

# **Boletim Epidemiológico COVID-19 nº 20/2021**

Porto Alegre, 14 de julho de 2021.  
Horário de Publicação: 18:21

Desde 1º de março de 2021, a Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre (SMS/POA) publica duas publicações oficiais referentes à pandemia da Covid-19. O Painel Covid, diário, traz o resumo dos dados sobre ocupação de UTI, casos da doença, dados da campanha de vacinação e número de óbitos notificados à SMS, com links de acesso às principais plataformas de dados relacionados à pandemia no município. O Boletim, por sua vez, com periodicidade semanal, traz um detalhamento analítico da pandemia na cidade, apresentando, além do acumulado de dados do Painel diário, dados adicionais, como mapa de casos da doença nos bairros da cidade e informações sobre surtos ativos e encerrados de Covid-19 em Porto Alegre.

## **Índice**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1) Dados sobre a epidemia</b>  | <b>2</b>  |
| <b>2) Evolução do número de pacientes em UTIs e da demanda por Leitos em Porto Alegre</b> | <b>10</b> |
| <b>3) Acompanhamento de surtos</b>  | <b>17</b> |
| <b>4) Campanha de vacinação contra a COVID-19</b>   | <b>21</b> |

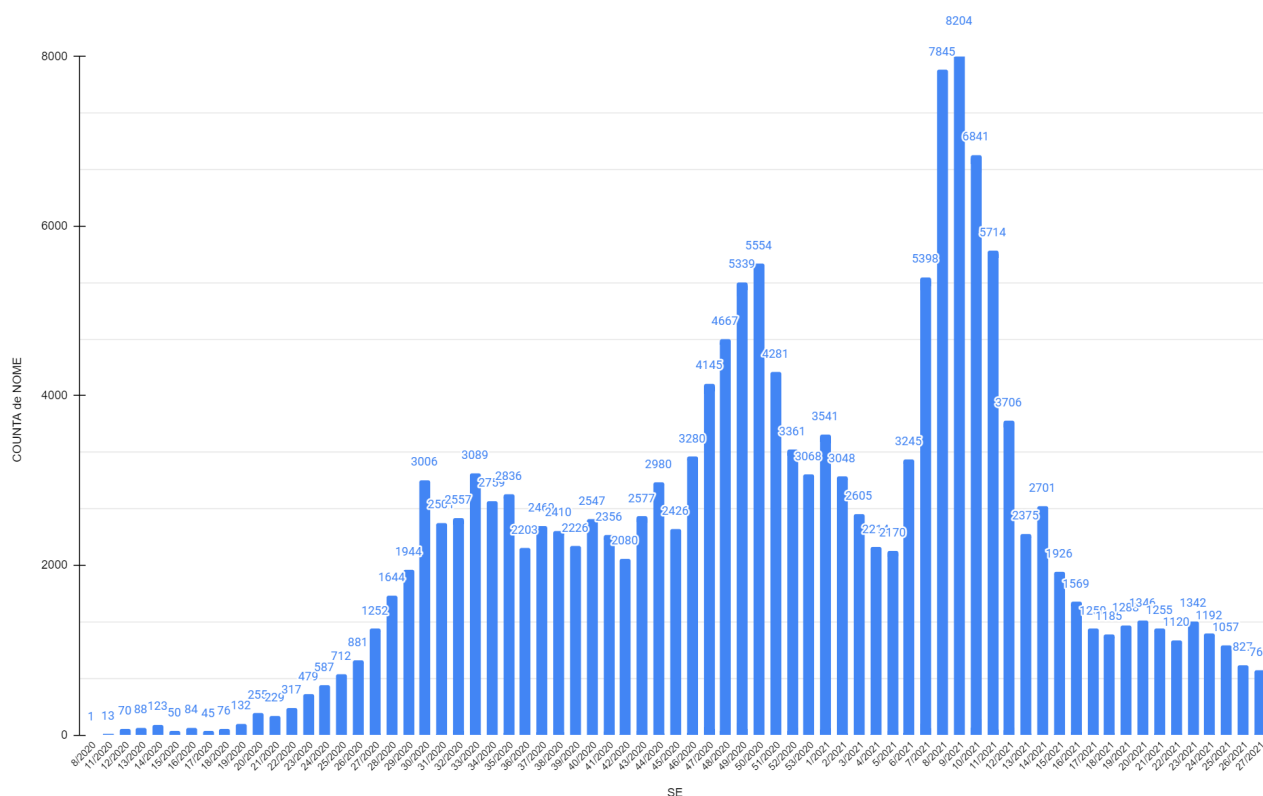
## 1) Dados sobre a epidemia

Até a presente data, foram confirmados 158.843 casos de CoVID-19 entre residentes de Porto Alegre. O Gráfico 1 apresenta a evolução diária dos casos. Destes, 22.455 casos estão em processo de validação de dados junto a SES/RS. Como os dados são revisados constantemente, casos oriundos de residentes de outros municípios são encaminhados para a Secretaria Estadual de Saúde, podendo haver, por este mesmo motivo, recebimento de casos notificados fora de Porto Alegre, referentes a moradores da capital. Manutenção programada nos sistemas de informação do Ministério da Saúde pode provocar instabilidade nos mesmos. Portanto, os números apresentados estão sujeitos a alterações.

Os casos de síndrome gripal são atendidos na rede de assistência à saúde e orientados quanto aos cuidados necessários. Desta forma, o total de casos positivos para CoVID-19 referem-se somente àqueles com diagnóstico laboratorial, testagem rápida ou clínico-epidemiológico. A situação de todos os casos notificados, de acordo com o resultado da investigação epidemiológica, está apresentada no gráfico 1. Os casos de síndrome gripal têm registros computados nos sistemas utilizados para atendimento (gráficos 2 a 6).

O mapa 1 mostra a distribuição geográfica dos casos na cidade, até a semana epidemiológica 21. Os dados do mapa se referem ao endereço de moradia do paciente dos casos onde foi possível a geolocalização, não da totalidade, uma vez que muitas notificações estão com endereços incompletos não sendo possível sua localização espacial. Dados sujeitos a alteração.

Gráfico 1 - Distribuição do número de casos confirmados de covid-19 por semana epidemiológica e ano de notificação, entre residentes de Porto Alegre/RS.



FONTE: Banco de dados SMS/DVS/EVDT. \*Dados atualizados em 14/07/2021, 17:00, sujeitos à revisão.

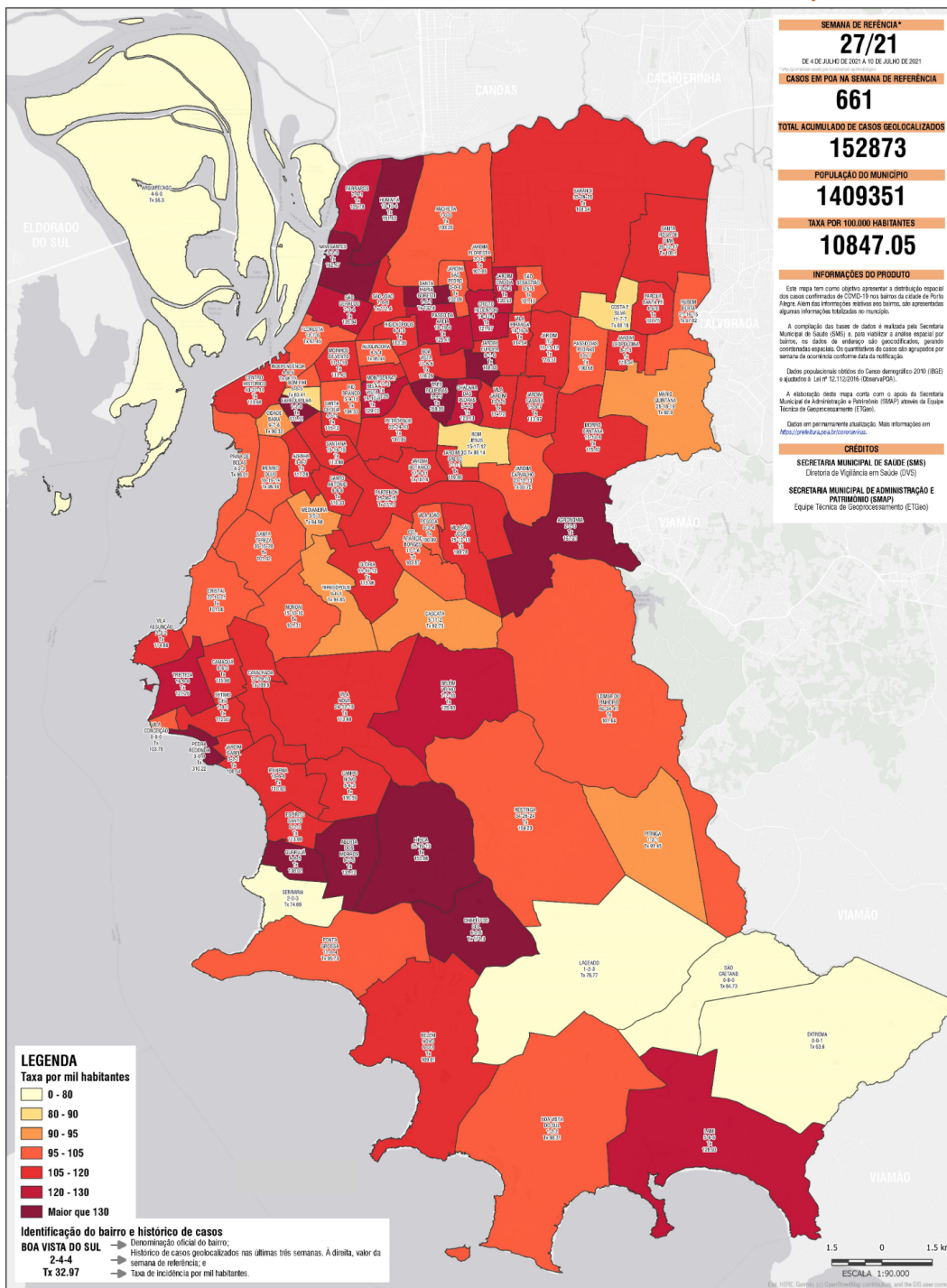
Para visualizar o gráfico 1 em alta definição, clique no [link](#).

Mapa 1 - Casos de Covid-19 nos bairros de Porto Alegre - acumulado até a SE 27/2021 (devido a ocorrência de notificações com endereços incompletos nem todos os casos podem ser georreferenciados).

