

# **Boletim Epidemiológico COVID-19 nº 18/2021**

Porto Alegre, 01 de julho de 2021.  
Horário de Publicação: 17:42

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>

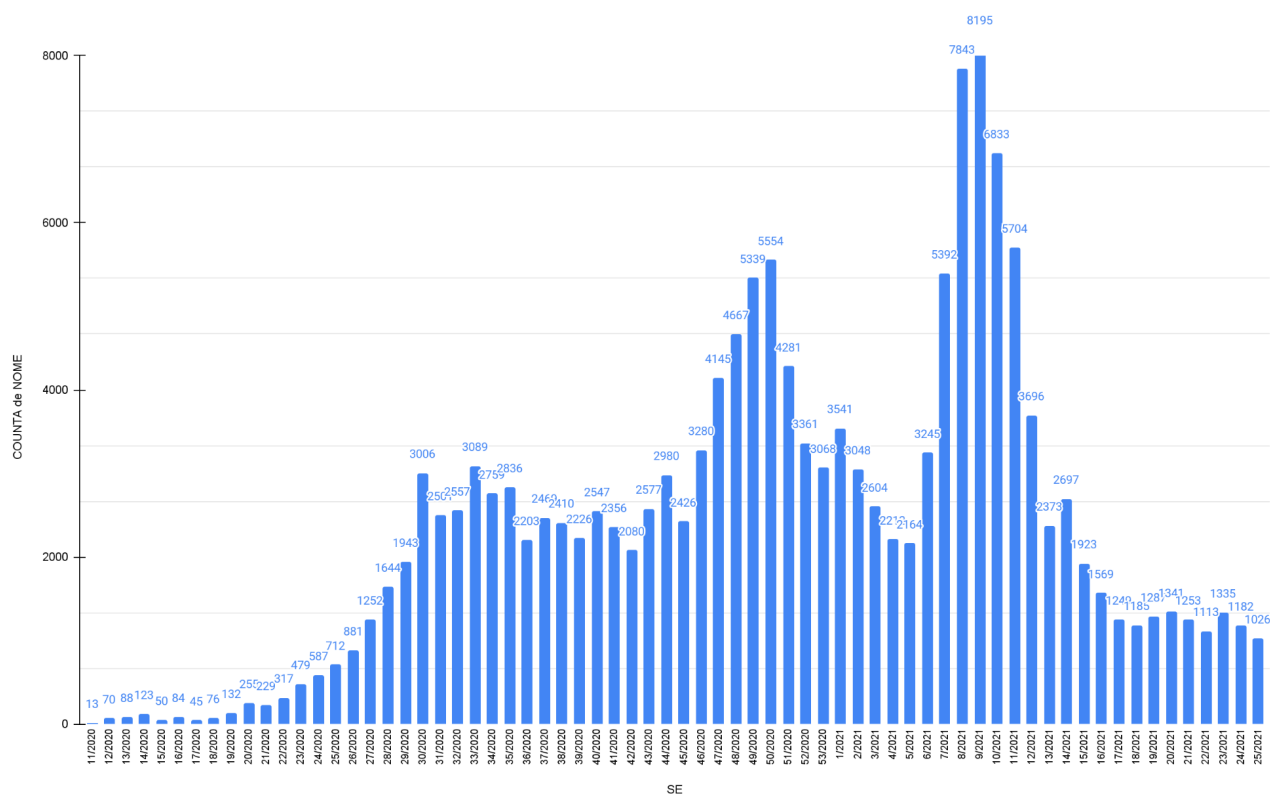
## 1) Dados sobre a epidemia

Até a presente data, foram confirmados 158.091 casos de CoVID-19 entre residentes de Porto Alegre. O Gráfico 1 apresenta a evolução diária dos casos. Destes, 22.462 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 01/07/2021, 17:00, sujeitos à revisão.

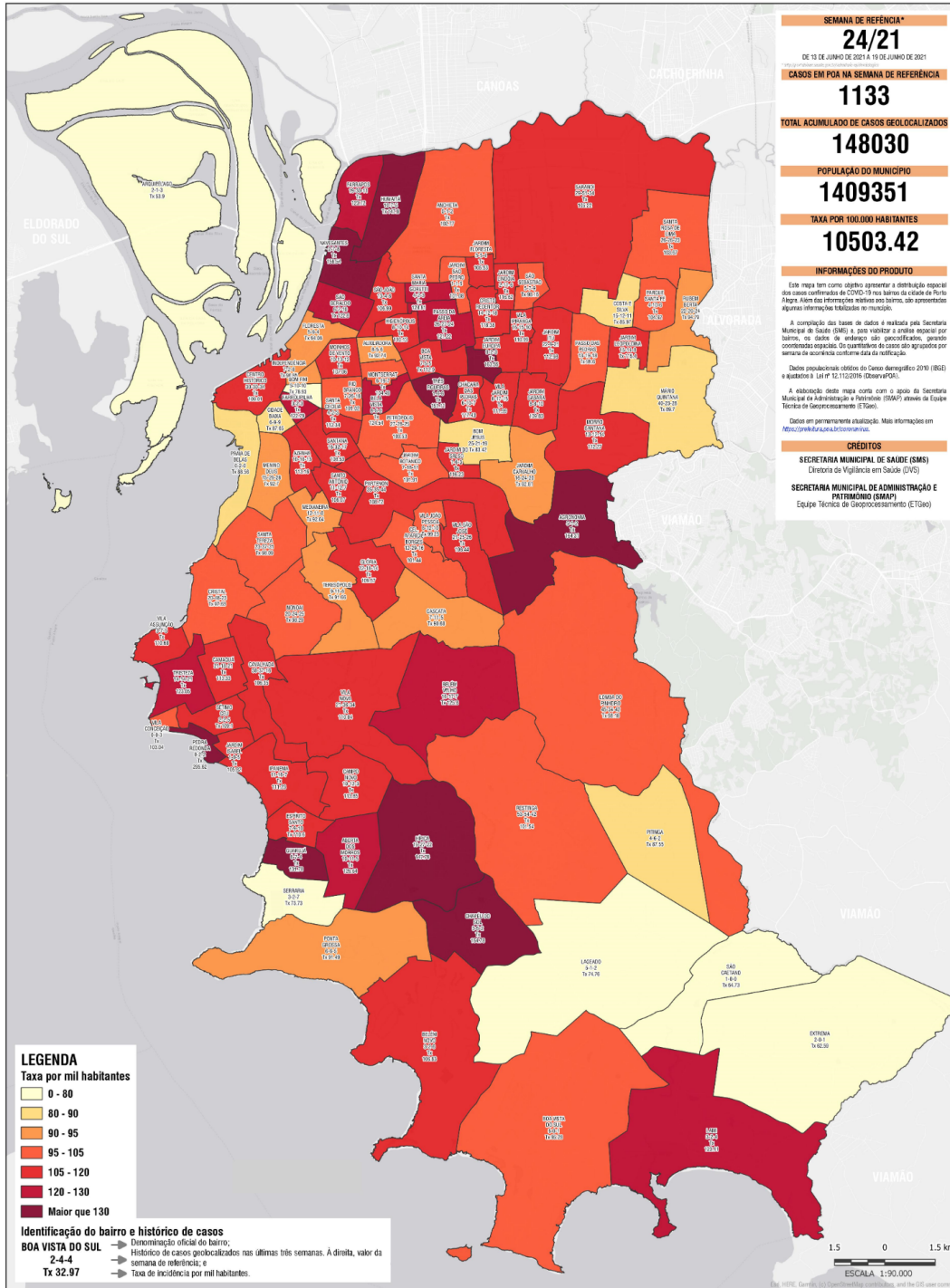
Para visualizar o gráfico 1 em alta definição, clique no [link](#).

Mapa 1 - Casos de Covid-19 nos bairros de Porto Alegre - acumulado até a SE 23/2021 (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



