

Boletim Epidemiológico COVID-19 nº 25/2021

Porto Alegre, 18 de agosto de 2021.
Horário de Publicação: 17h39

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

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

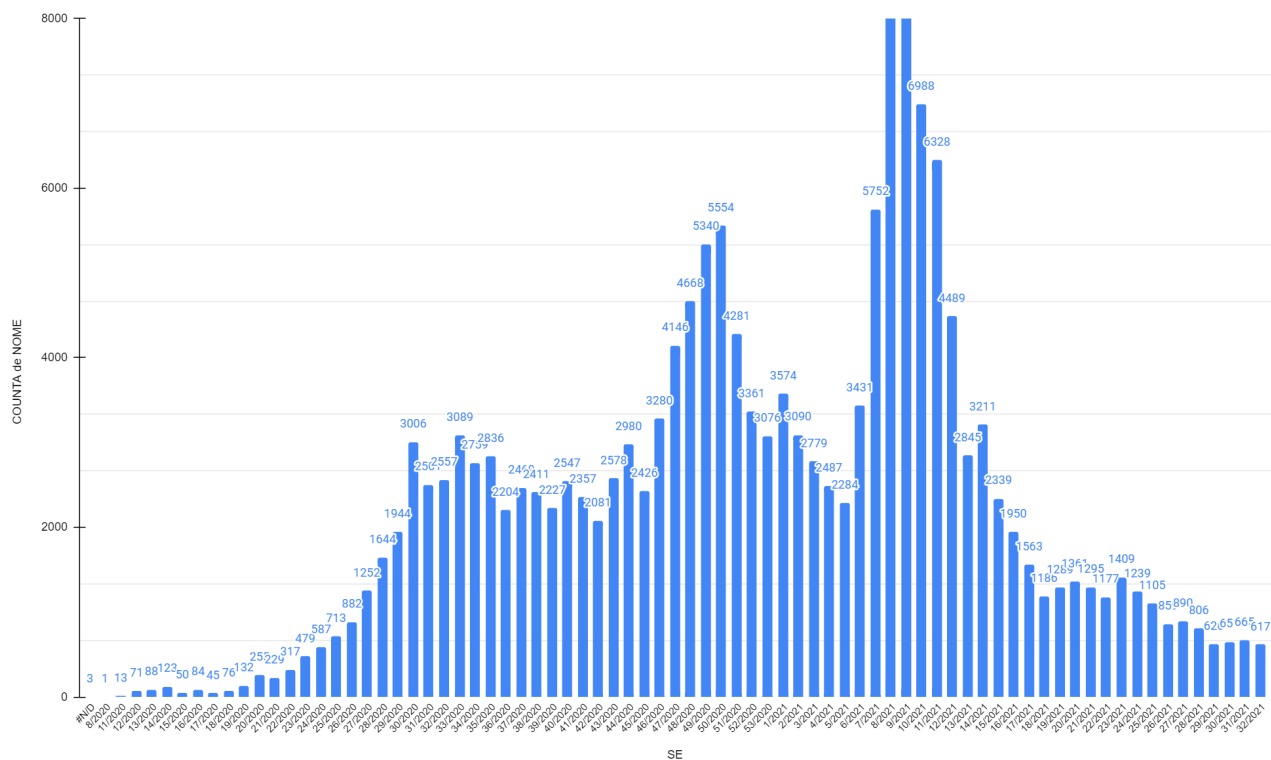
1) Dados sobre a epidemia

Até a presente data, foram confirmados 169.921 casos de CoVID-19 entre residentes de Porto Alegre. O Gráfico 1 apresenta a evolução diária dos casos. 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 29. 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 18/08/2021, 17:00, sujeitos à revisão.

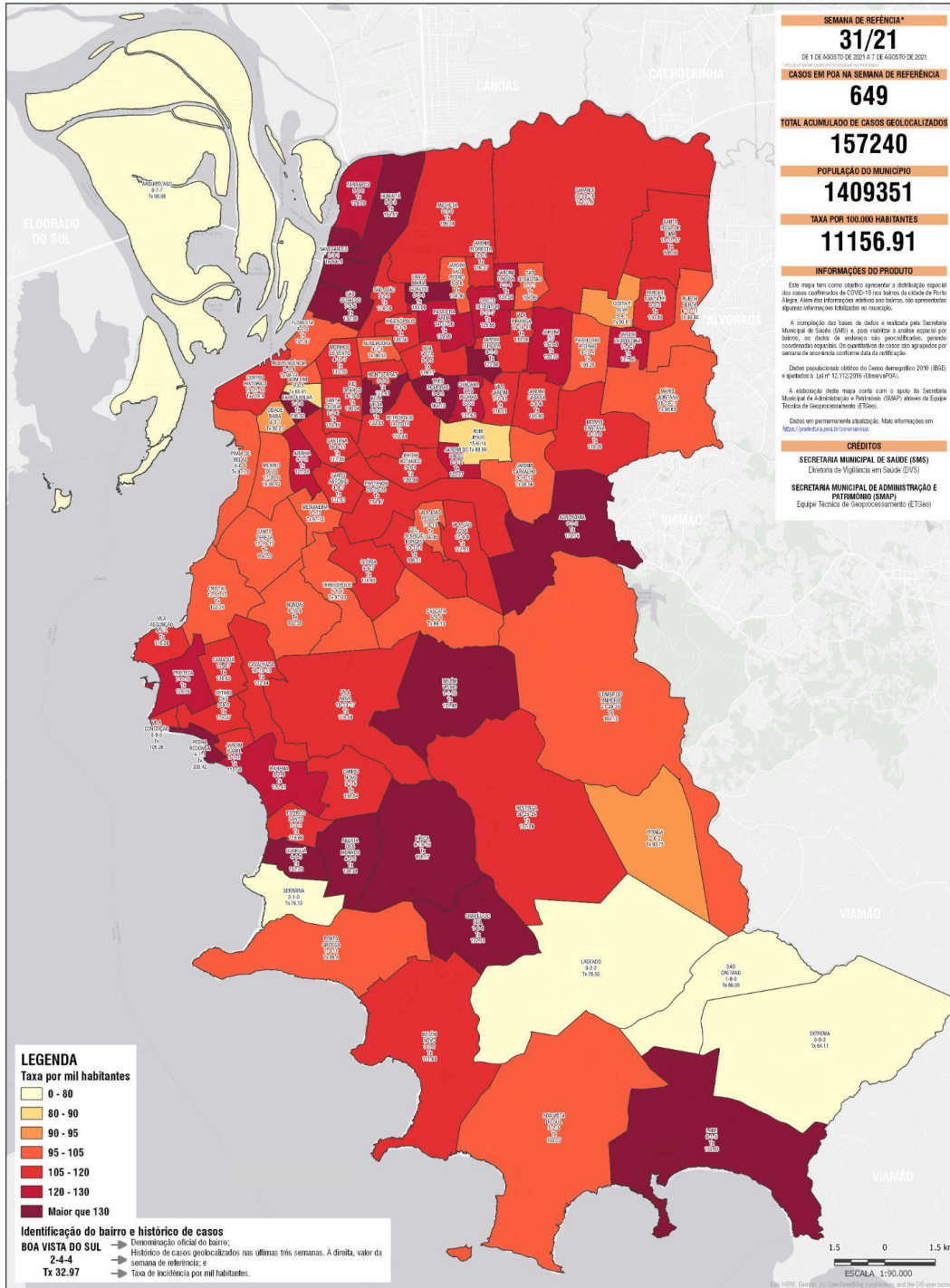
Para visualizar o gráfico 1 em alta definição, clique no [link](#).

Mapa 1 - Casos de Covid-19 nos bairros de Porto Alegre - acumulado até a SE 31/2021 (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