MAPEAMENTO DE CASOS

# COVID-19

# MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE/RS



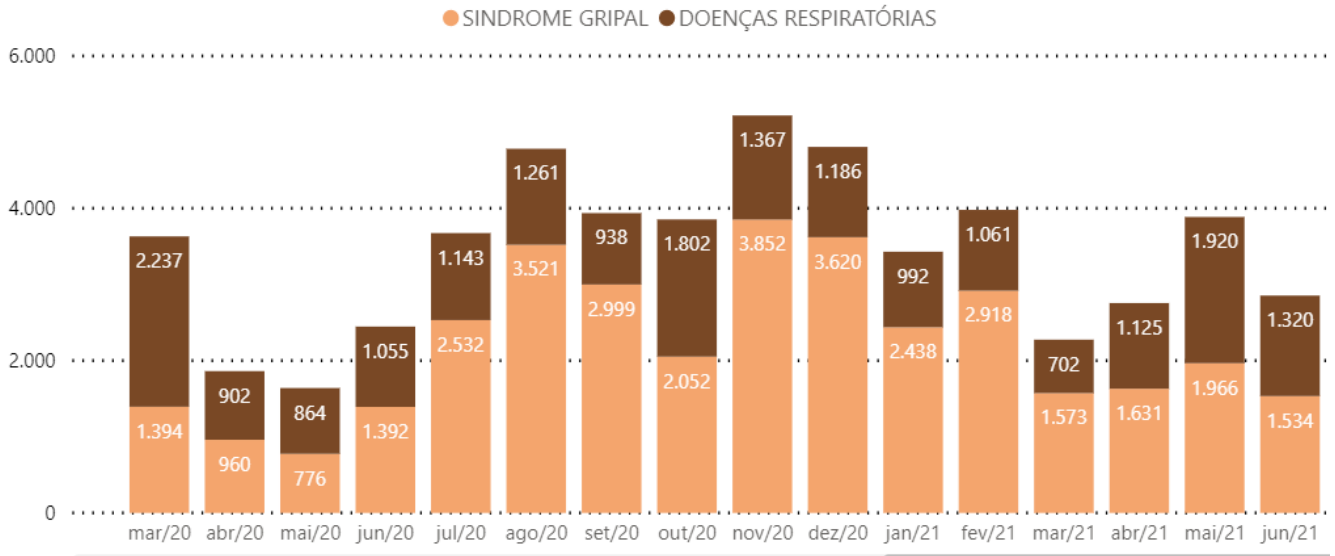
| TOTAL DE CASOS GEOLOCALIZADOS POR BAIRRO |           |               |              |
|--|-----------|---------------|--------------|
| BAIRRO                                   | POPULAÇÃO | SOMA DE CASOS | TAXA/MIL HAB |
| ABERTIA DOS MORROS                       | 7.146     | 937           | 131.12       |
| AGRONÔMIA                                | 2.331     | 300           | 127.31       |
| ANCHIETA                                 | 2.024     | 209           | 103.26       |
| ARQUPELAGO                               | 8.330     | 469           | 56.3         |
| AUXILIADORA                              | 9.603     | 929           | 96.94        |
| BAJOURNA                                 | 13.854    | 1.619         | 117.28       |
| BOA VISTA                                | 11.247    | 1.529         | 135.72       |
| BELEM NOVO                               | 10.100    | 1.101         | 109.01       |
| BELEM VELHO                              | 10.835    | 1.397         | 128.33       |
| BOA VISTA DO SUL                         | 2.309     | 227           | 98.31        |
| BOM FIM                                  | 11.593    | 967           | 83.41        |
| BOM JESUS                                | 28.675    | 2.470         | 86.14        |
| CAUAJÁ                                   | 17.338    | 2.075         | 119.66       |
| CAMPO NOVO                               | 8.766     | 1.022         | 116.59       |
| CASATIÁ                                  | 13.013    | 1.207         | 92.75        |
| CAVALHADA                                | 29.299    | 3.220         | 109.9        |
| SEL. ARRABDO BORGES                      | 19.303    | 2.025         | 104.87       |
| CENTRO HISTÓRICO                         | 39.154    | 4.451         | 113.66       |
| CHACARA DAS PEDRAS                       | 6.968     | 821           | 117.83       |
| CHAPELDO SUL                             | 2.913     | 499           | 171.3        |
| CIDADE BAIXA                             | 15.379    | 1.389         | 90.32        |
| COSTA E SILVA                            | 15.842    | 1.367         | 86.18        |
| CRISTAL                                  | 31.946    | 3.229         | 101.08       |
| CRISTO REDENTOR                          | 16.455    | 2.007         | 121.97       |
| ESPIRITO SANTO                           | 5.608     | 639           | 113.99       |
| EXTREMA                                  | 1.961     | 126           | 63.6         |
| FARFAPÓS                                 | 18.986    | 2.388         | 125.78       |
| FARFOPOLINA                              | 961       | 126           | 131.11       |
| FLORESTA                                 | 11.536    | 1.130         | 97.45        |
| GLÓRIA                                   | 17.067    | 1.945         | 113.99       |
| GUARUÁ                                   | 4.811     | 864           | 179.02       |
| HIGIENÓPOLIS                             | 10.724    | 1.216         | 113.39       |
| HÍFICA                                   | 18.645    | 2.865         | 153.66       |
| HUMATA                                   | 11.502    | 1.744         | 151.63       |
| INDEPENDÊNCIA                            | 8.112     | 779           | 96.03        |
| IPANEMA                                  | 13.728    | 1.601         | 116.62       |
| JARDIM BOTÂNICO                          | 12.521    | 1.351         | 107.9        |
| JARDIM CARVALHO                          | 25.386    | 2.430         | 95.72        |
| JARDIM DO BALÇO                          | 4.405     | 523           | 118.96       |
| JARDIM DUFUR                             | 2.299     | 387           | 168.33       |
| JARDIM FLORESTA                          | 3.307     | 367           | 109.76       |
| JARDIM ISABEL                            | 2.835     | 308           | 108.64       |
| JARDIM ITI                               | 17.853    | 2.080         | 116.51       |
| JARDIM LEOPOLDINA                        | 18.016    | 2.132         | 118.34       |
| JARDIM LINDOIA                           | 7.417     | 894           | 120.53       |
| JARDIM SABARA                            | 13.530    | 1.542         | 113.97       |
| JARDIM SÃO PEDRO                         | 3.967     | 465           | 102.09       |
| LAGADÃO                                  | 4.481     | 344           | 76.77        |
| LAMI                                     | 4.299     | 553           | 128.59       |
| LONBA DO PINHEIRO                        | 58.106    | 5.906         | 101.64       |
| MARCO GULFIANA                           | 38.116    | 3.541         | 92.9         |
| MEDIANEIRA                               | 11.223    | 1.065         | 94.98        |
| MENHOS DOIS                              | 31.860    | 3.048         | 95.71        |
| MOMENTOS DE VENTO                        | 11.537    | 1.330         | 115.40       |
| MONTERRAT                                | 11.236    | 1.228         | 109.29       |
| MORRO SANTANA                            | 19.338    | 2.233         | 115.47       |
| NAVEGANTES                               | 4.327     | 703           | 162.47       |
| NONÓIA                                   | 25.160    | 2.549         | 101.31       |
| PARKS SANTA FE                           | 6.376     | 687           | 107.75       |
| PARTENON                                 | 48.160    | 5.360         | 111.3        |
| PASSO DA AREIA                           | 21.968    | 2.755         | 125.41       |
| PASSO DAS PEDRAS                         | 15.002    | 1.601         | 106.66       |
| PEDRA RECONDA                            | 274       | 85            | 310.22       |
| PETROPOLIS                               | 37.496    | 4.048         | 107.96       |
| PITINGA                                  | 4.362     | 398           | 91.45        |
| PONTA GROSSA                             | 8.722     | 835           | 95.73        |
| PRATA DE BELAS                           | 2.281     | 219           | 96.01        |
| RESTINGA                                 | 53.508    | 5.577         | 104.23       |
| RIO BRANCO                               | 17.531    | 1.829         | 104.33       |
| RUBEM BERTI                              | 33.168    | 3.238         | 97.62        |
| SANTA CECÍLIA                            | 5.788     | 664           | 114.72       |
| SANTA MARIA GORETTI                      | 3.509     | 466           | 132.8        |
| SANTA ROSA DE LIMA                       | 35.333    | 3.749         | 106.1        |
| SANTA TEREZA                             | 39.577    | 4.014         | 101.40       |
| SANTANA                                  | 20.723    | 2.360         | 113.88       |
| SANTO ANTONIO                            | 13.161    | 1.452         | 110.33       |
| SÃO CARNEIRO                             | 7.937     | 40            | 84.73        |
| SÃO GERALDO                              | 8.691     | 1.102         | 126.94       |
| SÃO JOÃO                                 | 12.226    | 1.362         | 111.4        |
| SÃO SEBASTIAO                            | 7.019     | 710           | 101.15       |
| SARANDI                                  | 59.711    | 6.469         | 108.34       |
| SERVIPIRÁ                                | 6.229     | 466           | 74.69        |
| SETIMO CEU                               | 1.329     | 150           | 112.87       |
| TERESOPOLIS                              | 14.707    | 1.396         | 94.85        |
| TRES FLORES                              | 4.070     | 651           | 159.95       |
| TRISTEZA                                 | 16.692    | 2.124         | 127.25       |
| VILA ARSUNÇÃO                            | 4.418     | 504           | 114.08       |
| VILA CONCEIÇÃO                           | 1.549     | 140           | 103.78       |
| VILA IPIRANGA                            | 18.659    | 2.139         | 114.64       |
| VILA JARDIM                              | 13.189    | 1.513         | 114.72       |
| VILA JOÃO PESSOA                         | 13.041    | 1.317         | 100.99       |
| VILA NOVA                                | 32.469    | 3.691         | 113.68       |
| VILA SÃO JOSÉ                            | 26.522    | 2.885         | 108.78       |

Porto Alegre/RS, 20 de julho de 2021.

Fonte: [Mapa da Semana Epidemiológica 27 - Observatório da Vigilância](#) (clique aqui para ver o mapa em melhor definição).

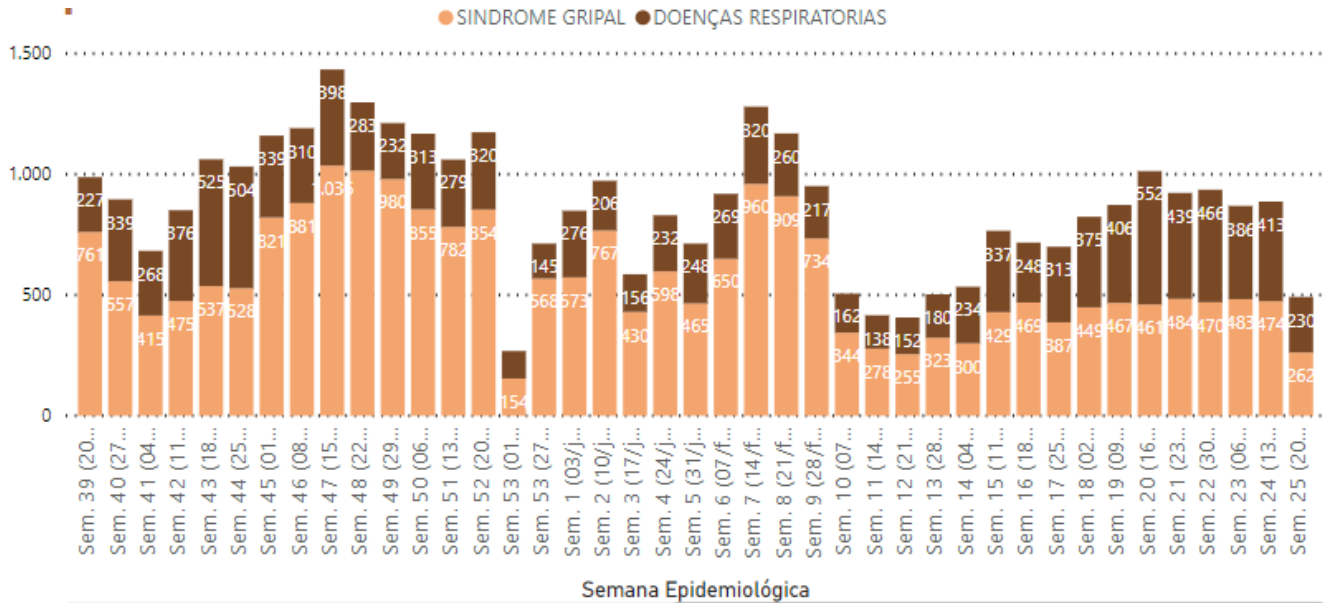
Acesse mapas (por Semana Epidemiológica) anteriores aqui: [CGVS - Coord. Geral de Vigilância em Saúde](#)

Gráfico 2 - Número de pacientes atendidos em Prontos-Atendimentos por síndrome gripal e outras condições respiratórias, por mês (2019-2021)