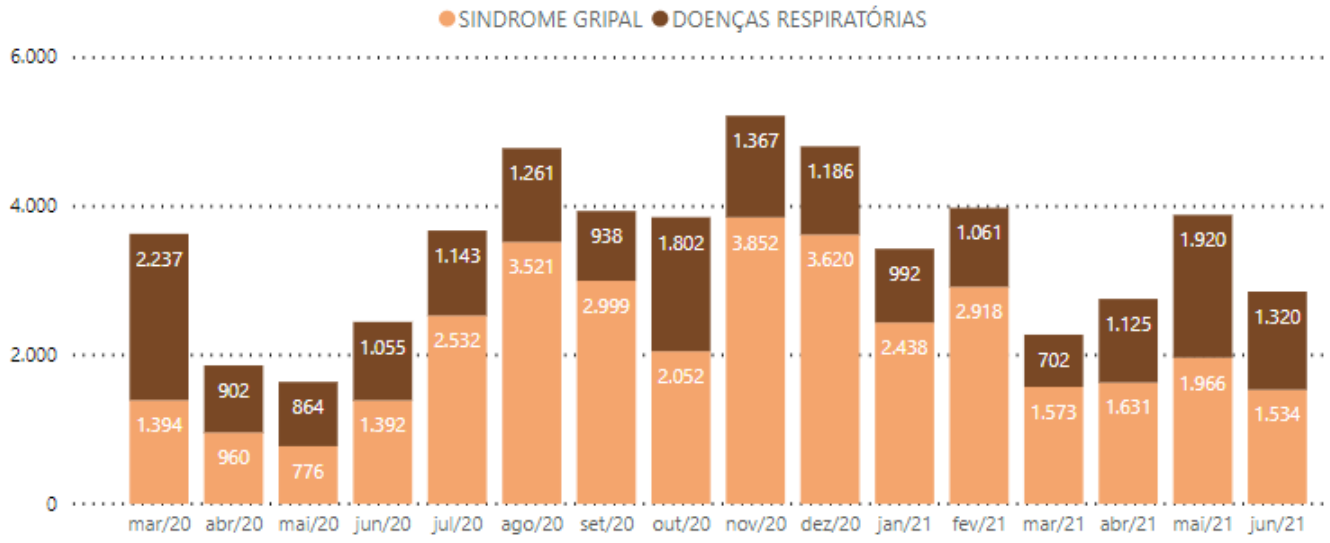
TOTAL DE CASOS GEOLOCALIZADOS POR BAIRRO			
BAIRRO	POPULAÇÃO	SOMA DE CASOS	TAXA MIL HAB
ABERTA DOS MORTOS	2.746	905	125.54
AGRONOMIA	2.331	383	164.51
ANCHETA	2.024	208	102.77
ARQUPELAGO	8.330	443	53.9
ALMILADORA	9.683	898	92.74
AZENHA	13.804	1.562	113.16
BELA VISTA	11.787	1.468	124.54
BELEM NOVO	10.100	1.079	106.83
BELEM VELHO	10.835	1.363	125.8
BOA VISTA	10.053	1.135	112.9
BOA VISTA DO SUL	2.319	220	95.28
BOA VISTA	11.553	915	78.33
BOM JESUS	28.675	2.292	80.42
CANAQUÁ	17.638	2.033	115.33
CAMPO NOVO	8.796	998	113.85
CASCIATA	13.013	1.180	90.68
CAVALHADA	29.299	3.116	106.35
CEL. AFARICIO BORGES	19.303	1.958	101.44
CENTRO HISTÓRICO	39.154	4.268	109.01
CHACARA DAS PEDRAS	6.668	783	117.43
CHEPUDE DO SUL	2.913	480	164.79
CIDADE BAIXA	15.379	1.348	87.65
COSTA E SILVA	15.942	1.362	85.97
CRISTINA	31.946	3.110	97.63
CRISTO REDENTOR	16.455	1.948	118.38
ESPIRITO SANTO	5.936	820	110.6
EXTREMA	1.981	124	62.59
FARFAPÓS	18.886	2.349	124.72
FARFOPOLHA	961	118	122.79
FLORESTA	11.596	1.091	94.08
GLÓRIA	17.067	1.870	109.57
GUARUÁ	4.811	634	131.78
HIGIENÓPOLIS	10.724	1.181	110.13
HÍPICA	18.645	2.795	149.76
HUMANIA	11.502	1.700	147.8
INDEPENDÊNCIA	8.112	797	98.05
IRATIEMA	13.728	1.527	111.29
JARDIM BOTÂNICO	12.621	1.276	101.91
JARDIM CARVALHO	25.386	2.356	92.81
JARDIM DO SALSO	4.405	512	116.23
JARDIM EUROPA	2.299	375	163.55
JARDIM FLORESTA	3.307	349	105.53
JARDIM ISABEL	2.835	300	106.82
JARDIM ITU	17.853	2.017	112.98
JARDIM LEOPOLDINA	18.016	2.070	115.4
JARDIM LINCOLN	7.417	865	116.62
JARDIM SABANA	13.530	1.486	109.33
JARDIM SÃO PEDRO	3.967	401	101.08
LAGEADO	4.481	325	72.76
LAMI	4.288	528	123.11
LOMBA DO PINHEIRO	58.106	5.705	98.18
MÁRIO GUNTINA	38.116	3.419	89.7
MEDIANEIRA	11.223	1.033	92.04
MEMMO DEUS	31.650	2.934	92.7
MOINHOS DE VENTO	11.937	1.278	107.06
MONTESERRAT	11.236	1.174	104.49
MORRO SANTANA	19.338	2.171	112.27
NAVEGANTES	4.327	686	158.54
NOVAIA	25.780	2.473	96.29
PARKER SANTA FÉ	6.376	669	104.92
PARTENON	48.160	5.295	109.72
PASSO DA AREIA	21.988	2.663	121.22
PASSO DAS PEDRAS	15.902	1.568	98.6
PEDRA REDONDA	274	81	295.62
PETROPOLIS	37.496	3.882	103.53
PITINGA	4.352	381	87.55
PONTA GROSSA	8.722	798	91.49
PRAIA DE BELAS	2.281	202	88.56
RESTINGA	53.508	5.433	101.54
RIO BRANCO	17.531	1.771	101.02
RUBEM BERTIA	33.768	3.144	94.79
SANTA ISABEL	5.398	548	101.54
SANTA MARIA GORETTI	3.509	452	128.81
SANTA ROSA DE LIMA	35.333	3.663	103.67
SANTA TEREZA	39.577	3.882	98.09
SANTANA	20.723	2.249	108.53
SANTO ANTONIO	13.161	1.396	105.07
SÃO CAETANO	757	49	64.73
SÃO GERALDO	8.681	1.006	122.8
SÃO JOÃO	12.226	1.308	106.99
SÃO SEBASTIÃO	7.019	689	98.16
SARANDI	59.711	6.283	105.22
SERRARIA	6.229	480	77.17
SERENO CEU	1.239	145	116.61
TERESOPOLIS	14.707	1.349	91.68
TRES FLORES	4.070	615	151.11
TRISTEZA	16.692	2.054	123.05
VILA ASSUNÇÃO	4.418	489	110.68
VILA CONCEIÇÃO	1.349	139	103.04
VILA IPIRANGA	18.659	2.071	110.99
VILA JARDIM	13.189	1.477	111.99
VILA JOÃO PESSOA	13.041	1.294	99.23
VILA NOVA	32.469	3.573	110.04
VILA SÃO JOSE	26.522	2.823	106.44

Porto Alegre/RS, 23 de junho de 2021.

Fonte: [Mapa da Semana Epidemiológica 24 - Observatório da Vigilância](#) (clique aqui para ver o mapa em melhor definição).

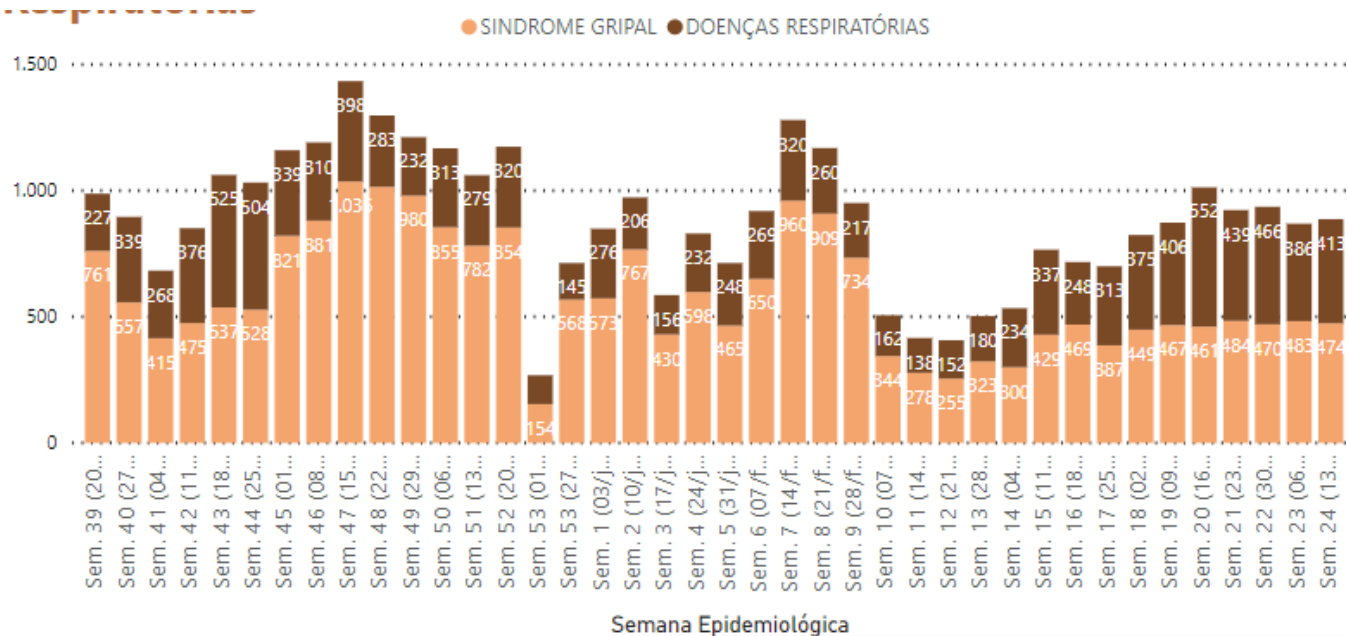
Acesse mapas (por Semana Epidemiológica) anteriores aqui: [CGVS - Coord. Geral de Vigilância em Saúde](#)

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



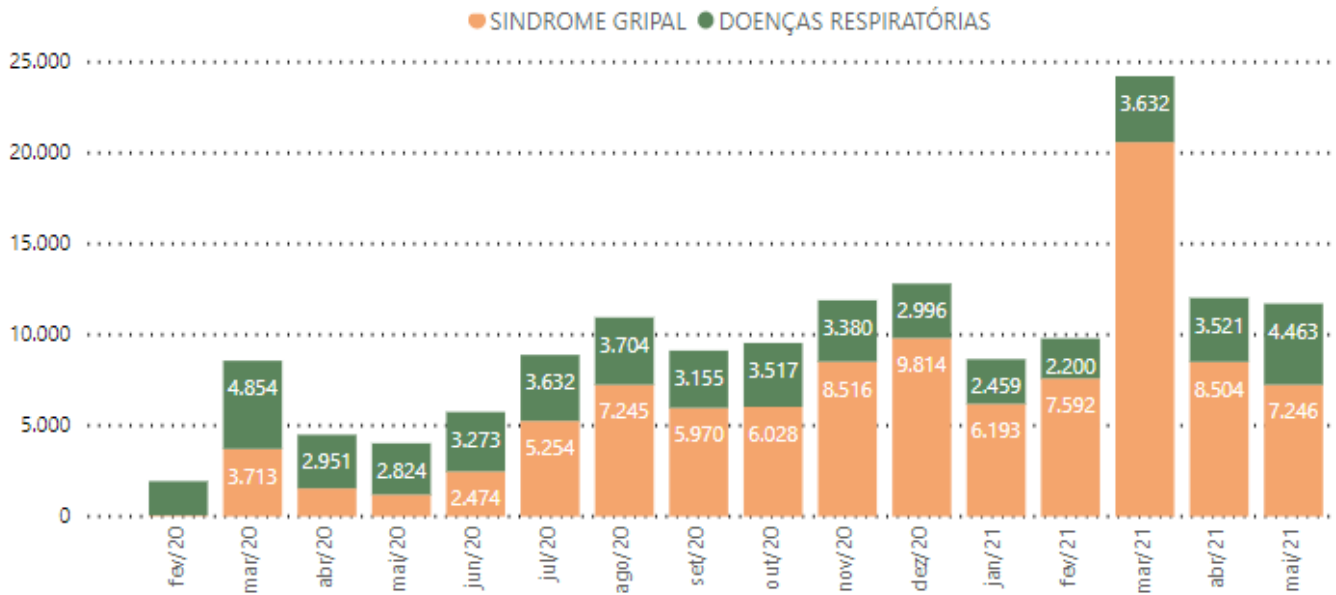
\*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comercários. Fonte SIHO. Extração: 30/06/2021

