

Boletim Epidemiológico COVID-19 nº 22/2021

Porto Alegre, 28 de julho de 2021.
Horário de Publicação: 17h51

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

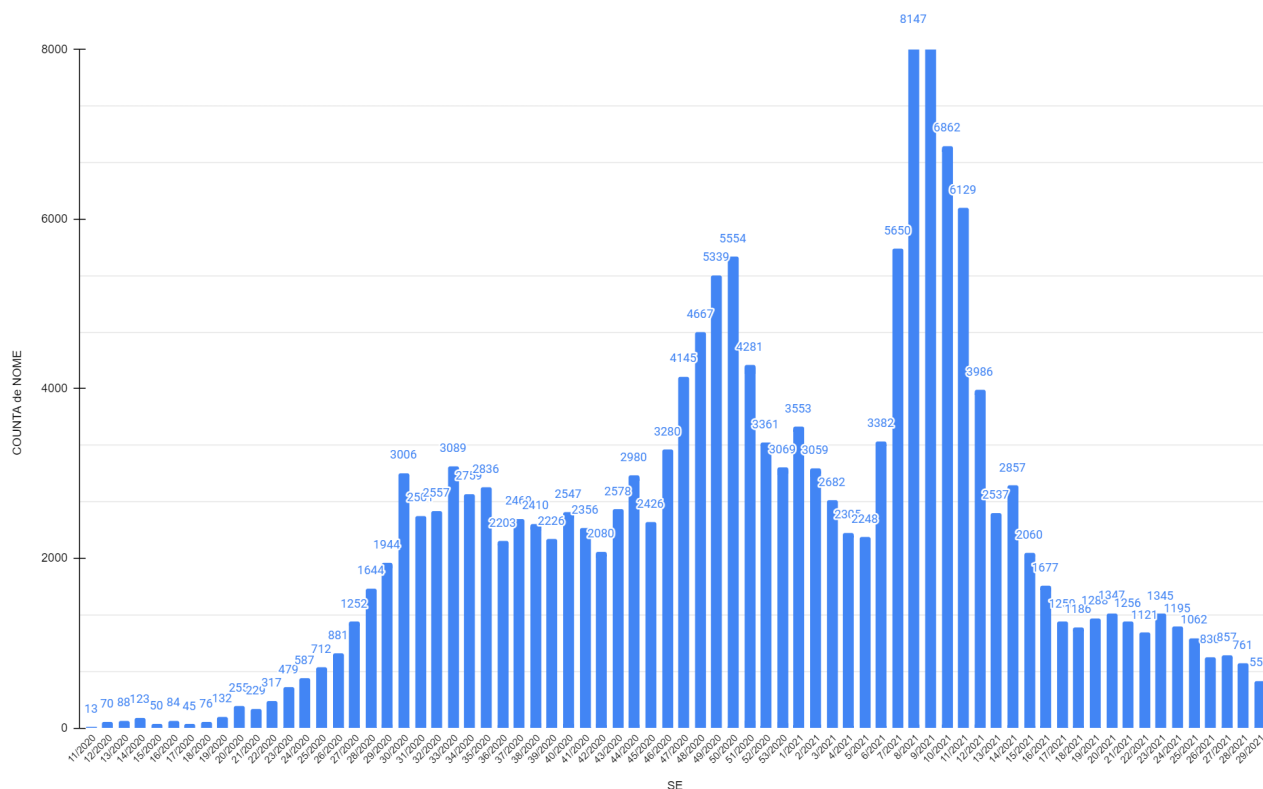
1) Dados sobre a epidemia

Até a presente data, foram confirmados 164.014 casos de CoVID-19 entre residentes de Porto Alegre. O Gráfico 1 apresenta a evolução diária dos casos. Destes, 2.661 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.



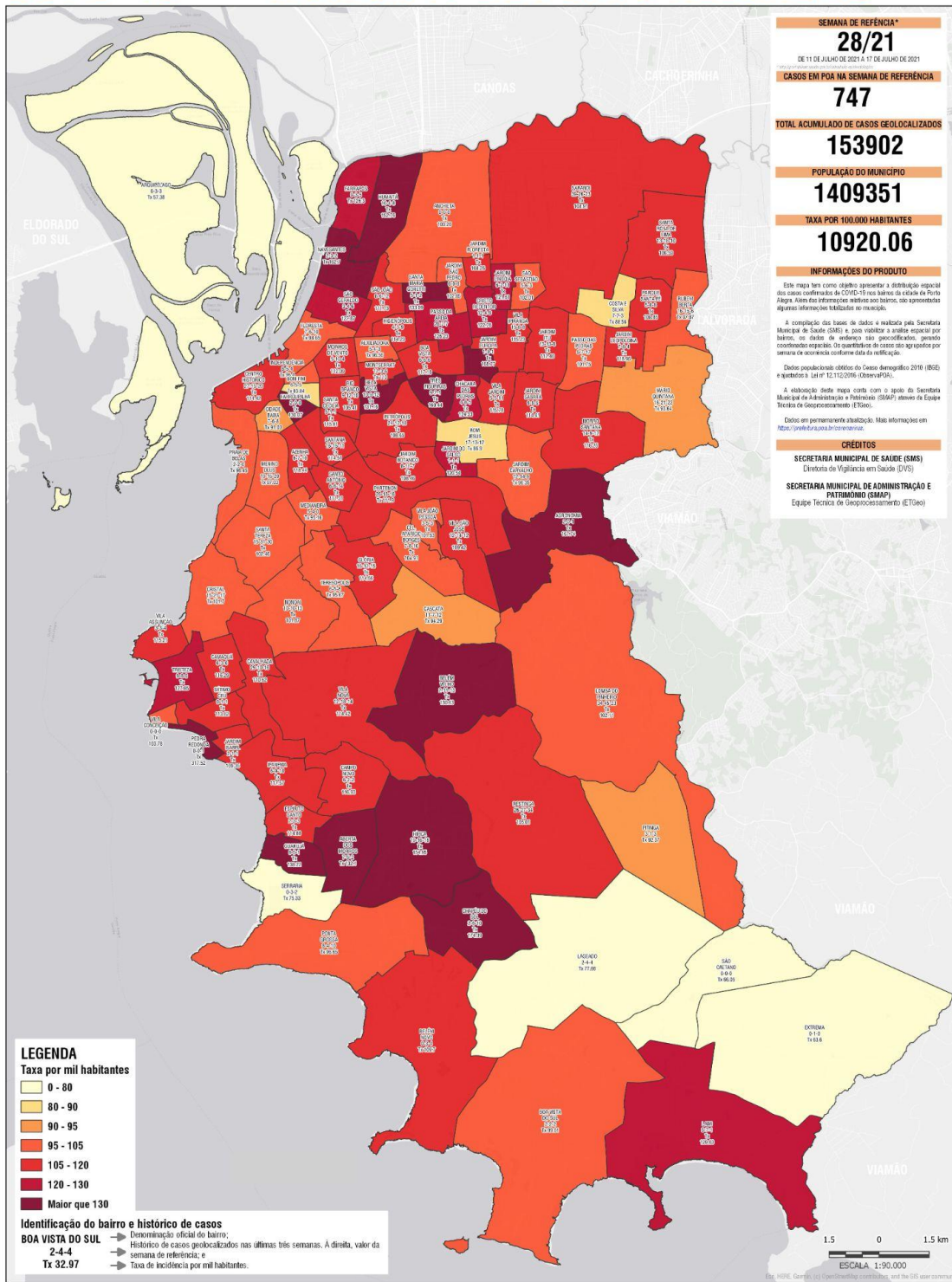
FONTE: Banco de dados SMS/DVS/EVDT. *Dados atualizados em 28/07/2021, 17:00, sujeitos à revisão.

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 28/2021 (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