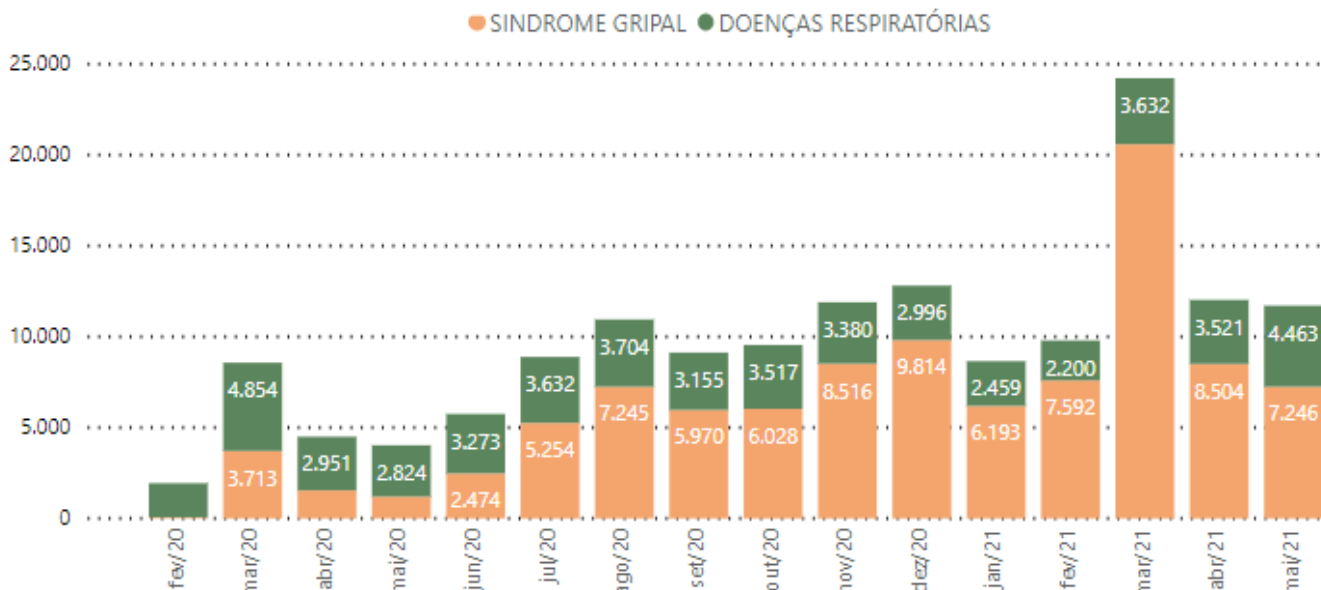
\*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comercários. Fonte SIHO. Extração: 07/07/2021

Gráfico 3 - Número de pacientes atendidos nos Prontos-Atendimentos por todas condições respiratórias, em 2020/2021, por semana epidemiológica



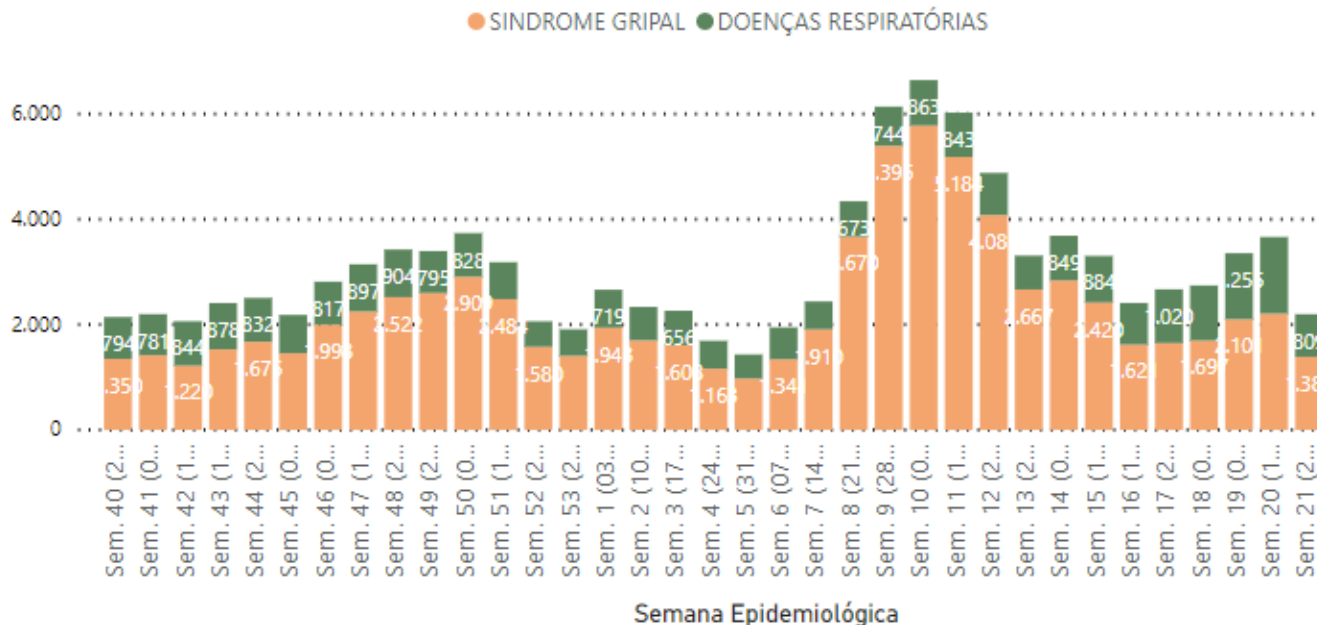
\*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comercários. Fonte SIHO. Extração: 07/07/2021

Gráfico 4 - Número de pacientes atendidos nas unidades de atenção primária por síndromes gripais e outras condições respiratórias, em 2021, por mês.



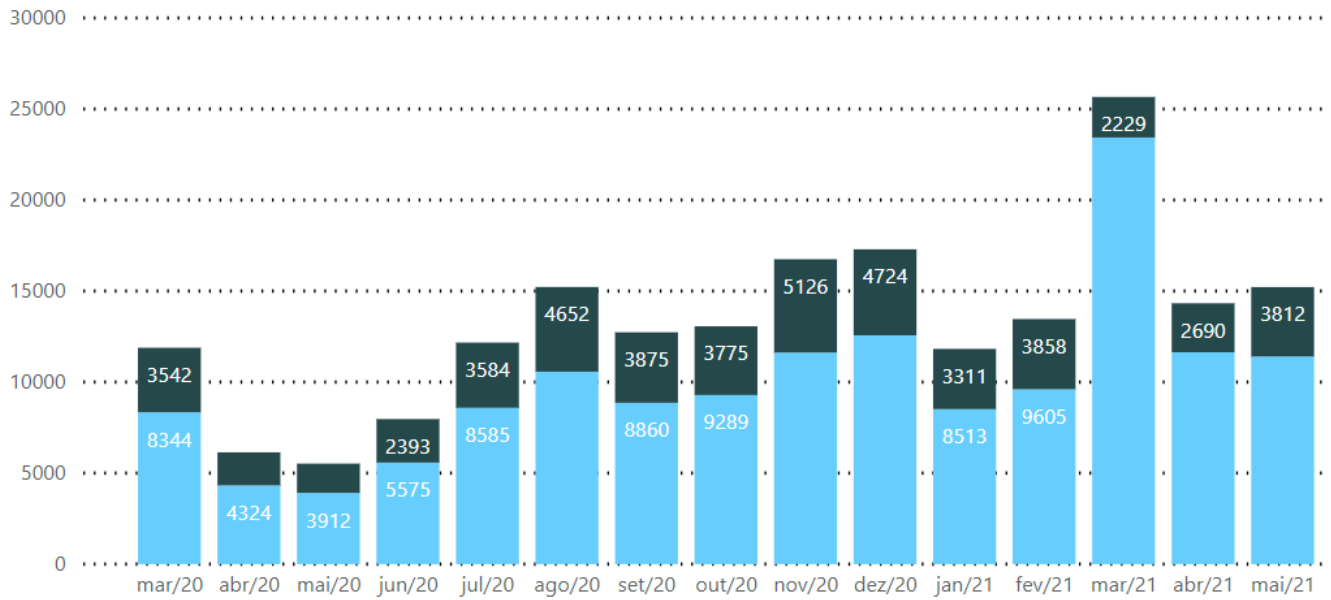
Fonte(\*): e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS APS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre  
 (\*)Erro na geração dos dados e-SUS APS - Incidente em tratamento por MS impede atualização dos dados. Extração mais recente: 23/06/2021

Gráfico 5 - Número de pacientes atendidos semanalmente para síndromes gripais e outras condições respiratórias em 2021, por semana epidemiológica



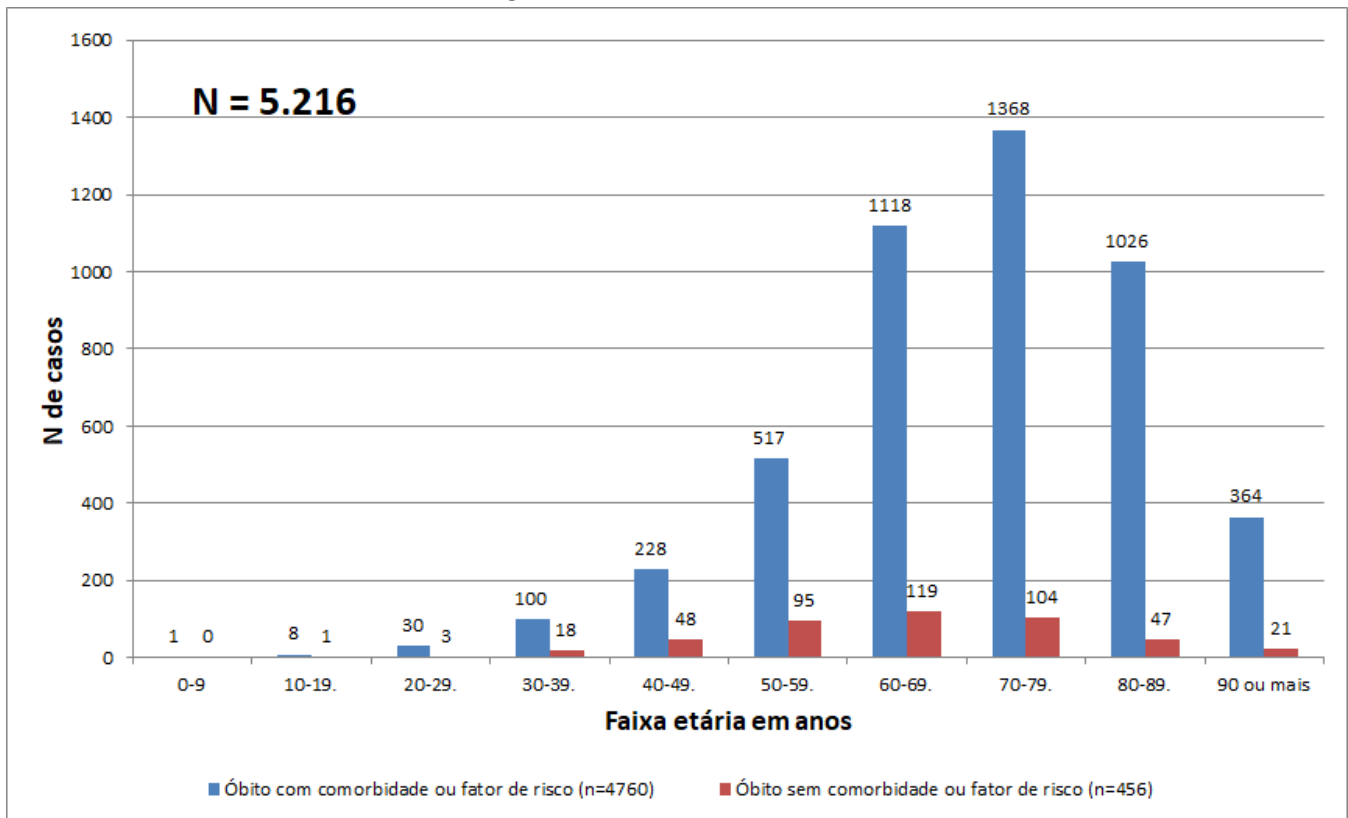
Fonte: e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS PS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre / (\*)Erro na geração dos dados e-SUS APS - Incidente em tratamento por MS impede atualização dos dados. Extração mais recente: 23/06/2021

Gráfico 6 - Número de Pacientes Atendidos por Síndrome Gripal e Outras Condições Respiratórias nas Unidades de Atenção Primária e Pronto Atendimentos, em 2021, por mês.