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



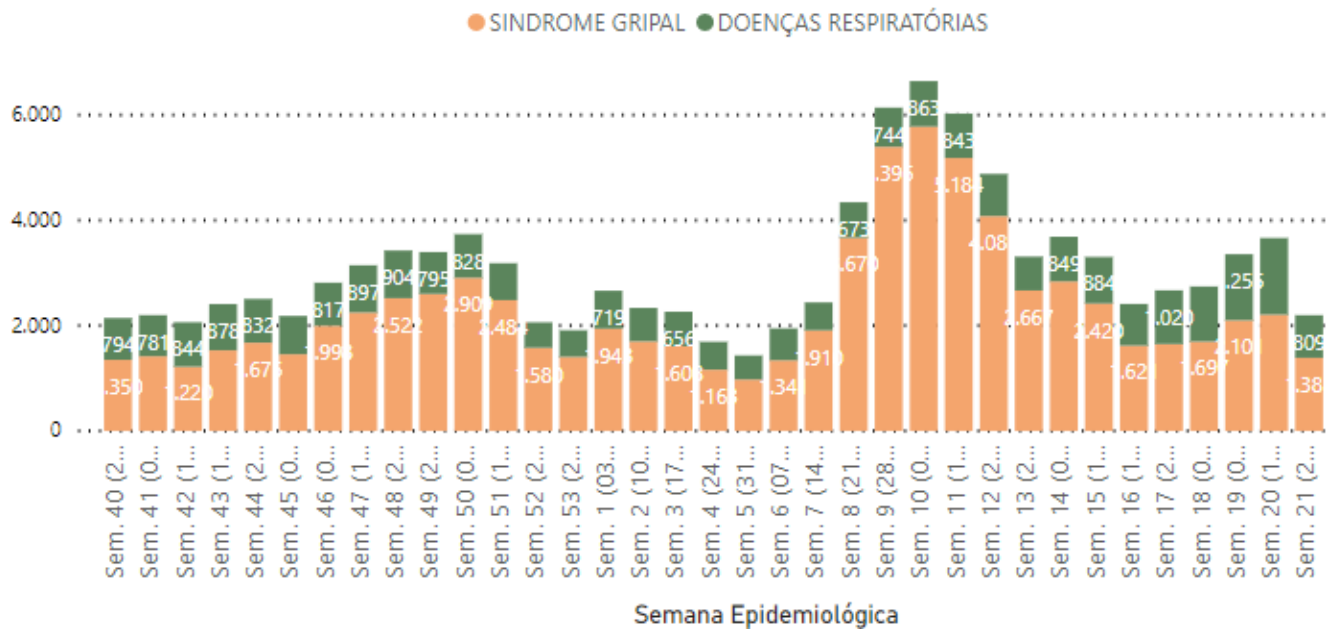
\*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comercários. Fonte SIHO. Extração: 30/06/2021

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



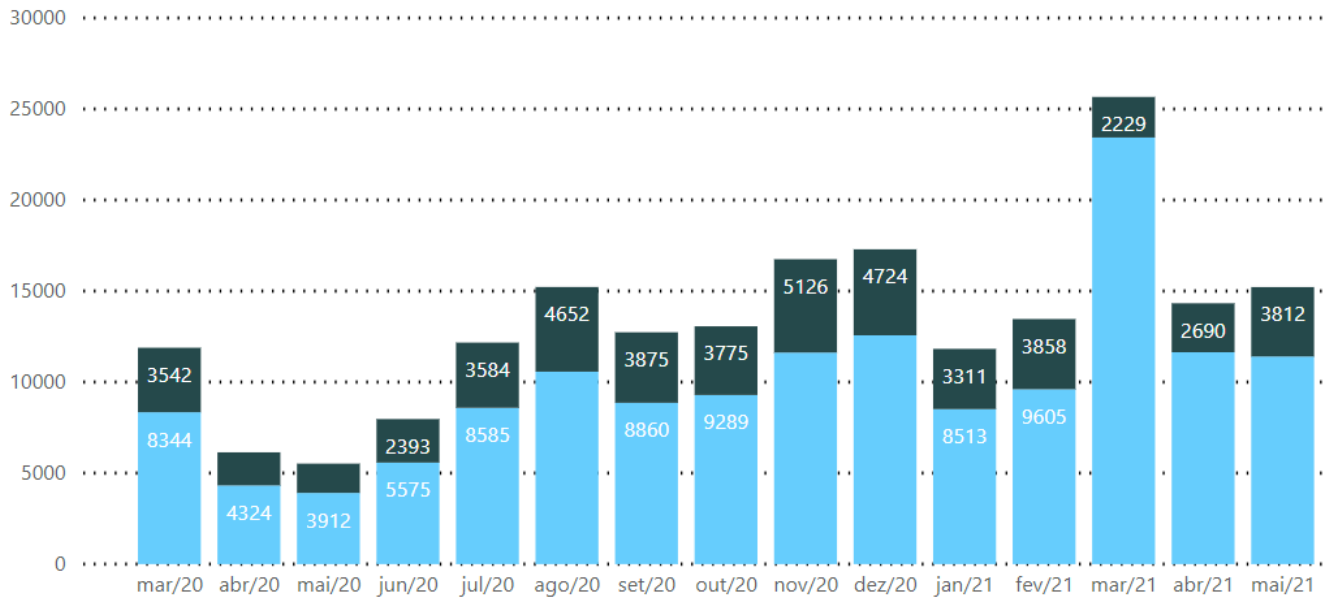
Fonte: e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS APS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre / Extração: 23/06/2021 \*Erro na geração dos dados e-SUS APS - Incidente em tratamento por MS

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



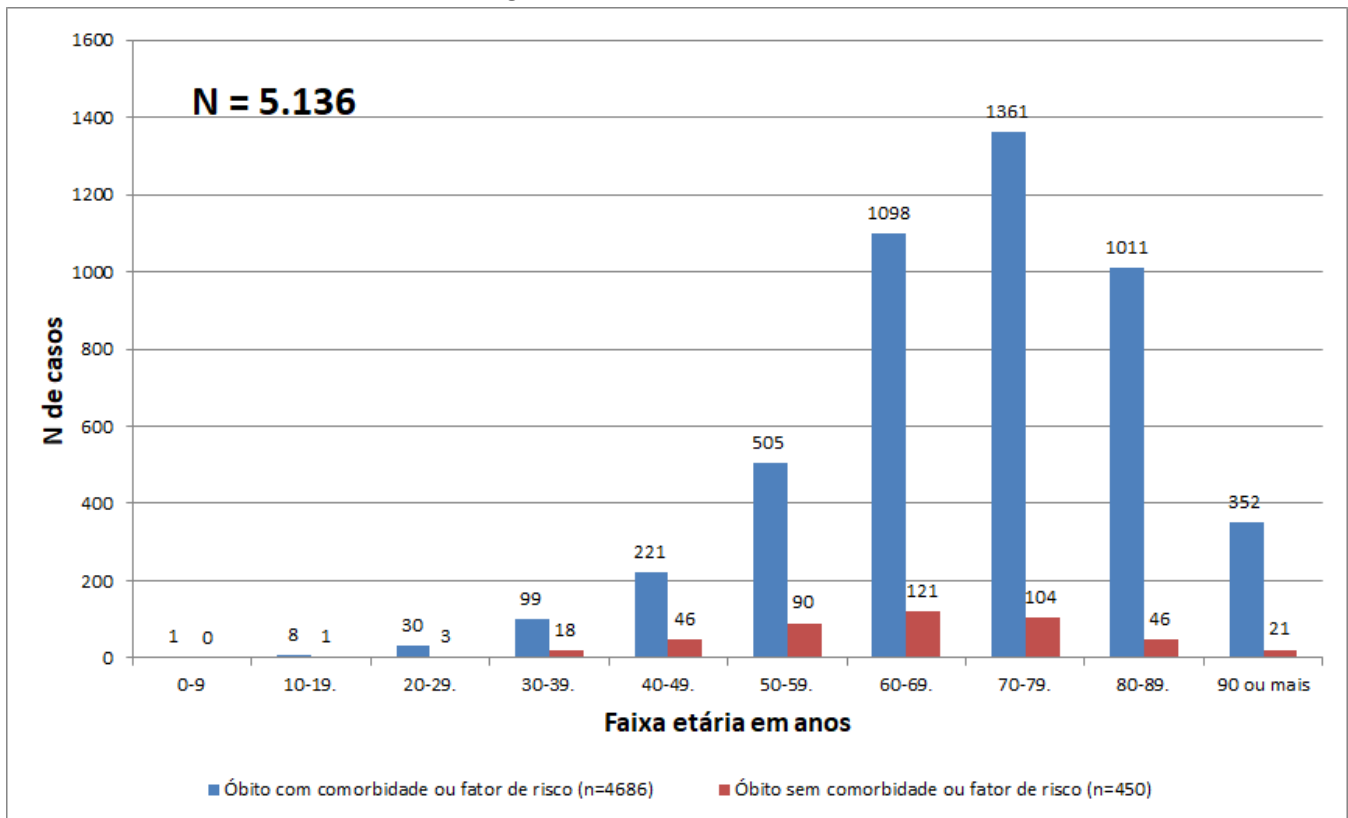
Fonte: e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS PS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre / Extração: 23/06/2021 \*Erro na geração dos dados e-SUS APS - Incidente em tratamento por MS