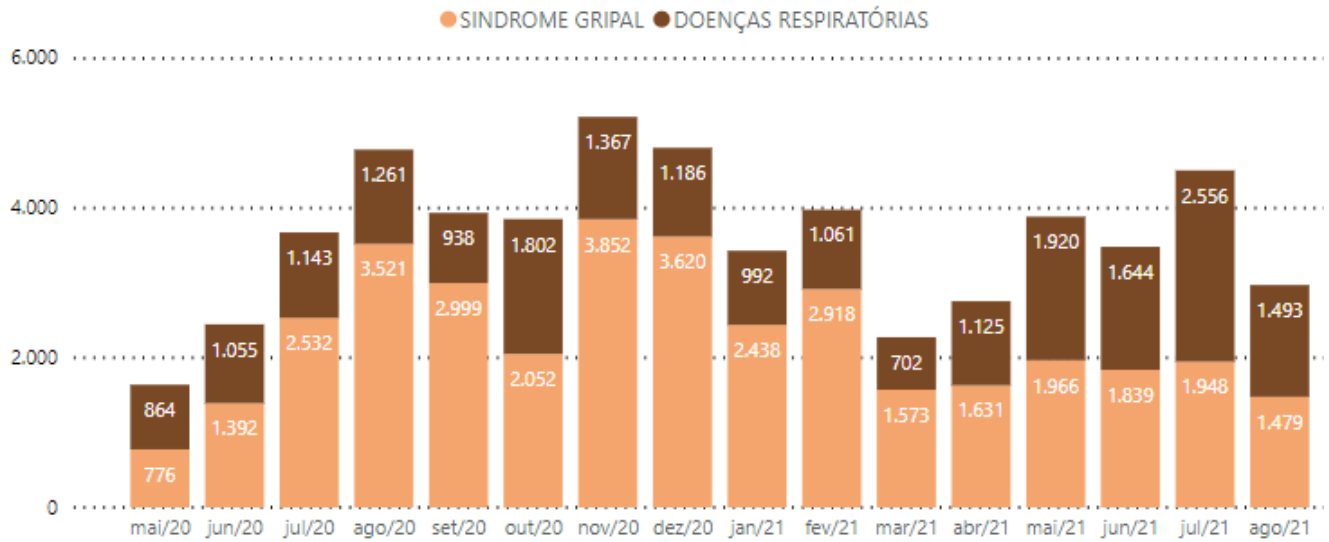


| TOTAL DE CASOS GEOLOCALIZADOS POR BAIRRO | | | |
|--|-----------|---------------|--------------|
| BAIRRO | POPULAÇÃO | SOMA DE CASOS | TAXA MIL HAB |
| ABERTA DOS MÉRIDOS | 7146 | 903 | 124,34 |
| AGRONOMIA | 2331 | 368 | 157,74 |
| ANCHETA | 2024 | 213 | 105,24 |
| ARCAPELADORA | 8330 | 508 | 60,98 |
| ARMAZIADORA | 9683 | 954 | 98,52 |
| AZENHA | 13804 | 1675 | 121,34 |
| BELA VISTA | 11787 | 1558 | 133,03 |
| BELEM NOVO | 10100 | 1128 | 111,68 |
| BELEM VELHO | 10835 | 1430 | 131,98 |
| BOA VISTA | 10053 | 1198 | 119,17 |
| BOA VISTA DO SUL | 2309 | 238 | 103,07 |
| BOA VISTA | 11893 | 996 | 83,81 |
| BOM JESUS | 28675 | 2549 | 89,89 |
| CANAQUÁ | 17398 | 2128 | 118,65 |
| CAMPO NOVO | 8766 | 1040 | 118,64 |
| CASCIATA | 13013 | 1251 | 96,13 |
| CAVALHADA | 29299 | 3306 | 112,84 |
| CEL. AFARDO BORGES | 19303 | 2056 | 106,51 |
| CENTRO HISTÓRICO | 39154 | 4677 | 116,9 |
| CHAGARA DAS PEDRAS | 6668 | 851 | 127,62 |
| CHEPELDO DO SUL | 2913 | 518 | 177,14 |
| CIDADE BAIXA | 15079 | 1419 | 92,27 |
| COSTA E SILVA | 15542 | 1426 | 90,01 |
| CRISTINA | 31949 | 3298 | 103,24 |
| CRISTO REDENTOR | 16425 | 2071 | 125,98 |
| ESPIRITO SANTO | 5006 | 954 | 119,66 |
| EXTREMA | 1981 | 127 | 64,11 |
| FARFAPÓS | 18986 | 2432 | 128,09 |
| FARFOPILHA | 961 | 131 | 136,32 |
| FLORESTA | 11596 | 1179 | 101,67 |
| GLÓRIA | 17067 | 1994 | 116,83 |
| GUARUÁ | 4811 | 688 | 142,99 |
| HIGIENÓPOLIS | 10724 | 1250 | 116,56 |
| ÍRICA | 18645 | 2949 | 158,17 |
| HUMANIA | 11502 | 1779 | 154,67 |
| INDEPENDÊNCIA | 8112 | 901 | 99,74 |
| IRATIEMA | 13728 | 1653 | 120,41 |
| JARDIM BOTÂNICO | 12521 | 1377 | 109,98 |
| JARDIM CARVALHO | 25386 | 2920 | 98,56 |
| JARDIM DO SALSO | 4405 | 543 | 123,27 |
| JARDIM EUROPA | 2299 | 397 | 172,88 |
| JARDIM FLORESTA | 3307 | 365 | 110,37 |
| JARDIM ISABEL | 2835 | 322 | 113,58 |
| JARDIM ITU | 17853 | 2147 | 120,26 |
| JARDIM LEOPOLDINA | 18016 | 2195 | 121,84 |
| JARDIM LINCOLN | 7417 | 920 | 124,04 |
| JARDIM SABARA | 13530 | 1852 | 136,93 |
| JARDIM SÃO PEDRO | 3967 | 414 | 104,36 |
| LAGEADO | 4481 | 363 | 79,55 |
| LAMÍ | 4289 | 574 | 133,83 |
| LOMBA DO PINHEIRO | 58106 | 6950 | 104,12 |
| MÁRIO GUNTINA | 38116 | 3683 | 96,63 |
| MEDEIANEIRA | 11223 | 1090 | 97,12 |
| MEMMO DELS | 31650 | 3147 | 99,43 |
| MORINHOS DE VENTO | 11937 | 1375 | 115,19 |
| MONTERRAT | 11236 | 1263 | 112,41 |
| MORRO SANTANA | 19338 | 2303 | 119,09 |
| NAVEGANTES | 4827 | 720 | 149,4 |
| NOVA | 25140 | 2605 | 103,98 |
| PARQUE SANTA FE | 6376 | 707 | 110,88 |
| PARTEDON | 48160 | 5513 | 114,47 |
| PASSO DA ARGA | 21968 | 2843 | 129,69 |
| PASSO DAS PEDRAS | 15002 | 1659 | 104,20 |
| PEDRA REDONDA | 274 | 93 | 339,42 |
| PETROPOLIS | 37486 | 4156 | 110,84 |
| PITINGA | 4352 | 408 | 93,75 |
| PONTA GROSSA | 8722 | 867 | 99,4 |
| PRAIA DE BELAS | 2281 | 223 | 97,76 |
| RESTINGA | 53008 | 5746 | 107,30 |
| RIO BRANCO | 17531 | 1894 | 108,04 |
| RUISELA BERTI | 33768 | 3514 | 99,92 |
| SANTA ESCOLA | 5788 | 669 | 115,46 |
| SANTA MARIA GORETTI | 3509 | 474 | 135,08 |
| SANTA ROSA DE LIMA | 35333 | 3840 | 108,68 |
| SANTA TEREZA | 39577 | 4137 | 104,53 |
| SANTANA | 20723 | 2436 | 117,55 |
| SANTO ANTONIO | 13161 | 1482 | 112,61 |
| SÃO CAETANO | 757 | 50 | 66,05 |
| SÃO GERALDO | 8681 | 1149 | 132,30 |
| SÃO JOÃO | 12228 | 1396 | 114,18 |
| SÃO SEBASTIÃO | 7019 | 736 | 104,86 |
| SARANDI | 59711 | 6658 | 111,5 |
| SERRARIA | 6239 | 475 | 75,19 |
| SERVIÇO GÊU | 13259 | 152 | 114,37 |
| TERESOPOLIS | 14707 | 1427 | 97,03 |
| TRES FLORES | 4070 | 668 | 164,13 |
| TRISTEZA | 16692 | 2156 | 129,76 |
| VILA ASSUNÇÃO | 4418 | 523 | 118,38 |
| VILA CONCEIÇÃO | 1349 | 142 | 105,26 |
| VILA IPIRANGA | 18659 | 2222 | 119,08 |
| VILA JARDIM | 13189 | 1567 | 118,81 |
| VILA JOÃO PESSOA | 13041 | 1357 | 104,00 |
| VILA NOVA | 32469 | 3782 | 116,48 |
| VILA SÃO JOSÉ | 26522 | 2998 | 111,91 |

Fonte: [Mapa da semana epidemiológica 31 - Observatório da Vigilância](#) (clique aqui para ver o mapa em melhor definição).

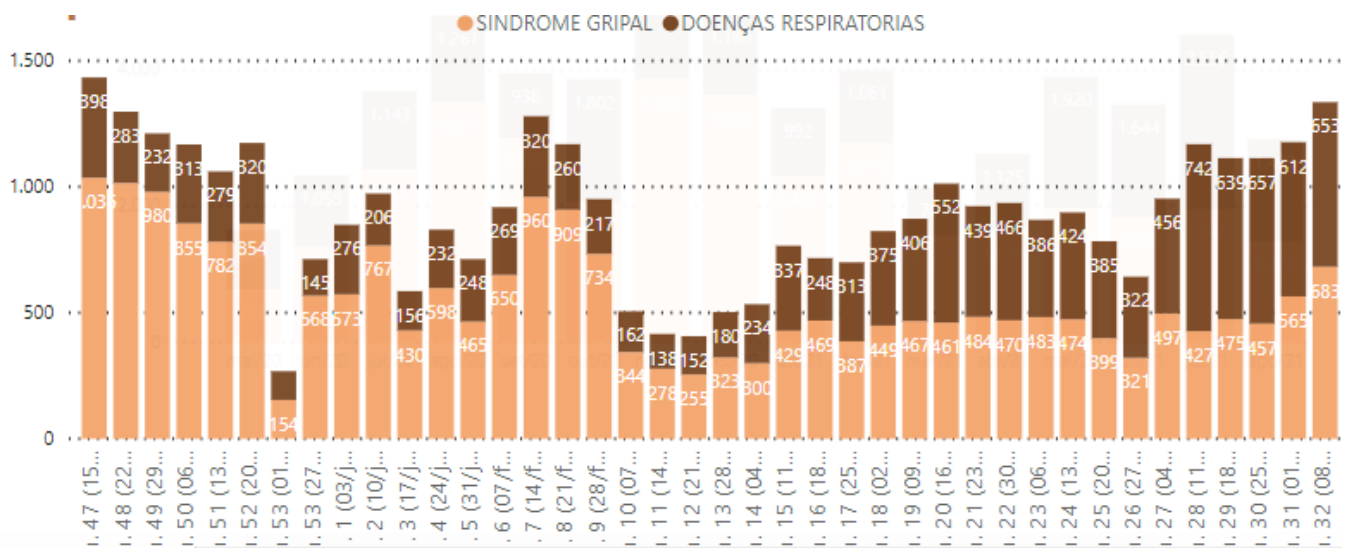
Acesse mapas (por Semana Epidemiológica) anteriores aqui: [CGVS - Coord. Geral de Vigilância em Saúde](#)

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



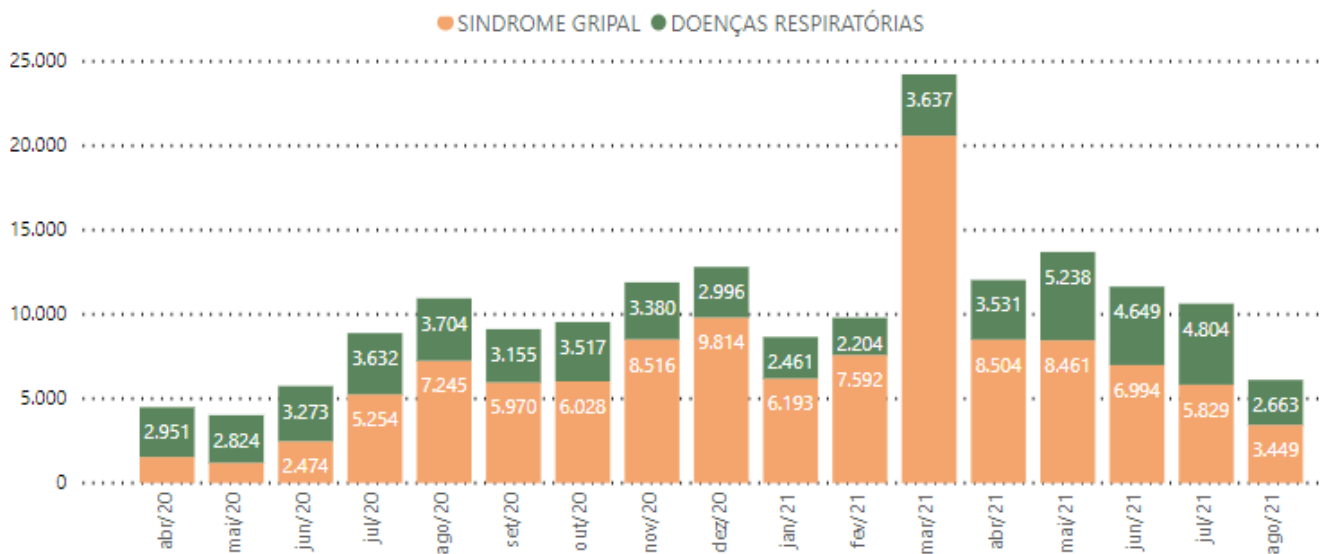
*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comercários. Fonte SIHO. Extração: 18/08/2021