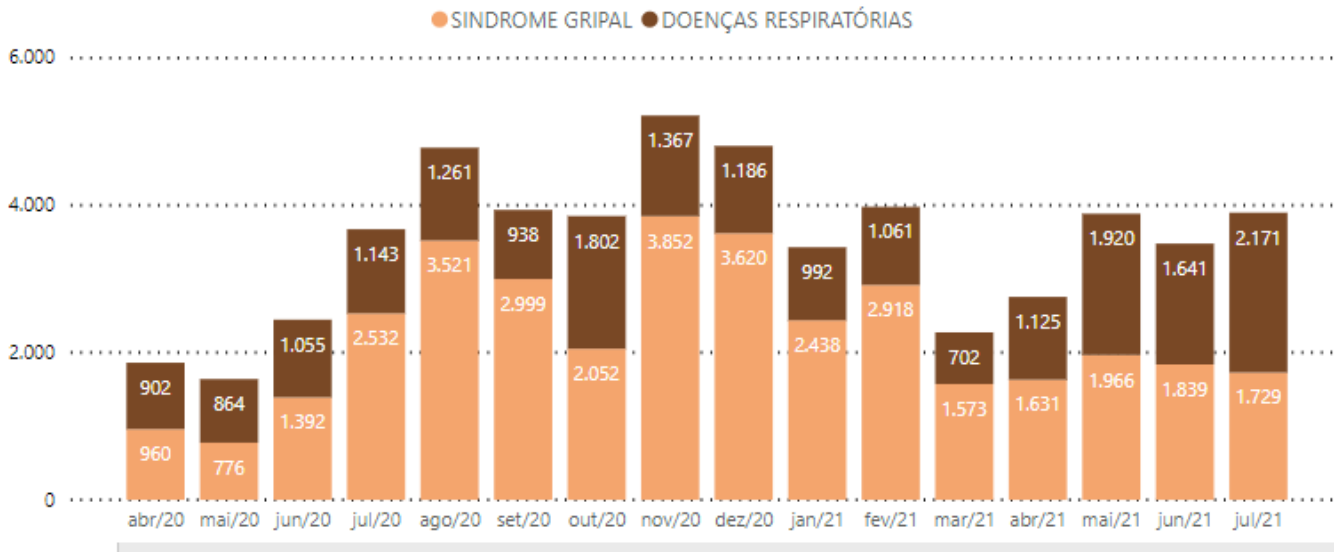
TOTAL DE CASOS GEOLOCALIZADOS POR BAIRRO			
BAIRRO	POPULAÇÃO	SOMA DE CASOS	TAXA/MIL HAB
ABERTIA DOS MOURIS	7.146	944	132.1
AGRONOMIA	2.331	301	129.74
ANCHETA	2.024	209	103.26
ARIPUELAGO	8.330	478	57.38
ALMADORA	9.683	935	96.56
AZENHA	13.004	1.635	118.44
BELA VISTA	11.727	1.546	131.16
BELEM NOVO	10.100	1.108	109.7
BELEM VELHO	10.835	1.410	130.13
BOA VISTA	10.053	1.178	117.18
BOA VISTA DO SUL	2.309	230	99.61
BOM FIM	11.593	972	83.84
BOM JESUS	28.675	2.462	86.9
BRANCAJA	17.538	2.085	118.29
CAMPO NOVO	4.738	1.025	115.93
CASCATA	19.043	1.227	64.29
CAVALHADA	29.299	1.241	110.62
DEL AFARICIO BORGES	19.303	2.025	104.91
CENTRO HISTÓRICO	29.154	4.480	114.42
CHARRA DAS PEDRAS	5.658	825	124.53
CHAPEU DO SOL	2.913	508	174.39
CIDADE BAIXA	15.379	1.400	91.03
LODÃO E SILVA	15.842	1.403	88.56
CRISTAL	31.946	3.249	101.7
CRISTO REDENTOR	16.455	2.020	122.76
ESPÍRITO SANTO	5.606	644	114.88
EXTREMA	1.981	126	63.6
FARRAPÓS	18.985	2.398	126.3
FARRUCULHA	961	125	130.07
FLORESTA	11.596	1.144	98.65
GLÓRIA	17.067	1.955	114.55
GUARULVA	4.811	665	138.22
HIGIENÓPOLIS	10.724	1.225	114.23
IBIPUBA	16.645	2.889	154.95
IBURUBA	11.592	1.757	152.76
INDEPENDÊNCIA	8.112	782	96.4
IRATIAMA	13.728	1.614	117.57
JARDIM BOTÂNICO	12.521	1.353	108.46
JARDIM CARVALHO	25.395	2.446	96.35
JARDIM DO SALSO	4.405	531	120.54
JARDIM EUROPA	2.299	388	168.77
JARDIM FLORESTA	3.307	358	108.26
JARDIM ISABEL	2.835	310	109.35
JARDIM ITU	17.853	2.097	117.46
JARDIM LEOPOLDINA	18.016	2.143	119.59
JARDIM SABARA	13.530	1.548	114.41
JARDIM SÃO PEDRO	3.967	408	102.85
LAGEADO	4.481	348	77.66
LAM	4.289	555	129.63
LOMBA DO PINHEIRO	58.106	5.933	102.11
MÁRIO QUAVIANA	38.116	3.599	94.64
MEDIANEIRA	11.223	1.068	95.16
MENINO DEUS	31.650	3.071	96.89
MORRINHOS DE VENTO	11.597	1.338	115.09
MONTESEBAST	11.236	1.236	110
MORRO SANTANA	19.238	2.248	116.25
NAVEGANTES	4.327	704	162.7
NONÓDI	25.190	2.553	101.87
PARQUE SANTA FE	6.376	694	108.85
PARTENON	48.160	5.389	111.9
PASSO DA AREIA	21.568	2.773	128.23
PASSO DAS PEDRAS	15.902	1.618	101.75
PEDRA REDONDA	274	87	317.52
PETROPOLIS	37.496	4.074	108.65
PITINGA	4.352	402	92.37
PONTA GROSSA	8.722	848	96.65
PRAIA DE BELAS	2.281	220	96.45
RESTINGA	53.508	5.619	105.01
RIO BRANCO	17.531	1.848	105.41
RUBEM BERTA	33.168	3.246	97.87
SANTA CECÍLIA	5.788	688	118.81
SANTA MARIA GIRETTI	3.509	467	133.09
SANTA RITA DE LIMA	35.333	3.796	107.59
SANTA TEREZA	39.377	4.055	103.46
SANTANA	20.723	2.373	114.51
SANTO ANTÔNIO	13.161	1.465	111.31
SÃO CAETANO	757	50	66.05
SÃO GERALDO	8.681	1.110	127.87
SÃO JOÃO	12.226	1.398	113.73
SÃO SEBASTIÃO	7.019	718	102.01
SARANDI	59.711	6.593	108.91
SERRARIA	6.239	470	75.33
SETIMO DEU	1.329	151	113.62
TERESÓPOLIS	14.707	1.407	95.67
TRÊS FIGUEIRAS	4.070	653	160.44
TRISTEZA	16.692	2.134	127.85
VILA ASSUNÇÃO	4.418	509	115.21
VILA CONCEIÇÃO	1.348	140	103.78
VILA IPIRANGA	18.659	2.150	115.23
VILA JARDIM	13.189	1.527	115.78
VILA JOÃO PESSOA	13.041	1.324	101.53
VILA NOVA	32.469	3.715	114.42
VILA SÃO JOSÉ	26.522	2.902	109.42

Porto Alegre/RS, 26 de julho de 2021.

Fonte: [Mapa da Semana 28 - observatório da Vigilância](#) (clique aqui para ver o mapa em melhor definição).

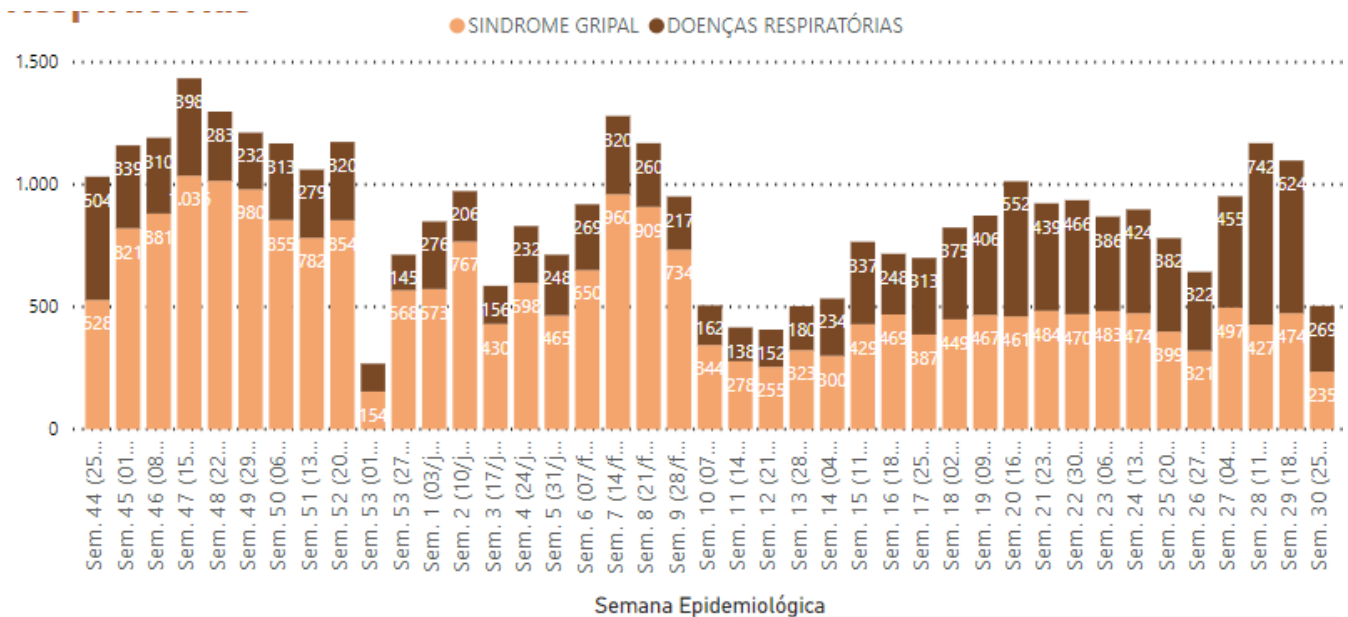
Acesse mapas (por Semana Epidemiológica) anteriores aqui: [CGVS - Coord. Geral de Vigilância em Saúde](#)