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



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

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



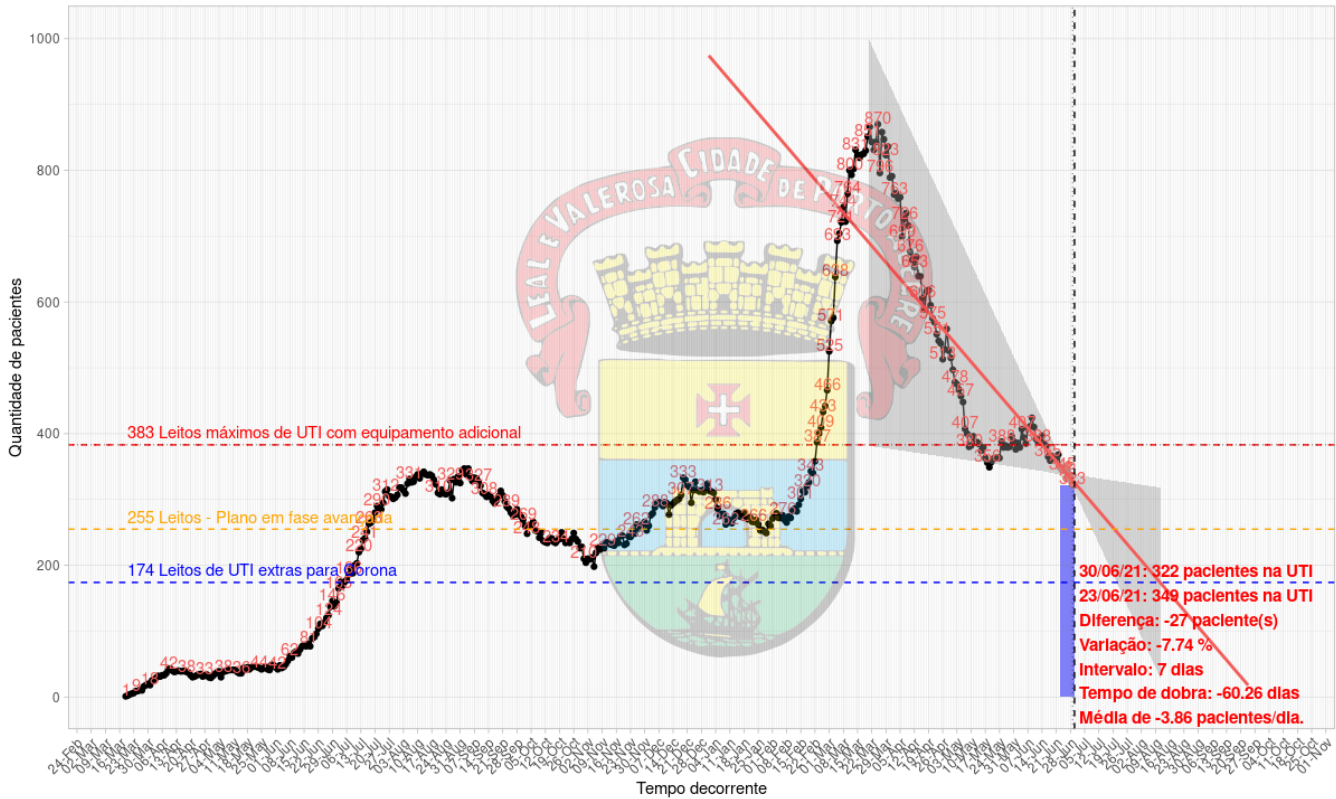
Fonte: SIVEP-GRIPE e e-SUS Notifica - PORTO ALEGRE. Dados do período de 29/12/2019 a 30/06/2021, atualizados em 30/06/2021, às 15 horas, sujeitos à revisão.

Até o dia 30/06/2021, Porto Alegre contabilizou 5.136 óbitos de pessoas com exame positivo para Covid-19. Desse total, 4.686 (91,2%) possuíam alguma comorbidade ou outro fator de risco. As comorbidades mais frequentes foram cardiopatias (n=2517) e diabetes mellitus (n=1764). 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: 30/06/2021 as 08:32:58 - Gráfico gerado as 08:58:44 de 30/06/2021



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

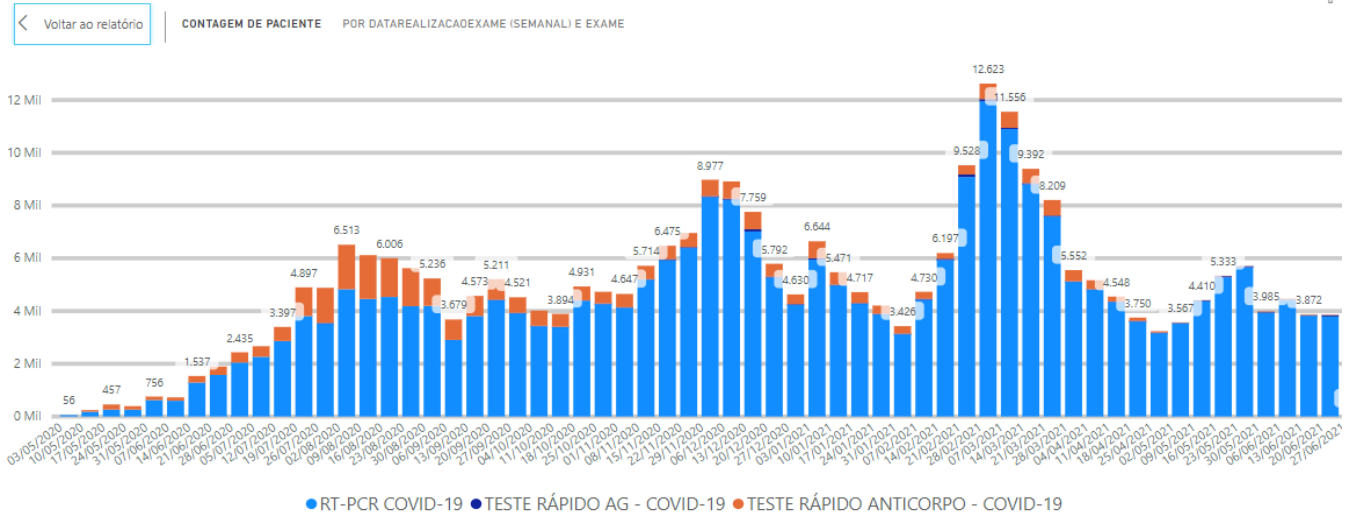
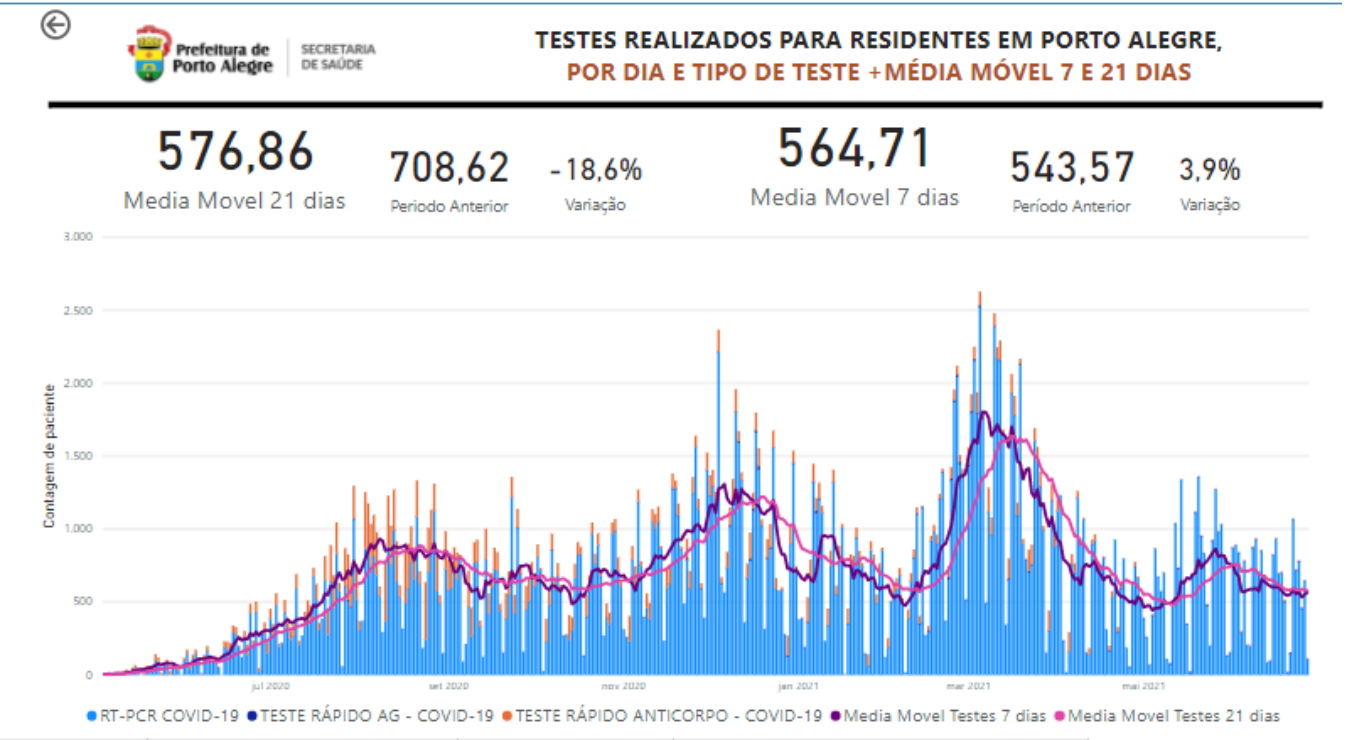