\*Fonte E-SUS APS e SIHO. (\*)Erro na geração dos dados e-SUS APS - Incidente em tratamento por MS impede atualização dos dados. Extração mais recente: 23/06/2021

Gráfico 7 - Distribuição dos óbitos com exame positivo para Covid 19 por faixa etária e presença ou não de comorbidades e fatores de risco, Porto Alegre, 2020-2021



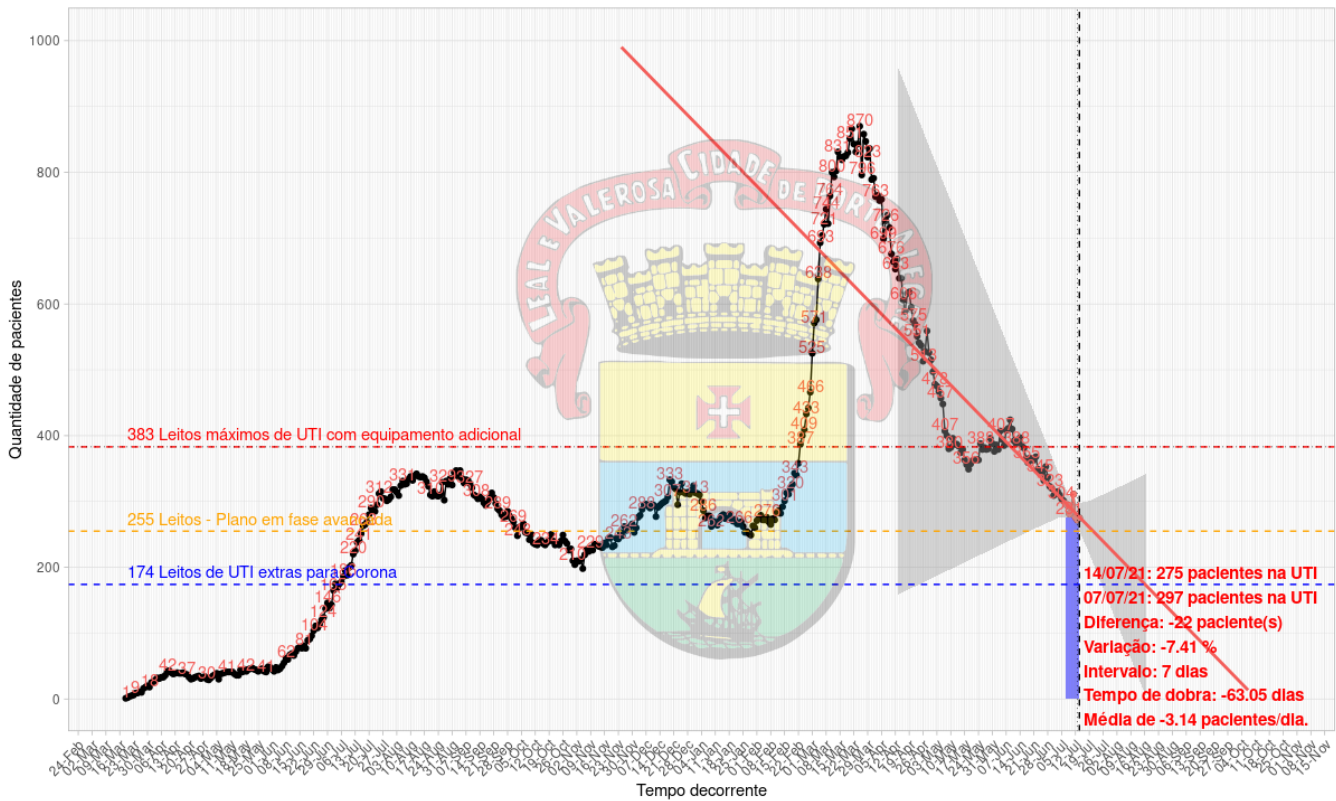
Fonte: SIVEP-GRIPE e e-SUS Notifica - PORTO ALEGRE. Dados do período de 29/12/2019 a 13/07/2021, atualizados em 13/07/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

Até o dia 13/07/2021, Porto Alegre contabilizou 5.216 óbitos de pessoas com exame positivo para Covid-19. Desse total, 4.760 (91,2%) possuíam alguma comorbidade ou outro fator de risco. As comorbidades mais frequentes foram cardiopatias (n=2561) e diabetes mellitus (n=1785). Foram considerados como fatores de risco prévios, além de comorbidades: gravidez, ser residente de Instituição de Longa Permanência, tabagismo ou ex-tabagismo e imunossupressão por outra causa que não morbidade.

Ocorreram dois óbitos de gestantes: um, em 19/04/2021, a gestante tinha 37 anos, sofria de Hipertensão arterial sistêmica e estava no 2º trimestre de gestação. O outro, em 11/06/2021, a gestante possuía 42 anos e estava no 3º trimestre de gestação.

Gráfico 8 - Total de Pacientes Internados em UTI (todos os tipos) por CoVID-19 por dia, em Porto Alegre, em 2020 e 2021.

Progressão da quantidade de casos de UTI e linhas de tempo de duplicação  
 Instante da última atualização: 14/07/2021 as 07:56:19 - Gráfico gerado as 08:32:40 de 14/07/2021



Fonte: Dashboard das UTIs  
 msrodrigues@gmail.com

Fonte: <https://msrodrigues.shinyapps.io/Corona/>



Gráfico 9 – Testes realizados na rede de saúde do município por semana desde maio de 2020

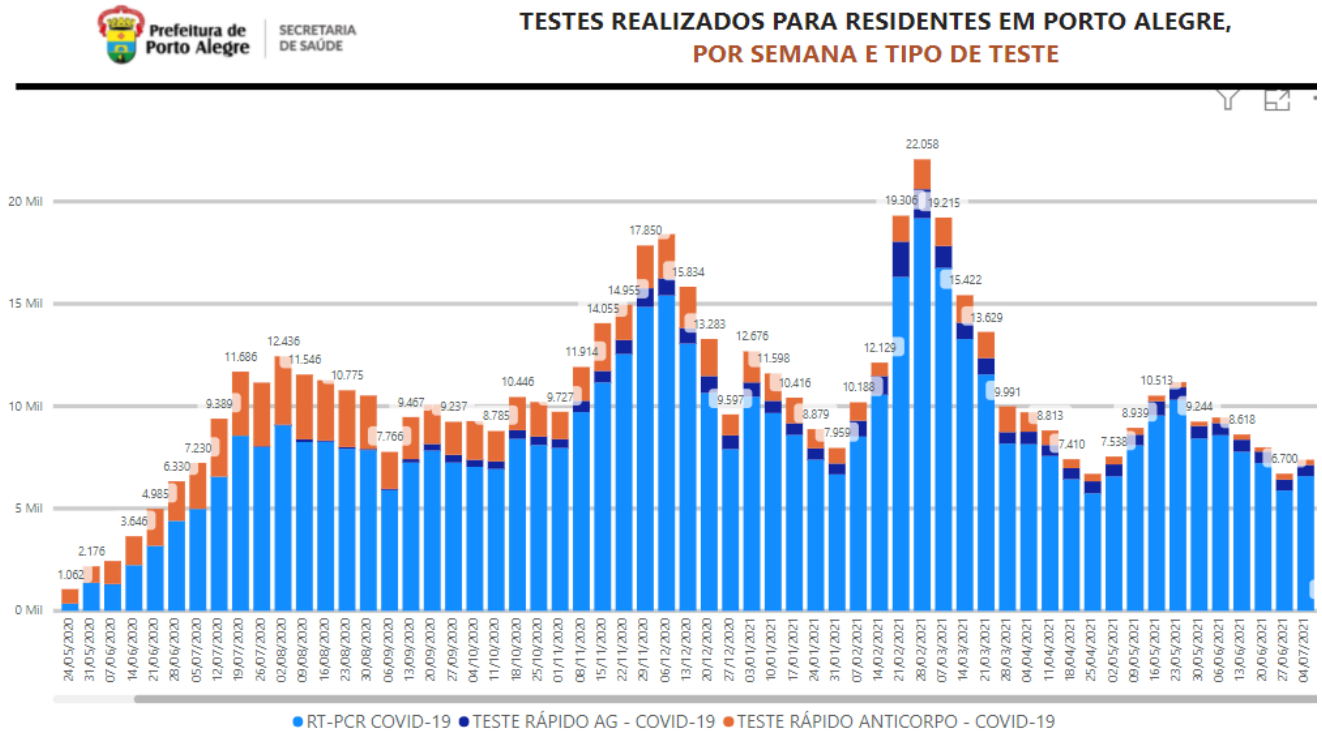
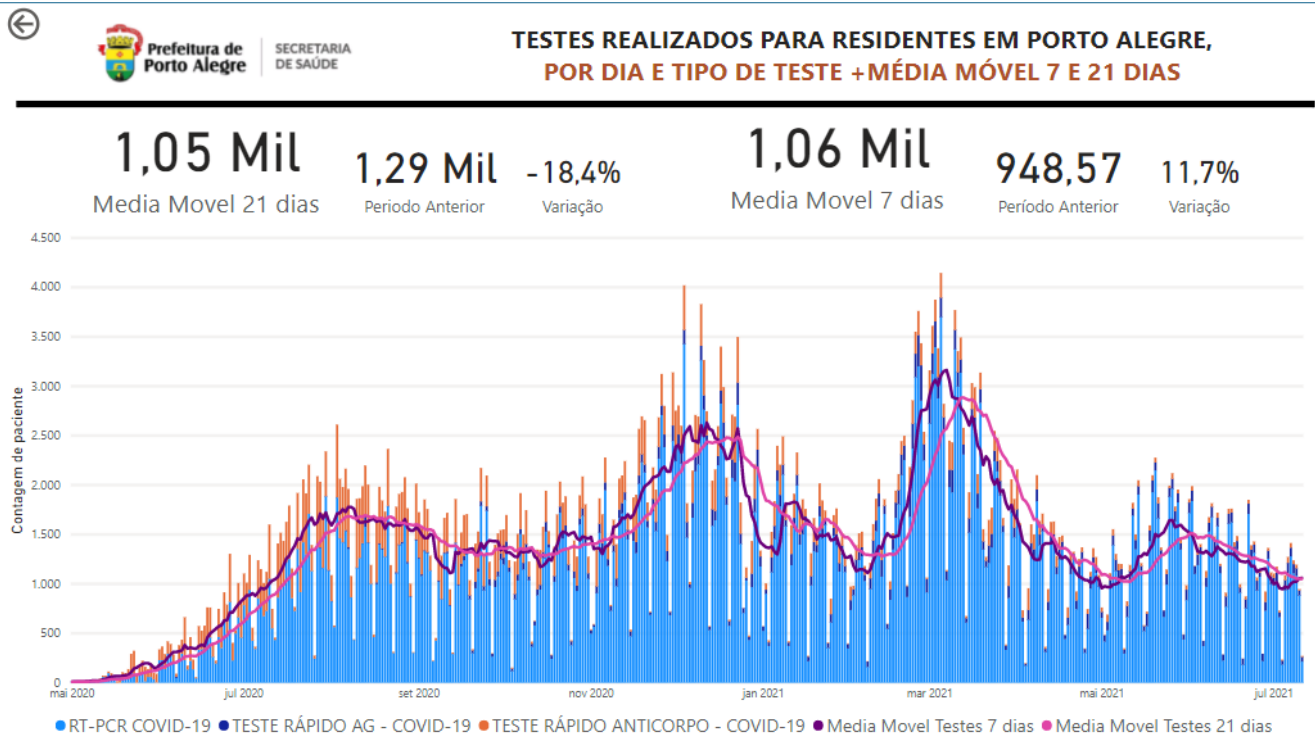