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



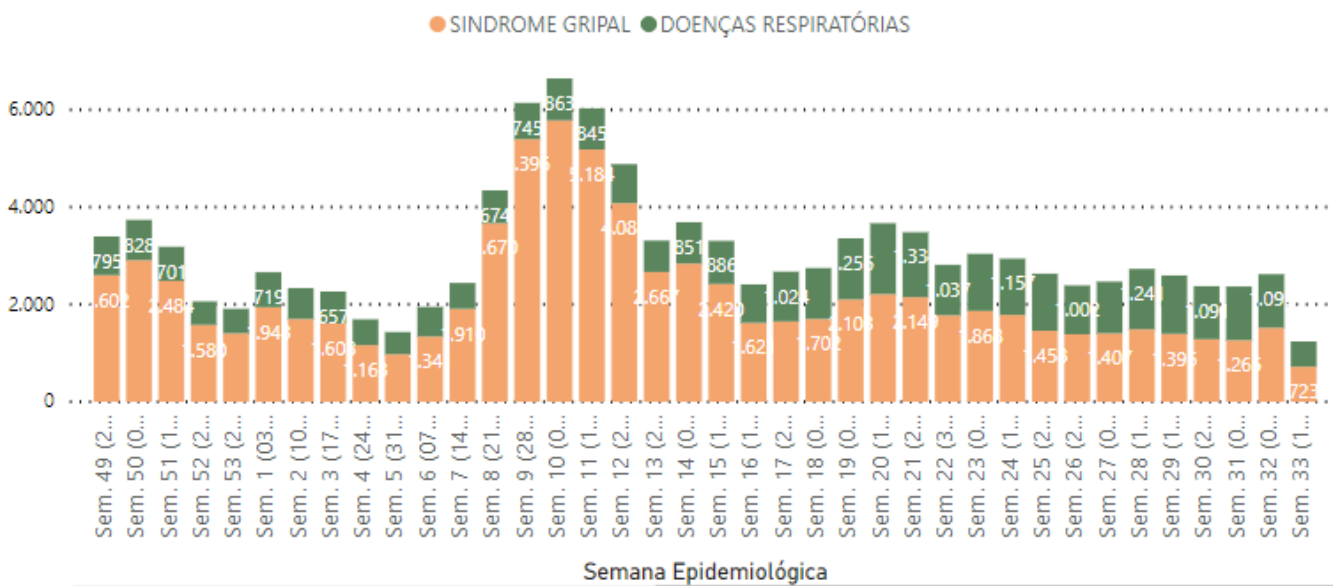
*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comercários. Fonte SIHO. Extração: 18/08/2021

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



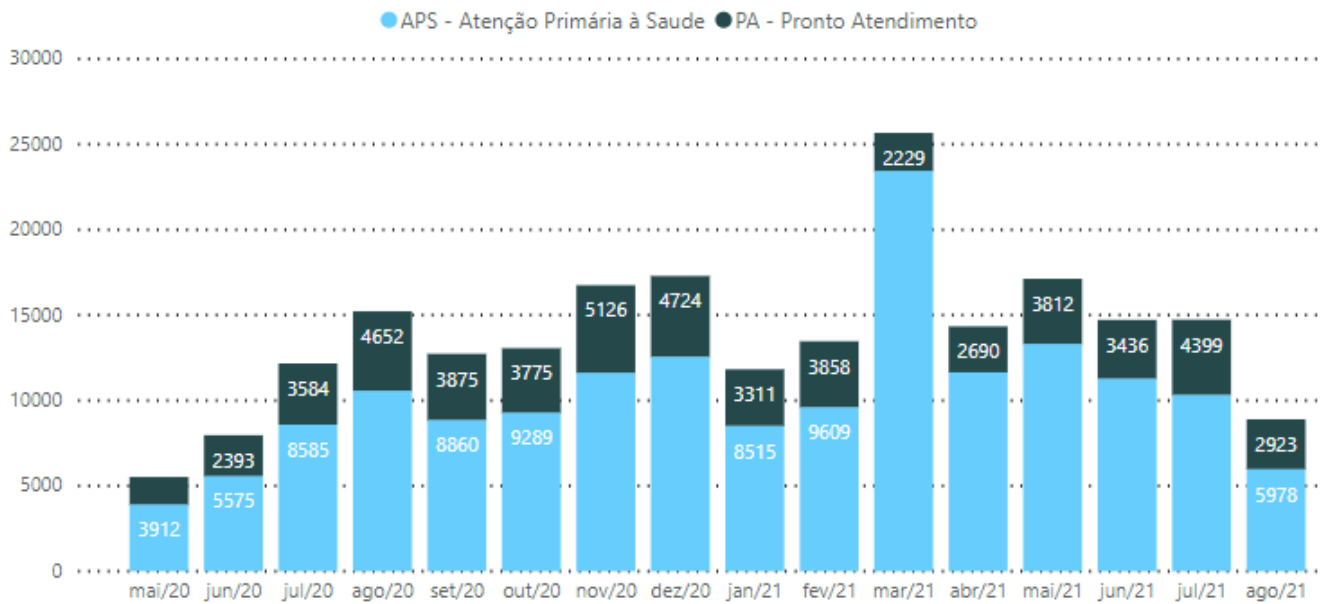
Fonte(*): e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS APS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre
 Extração: 18/08/2021

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



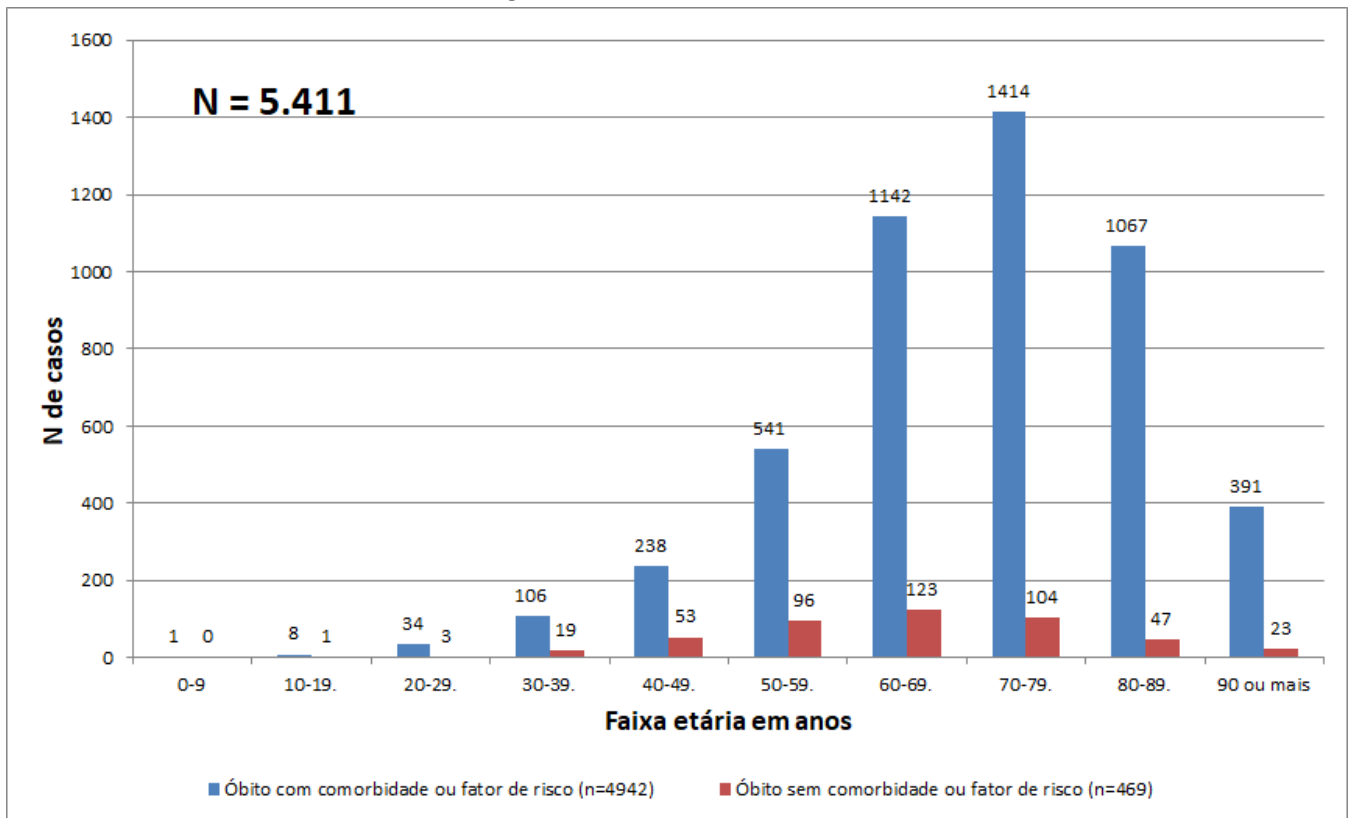
Fonte: e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS PS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre /
 Extração: 18/08/2021