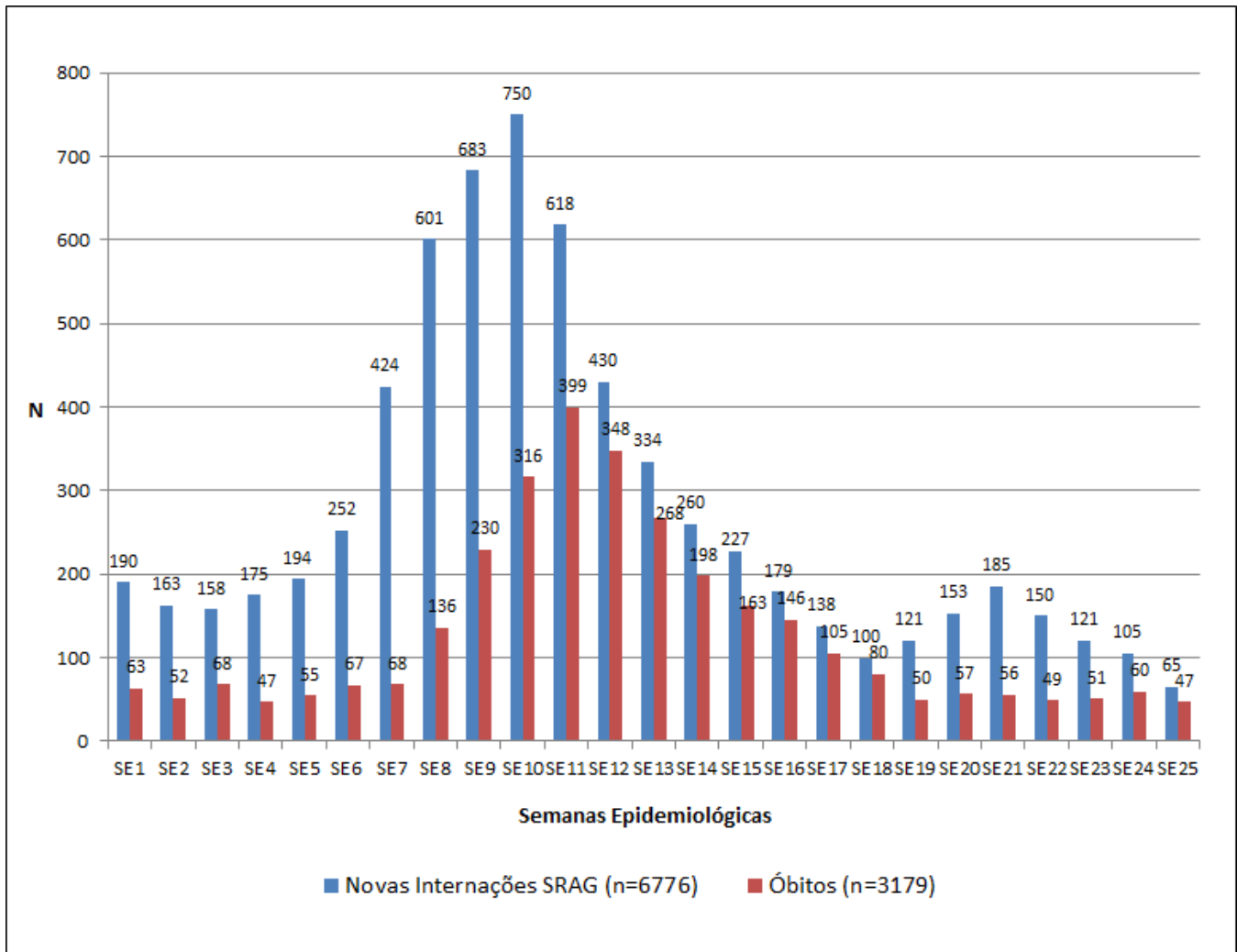
Gráfico 10 - Testes concluídos solicitados pela Rede Ambulatorial SUS de Porto Alegre, em 2020 e 2021.



## 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 25 de 2021 (03/01/2021 a 26/06/2021).

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 25 de 2021

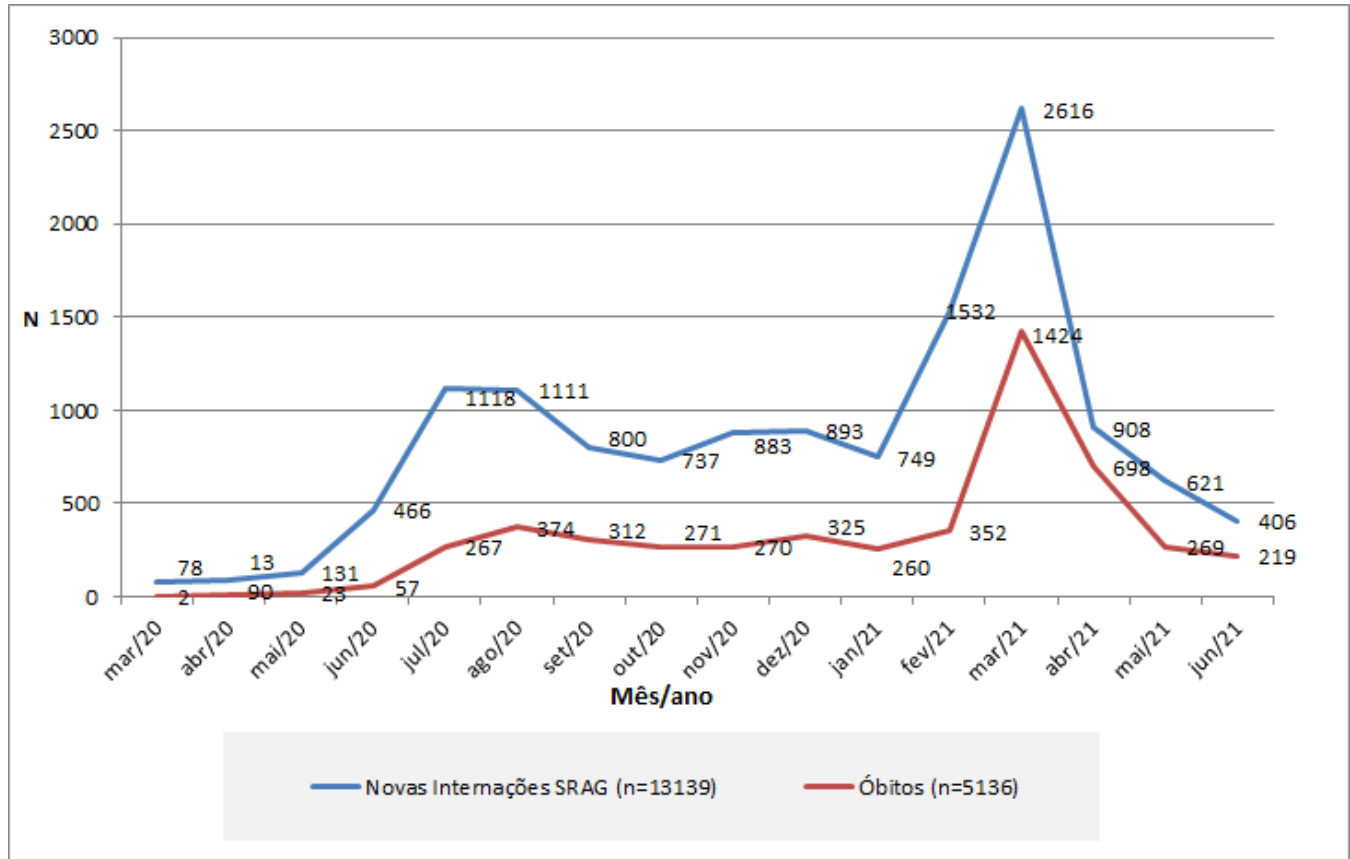


FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 03/01/2021 a 26/06/2021, atualizados em 30/06/2021, às 15 horas, sujeitos à revisão.

Destaca-se o salto no número de novas internações a partir da SE 6, atingindo pico de 750 novas internações por SRAG relacionadas à Covid na SE 10. Já o pico de óbitos ocorreu na SE 11 (399 óbitos). A partir da SE 12 até a SE 19, é possível observar queda nos óbitos e nas internações relacionados 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

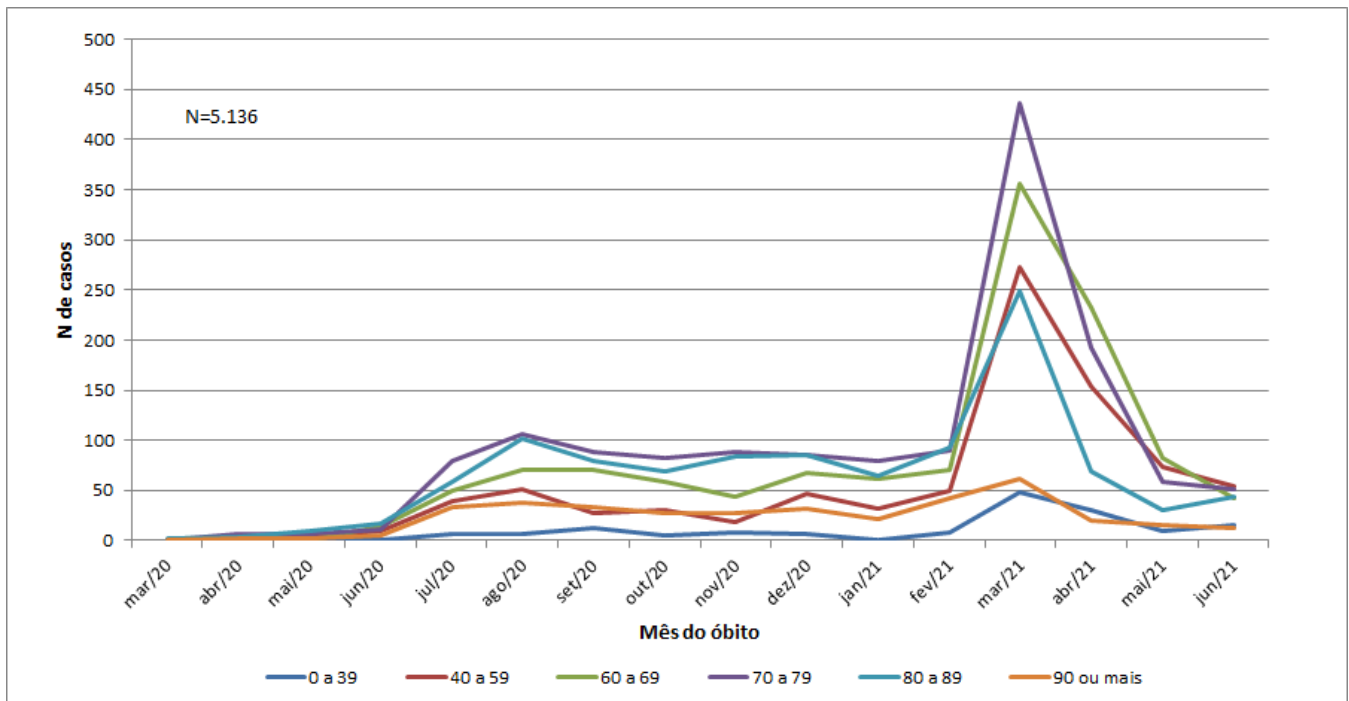


FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 01/03/2020 a 30/06/2021, atualizados dia 30/06/2021, às 15 horas, sujeitos à revisão.