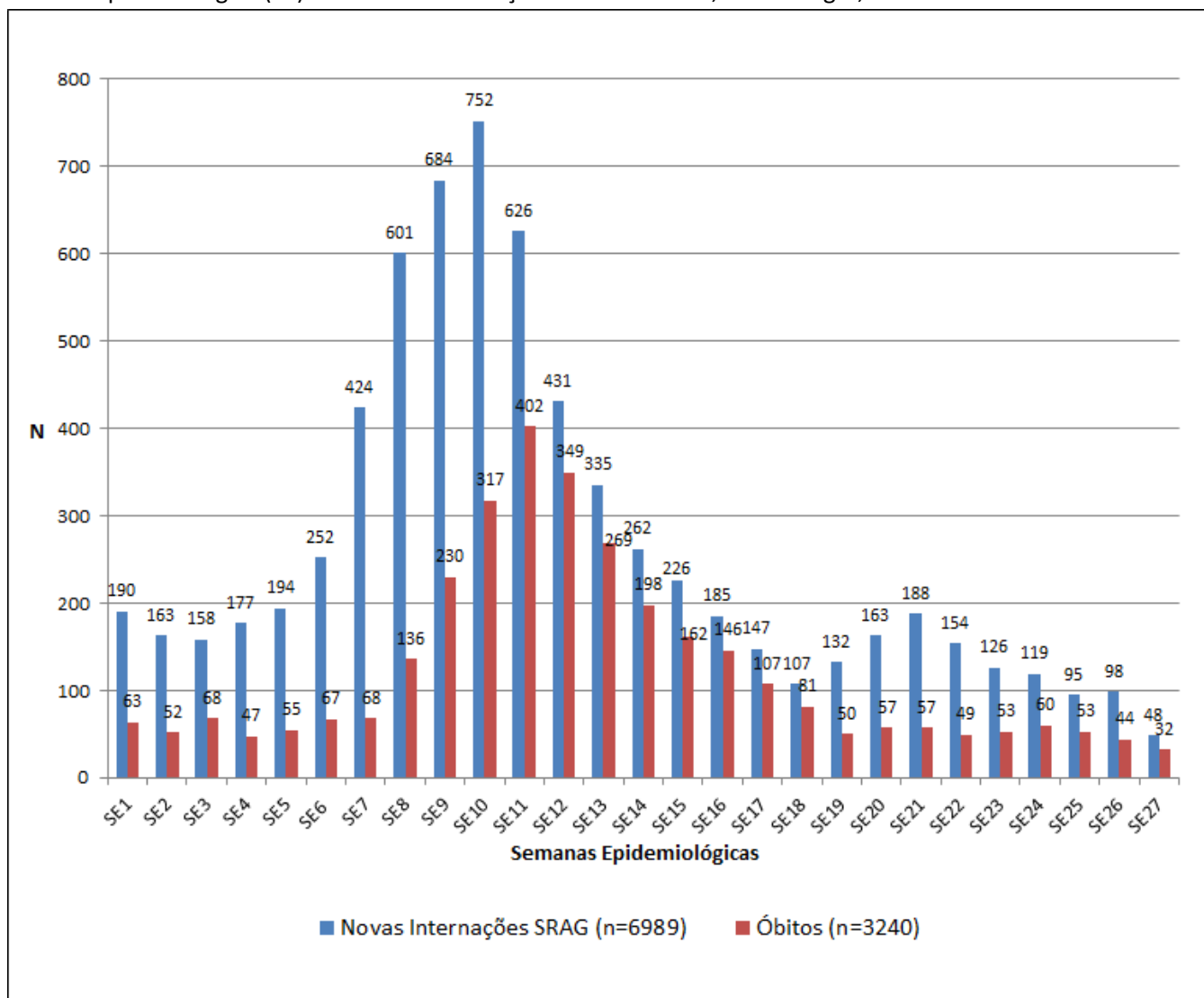
Gráfico 10 - Testes concluídos solicitados pela Rede Ambulatorial SUS de Porto Alegre, em 2020 e 2021.



## 2) Evolução do número de pacientes em UTIs da demanda por Leitos em Porto Alegre

O gráfico 11 demonstra a evolução de novas internações por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) e óbitos entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 1 e 27 de 2021 (03/01/2021 a 10/07/2021).

Gráfico 11 - Distribuição de novas internações por SRAG e óbitos com exame positivo para COVID-19, segundo Semana Epidemiológica (SE) de data da internação e data do óbito, Porto Alegre, SE 1 a 27 de 2021



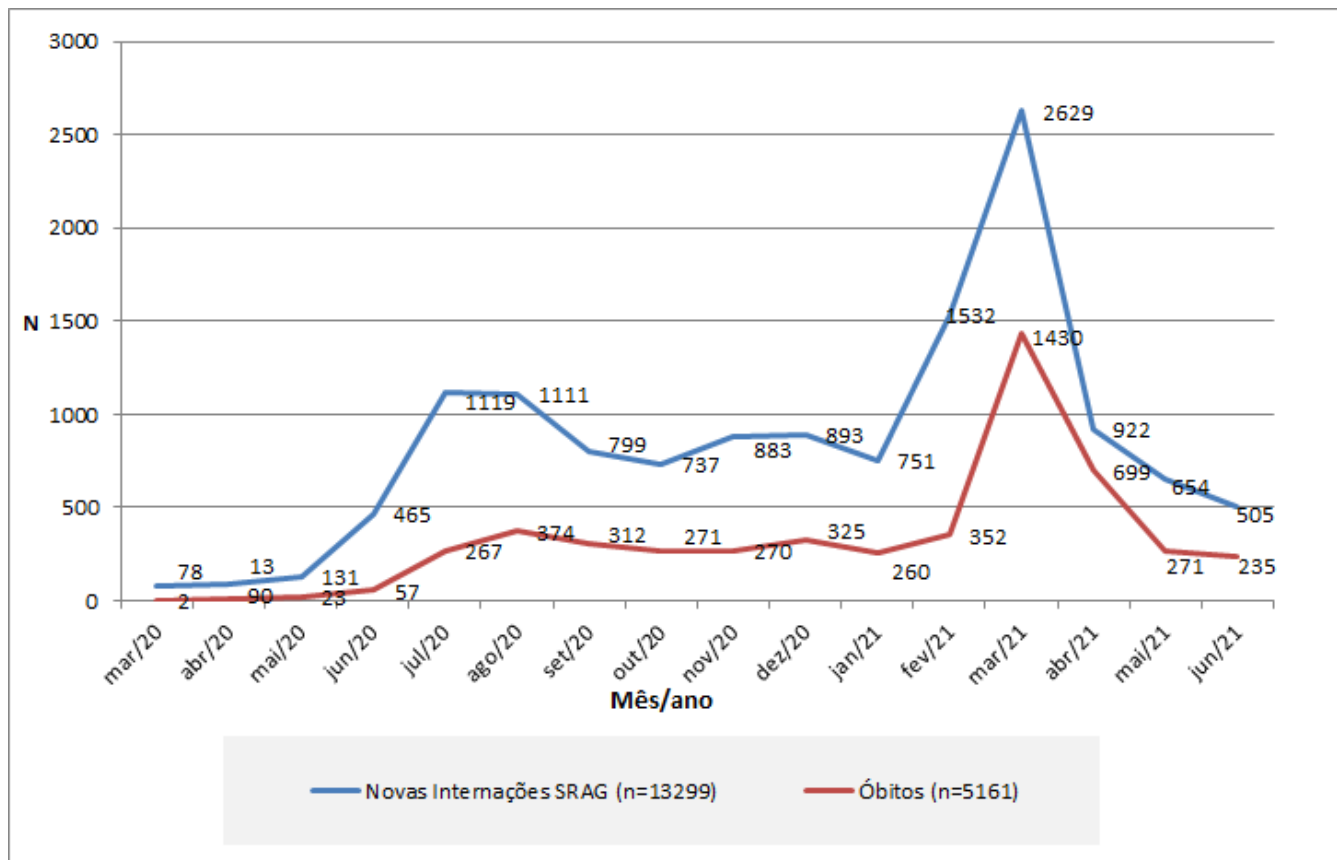
FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 03/01/2021 a 10/07/2021, atualizados em 13/07/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

Destaca-se o salto no número de novas internações a partir da SE 6, atingindo pico de 752 novas internações por SRAG relacionadas à Covid na SE 10. Já o pico de óbitos ocorreu na SE 11 (402 óbitos). A partir da SE 12 até a SE 18, é possível observar queda nas internações relacionadas à Covid-19. A partir da SE 20 os óbitos e internações tornaram a subir, ainda que pouco, e vêm mostrando oscilação a partir de então. Ressalta-se, entretanto, que estes números poderão sofrer aumento, especialmente nas três últimas semanas, em decorrência do represamento e da qualificação das notificações no sistema nacional *SIVEP Gripe*. Os dados

são constantemente atualizados e, nas semanas posteriores, casos represados seguem sendo inseridos no Sistema oficial.

O Gráfico 12 expressa a evolução do número de novas internações por SRAG e do número de óbitos de pessoas com exame positivo para Covid-19, por mês, desde o início da pandemia. Em Porto Alegre, a primeira internação por SRAG de pessoa com Covid-19 ocorreu em 18/03/2020, e o primeiro óbito, em 24/03/2020.

Gráfico 12 - Evolução do número de novas internações por SRAG e óbitos com exame positivo para COVID-19 , segundo mês de data da internação e data do óbito, Porto Alegre, 01/03/2020 a 30/06/2021

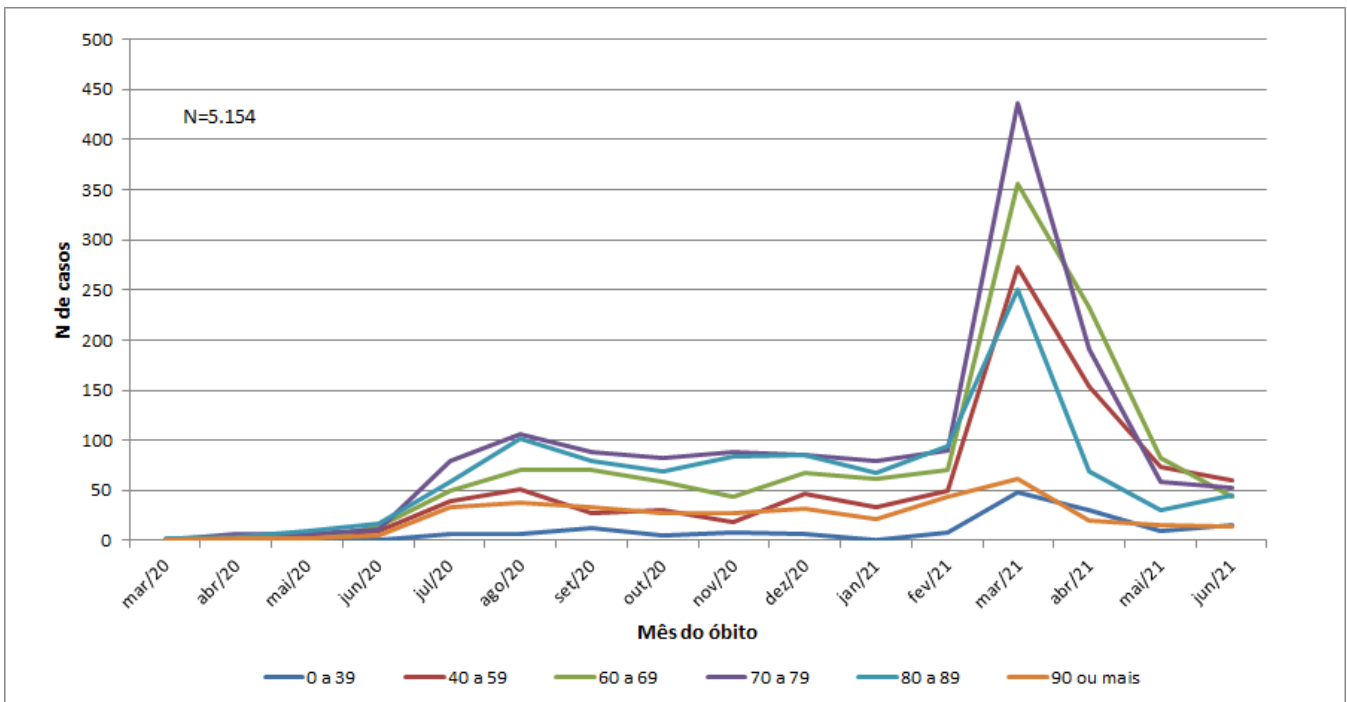


FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 01/03/2020 a 30/06/2021, atualizados dia 13/07/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

O mês de março de 2021 teve o pico de óbitos de toda linha temporal da pandemia, com 27,7% do total dos óbitos registrados até junho/2021. O número de óbitos ocorridos em março de 2021 foi maior que o triplo de óbitos ocorridos no mês de agosto de 2020, que representou o pico de óbitos daquele ano.