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: 18/08/2021

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



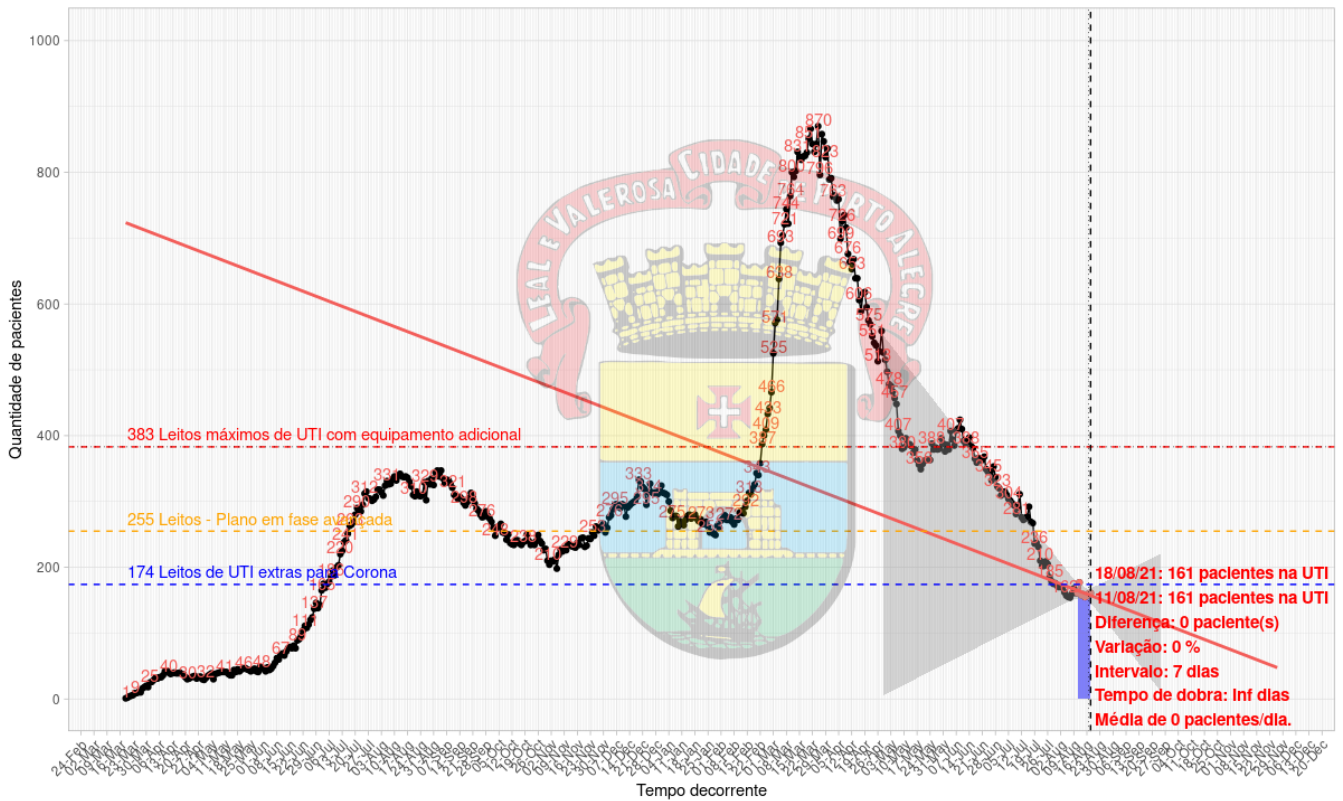
Fonte: SIVEP-GRIPE e e-SUS Notifica - PORTO ALEGRE. Dados do período de 29/12/2019 a 17/08/2021, atualizados em 17/08/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

Até o dia 17/08/2021, Porto Alegre contabilizou 5.411 óbitos de pessoas com exame positivo para Covid-19. Desse total, 4.942 (91,3%) possuíam alguma comorbidade ou outro fator de risco. As comorbidades mais frequentes foram cardiopatias (n=2657) e diabetes mellitus (n=1851). 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. A faixa etária mais acometida pelo desfecho óbito é a de 70 a 79 anos.

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: 18/08/2021 as 10:31:36 - Gráfico gerado as 10:56:05 de 18/08/2021



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

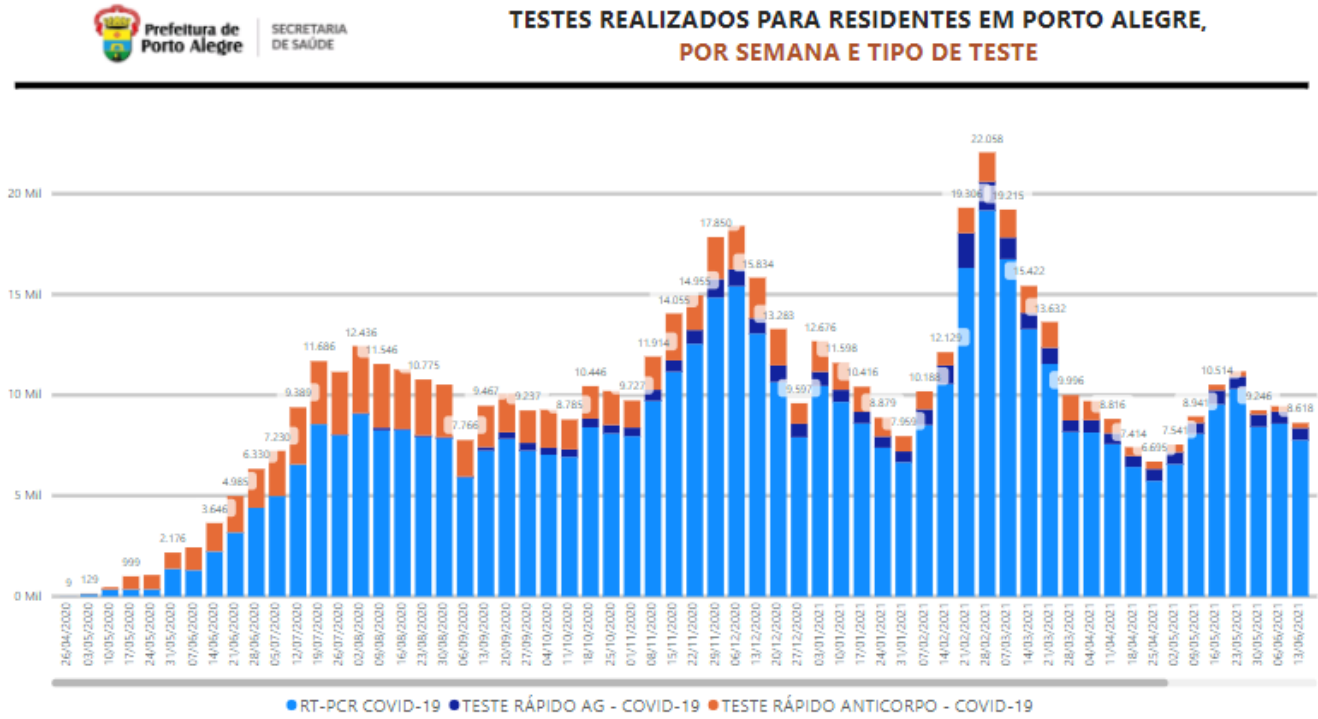
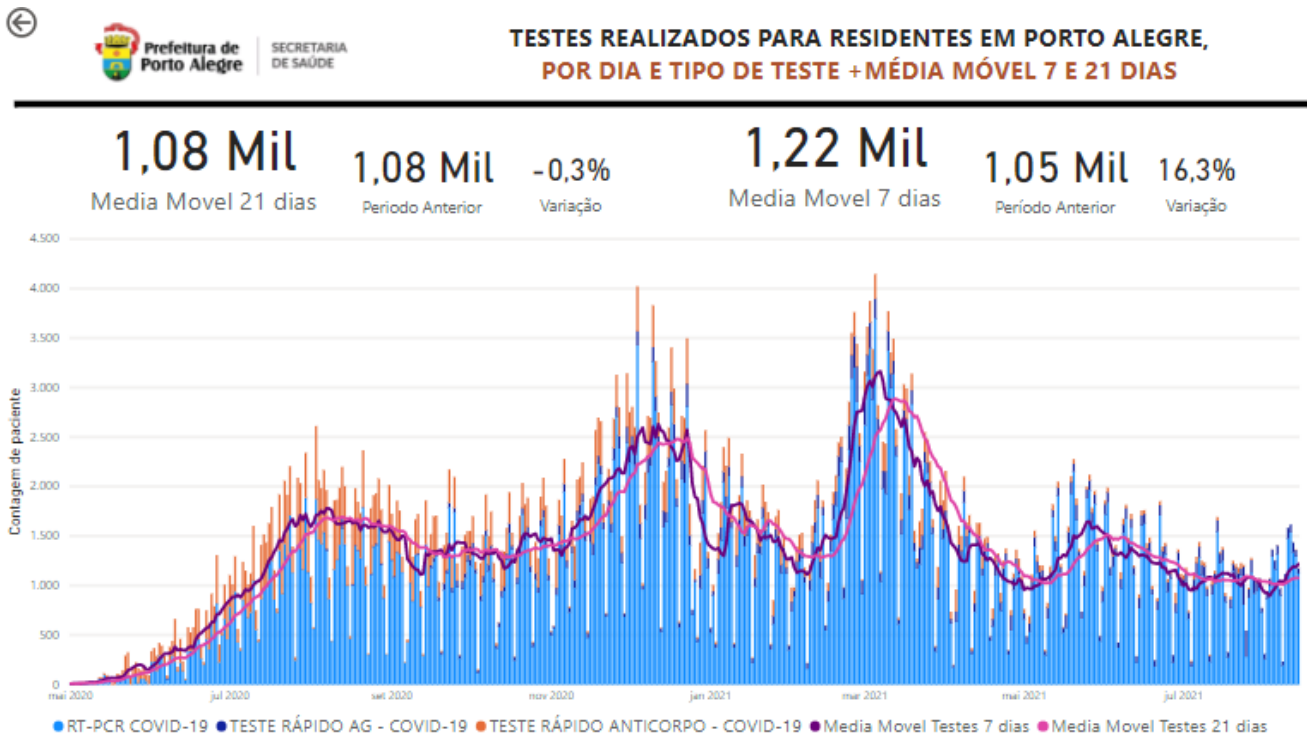