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



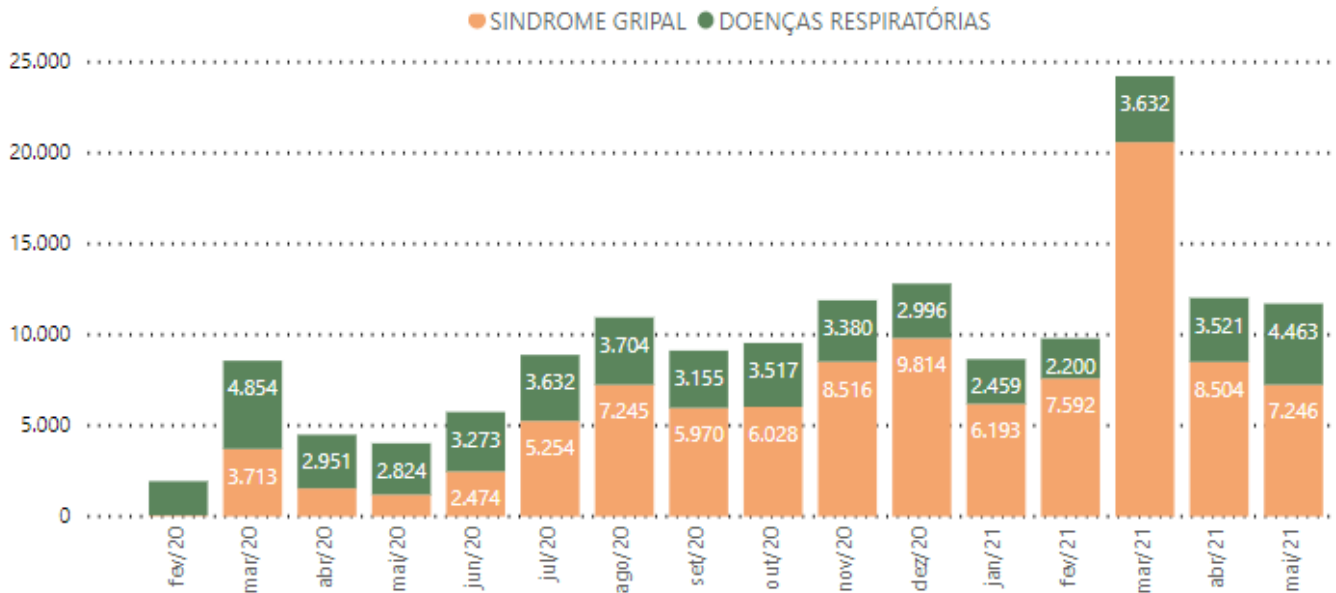
*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comerciários. Fonte SIHO. Extração: 07/07/2021

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



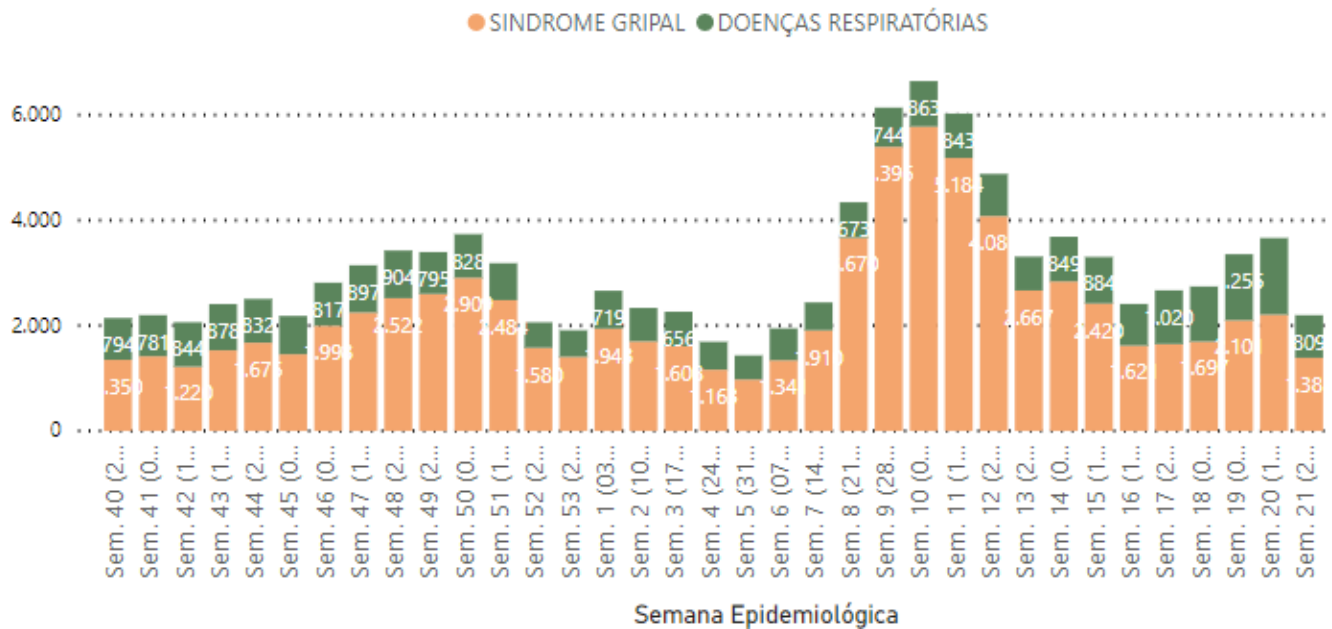
*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comerciários. Fonte SIHO. Extração: 07/07/2021

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



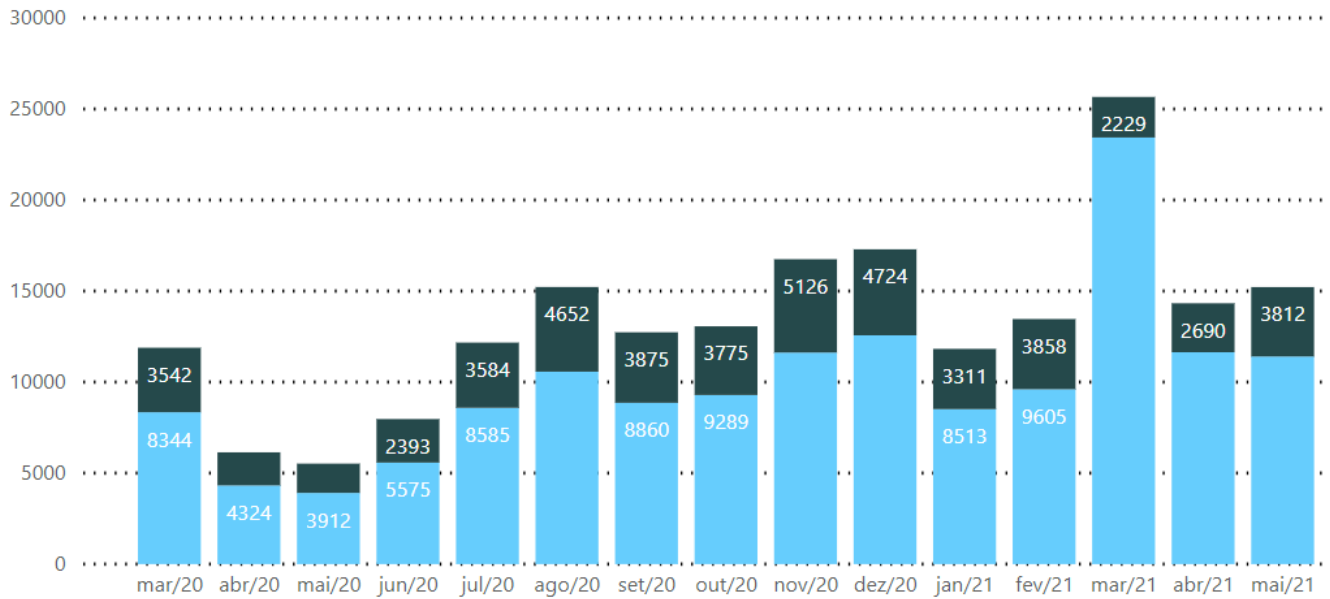
Fonte(*): e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS APS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre
 (*Erro na geração dos dados e-SUS APS - Incidente em tratamento por MS impede atualização dos dados. Extração mais recente: 23/06/2021

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



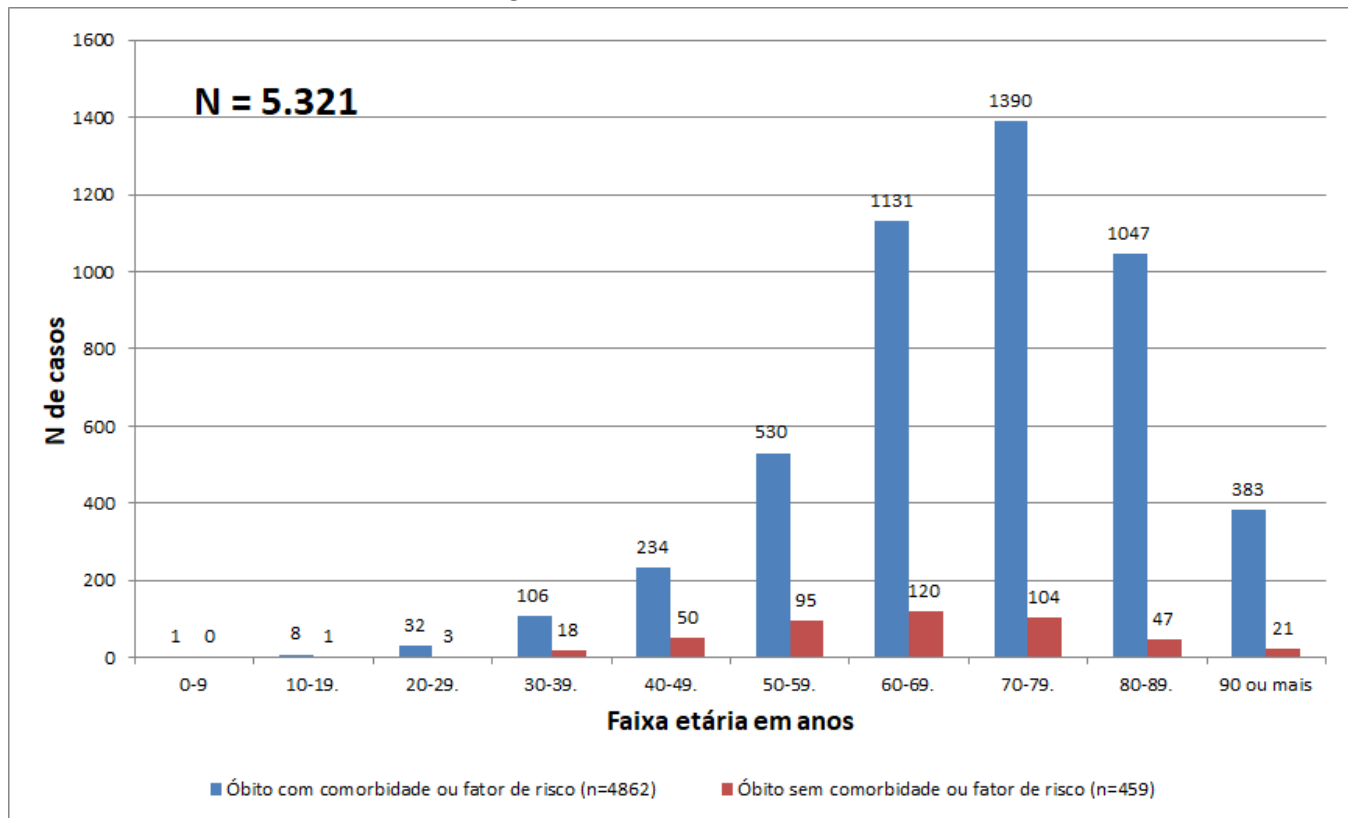
Fonte: e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS PS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre / (*Erro na geração dos dados e-SUS APS - Incidente em tratamento por MS impede atualização dos dados. Extração mais recente: 23/06/2021