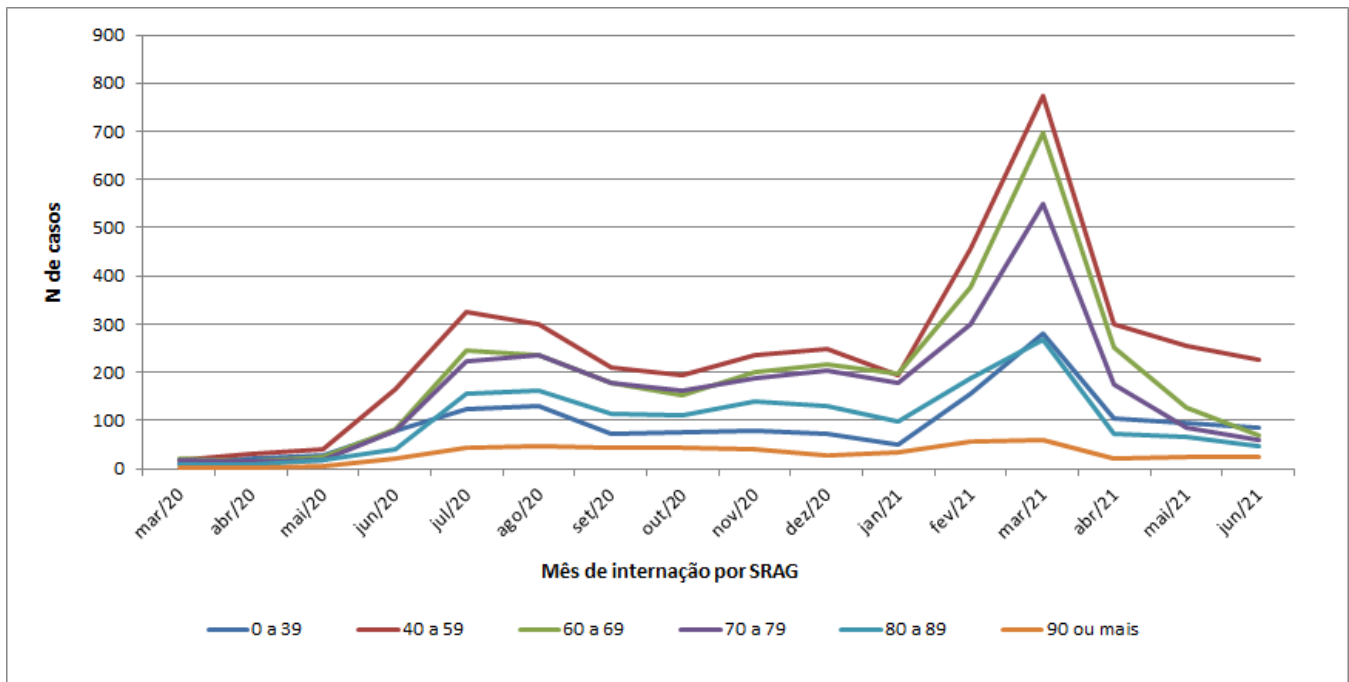
O gráfico expressa informações de meses já encerrados, para evitar que dados preliminares do mês em andamento sugiram uma possível falsa ideia de queda. Mesmo assim, é relevante ratificar que todos os dados estão sujeitos a alterações, especialmente do último mês apresentado, em função do represamento e da qualificação de registros no sistema oficial Sivep Gripe.

Gráfico 13 - Evolução dos óbitos de pessoas com COVID-19 por faixa etária (em anos) e mês de óbito, Porto Alegre, 2020-2021.



FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 01/03/2020 a 30/06/2021, atualizados em 13/07/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

Gráfico 14 - Evolução de novas internações por SRAG - COVID-19 por faixa etária (em anos) e mês de internação, Porto Alegre, 2020-2021.

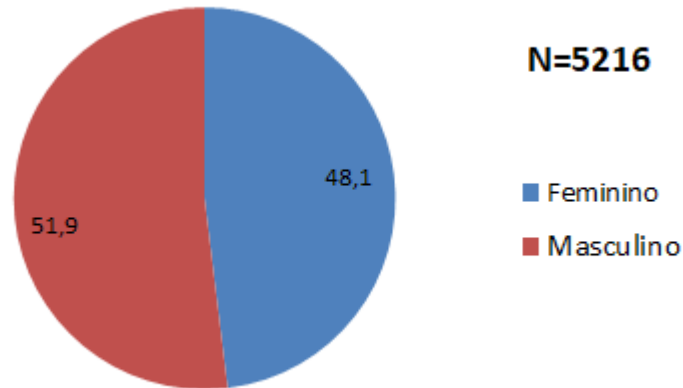


FONTE: Sivep Gripe, dados do período de 01/03/2020 a 30/06/2021, atualizados em 13/07/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

Os gráficos 13 e 14 demonstram queda nos óbitos e internações por SRAG por Covid-19 nos meses de abril e maio, em comparação com março, em todas as faixas etárias, à exceção da de 80 a 89 anos, na qual ocorreu leve aumento em maio. No mês de março de 2021, o aumento de internações foi menos expressivo nas faixas etárias a partir de 80 anos, em comparação com o aumento ocorrido nas faixas etárias menores.

O gráfico 15 demonstra a distribuição do total de óbitos de pessoas com exame positivo para Covid-19, por sexo.

Gráfico 15 - Distribuição dos óbitos de pessoas com exame positivo para Covid-19 por sexo, Porto Alegre, 2020-2021

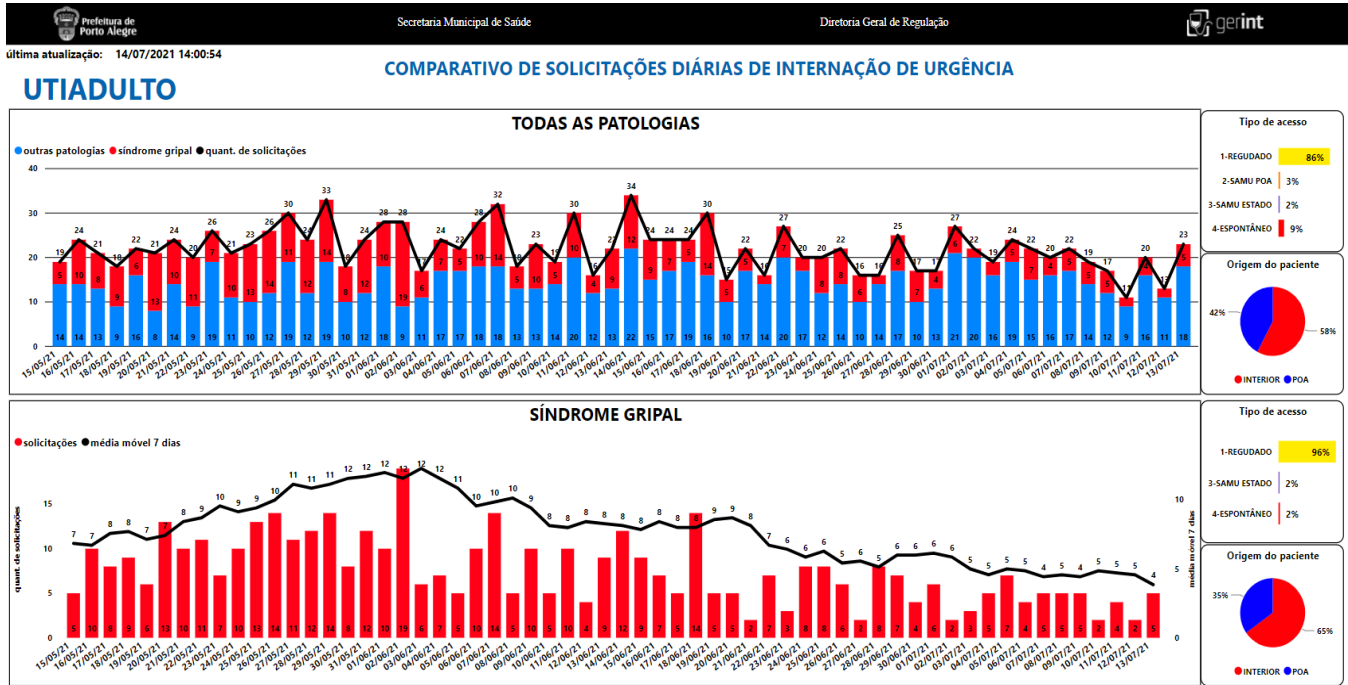


Fonte: SIVEP-GRIPE e E-SUS Notifica - PORTO ALEGRE. \*Dados do período de 29/12/2019 a 13/07/2021, atualizados dia 13/07/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

Os óbitos por sexo permanecem equivalentes, sendo os masculinos levemente mais elevados.

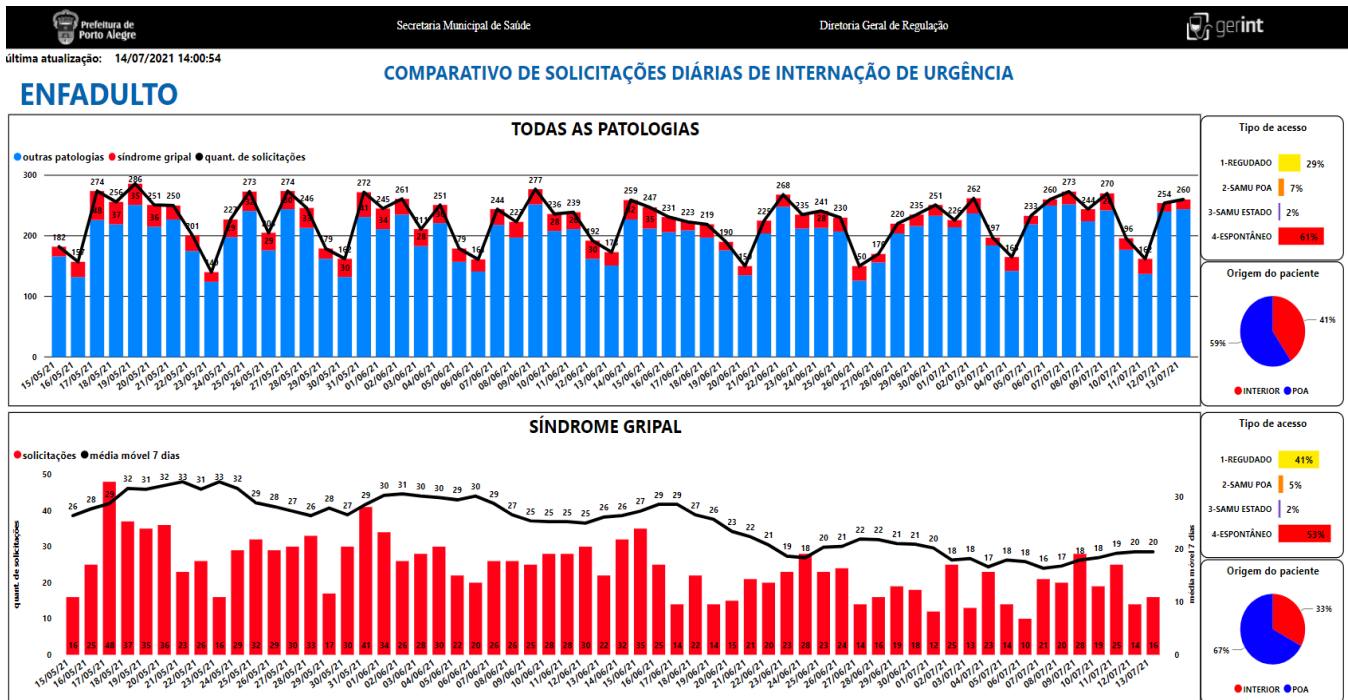
O monitoramento da demanda por leitos do Sistema Único de Saúde de casos suspeitos e confirmados de COVID-19 e demais patologias, e, do tempo de regulação para a liberação do acesso aos leitos também são utilizados para mensurar objetivamente a evolução da pandemia e o grau de saturação da rede hospitalar de Porto Alegre. Os gráficos abaixo demonstram a evolução do número de solicitações de internação em UTI ou Enfermaria Adulto para pacientes com casos suspeitos ou confirmados de COVID-19 e de outras patologias nos últimos 50 dias, além do tempo de resposta para liberação de acesso aos leitos demandados. A fonte dos dados é o Sistema GERINT, através de ferramenta de BI .