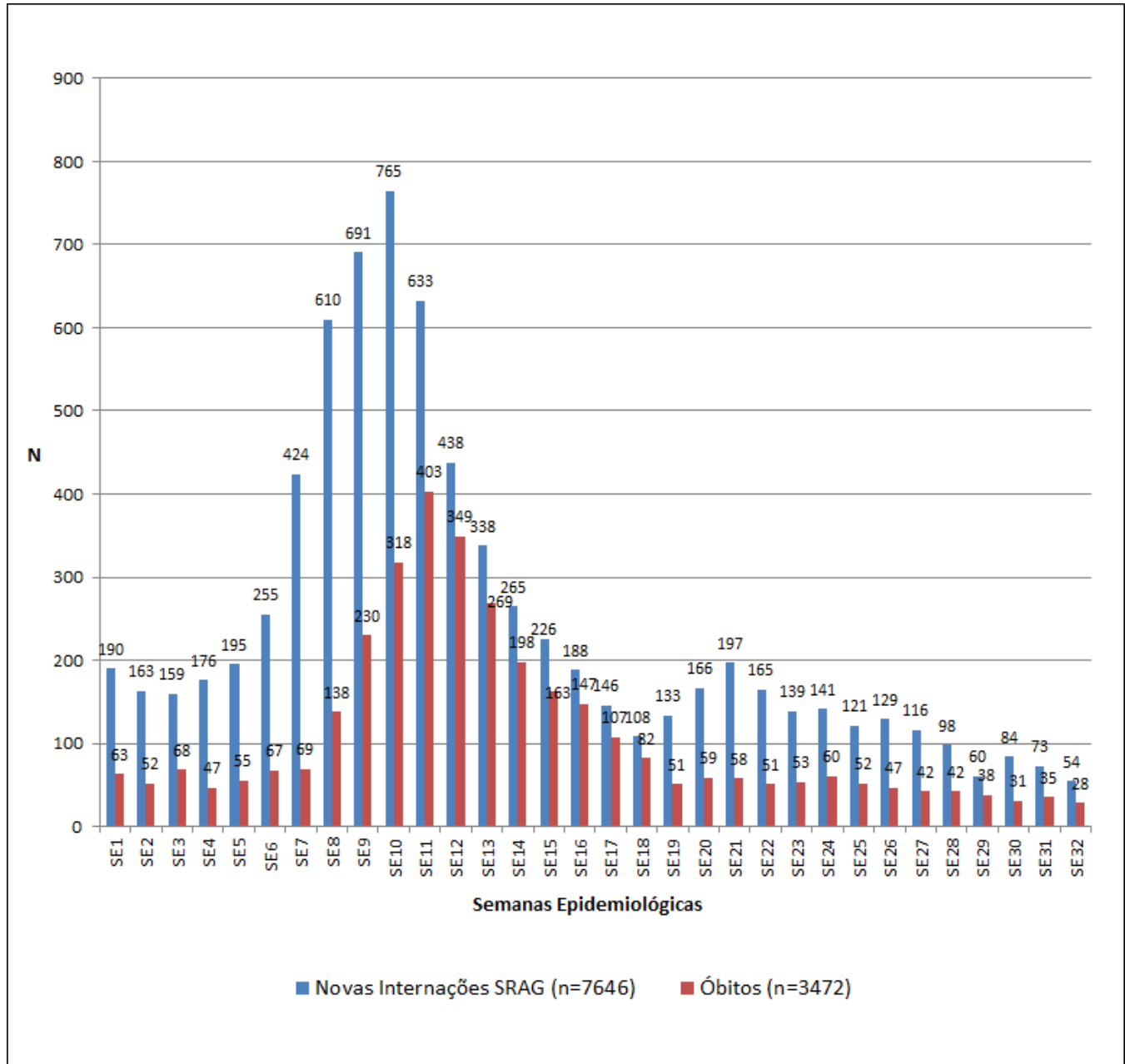
Gráfico 10 - Testes concluídos solicitados pela Rede Ambulatorial SUS de Porto Alegre, em 2020 e 2021.



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 32 de 2021 (03/01/2021 a 14/08/2021).

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 32 de 2021



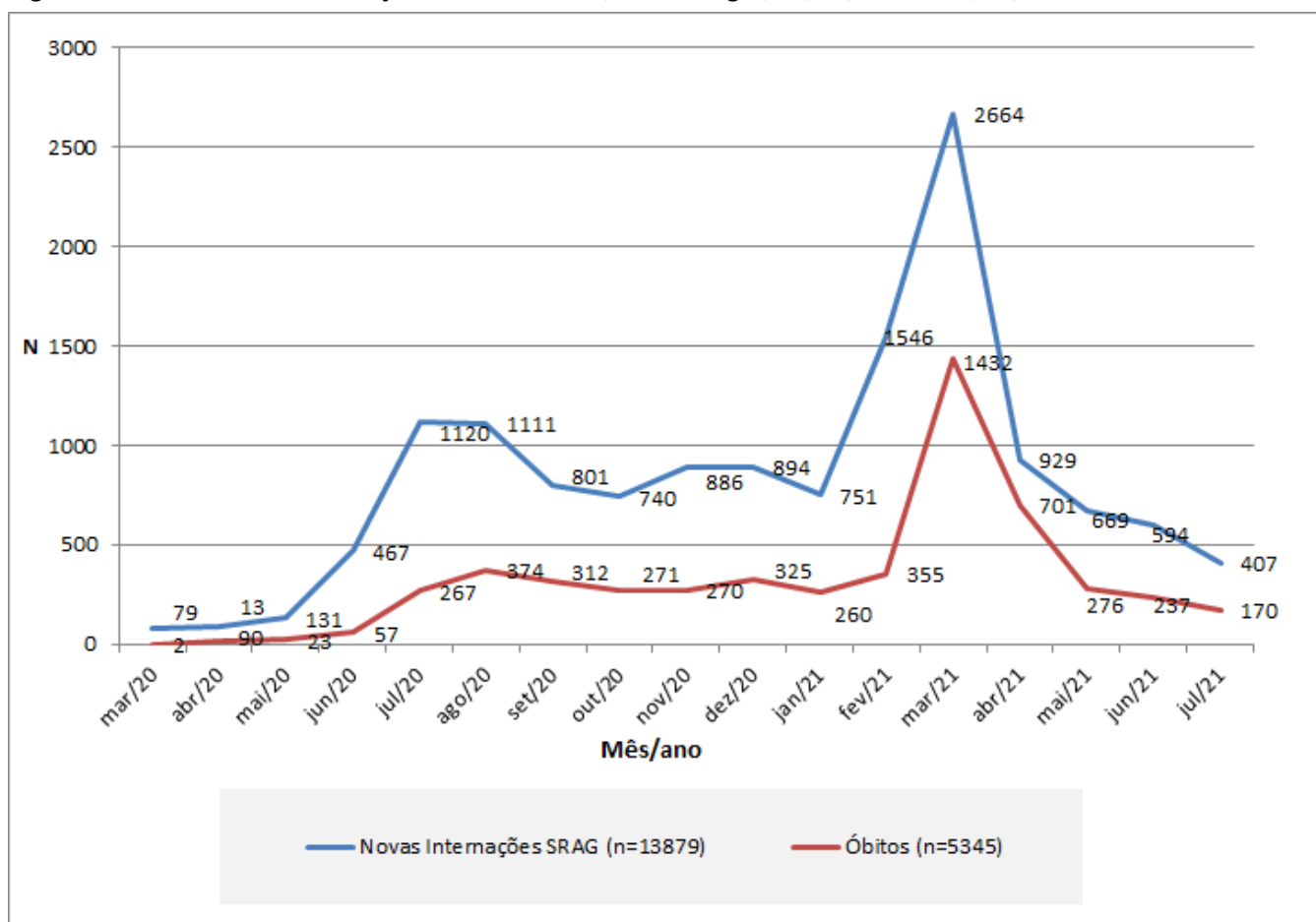
FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 03/01/2021 a 14/08/2021, atualizados em 17/08/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

Destaca-se o salto no número de novas internações a partir da SE 5, atingindo pico de 765 novas internações por SRAG relacionadas à Covid na SE 10 (07 a 13/03). Já o pico de óbitos ocorreu na SE 11 (403

óbitos). A partir da SE 12 até a SE 18, é possível observar queda nas internações relacionadas à Covid-19. Entre as SE 19 e 21, as internações tornaram a subir. Da SE 22 em diante, as internações caíram um pouco, mostrando oscilação desde então. Em relação aos óbitos, a partir da SE 20, voltaram a subir, ainda que pouco, e também vêm oscilando, atingindo 60 óbitos na SE 24. 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 31/07/2021

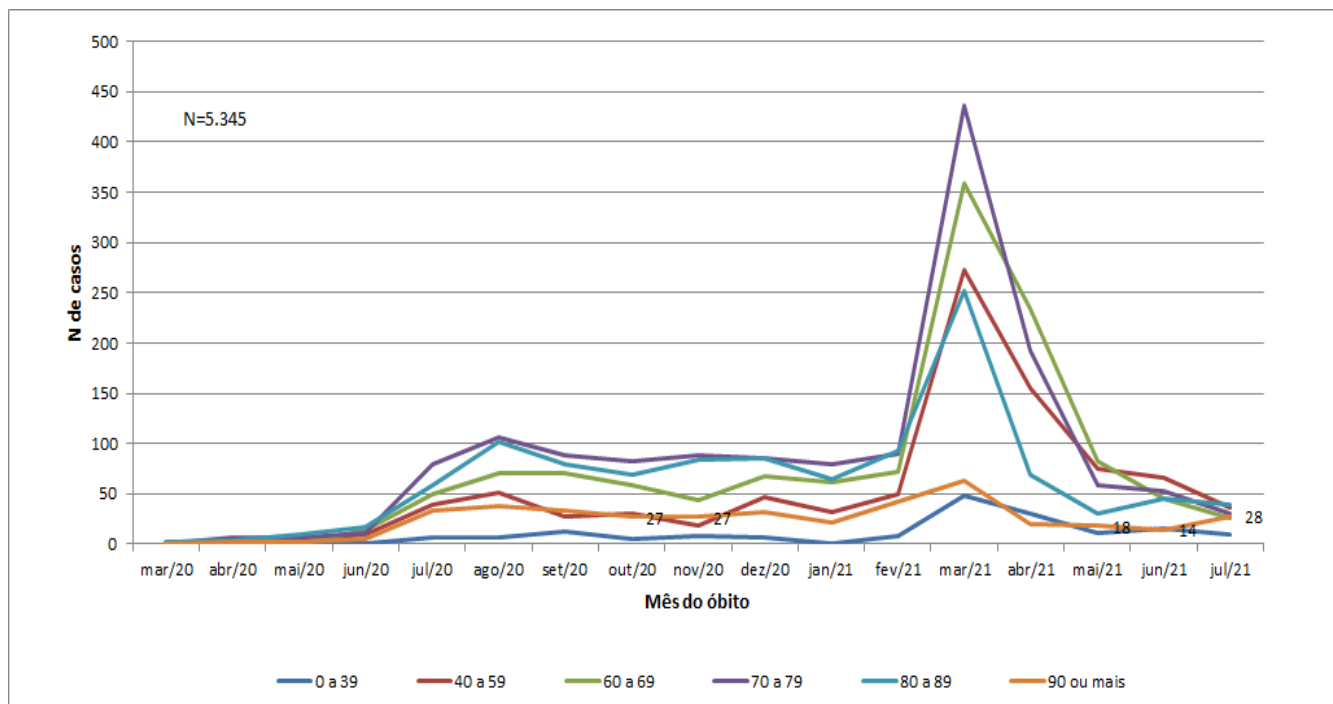


FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 01/03/2020 a 31/07/2021, atualizados dia 17/08/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

O mês de março de 2021 teve o pico de óbitos de toda linha temporal da pandemia, com 26,8% do total dos óbitos registrados até julho/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.