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.

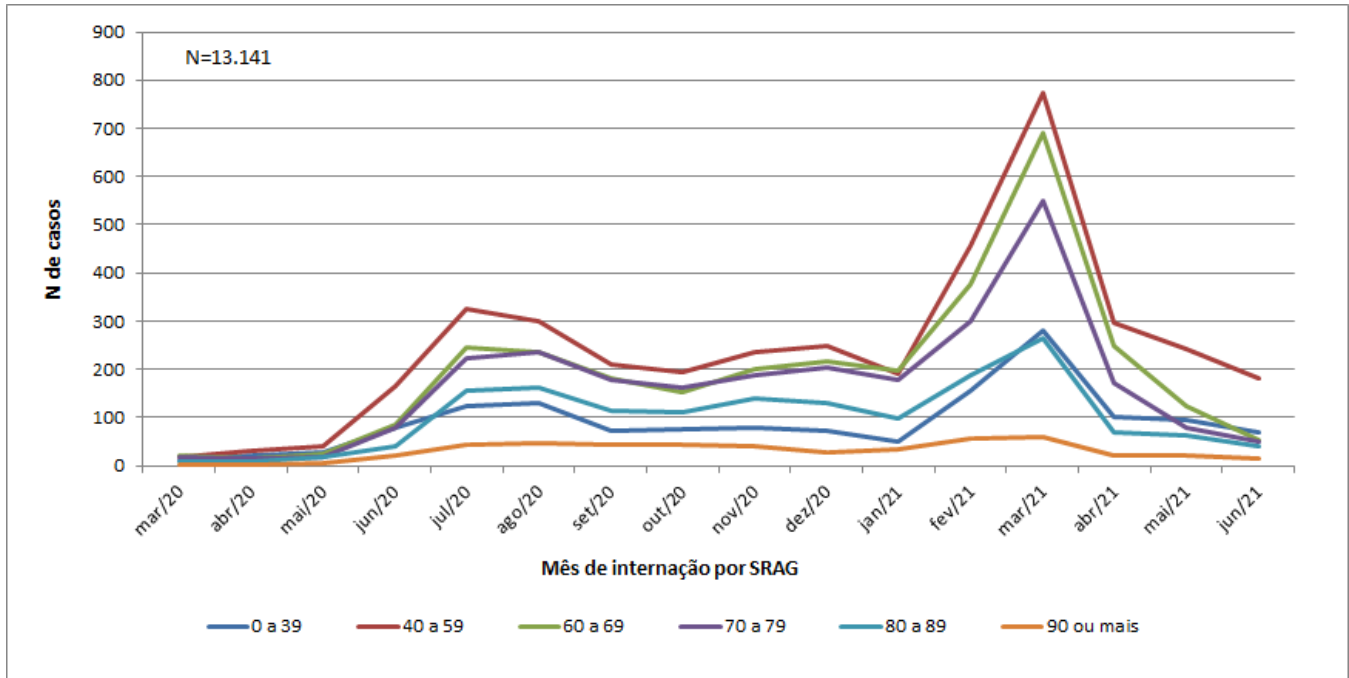
O gráfico expressa informações de meses já encerrados, para evitar que dados preliminares do mês em andamento sugiram uma possível falsa ideia de queda. Mesmo assim, é relevante ratificar que todos os dados estão sujeitos a alterações, especialmente do último mês apresentado, em função do represamento 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 30/06/2021, às 15 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.

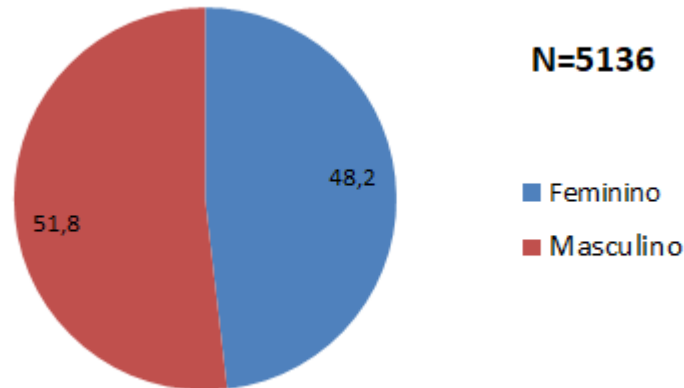


FONTE: Sivep Gripe, dados do período de 01/03/2020 a 30/06/2021, atualizados em 30/06/2021, às 15 horas, sujeitos à revisão.

Os gráficos 13 e 14 demonstram queda nos óbitos e internações por SRAG por Covid-19 nos meses de abril e maio, em todas as faixas etárias, à exceção da de 80 a 89 anos, na qual ocorreu leve aumento. 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

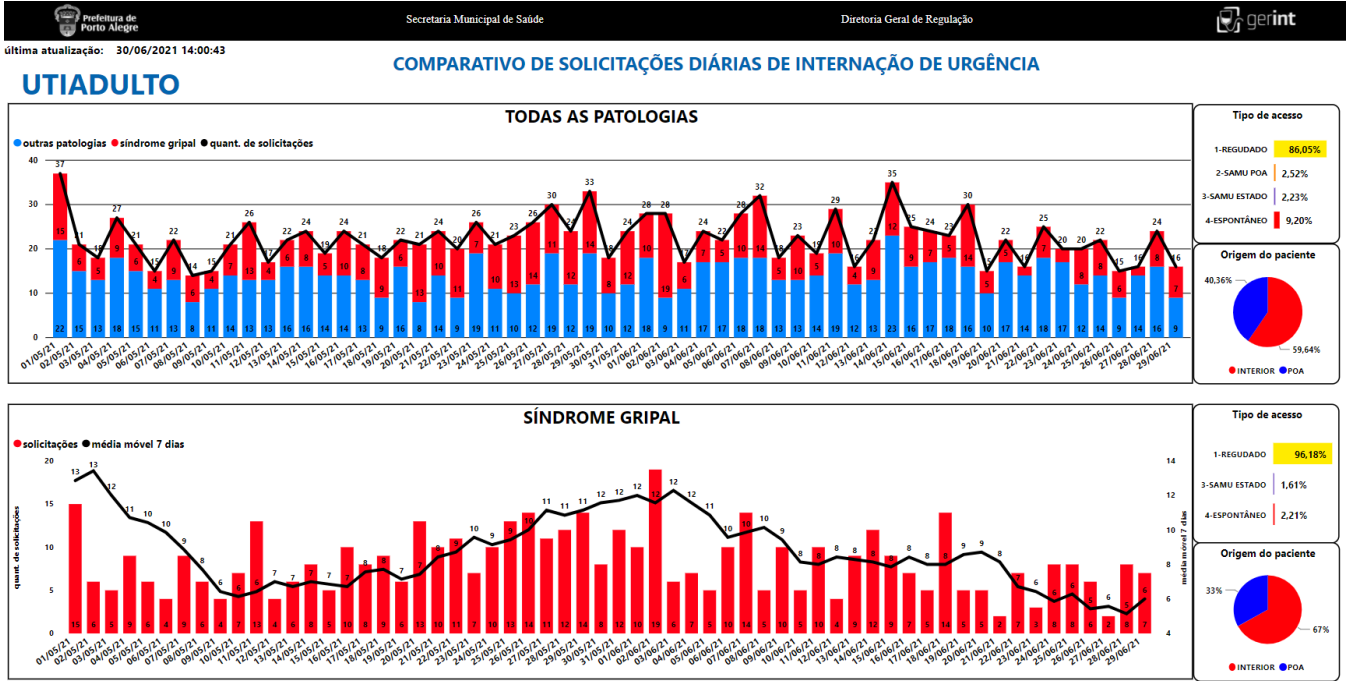


Fonte: SIVEP-GRIPE e E-SUS Notifica - PORTO ALEGRE. \*Dados do período de 29/12/2019 a 30/06/2021, atualizados dia 30/06/2021, às 15 horas, sujeitos à revisão.