Gráfico 16 e 17. Número de solicitações de internações SUS em UTI Adulto em hospitais de Porto Alegre: Outras Patologias e Síndrome Gripal (suspeitos e confirmados COVID-19) nos últimos 60 dias.



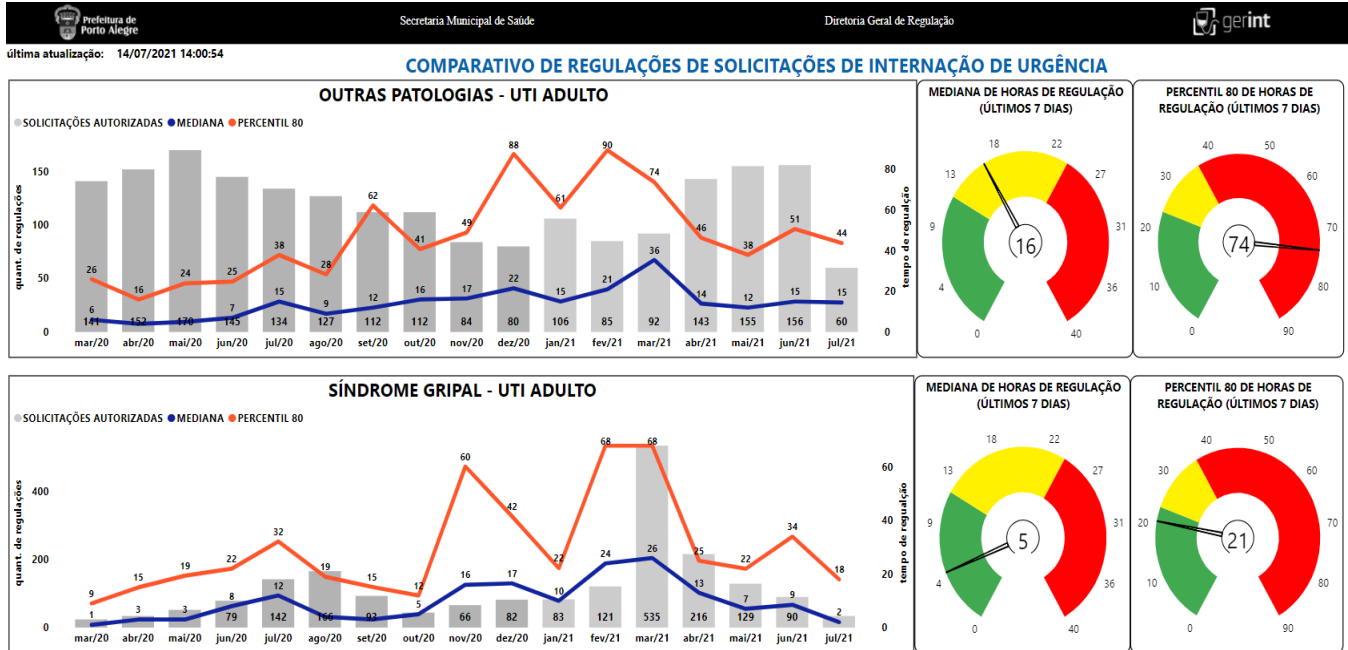
Fonte: BI do Sistema GERINT atualizado em 14/07/2021 às 14:07

Gráficos 18 e 19. Número de solicitações de internações SUS em Enfermaria Adulto em hospitais de Porto Alegre: Outras Patologias e Síndrome Gripal (suspeitos e confirmados COVID-19) nos últimos 60 dias.



Fonte: BI do Sistema GERINT atualizado em 14/07/2021 às 14:07

Gráficos 20 e 21. Comparativo entre a quantidade de autorizações de internações em UTI Adulto (SUS) em hospitais de Porto Alegre, por mês, de pacientes com outras patologias, exceto síndrome gripal e pacientes com casos suspeitos ou confirmados de síndrome gripal (incluindo COVID-19) e os seus respectivos Tempos de Regulação, medidos em mediana e percentil 80 (tempo entre a solicitação e a autorização para internação de 50% e 80% dos casos regulados, em horas).



Fonte: BI do Sistema GERINT atualizado em 14/07/2021 às 14:07



### 3) Acompanhamento de surtos

Define-se por surto a ocorrência, em período inferior a 14 dias, de duas ou mais pessoas de um estabelecimento diagnosticados com CoVID-19 por exame de PCR. A identificação da situação deve desencadear imediata comunicação à equipe da Vigilância em Saúde do Município, pelos telefones anteriormente informados ou pelo Sistema 156 Fala Porto Alegre.

Desde o início da pandemia, as situações de suspeita de surto têm sido avaliadas pela equipe do Município, com orientação dos critérios de testagem dos envolvidos e definição da necessidade e tempo de afastamento, bem como reforço das orientações de distanciamento, higienização de superfícies e demais regras sanitárias de acordo com a natureza do local investigado. Uma síntese das recomendações para os locais fechados de trabalho está presente no link - [http://lproweb.procempa.com.br/pmpa/prefpoa/sms/usu\\_doc/prevencao\\_e\\_cuidados\\_no\\_trabalho\\_final.pdf](http://lproweb.procempa.com.br/pmpa/prefpoa/sms/usu_doc/prevencao_e_cuidados_no_trabalho_final.pdf).

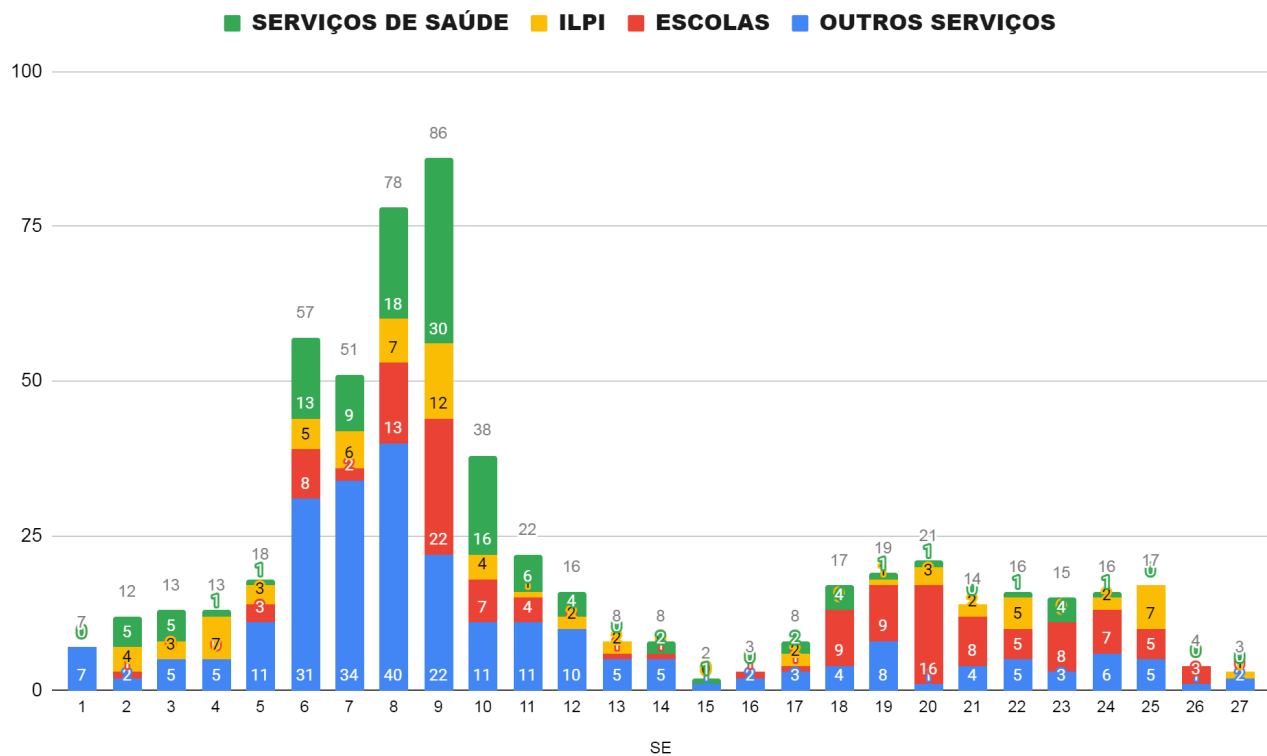
A tabela a seguir resume, por tipo de estabelecimento, o número de pessoas investigadas em surtos de CoVID-19, o número de pessoas com exame positivo na data de hoje e o número de óbitos. Os valores totais, ao final da tabela, englobam os surtos em andamento e os já encerrados. A data de atualização está abaixo da Tabela 1.

Tabela 1 - Total de pessoas envolvidas, com exames positivos e desfecho óbito em surtos por tipo de instituição

| Tipo de Instituição   | Quantidade de pessoas envolvidas em surtos        | Número de pessoas com exame positivo até o momento       | Óbitos        |
|---|---|--|---------------|
| Abrigo  | 2042  | 324  | 6             |
| Albergue  | 71  | 17   | 0             |
| Aldeia Indígena   | 683   | 94   | 0             |
| Banco /Financeira   | 367   | 50   | 0             |
| Clubes Sociais, Esportivos e Similares  | 201   | 20   | 0             |
| Comércio Varejista e Atacadista   | 1611  | 162  | 1             |
| Condomínios Prediais  | 2   | 2  | 0             |
| Construção Civil  | 80  | 18   | 0             |
| Empresa Comunicação e/ou Telecomunicação( Televisão. Rádio, Manutenção de Rede, entre outros) | 865   | 44   | 0             |
| Farmácia (com e sem atividades de manipulação)  | 246   | 78   | 1             |
| Indústria   | 956   | 92   | 0             |
| Organização Religiosa   | 65  | 16   | 0             |
| Prestação de Serviço  | 3266  | 374  | 5             |
| Ramo alimentício (Mercados, Restaurantes, Cafés e Padarias)                                   | 53204   | 1602   | 2             |
| Serviço Público   | 3880  | 657  | 4             |
| ILPI  | 11618   | 1883   | 147           |
| Escolas   | 3169  | 615  | 0             |
| Serviços de Saúde   | 11948   | 3470   | 63            |
| <b>Total de surtos ativos: 23</b>   | <b>Quantidade de pessoas envolvidas em surtos</b> | <b>Total de pessoas com exame positivo até o momento</b> | <b>Óbitos</b> |
| <b>Total de surtos: 1438</b>  | <b>94274</b>                                      | <b>9518</b>  | <b>229</b>    |

Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DGVS. Atualizado em: 14/07/2021, às 17:00. Sujeito a alterações.

Gráfico 22 - Novos surtos de covid-19 notificados ocorridos em instituições localizadas em Porto Alegre, distribuídos por segmento institucional e semana epidemiológica de data de início de sintomas:



Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DVS. Atualizado em: 14/07/2021, às 17:00. Sujeito a alterações.