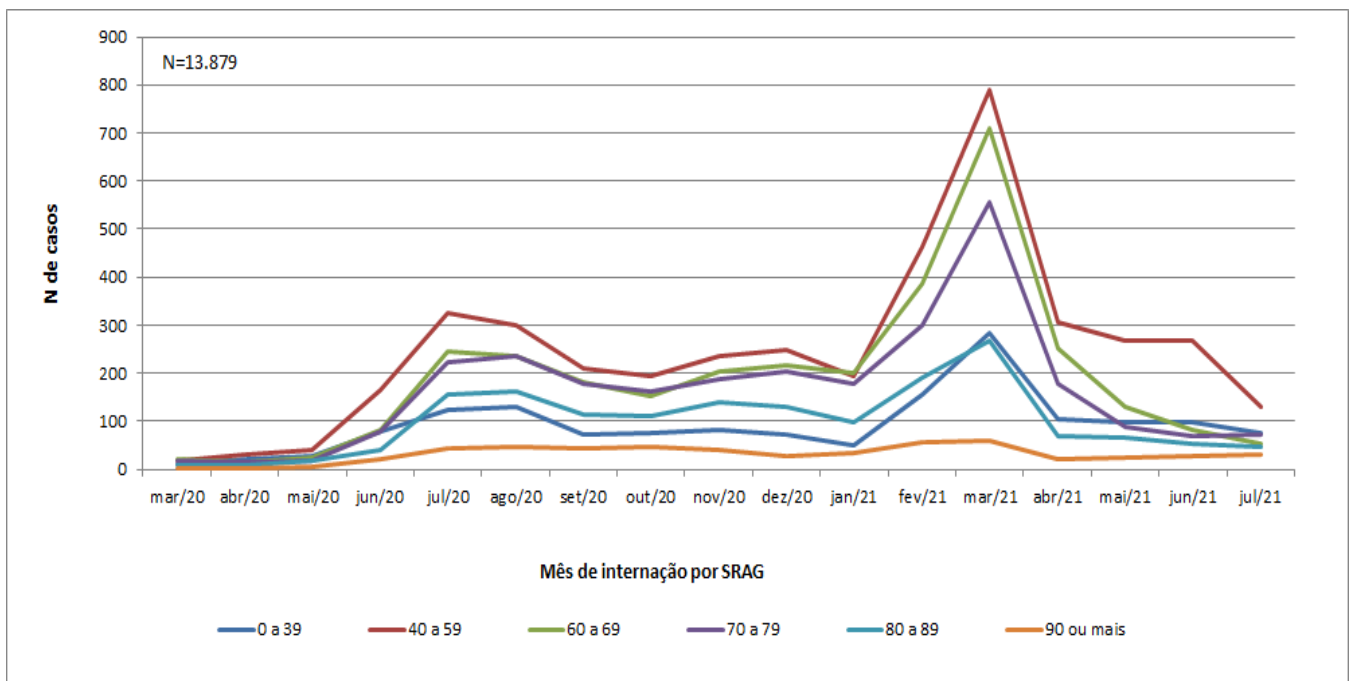
Gráfico 13 - Evolução dos óbitos de pessoas com COVID-19 por faixa etária (em anos) e mês de óbito, Porto Alegre, 2020-2021.



FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 01/03/2020 a 31/07/2021, atualizados em 17/08/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

O gráfico ilustra a queda nos óbitos por SRAG por Covid-19 nos meses de abril a junho de 2021, em comparação com março, em todas as faixas etárias. Na faixa etária de 90 anos ou mais, de junho para julho de 2021, o número de óbitos dobrou, se aproximando dos patamares de outubro e novembro de 2020.

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



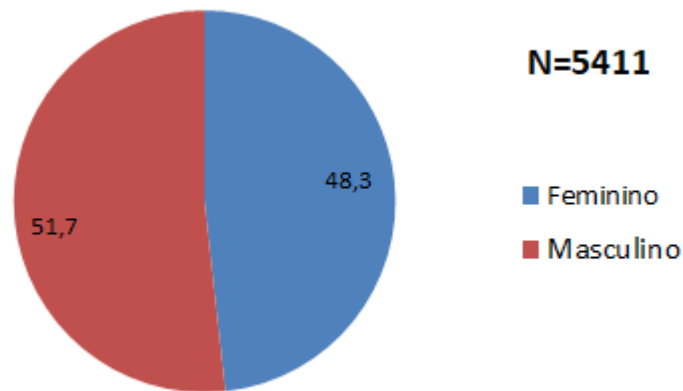
FONTE: Sivep Gripe, dados do período de 01/03/2020 a 31/07/2021, atualizados em 17/08/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

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. As internações vêm diminuindo desde então, em todas as faixas etárias. A partir de abril, a faixa etária de 90 anos ou mais apresentou leve aumento nas internações.

Os dados dos gráficos 13 e 14 também estão sujeitos à alteração, dada a contínua atualização do sistema Sivep Gripe pelos Hospitais.

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

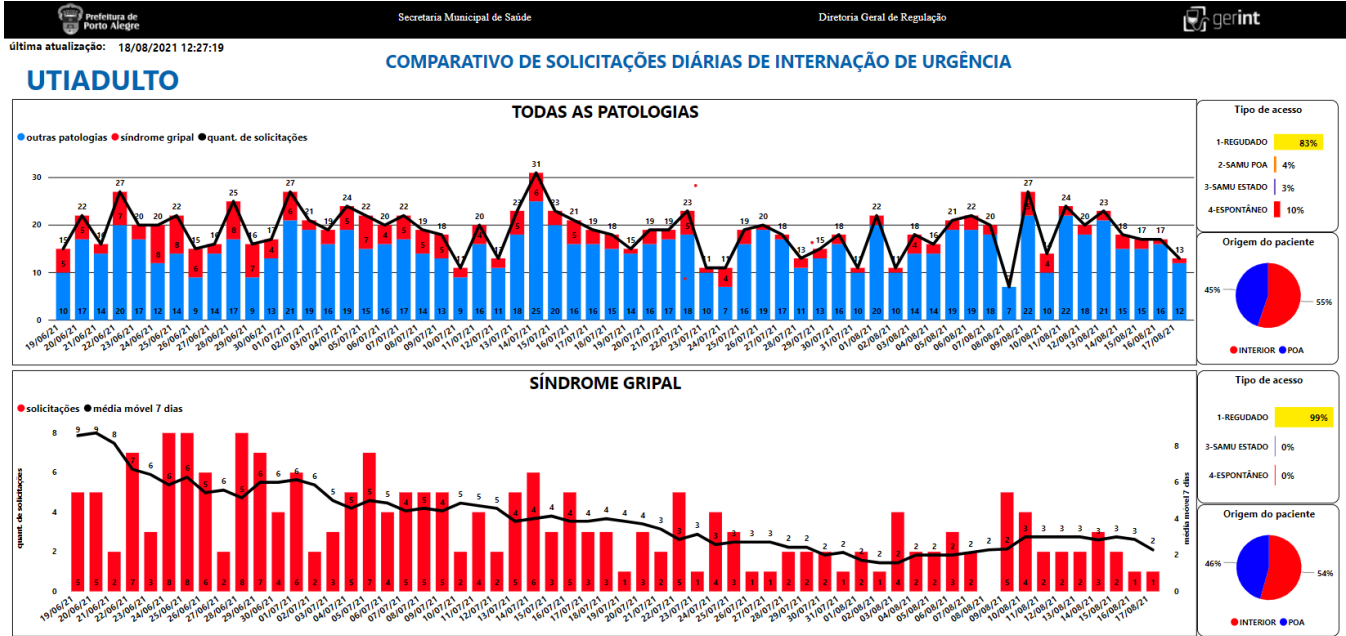


Fonte: SIVEP-GRIPE e E-SUS Notifica - PORTO ALEGRE. *Dados do período de 29/12/2019 a 17/08/2021, atualizados dia 17/08/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