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



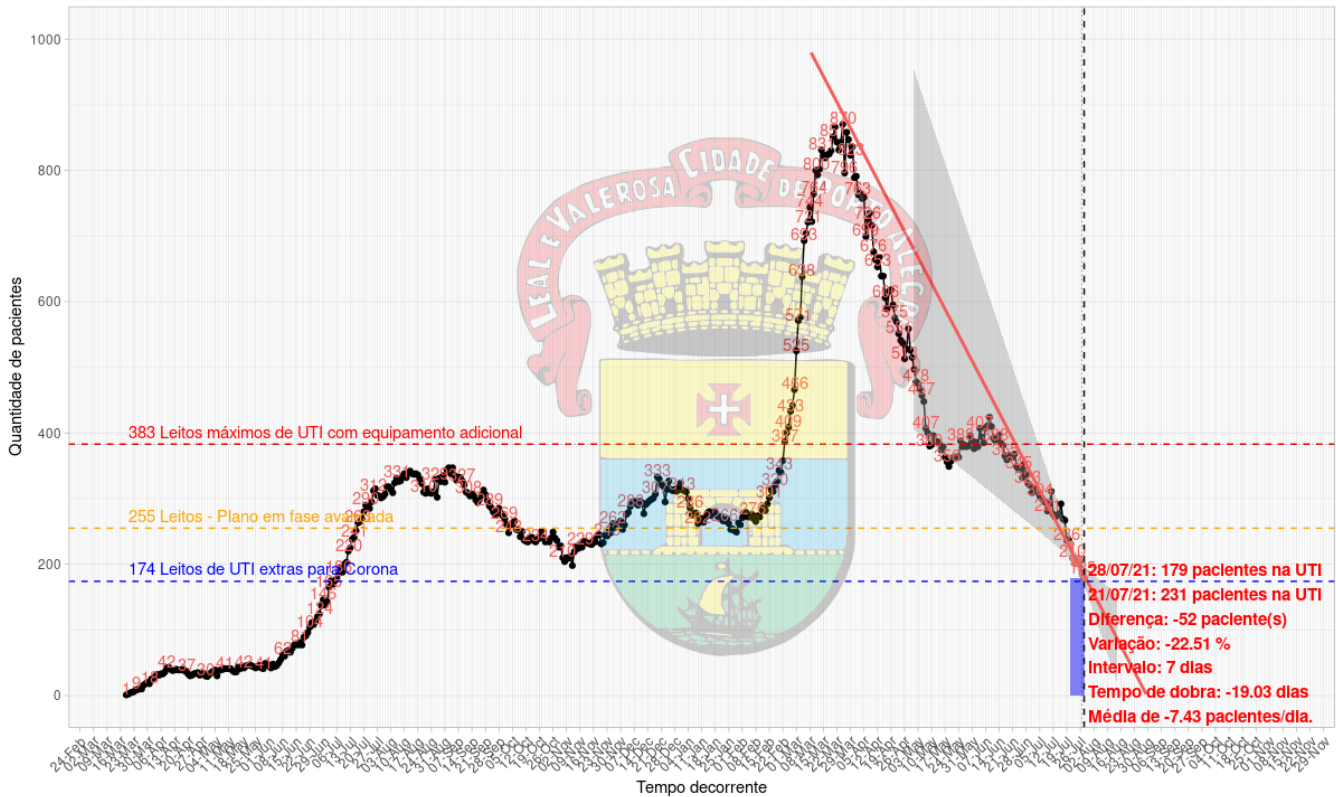
Fonte: SIVEP-GRIPE e e-SUS Notifica - PORTO ALEGRE. Dados do período de 29/12/2019 a 27/07/2021, atualizados em 27/07/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

Até o dia 27/07/2021, Porto Alegre contabilizou 5.321 óbitos de pessoas com exame positivo para Covid-19. Desse total, 4.821 (91,3%) possuíam alguma comorbidade ou outro fator de risco. As comorbidades mais frequentes foram cardiopatias (n=2610) e diabetes mellitus (n=1819). 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: 28/07/2021 as 09:50:03 - Gráfico gerado as 10:31:02 de 28/07/2021



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

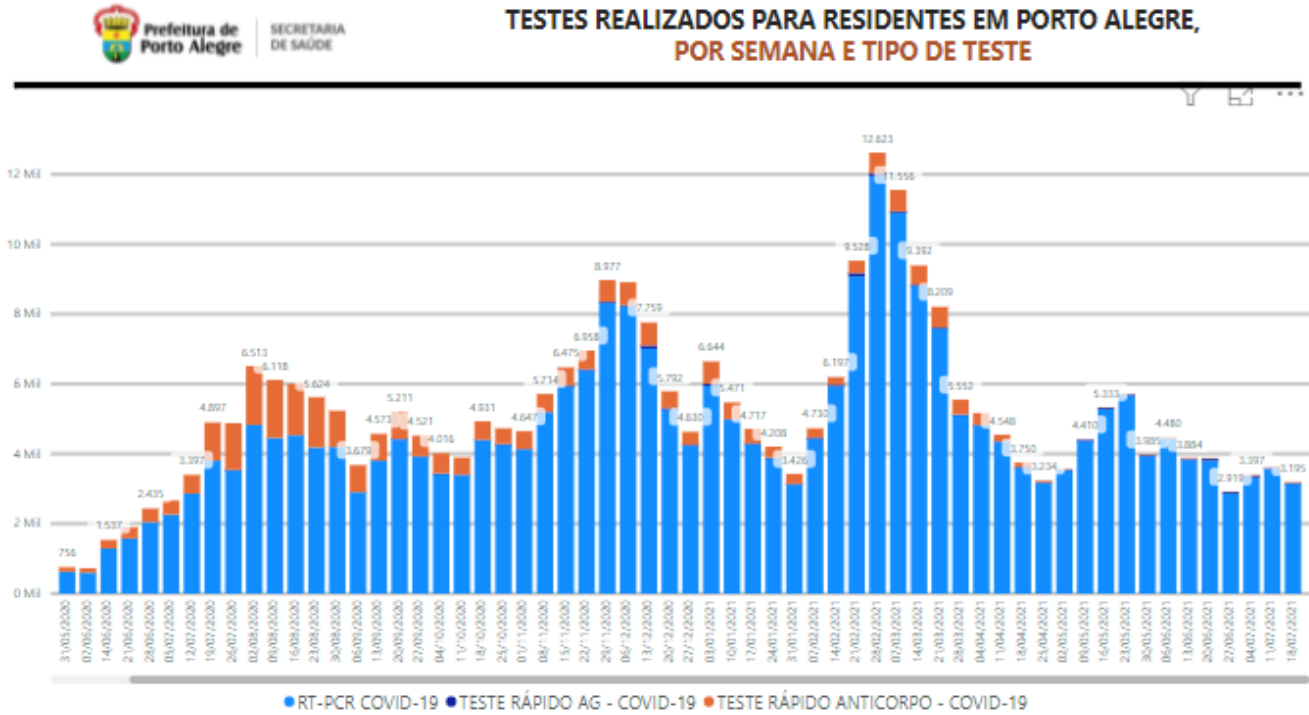
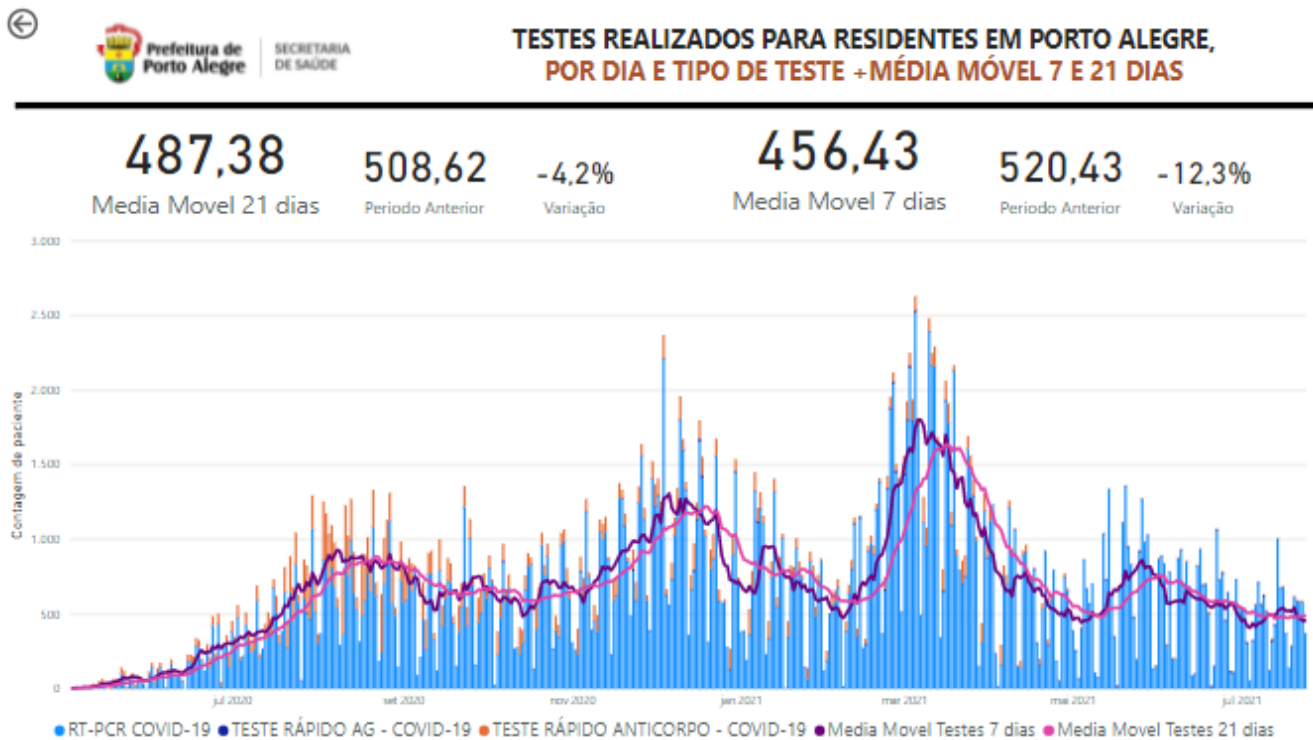