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

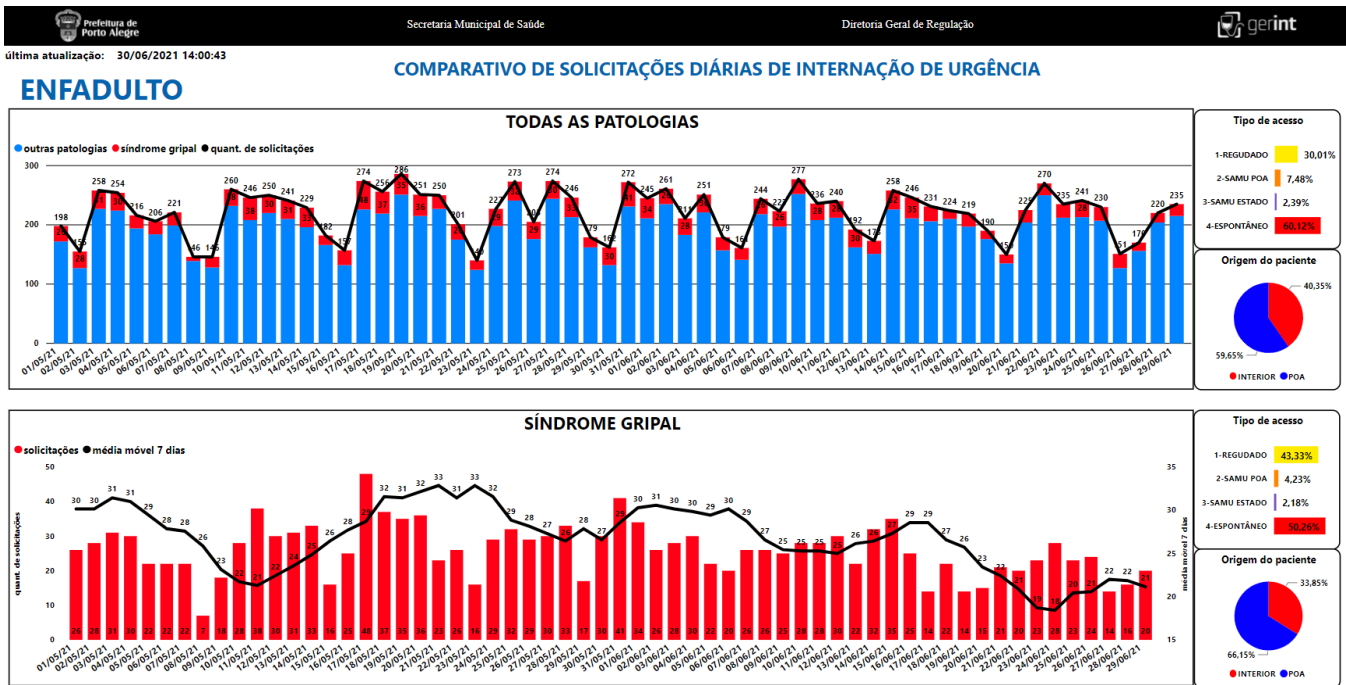
O monitoramento da demanda por leitos do Sistema Único de Saúde de casos suspeitos e confirmados de COVID-19 e demais patologias, e, do tempo de regulação para a liberação do acesso aos leitos também são utilizados para mensurar objetivamente a evolução da pandemia e o grau de saturação da rede hospitalar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



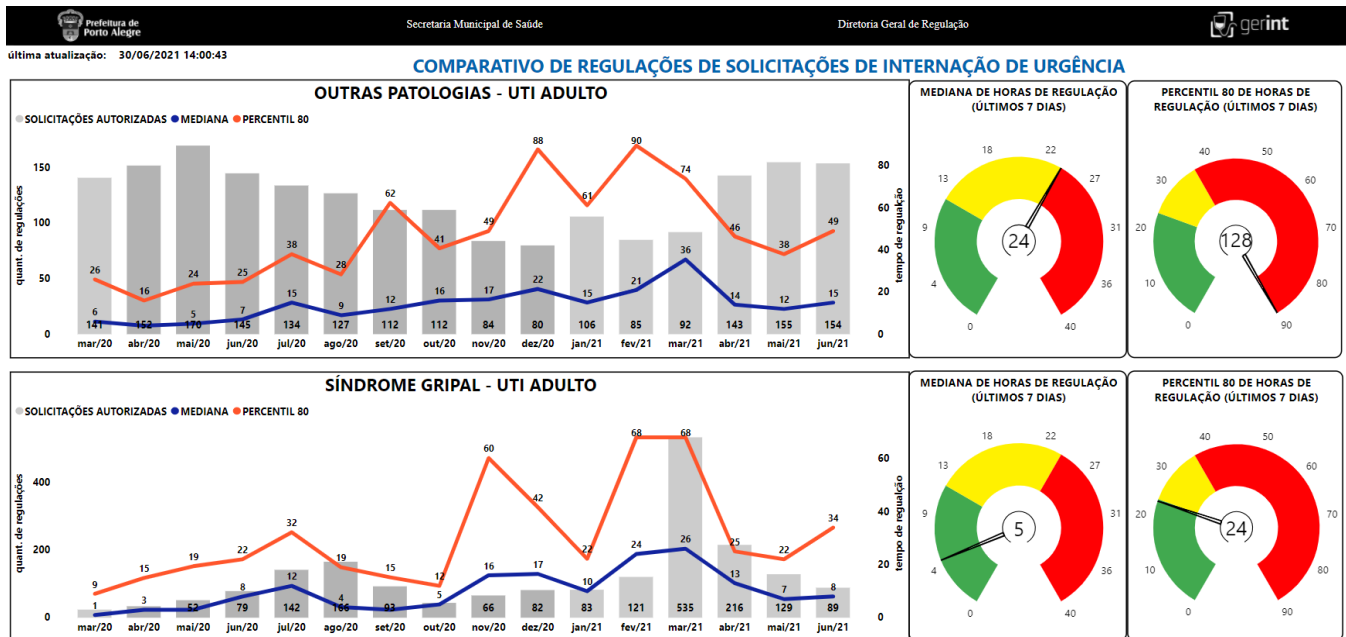
Fonte: BI do Sistema GERINT atualizado em 30/06/2021 às 14:00

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 30/06/2021 às 14:00

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 30/06/2021 às 14:00



### 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).

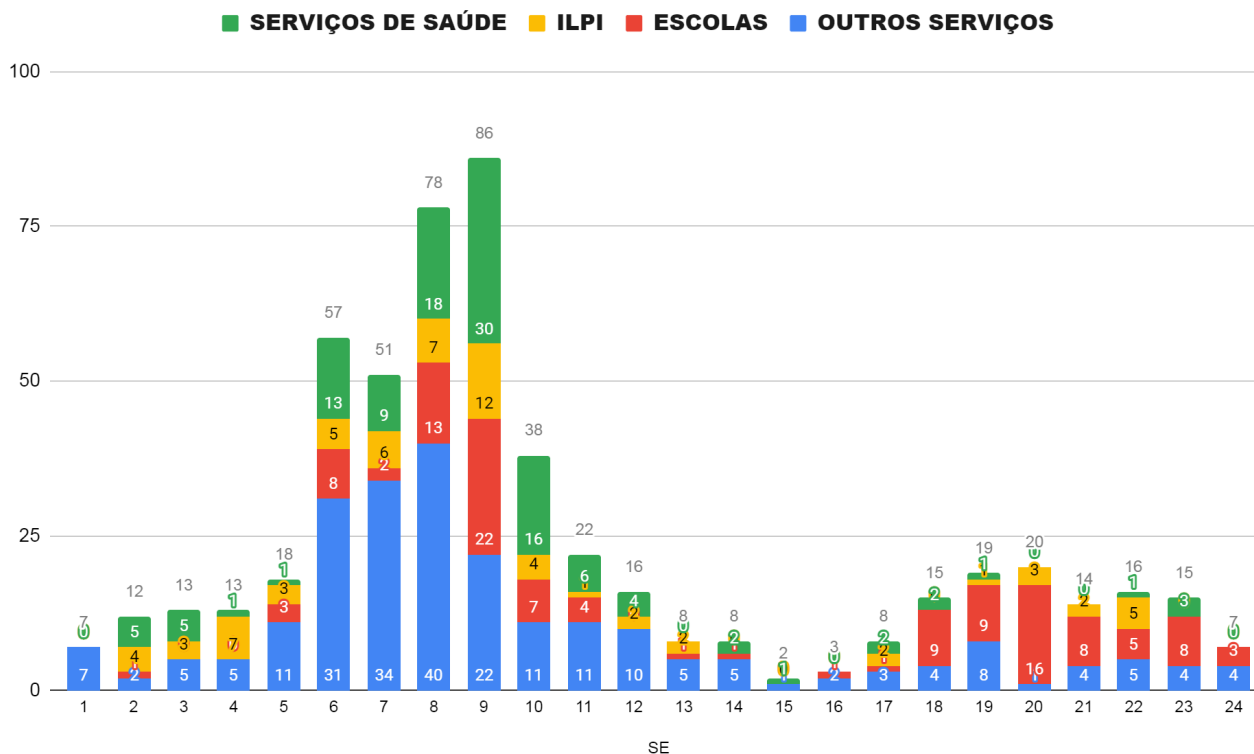
A tabela a seguir resume, por tipo de estabelecimento, o número de pessoas investigadas em surtos de CoVID-19, o número de pessoas com exame positivo na data de hoje e o número de óbitos. Os valores totais, ao final da tabela, englobam os surtos em andamento e os já encerrados. A data de atualização 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	1879	311	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	3251	372	5
Ramo alimentício (Mercados, Restaurantes, Cafés e Padarias)	52866	1592	2
Serviço Público	3811	64	4
ILPI	11294	1835	144
Escolas	3125	604	0
Serviços de Saúde	11910	3447	63
<b>Total de surtos ativos: 24</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: 1406</b>	<b>93283</b>	<b>9394</b>	<b>226</b>

Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DGVS. Atualizado em: 30/06/2021, 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: 30/06/2021, às 17:00. Sujeito a alterações.