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

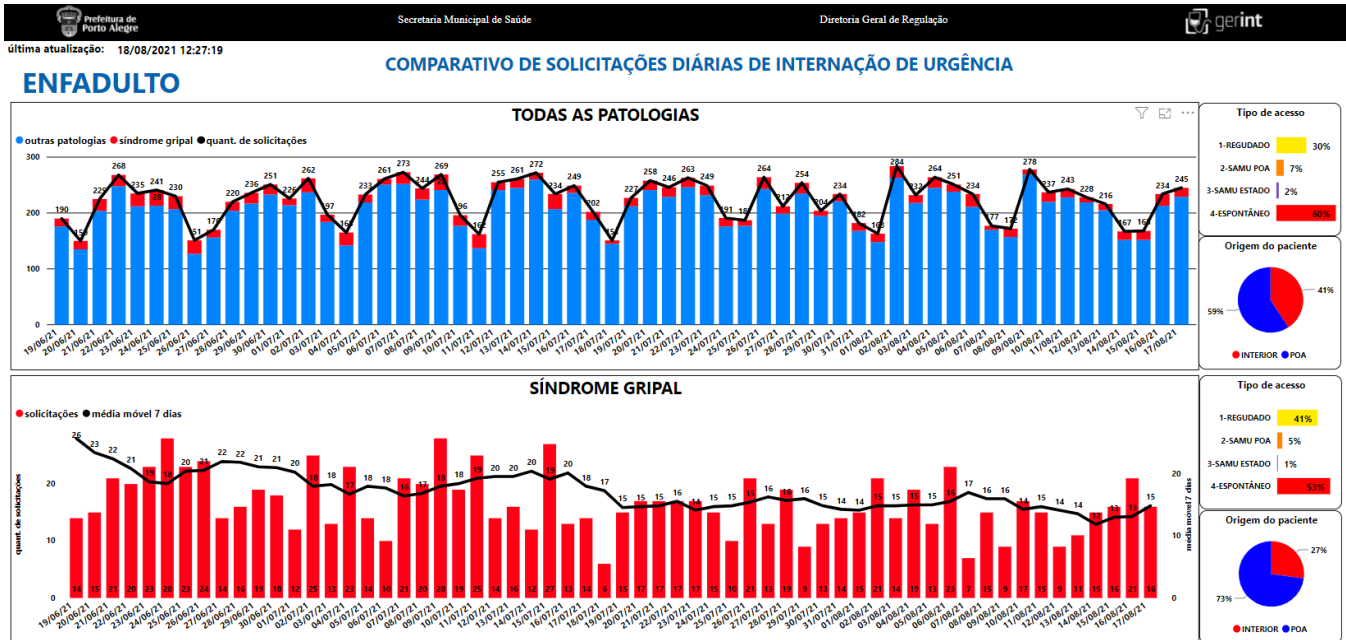
O monitoramento da demanda por leitos do Sistema Único de Saúde de casos suspeitos e confirmados de COVID-19 e demais patologias, e, do tempo de regulação para a liberação do acesso aos leitos também são utilizados para mensurar objetivamente a evolução da pandemia e o grau de saturação da rede hospitalar 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.



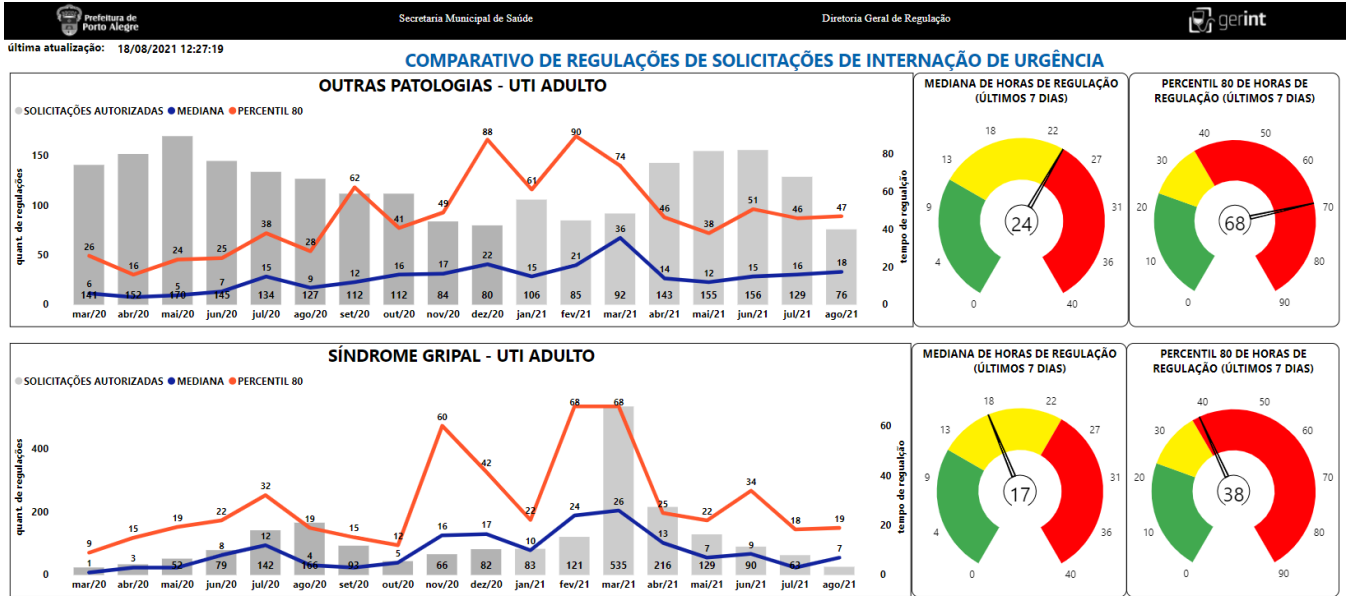
Fonte: BI do Sistema GERINT atualizado em 18/08/2021 às 12:27

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 18/08/2021 às 12:27

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 18/08/2021 às 12:27

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.

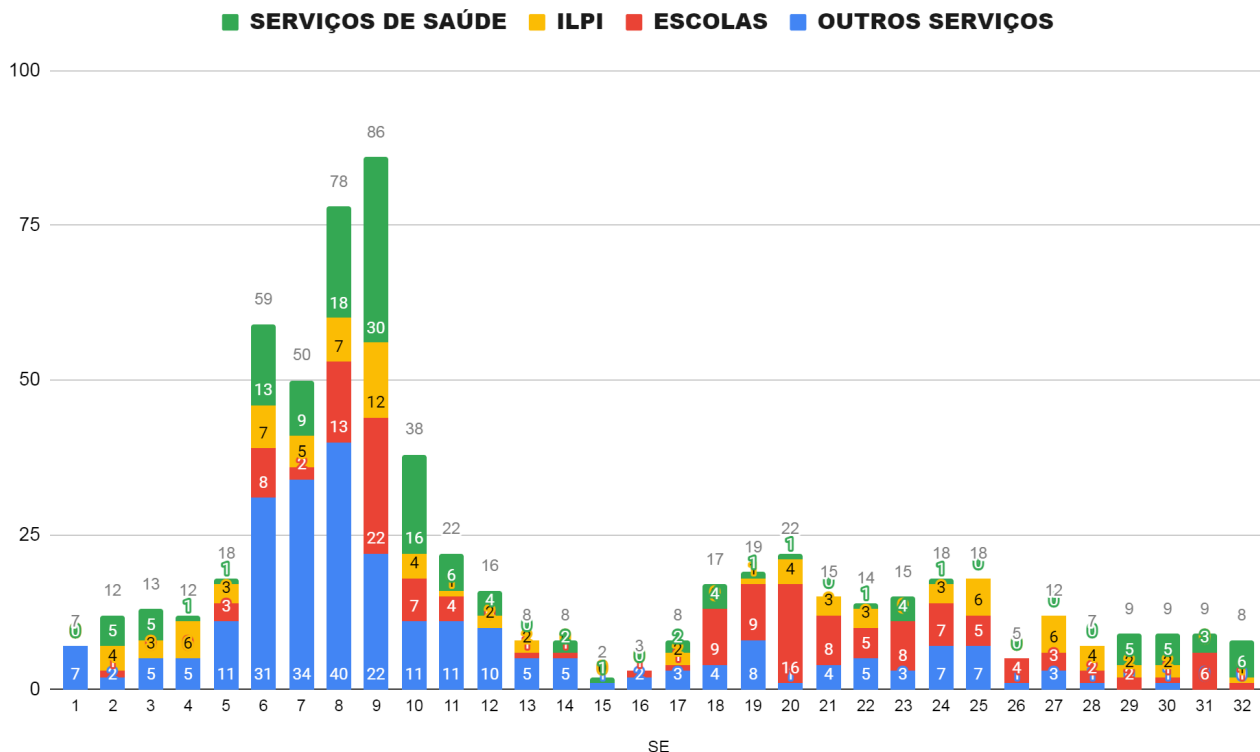
A tabela a seguir resume, por tipo de estabelecimento, o número de pessoas investigadas em surtos de COVID-19, o número de pessoas com exame positivo na data de hoje e o número de óbitos. Os valores totais, ao final da tabela, englobam os surtos em andamento e os já encerrados. A data de atualização 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 | 2222 | 336 | 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 | 3373 | 378 | 5 |
| Ramo alimentício (Mercados, Restaurantes, Cafés e Padarias) | 53204 | 1602 | 2 |
| Serviço Público | 3899 | 659 | 4 |
| ILPI | 12319 | 1996 | 168 |
| Escolas | 3726 | 678 | 0 |
| Serviços de Saúde | 13029 | 3771 | 88 |
| Total de surtos ativos: 32 | Quantidade de pessoas envolvidas em surtos | Total de pessoas com exame positivo até o momento | Óbitos |
| Total de surtos: 1514 | 96919 | 10013 | 275 |

Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DGVS. Atualizado em: 18/08/2021, 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: 18/08/2021, às 17:00. Sujeito a alterações.