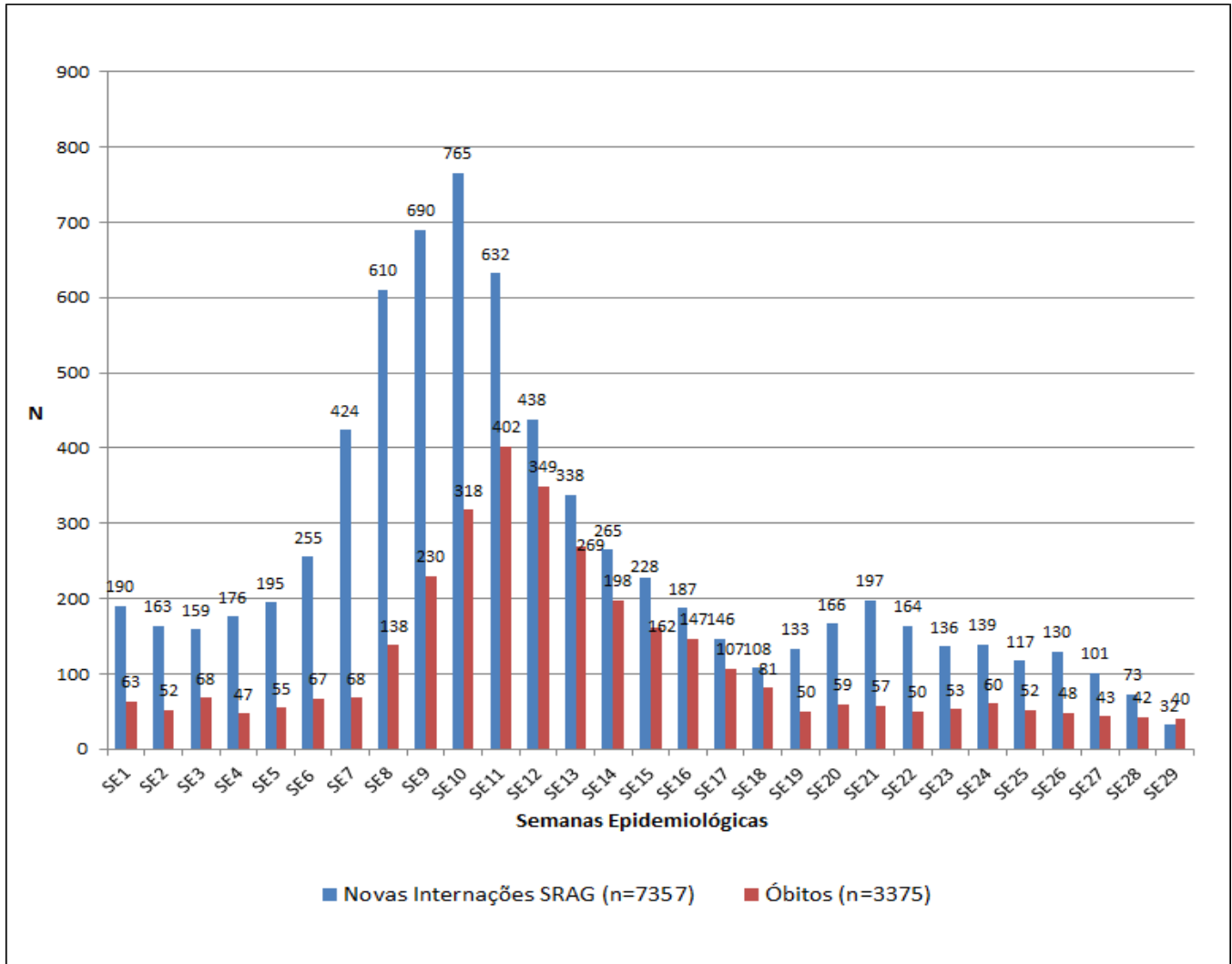
Gráfico 10 - Testes concluídos solicitados pela Rede Ambulatorial SUS de Porto Alegre, em 2020 e 2021.



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 29 de 2021



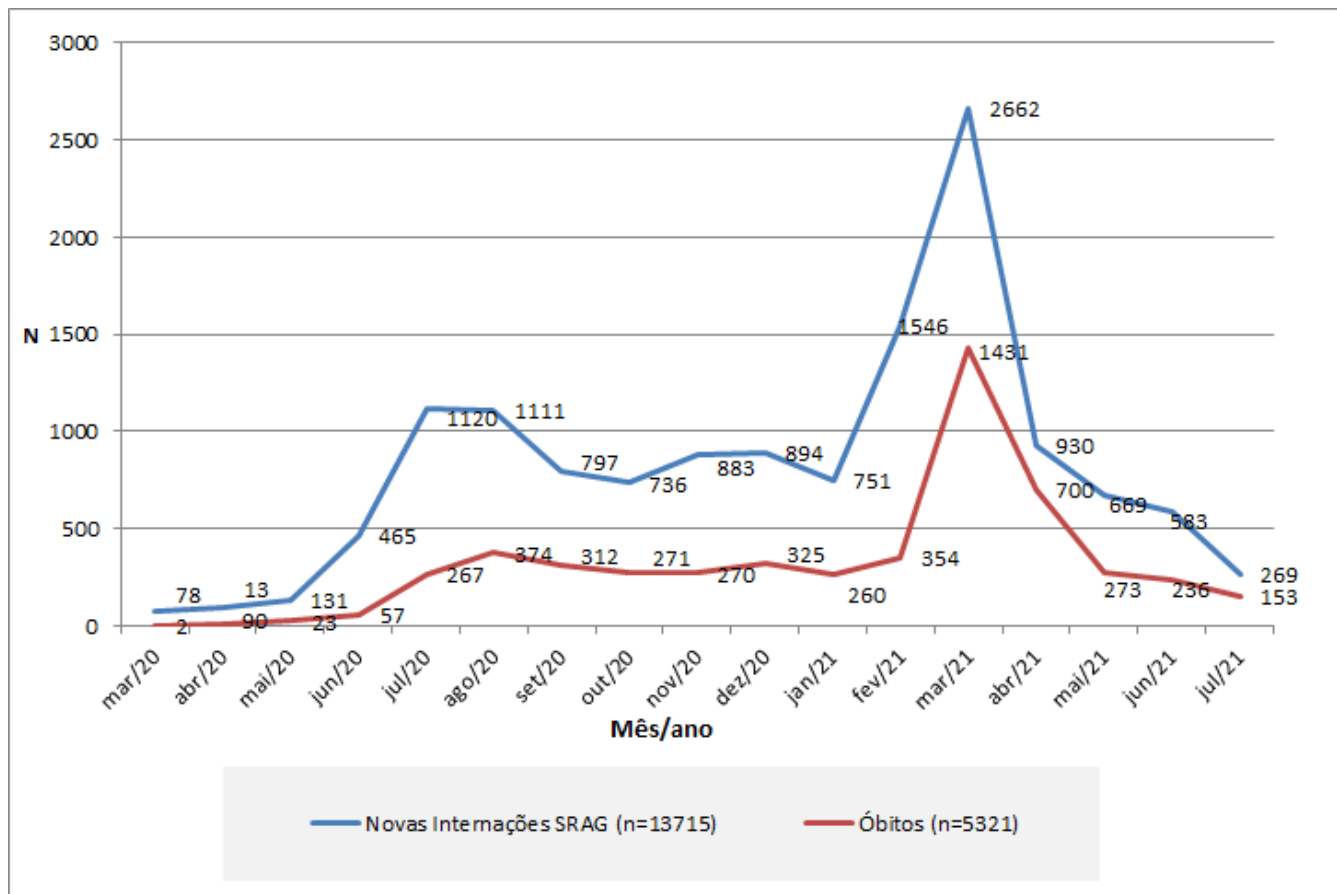
FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 03/01/2021 a 24/07/2021, atualizados em 27/07/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