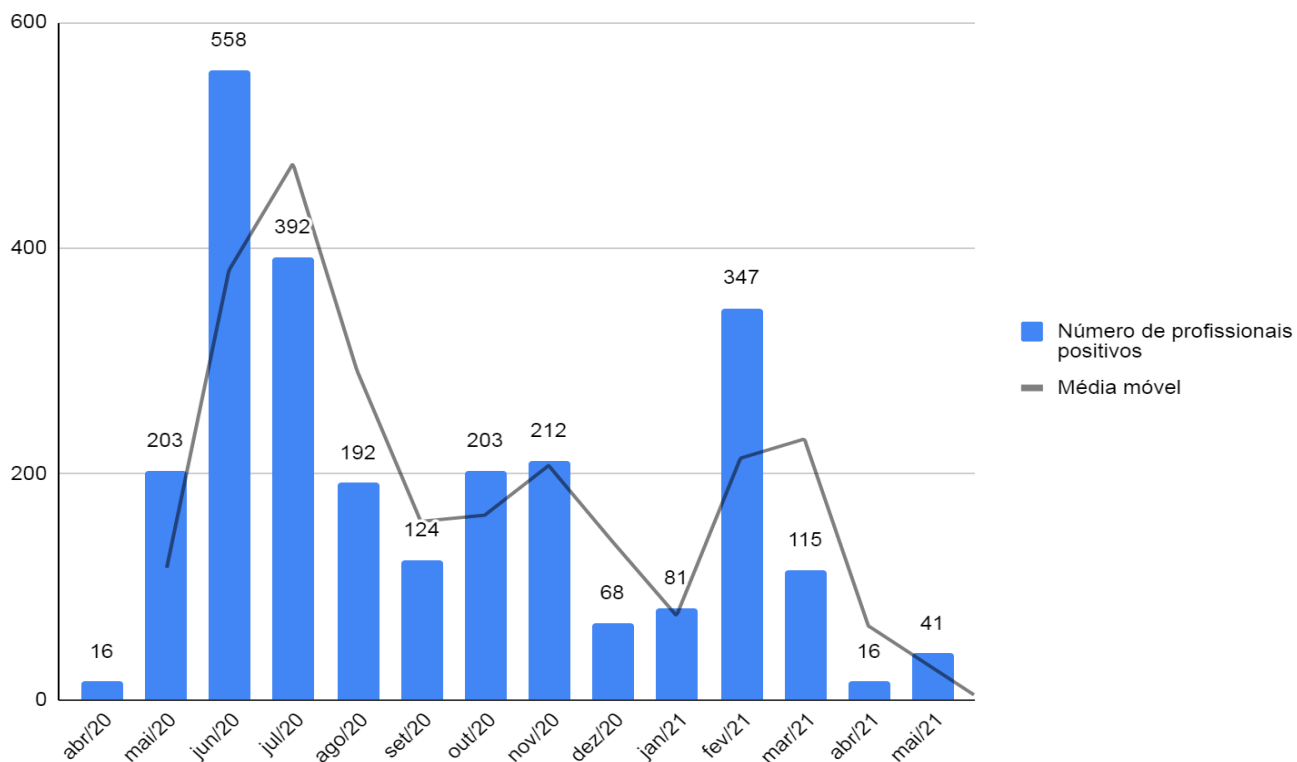
A abertura das escolas impactou na tendência de queda dos surtos que vinha sendo observada. O aumento observado nas 6 últimas semanas é claramente devido a surtos observados em escolas. Há uma estabilização no número de surtos em geral, neste momento, em Porto Alegre.

Há uma clara correlação entre a circulação do vírus em nossa cidade 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.

A vacinação possivelmente contribui para a contenção dos surtos. Porém, com grande parte da população ainda não 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 maio 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 junho 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. 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. Não sabemos como será o cenário frente à entrada de novas variantes.

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

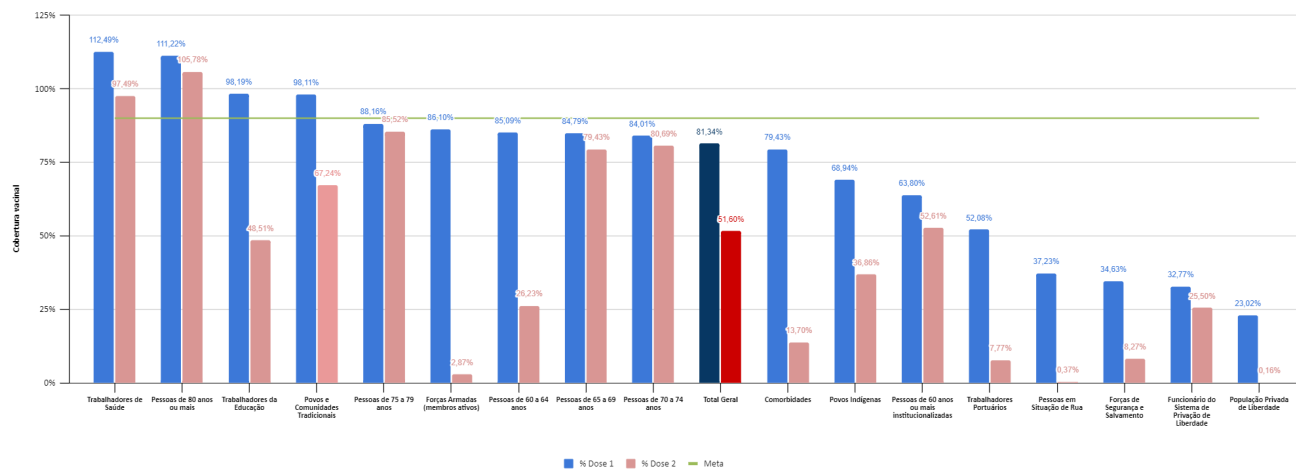
A campanha de vacinação contra a COVID-19 em Porto Alegre, iniciada em 19 de janeiro de 2021, prevê a execução da imunização em fases, de acordo com a orientação expressa nos Planos Nacional e Estadual de Saúde, e de acordo com o Plano Municipal de Vacinação ([link](#)).

##### Cobertura vacinal

Desde o início da campanha de vacinação, foram imunizados em Porto Alegre 648.783 (58,68% da população) com a Dose 1 da vacina, e 359.188 (32,54% 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](#)).

Quanto à cobertura vacinal, destaca-se a meta atingida no grupo de Trabalhadores de Educação. No total, Porto Alegre apresenta 81,3% da população prioritária imunizada com a primeira dose, enquanto 51,6% completou o esquema vacinal (Gráfico 24).

Gráfico 24 - Cobertura vacinal contra a COVID-19 segundo grupo prioritário do Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a COVID-19.



Fonte: SI-PNI, em 29 de junho de 2021. Dados sujeitos a alteração.

Houve a aplicação de primeira dose em mais de 50% dos adultos de 59 a 47 anos, faixas etárias já contempladas pelo plano municipal de vacinação.

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	Sem imu
59	16.459	13.536 (82%)	2.925 (18%)	0 (0%)
58	16.983	13.583 (80%)	2.936 (17%)	464 (3%)
57	17.946	12.763 (71%)	3.351 (19%)	1.832 (10%)
56	19.127	12.849 (67%)	3.492 (18%)	2.786 (15%)
55	20.100	12.446 (62%)	3.641 (18%)	4.013 (20%)
54	16.244	11.213 (69%)	3.379 (21%)	1.652 (10%)
53	16.425	10.997 (67%)	3.275 (20%)	2.153 (13%)
52	16.934	10.992 (65%)	3.355 (20%)	2.587 (15%)
51	17.210	11.013 (64%)	3.194 (19%)	3.003 (17%)
50	18.501	10.569 (57%)	3.356 (18%)	4.576 (25%)
49	18.198	9.798 (54%)	3.031 (17%)	5.369 (29%)
48	18.000	9.529 (53%)	3.129 (17%)	5.342 (30%)
47	18.456	8.408 (46%)	3.199 (17%)	6.849 (37%)
46	18.241	4.553 (25%)	3.335 (18%)	10.353 (57%)
45	18.594	4.469 (24%)	3.457 (19%)	10.668 (57%)
44	22.846	4.605 (20%)	3.659 (16%)	14.582 (64%)
43	20.879	4.700 (23%)	3.970 (19%)	12.209 (58%)
42	21.683	4.680 (22%)	4.094 (19%)	12.909 (59%)
41	21.595	4.617 (21%)	4.310 (20%)	12.668 (59%)
40	22.970	4.552 (20%)	4.183 (18%)	14.235 (62%)
39	23.205	5.022 (22%)	4.533 (20%)	13.650 (58%)
38	23.336	4.551 (20%)	4.516 (19%)	14.269 (61%)
37	23.547	4.381 (19%)	4.096 (17%)	15.070 (64%)
36	24.303	3.948 (16%)	3.881 (16%)	16.474 (68%)
35	26.108	3.887 (15%)	3.883 (15%)	18.338 (70%)
34	19.664	3.639 (19%)	3.542 (18%)	12.483 (63%)
33	20.540	3.561 (17%)	3.636 (18%)	13.343 (65%)
32	22.231	3.594 (16%)	3.562 (16%)	15.075 (68%)
31	22.358	3.222 (14%)	3.351 (15%)	15.785 (71%)
30	24.809	3.154 (13%)	3.264 (13%)	18.391 (74%)
29	20.488	2.954 (14%)	3.060 (15%)	14.474 (71%)
28	21.613	2.970 (14%)	2.914 (14%)	15.729 (72%)
27	21.231	2.948 (14%)	2.963 (14%)	15.320 (72%)
26	19.800	3.131 (16%)	2.930 (15%)	13.739 (69%)
25	19.574	2.907 (15%)	2.863 (15%)	13.804 (70%)
24	23.166	2.924 (13%)	2.717 (12%)	17.525 (75%)
23	21.598	2.722 (13%)	2.543 (12%)	16.333 (75%)
22	21.959	2.617 (12%)	2.207 (10%)	17.135 (78%)
21	21.423	2.629 (12%)	1.916 (9%)	16.878 (79%)
20	20.862	2.432 (12%)	1.481 (7%)	16.949 (81%)
19	20.631	2.212 (11%)	898 (4%)	17.521 (85%)
18	19.639	1.821 (9%)	494 (3%)	17.324 (88%)

Fonte: SI-PNI, em 29 de junho de 2021. Dados sujeitos a alteração.

Porto Alegre atingiu, em 29 de junho, o número de 1 milhão de doses aplicadas: 54,6% desse quantitativo são da Butantan/Coronavac, enquanto Fiocruz/AstraZeneca representa 33%, Pfizer/BioNTech 11,6% e Janssen, inserida recentemente no município, 0,9% (Tabela 4).

Tabela 4. Doses de vacina contra a COVID-19 aplicadas em Porto Alegre segundo laboratório fabricante.

Doses aplicadas	n	%
Butantan/Coronavac	555.930	54,6
Fiocruz/AstraZeneca	335.485	33,0
Pfizer/BioNTech	117.578	11,6
Janssen	9.301	0,9

<b>Total</b>	<b>1.018.294</b>	<b>100</b>
--------------	------------------	------------