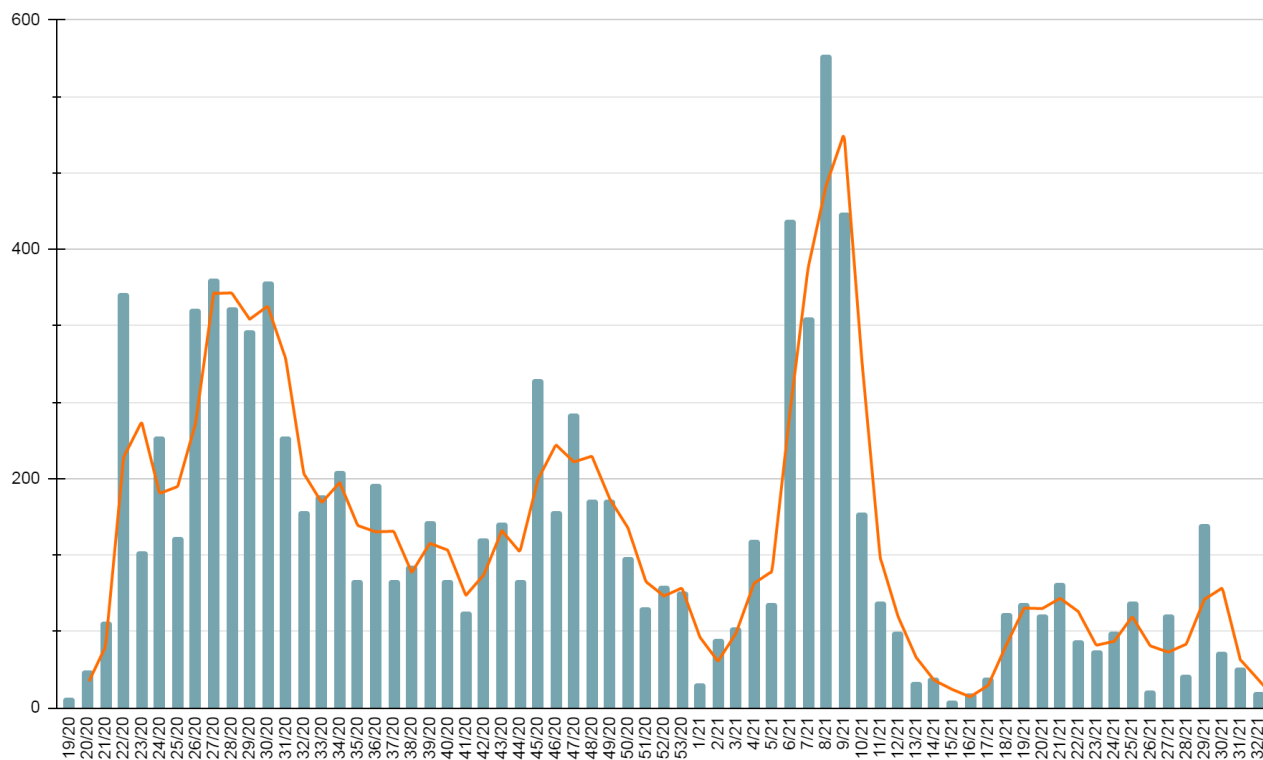
Há uma clara correlação entre a circulação do vírus em nossa cidade (e entrada de novas variantes) e a incidência de surtos: quando aumenta o número de casos na população, observa-se o mesmo no gráfico dos surtos; quando cai o número de casos, os surtos também diminuem. Cabe ressaltar que a vigilância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

O aumento de surtos em serviços de saúde a partir da semana epidemiológica 29, ainda que pequeno, nos coloca em alerta quanto à possibilidade de correlação com a entrada da variante Delta em nosso Estado e na nossa cidade.

Com parte da população ainda não totalmente vacinada e a entrada de uma nova variante, há necessidade de manutenção deste acompanhamento, onde a Vigilância deve ser intensa para mitigar cadeias de transmissão. A busca ativa de casos junto aos viajantes que vem de outras cidades, ampliação da testagem, disponibilidade de testagem rápida nas unidades de saúde e isolamento precoce são importantes ferramentas para conter a disseminação de novas variantes.

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 - Casos confirmados de Covid-19 envolvidos em surtos em Porto Alegre no período de abril de 2020 a agosto de 2021, por semana epidemiológica.



Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DVS. Atualizado em: 18/08/2021, às 17:00. Sujeito a alterações

O gráfico aponta uma redução substancial no número de pessoas positivas para covid-19 envolvidas em surtos desde que se iniciou o acompanhamento dos mesmos. Apesar de não termos um aumento significativo no número de surtos na cidade, observa-se que na semana epidemiológica 29 tivemos um aumento no número de pessoas positivas relacionadas a surtos. Este aumento está relacionado à ocorrência de surtos em serviços de saúde (hospitais), que ainda encontram-se em andamento. Logo, os dados das semanas 30, 31 e 32/2021 ainda são parciais. Com a entrada da variante Delta no Estado, e com a confirmação de casos de Delta entre os envolvidos nos surtos em serviços de saúde, há a necessidade de acompanhamento destes dados para avaliação do impacto desta variante no aumento do número de casos positivos, e, conseqüentemente, de surtos na cidade.

A entrada de uma nova variante de preocupação sempre é uma ameaça (o último pico ocorreu com a entrada da P1 na SE 06) mas, se mantivermos as medidas e protocolos já estabelecidos e a população aderir massivamente à vacinação (alcançando altas taxas de cobertura), poderemos estabilizar os surtos na cidade.

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 951.490 (84,1% da população) com a Dose 1 da vacina, e 586.083 (51,8% da população) com o esquema vacinal completo (D2 das vacinas Butantan, AstraZeneca e Pfizer ou 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 esquema vacinal completo (somados os indivíduos com duas doses das vacinas com esquema de duas doses e uma dose das vacinas com esquema de dose única). Pela ferramenta também é possível acompanhar número de remessas de vacinas recebidas pelo município, doses aplicadas pelo estabelecimento e doses aplicadas diariamente ([link](#)). A partir do dia 03 de agosto, o vacinômetro passou a utilizar os dados do sistema do Ministério de Saúde, qualificando a apresentação dos dados à população.

A meta de vacinação 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, a primeira dose foi administrada em mais de 60% da população adulta de todas as idades até 22 anos, faixas já contempladas na campanha de vacinação (Gráfico 24).

Gráfico 24. 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 | 7.968 (48%) | 9.620 (58%) | 191 (1%) | 0 (0%) |
| 58 | 16.983 | 8.852 (52%) | 8.732 (51%) | 215 (1%) | 0 (0%) |
| 57 | 17.946 | 9.012 (50%) | 8.214 (46%) | 239 (1%) | 720 (4%) |
| 56 | 19.127 | 9.811 (51%) | 7.629 (40%) | 274 (1%) | 1.687 (9%) |
| 55 | 20.100 | 9.523 (47%) | 7.767 (39%) | 262 (1%) | 2.810 (14%) |
| 54 | 16.244 | 8.800 (54%) | 7.049 (43%) | 361 (2%) | 395 (3%) |
| 53 | 16.425 | 9.106 (55%) | 6.680 (41%) | 383 (2%) | 639 (4%) |
| 52 | 16.934 | 9.101 (54%) | 6.679 (39%) | 493 (3%) | 1.154 (7%) |
| 51 | 17.210 | 9.178 (53%) | 6.595 (38%) | 571 (3%) | 1.437 (9%) |
| 50 | 18.501 | 8.615 (47%) | 7.139 (39%) | 885 (5%) | 2.747 (14%) |
| 49 | 18.198 | 6.331 (35%) | 8.327 (46%) | 2.138 (12%) | 3.540 (19%) |
| 48 | 18.000 | 6.982 (39%) | 7.653 (43%) | 2.431 (14%) | 3.365 (18%) |
| 47 | 18.456 | 7.219 (39%) | 7.556 (41%) | 2.530 (14%) | 3.681 (20%) |
| 46 | 18.241 | 7.804 (43%) | 7.685 (42%) | 2.259 (12%) | 2.752 (15%) |
| 45 | 18.594 | 8.897 (48%) | 7.975 (43%) | 1.254 (7%) | 1.722 (9%) |
| 44 | 22.846 | 10.806 (47%) | 6.893 (30%) | 1.456 (6%) | 5.147 (23%) |
| 43 | 20.879 | 11.498 (55%) | 6.938 (33%) | 1.815 (9%) | 2.443 (12%) |
| 42 | 21.683 | 11.552 (53%) | 7.040 (33%) | 2.035 (9%) | 3.091 (14%) |
| 41 | 21.595 | 9.867 (46%) | 7.255 (34%) | 4.105 (19%) | 4.473 (20%) |
| 40 | 22.970 | 9.686 (42%) | 7.109 (31%) | 4.414 (19%) | 6.175 (27%) |
| 39 | 23.205 | 11.305 (49%) | 7.573 (33%) | 4.617 (20%) | 4.327 (18%) |
| 38 | 23.336 | 12.334 (53%) | 7.662 (33%) | 2.780 (12%) | 3.340 (14%) |
| 37 | 23.547 | 10.937 (46%) | 7.098 (30%) | 3.685 (16%) | 5.512 (24%) |
| 36 | 24.303 | 13.460 (55%) | 6.070 (25%) | 615 (3%) | 4.773 (20%) |
| 35 | 26.108 | 13.612 (52%) | 6.066 (23%) | 619 (2%) | 6.430 (25%) |
| 34 | 19.664 | 13.639 (69%) | 5.338 (27%) | 292 (2%) | 687 (4%) |
| 33 | 20.540 | 14.110 (69%) | 5.321 (26%) | 484 (2%) | 1.109 (5%) |
| 32 | 22.231 | 14.424 (65%) | 5.180 (23%) | 210 (1%) | 2.627 (12%) |
| 31 | 22.358 | 13.846 (62%) | 4.751 (21%) | 181 (1%) | 3.761 (17%) |
| 30 | 24.809 | 14.081 (57%) | 4.571 (18%) | 151 (1%) | 6.157 (25%) |
| 29 | 20.488 | 13.192 (64%) | 4.311 (21%) | 129 (1%) | 2.985 (15%) |
| 28 | 21.613 | 13.169 (61%) | 4.229 (20%) | 124 (1%) | 4.215 (19%) |
| 27 | 21.231 | 13.318 (63%) | 4.226 (20%) | 141 (1%) | 3.687 (17%) |
| 26 | 19.800 | 13.983 (71%) | 4.231 (21%) | 158 (1%) | 1.586 (8%) |
| 25 | 19.574 | 12.894 (66%) | 4.059 (21%) | 118 (1%) | 2.621 (13%) |
| 24 | 23.166 | 12.591 (54%) | 3.922 (17%) | 99 (0%) | 6.653 (29%) |
| 23 | 21.598 | 11.823 (55%) | 3.667 (17%) | 102 (1%) | 6.108 (28%) |
| 22 | 21.959 | 10.972 (50%) | 3.338 (15%) | 99 (1%) | 7.649 (35%) |
| 21 | 21.423 | 8.173 (38%) | 2.911 (14%) | 100 (1%) | 10.339 (48%) |
| 20 | 20.862 | 2.564 (12%) | 2.447 (12%) | 100 (1%) | 15.851 (76%) |
| 19 | 20.631 | 2.546 (12%) | 1.594 (8%) | 108 (1%) | 16.491 (80%) |
| 18 | 19.639 | 2.209 (11%) | 926 (5%) | 137 (1%) | 16.504 (84%) |

Fonte: SI-PNI, em 18 de agosto de 2021, às 12h. Dados sujeitos a alteração.