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. 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. 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. 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 27/07/2021

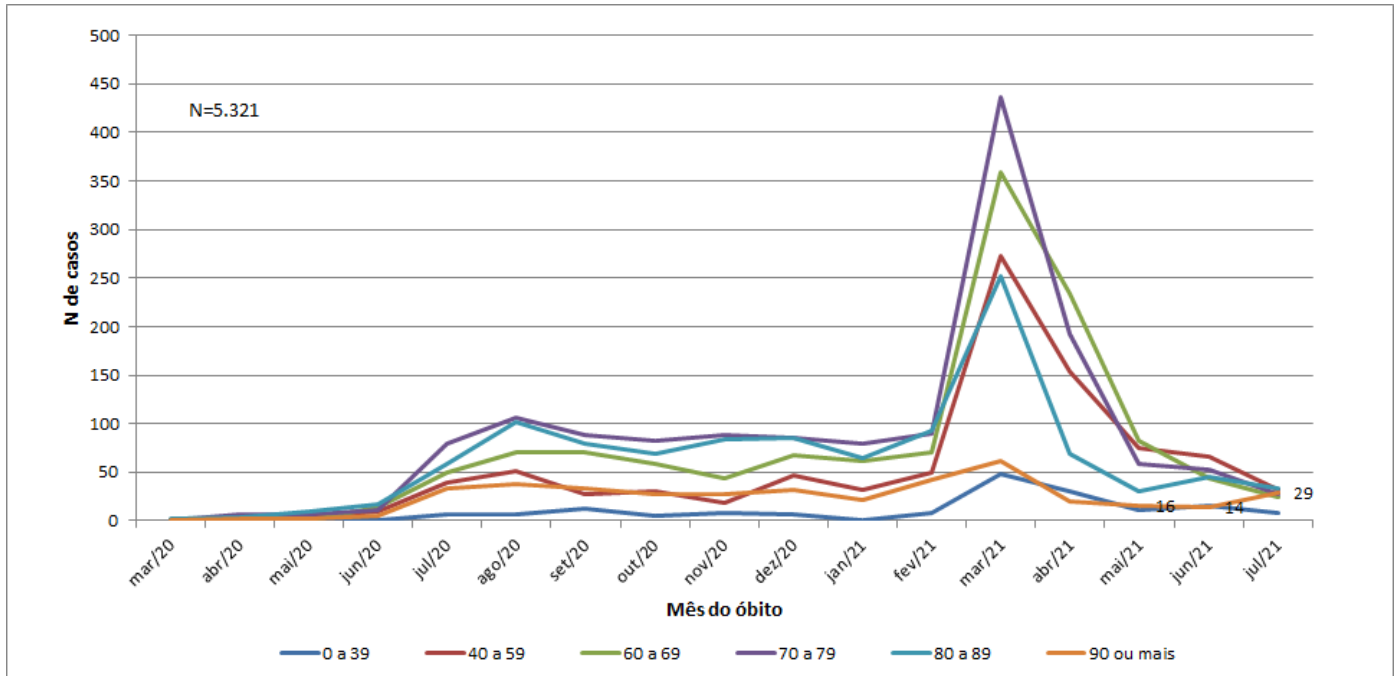


FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 01/03/2020 a 27/07/2021, atualizados dia 27/07/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

O mês de março de 2021 teve o pico de óbitos de toda linha temporal da pandemia, com 26,9% 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.

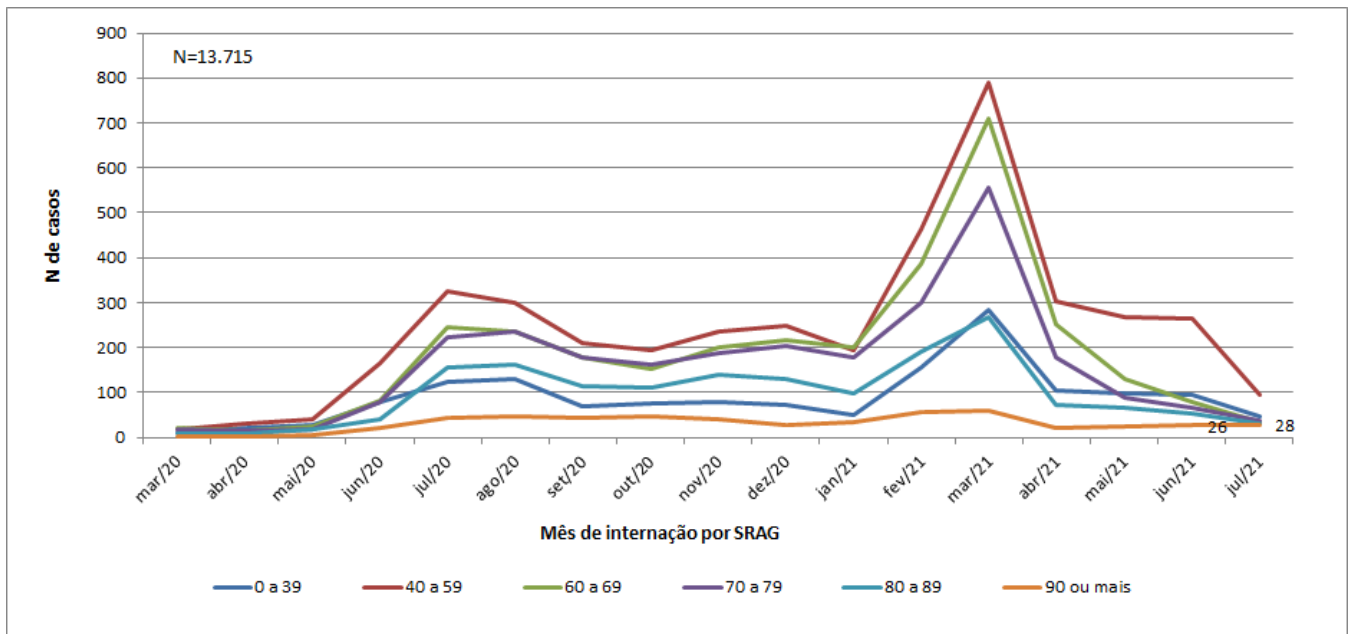
Gráfico 13 - Evolução dos óbitos de pessoas com COVID-19 por faixa etária (em anos) e mês de óbito, Porto Alegre, 2020-2021.



FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 01/03/2020 a 27/7/2021, atualizados em 27/07/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

O gráfico ilustra a queda nos óbitos por SRAG por Covid-19 nos meses de abril a junho, em comparação com março, em todas as faixas etárias, exceto a de 80 a 89 anos, e de 90 anos ou mais, onde foram retomados patamares de junho 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.



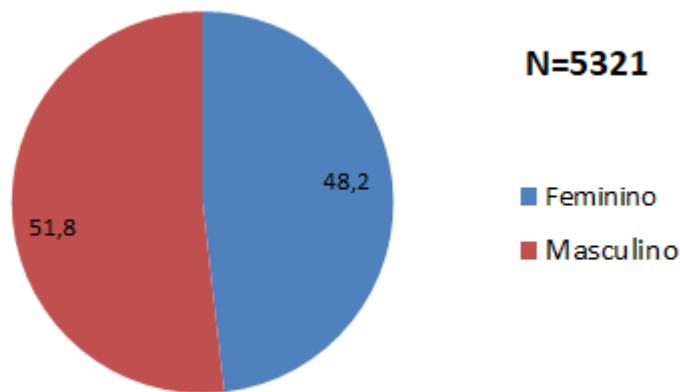
FONTE: Sivep Gripe, dados do período de 01/03/2020 a 27/07/2021, atualizados em 27/07/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

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, à exceção da faixa etária de 90 anos ou mais, na qual houve leve aumento em julho.

