| <b>Faixa Etária</b>                |     |
| <1a                                | 14  |
| 1-5a                               | 53  |
| 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                 | 50  |
| 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   |
| <b>Evolução</b>                    |     |
| Alta                               | 117 |
| Óbito                              | 2   |

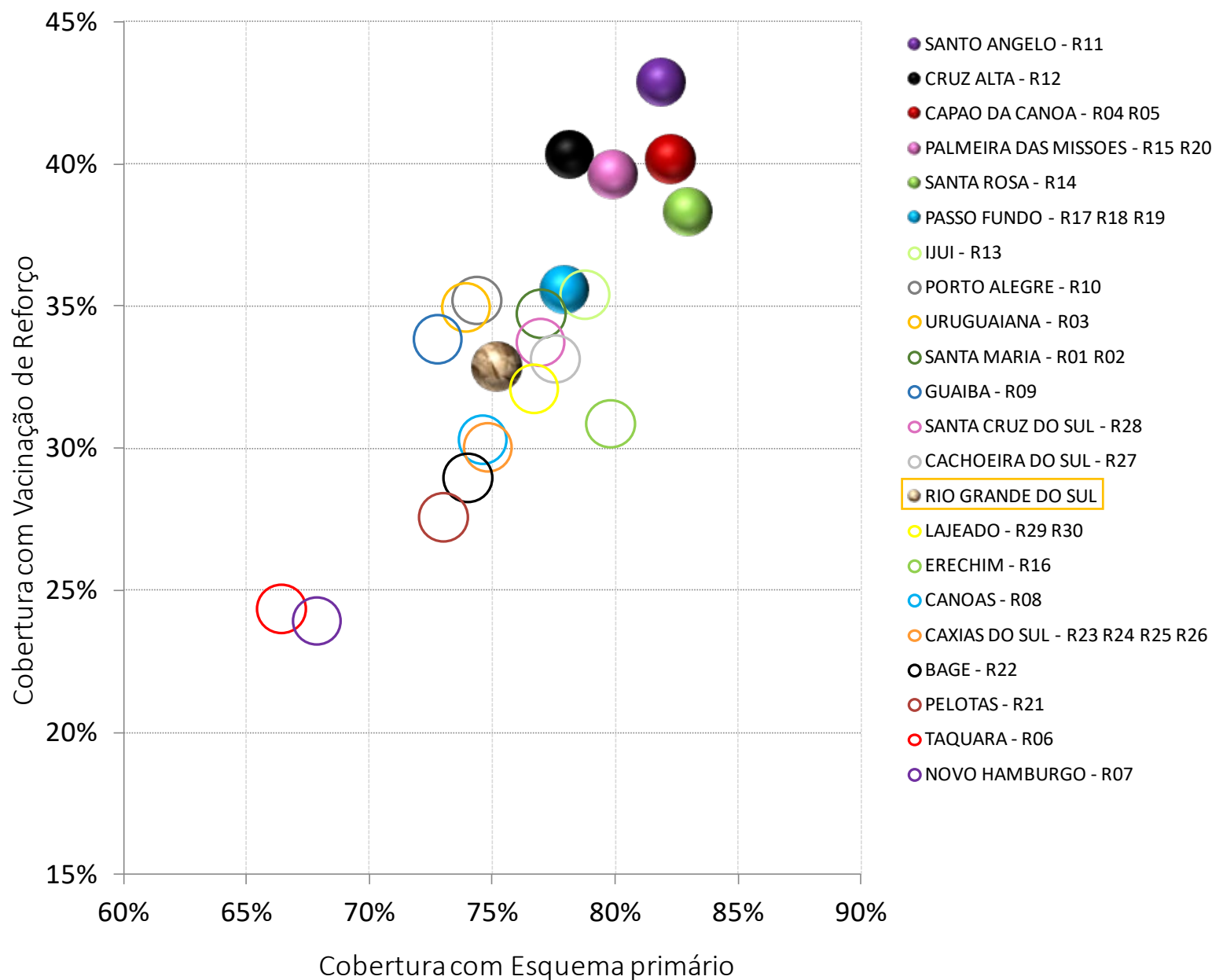
## Características dos 119 casos confirmados de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associados à Covid-19 no RS

- Até o término da SE 08/2022, houve um total de 180 notificações de casos suspeitos de SIM-P associada à COVID-19
- Cinco casos permanecem em investigação
- 119 casos foram confirmados como SIM-P associada à Covid-19
- 58 casos foram encerrados com outros diagnósticos

Dados preliminares para o último mês

Fonte: COERS, em 04/03/2022

# 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 43% entre as Regiões

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

Fonte: SIPNI, acesso em 03/02/2022



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)



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