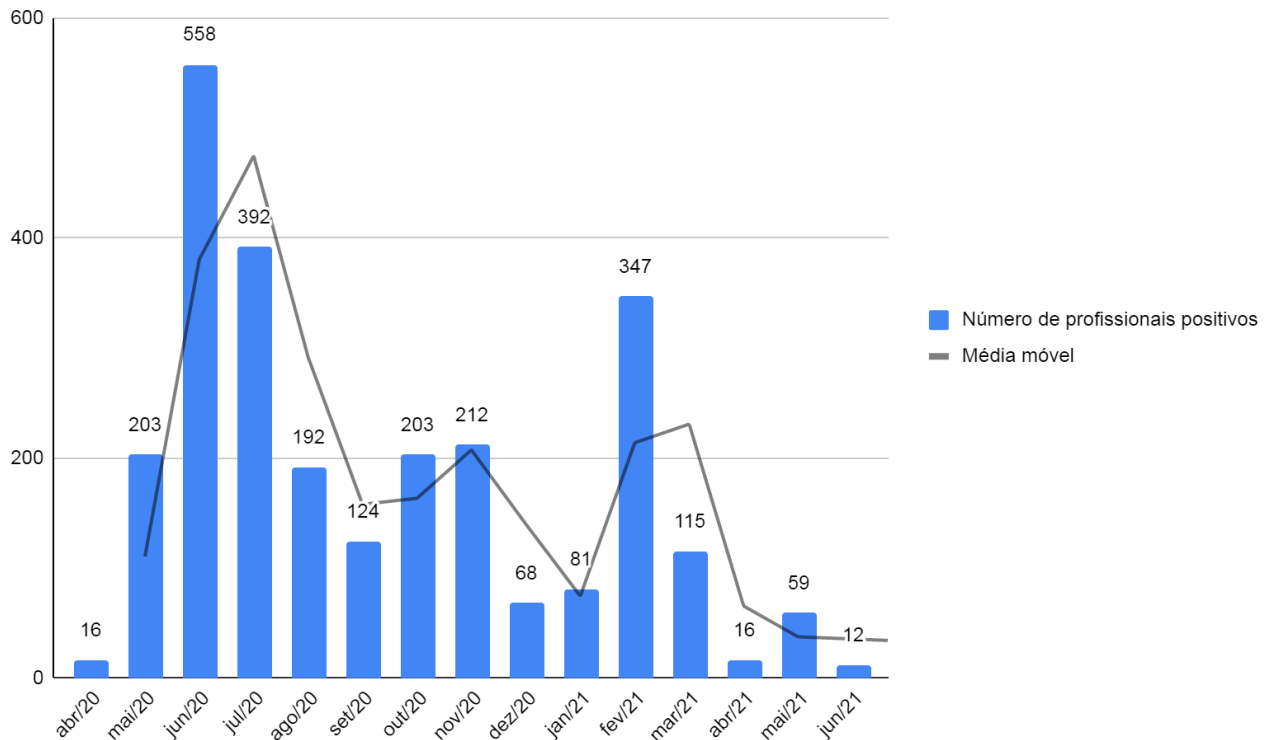
Há uma clara correlação entre a circulação do vírus em nossa cidade (e entrada de novas variantes) e a incidência de surtos: quando aumenta o número de casos na população, observa-se o mesmo no gráfico dos surtos, quando cai o número de casos, os surtos também diminuem. Cabe ressaltar que a vigilância sobre as escolas e Instituições de Longa Permanência de Idosos (ILPIs) é mais sensível, uma vez que há setores da Secretarias de Saúde (e Educação, no caso das escolas) que monitoram todos os casos desde a suspeita, o que leva a identificação de maior número de surtos quando comparados a outros serviços.

O trabalho relacionado ao COE-E Municipal, que opera integrando as Secretarias de Saúde e Educação, revisou o protocolo sanitário (Guia de Mitigação de Surtos em Escolas), reforçou os cuidados essenciais ao funcionamento das mesmas e monitora diariamente cada suspeita de caso. Observa-se que o número de casos positivos nas escolas é menor se comparado a outros momentos de reabertura das atividades escolares ainda durante a pandemia, de acordo com o informado nos [Boletins COVID-19 - Instituições de ensino](#). Além disso, a comunidade escolar teve os trabalhadores da educação vacinados a partir de 1º de junho (SE 22), que deve resultar em diminuição de surtos (e número de pessoas envolvidas) nas escolas.

Além do relativamente baixo número de surtos, há poucas pessoas envolvidas. Porém, com grande parte da população ainda não totalmente vacinada, há necessidade de manutenção deste acompanhamento, onde a Vigilância deve ser intensa para mitigar cadeias de transmissão.

Importante ressaltar que os dados estão sujeitos à alteração uma vez que existe um atraso entre o tempo de detecção e a notificação do surto.

Gráfico 23 - Número de profissionais positivos para Covid-19 em surtos nos serviços de saúde de Porto Alegre entre abril de 2020 e junho de 2021.



O gráfico aponta para a queda no número de profissionais de serviços de saúde envolvidos em situações de surto na avaliação da série histórica desde o início da pandemia. Para fins desta análise, foram utilizados dados de mês fechado, portanto o mês de julho de 2021 não consta no gráfico. A série inicia em abril de 2020 quando se registra o primeiro surto em serviço de saúde na cidade. A vacinação iniciou-se em Porto Alegre no dia 18 de janeiro de 2021. O aumento expressivo no número de positivos, ocorrido no mês de fevereiro de 2021, após a baixa sazonal de dezembro e janeiro, pode ser reputado a introdução da nova variante P.1 e ao número reduzido de profissionais imunizados. Em maio de 2021 observou-se um pequeno aumento que acompanhou o incremento de casos em toda a cidade. A partir daí o aumento da cobertura vacinal nesta categoria, somada à imunidade adquirida pela infecção natural contribuíram para a diminuição da incidência. Estas análises são preliminares considerando que os dados são atualizados constantemente.

#### **4) Dados da Campanha de vacinação contra a COVID-19**

A campanha de vacinação contra a COVID-19 em Porto Alegre, iniciada em 19 de janeiro de 2021, prevê a execução da imunização em fases, de acordo com a orientação expressa nos Planos Nacional e Estadual de Saúde, e de acordo com o Plano Municipal de Vacinação ([link](#)).

##### **Cobertura vacinal**

Desde o início da campanha de vacinação, foram imunizados em Porto Alegre 747.392 (67,6% da população) com a Dose 1 da vacina, e 426.720 (38,66% da população) com o esquema vacinal completo (D2 das vacinas Butantan e AstraZeneca e dose única da Janssen). O monitoramento das doses aplicadas e da cobertura vacinal da população-alvo pode ser feito pelo Vacinômetro da SMS, que apresenta números de doses aplicadas pelos grupos prioritários em cada etapa do processo de vacinação, em dose 1 e dose 2. Pela ferramenta também é possível acompanhar número de remessas de vacinas recebidas pelo município, doses aplicadas pelo estabelecimento e doses aplicadas diariamente ([link](#)).

A meta de 90% de cobertura vacinal foi atingida nos grupos de trabalhadores da saúde, idosos, povos e comunidades tradicionais e trabalhadores da educação. Quanto à idade, foi possível atingir a meta nas faixas de 57, 58 e 59 anos, sendo que a primeira dose foi administrada em mais de 50% da população de todas as idades até 37 anos (Tabela 3).

Tabela 3. Aplicação de doses por idade em Porto Alegre. A população total segundo idade foi estimada de acordo com o censo IBGE de 2010.

## VACINAÇÃO POR IDADE NA POPULAÇÃO ESTIMADA 2020

| Idade | População | Apenas D1    | D2 aplicada | D única     | Sem imu      |
|-------|-----------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| 59    | 16.459    | 13.650 (83%) | 3.098 (19%) | 183 (1%)    | 0 (0%)       |
| 58    | 16.983    | 13.684 (81%) | 3.138 (19%) | 212 (1%)    | 161 (0%)     |
| 57    | 17.946    | 12.855 (72%) | 3.586 (20%) | 230 (1%)    | 1.505 (8%)   |
| 56    | 19.127    | 12.944 (68%) | 3.768 (20%) | 269 (1%)    | 2.415 (12%)  |
| 55    | 20.100    | 12.390 (62%) | 4.130 (21%) | 256 (1%)    | 3.580 (17%)  |
| 54    | 16.244    | 11.303 (70%) | 3.720 (23%) | 346 (2%)    | 1.221 (7%)   |
| 53    | 16.425    | 11.314 (69%) | 3.468 (21%) | 379 (2%)    | 1.643 (10%)  |
| 52    | 16.934    | 11.328 (67%) | 3.535 (21%) | 482 (3%)    | 2.071 (12%)  |
| 51    | 17.210    | 11.468 (67%) | 3.387 (20%) | 558 (3%)    | 2.355 (13%)  |
| 50    | 18.501    | 11.115 (60%) | 3.544 (19%) | 867 (5%)    | 3.842 (21%)  |
| 49    | 18.198    | 10.282 (57%) | 3.230 (18%) | 2.128 (12%) | 4.686 (25%)  |
| 48    | 18.000    | 10.111 (56%) | 3.359 (19%) | 2.423 (14%) | 4.530 (25%)  |
| 47    | 18.456    | 10.095 (55%) | 3.420 (19%) | 2.506 (14%) | 4.941 (26%)  |
| 46    | 18.241    | 10.567 (58%) | 3.551 (20%) | 2.240 (12%) | 4.123 (22%)  |
| 45    | 18.594    | 11.692 (63%) | 3.699 (20%) | 1.233 (7%)  | 3.203 (17%)  |
| 44    | 22.846    | 12.167 (53%) | 3.905 (17%) | 1.428 (6%)  | 6.774 (30%)  |
| 43    | 20.879    | 12.249 (59%) | 4.240 (20%) | 1.790 (9%)  | 4.390 (21%)  |
| 42    | 21.683    | 12.125 (56%) | 4.403 (20%) | 2.007 (9%)  | 5.155 (24%)  |
| 41    | 21.595    | 10.177 (47%) | 4.618 (21%) | 4.075 (19%) | 6.800 (32%)  |
| 40    | 22.970    | 9.488 (41%)  | 4.469 (20%) | 4.374 (19%) | 9.013 (39%)  |
| 39    | 23.205    | 10.654 (46%) | 4.855 (21%) | 4.569 (20%) | 7.696 (33%)  |
| 38    | 23.336    | 11.323 (49%) | 4.807 (21%) | 2.714 (12%) | 7.206 (30%)  |
| 37    | 23.547    | 8.996 (38%)  | 4.405 (19%) | 3.609 (15%) | 10.146 (43%) |
| 36    | 24.303    | 5.745 (24%)  | 4.141 (17%) | 436 (2%)    | 14.417 (59%) |
| 35    | 26.108    | 3.877 (15%)  | 4.142 (16%) | 213 (1%)    | 18.089 (69%) |
| 34    | 19.664    | 3.620 (18%)  | 3.801 (19%) | 171 (1%)    | 12.243 (63%) |
| 33    | 20.540    | 3.562 (17%)  | 3.887 (19%) | 191 (1%)    | 13.091 (64%) |
| 32    | 22.231    | 3.551 (16%)  | 3.832 (17%) | 173 (1%)    | 14.848 (67%) |
| 31    | 22.358    | 3.183 (14%)  | 3.579 (16%) | 155 (1%)    | 15.596 (70%) |
| 30    | 24.809    | 3.172 (13%)  | 3.493 (14%) | 135 (1%)    | 18.144 (73%) |
| 29    | 20.488    | 3.015 (15%)  | 3.258 (16%) | 122 (1%)    | 14.215 (69%) |
| 28    | 21.613    | 2.982 (14%)  | 3.130 (15%) | 104 (1%)    | 15.501 (71%) |
| 27    | 21.231    | 3.003 (14%)  | 3.183 (15%) | 121 (1%)    | 15.045 (71%) |
| 26    | 19.800    | 3.187 (16%)  | 3.155 (16%) | 139 (1%)    | 13.458 (68%) |
| 25    | 19.574    | 2.968 (15%)  | 3.090 (16%) | 98 (1%)     | 13.516 (69%) |
| 24    | 23.166    | 3.000 (13%)  | 2.937 (13%) | 86 (0%)     | 17.229 (74%) |
| 23    | 21.598    | 2.826 (13%)  | 2.740 (13%) | 91 (0%)     | 16.032 (74%) |
| 22    | 21.959    | 2.748 (13%)  | 2.414 (11%) | 79 (0%)     | 16.797 (76%) |
| 21    | 21.423    | 2.819 (13%)  | 2.077 (10%) | 80 (0%)     | 16.527 (77%) |
| 20    | 20.862    | 2.547 (12%)  | 1.645 (8%)  | 81 (0%)     | 16.670 (80%) |
| 19    | 20.631    | 2.340 (11%)  | 983 (5%)    | 93 (1%)     | 17.308 (84%) |
| 18    | 19.639    | 1.917 (10%)  | 528 (3%)    | 119 (1%)    | 17.194 (87%) |

Fonte: SI-PNI, em 13 de julho de 2021. Dados sujeitos a alteração.