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 27/07/2021, atualizados dia 27/07/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

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

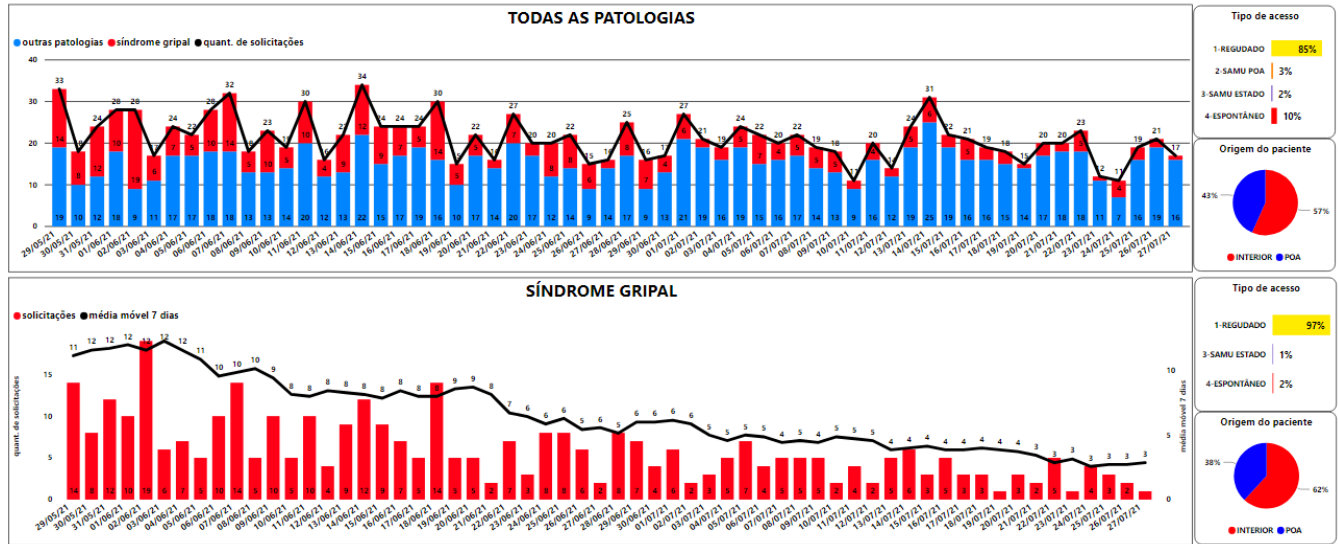
O monitoramento da demanda por leitos do Sistema Único de Saúde de casos suspeitos e confirmados de COVID-19 e demais patologias, e, do tempo de regulação para a liberação do acesso aos leitos também são utilizados para mensurar objetivamente a evolução da pandemia e o grau de saturação da rede hospitalar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

última atualização: 28/07/2021 13:00:23

COMPARATIVO DE SOLICITAÇÕES DIÁRIAS DE INTERNAÇÃO DE URGÊNCIA

UTIADULTO



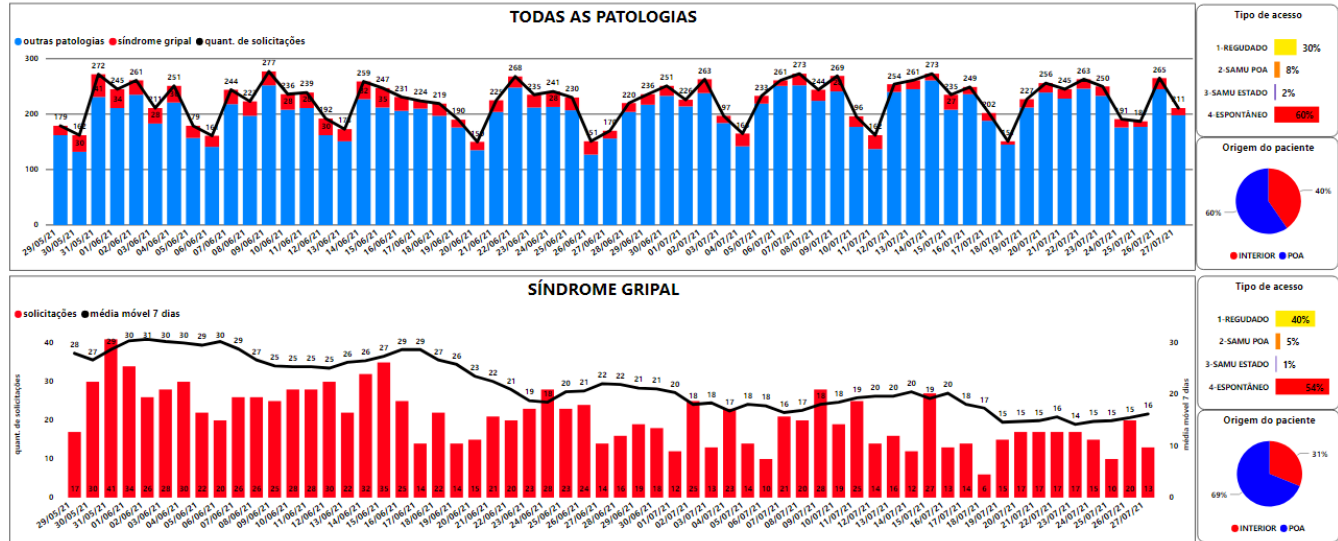
Fonte: BI do Sistema GERINT atualizado em 28/07/2021 às 13:00

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.

última atualização: 28/07/2021 13:00:23

COMPARATIVO DE SOLICITAÇÕES DIÁRIAS DE INTERNAÇÃO DE URGÊNCIA

ENFADULTO

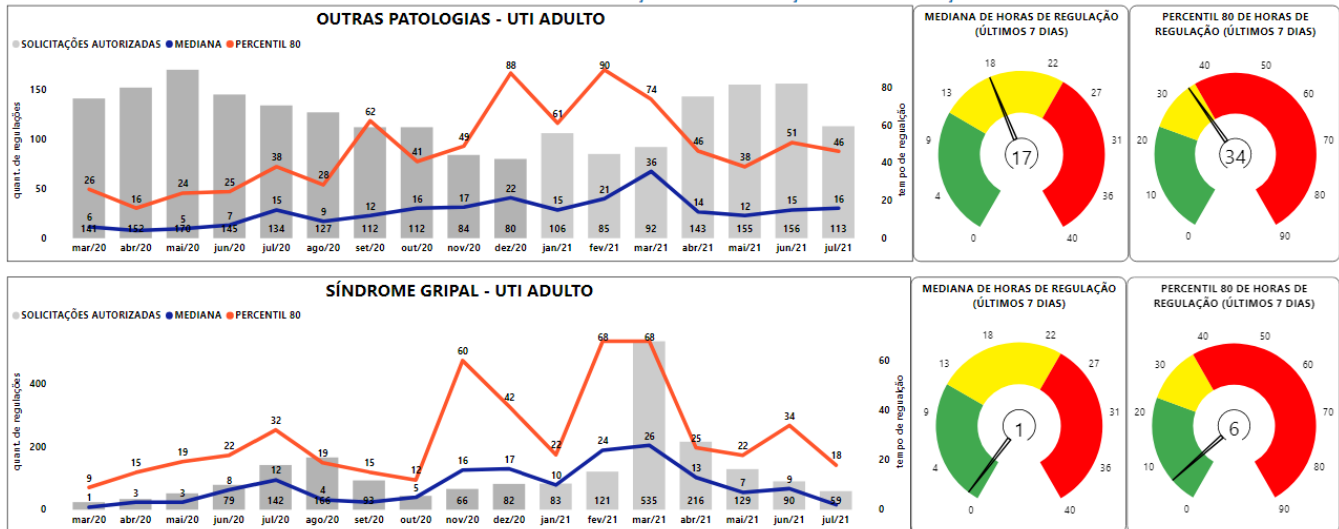


Fonte: BI do Sistema GERINT atualizado em 28/07/2021 às 13:00

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).

última atualização: 28/07/2021 14:00:28

COMPARATIVO DE REGULAÇÕES DE SOLICITAÇÕES DE INTERNAÇÃO DE URGÊNCIA



Fonte: BI do Sistema GERINT atualizado em 28/07/2021 às 13:00

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.

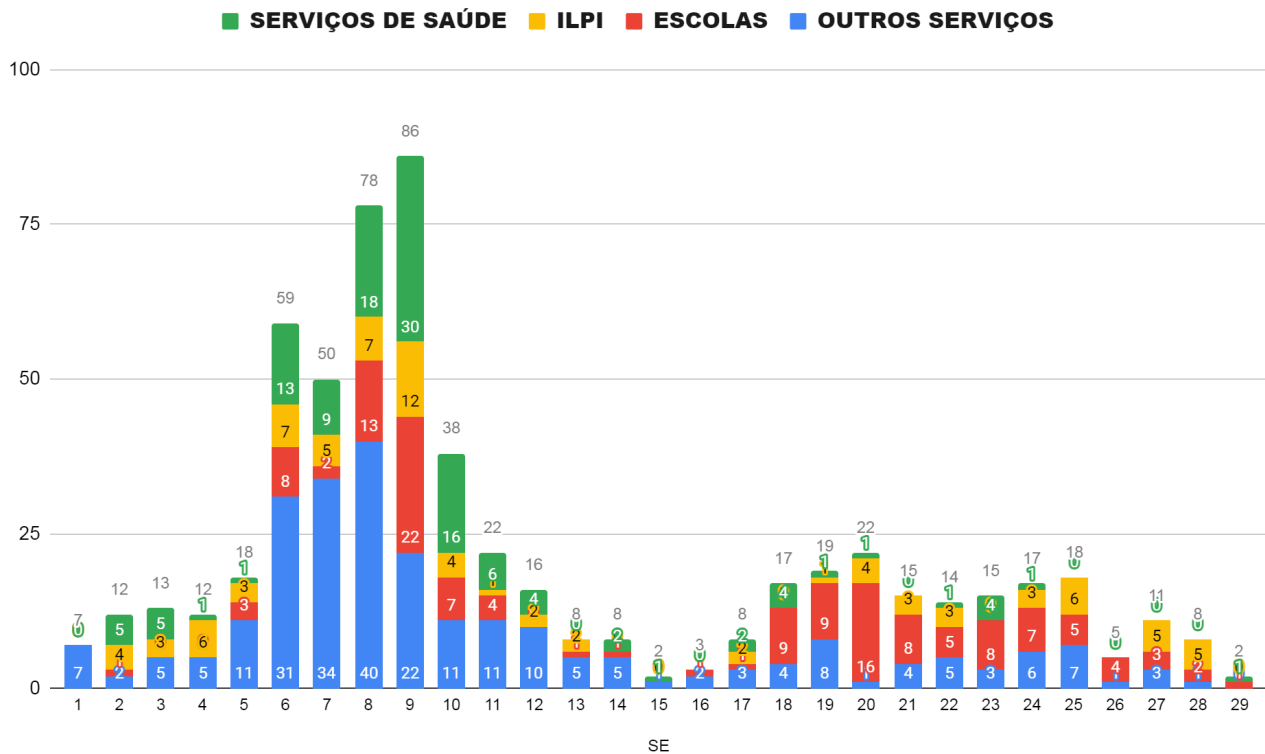
A tabela a seguir resume, por tipo de estabelecimento, o número de pessoas investigadas em surtos de CoVID-19, o número de pessoas com exame positivo na data de hoje e o número de óbitos. Os valores totais, ao final da tabela, englobam os surtos em andamento e os já encerrados. A data de atualização 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	2106	330	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	3899	659	4
ILPI	12008	1965	156
Escolas	3508	657	0
Serviços de Saúde	12674	3588	63
Total de surtos ativos: 15	Quantidade de pessoas envolvidas em surtos	Total de pessoas com exame positivo até o momento	Óbitos
Total de surtos: 1475	95812	9768	238

Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DGVS. Atualizado em: 28/07/2021, 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:



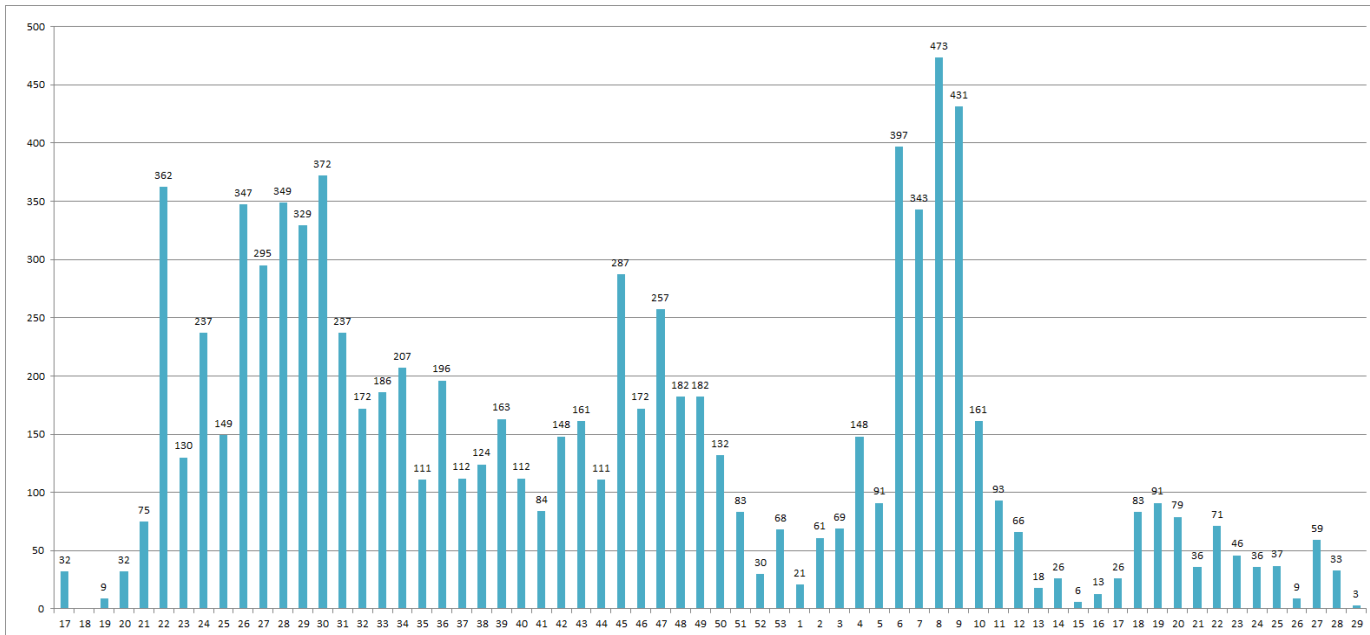
Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DVS. Atualizado em: 21/07/2021, às 17:00. Sujeito a alterações.

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.

Parte da população ainda não está totalmente vacinada, portanto 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 - Casos confirmados de Covid-19 envolvidos em surtos em Porto Alegre no período de abril de 2020 a junho de 2021, por semana epidemiológica.



Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DVS. Atualizado em: 28/07/2021, às 17:00. Sujeito a alterações

O gráfico aponta para uma queda substancial no número de pessoas positivas para covid-19 envolvidas em surtos desde que se iniciou o acompanhamento dos mesmos. O avanço da cobertura vacinal, que iniciou em janeiro de 2021, os cuidados já introjetados pela maior parte da população, os protocolos aplicados em locais de trabalho, escolas, ILPIs, juntamente com um grande número de pessoas que já se contaminaram podem, conjuntamente, explicar esta queda. A entrada de uma nova variante sempre é uma ameaça (o último pico ocorreu com a entrada da P1 na SE 06) mas o maior número de pessoas completamente imunizadas pode ser um obstáculo efetivo a um aumento do número de casos.

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 817.486 (73,94% da população) com a Dose 1 da vacina, e 493.092 (44,68% 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 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 51, 52, 53, 54, 57, 58 e 59 anos, sendo que a primeira dose foi administrada em mais de 60% da população de todas as idades até 31 anos, faixas já contempladas na campanha de vacinação até o dia 21 de julho (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	10.848 (66%)	6.265 (38%)	190 (1%)	0 (0%)
58	16.983	11.364 (67%)	5.798 (34%)	216 (1%)	0 (0%)
57	17.946	11.138 (62%)	5.683 (32%)	238 (1%)	1.125 (6%)
56	19.127	11.552 (60%)	5.524 (29%)	274 (1%)	2.051 (11%)
55	20.100	11.055 (55%)	5.840 (29%)	261 (1%)	3.205 (16%)
54	16.244	10.270 (63%)	5.154 (32%)	360 (2%)	820 (5%)
53	16.425	10.373 (63%)	4.881 (30%)	382 (2%)	1.171 (7%)
52	16.934	10.516 (62%)	4.856 (29%)	493 (3%)	1.562 (9%)
51	17.210	10.599 (62%)	4.748 (28%)	567 (3%)	1.863 (10%)
50	18.501	10.025 (54%)	5.195 (28%)	884 (5%)	3.281 (18%)
49	18.198	8.289 (46%)	5.922 (33%)	2.136 (12%)	3.987 (21%)
48	18.000	8.754 (49%)	5.400 (30%)	2.432 (14%)	3.846 (21%)
47	18.456	9.064 (49%)	5.195 (28%)	2.528 (14%)	4.197 (23%)
46	18.241	9.971 (55%)	5.011 (28%)	2.258 (12%)	3.259 (17%)
45	18.594	11.341 (61%)	4.954 (27%)	1.251 (7%)	2.299 (12%)
44	22.846	12.148 (53%)	4.961 (22%)	1.453 (6%)	5.737 (25%)
43	20.879	12.519 (60%)	5.273 (25%)	1.815 (9%)	3.087 (15%)
42	21.683	12.488 (58%)	5.390 (25%)	2.033 (9%)	3.805 (17%)
41	21.595	10.782 (50%)	5.583 (26%)	4.105 (19%)	5.230 (24%)
40	22.970	10.489 (46%)	5.393 (24%)	4.412 (19%)	7.088 (30%)
39	23.205	12.131 (52%)	5.729 (25%)	4.613 (20%)	5.345 (23%)
38	23.336	13.421 (58%)	5.523 (24%)	2.780 (12%)	4.392 (18%)
37	23.547	11.824 (50%)	5.065 (22%)	3.677 (16%)	6.658 (28%)
36	24.303	13.417 (55%)	4.767 (20%)	612 (3%)	6.119 (25%)
35	26.108	13.019 (50%)	4.755 (18%)	616 (2%)	8.334 (32%)
34	19.664	12.489 (64%)	4.309 (22%)	288 (2%)	2.866 (14%)
33	20.540	12.453 (61%)	4.347 (21%)	482 (2%)	3.740 (18%)
32	22.231	11.891 (54%)	4.220 (19%)	205 (1%)	6.120 (27%)
31	22.358	10.714 (48%)	3.879 (17%)	174 (1%)	7.765 (35%)
30	24.809	3.415 (14%)	3.803 (15%)	145 (1%)	17.591 (71%)
29	20.488	3.226 (16%)	3.557 (17%)	127 (1%)	13.705 (67%)
28	21.613	3.097 (14%)	3.464 (16%)	114 (1%)	15.052 (70%)
27	21.231	3.147 (15%)	3.480 (16%)	133 (1%)	14.604 (69%)
26	19.800	3.287 (17%)	3.450 (17%)	147 (1%)	13.063 (66%)
25	19.574	3.065 (16%)	3.362 (17%)	107 (1%)	13.147 (67%)
24	23.166	3.092 (13%)	3.224 (14%)	89 (0%)	16.850 (73%)
23	21.598	2.912 (14%)	3.019 (14%)	96 (0%)	15.667 (72%)
22	21.959	2.788 (13%)	2.693 (12%)	86 (0%)	16.478 (75%)
21	21.423	2.893 (14%)	2.327 (11%)	84 (0%)	16.203 (75%)
20	20.862	2.631 (13%)	1.848 (9%)	92 (0%)	16.383 (78%)
19	20.631	2.425 (12%)	1.125 (6%)	100 (1%)	17.081 (82%)
18	19.639	2.076 (11%)	598 (3%)	126 (1%)	16.965 (86%)

Fonte: SI-PNI, em 27 de julho de 2021. Dados sujeitos a alteração.