

Boletim Epidemiológico COVID-19 nº 26/2021

Porto Alegre, 25 de agosto de 2021.
Horário de Publicação: 18h30

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

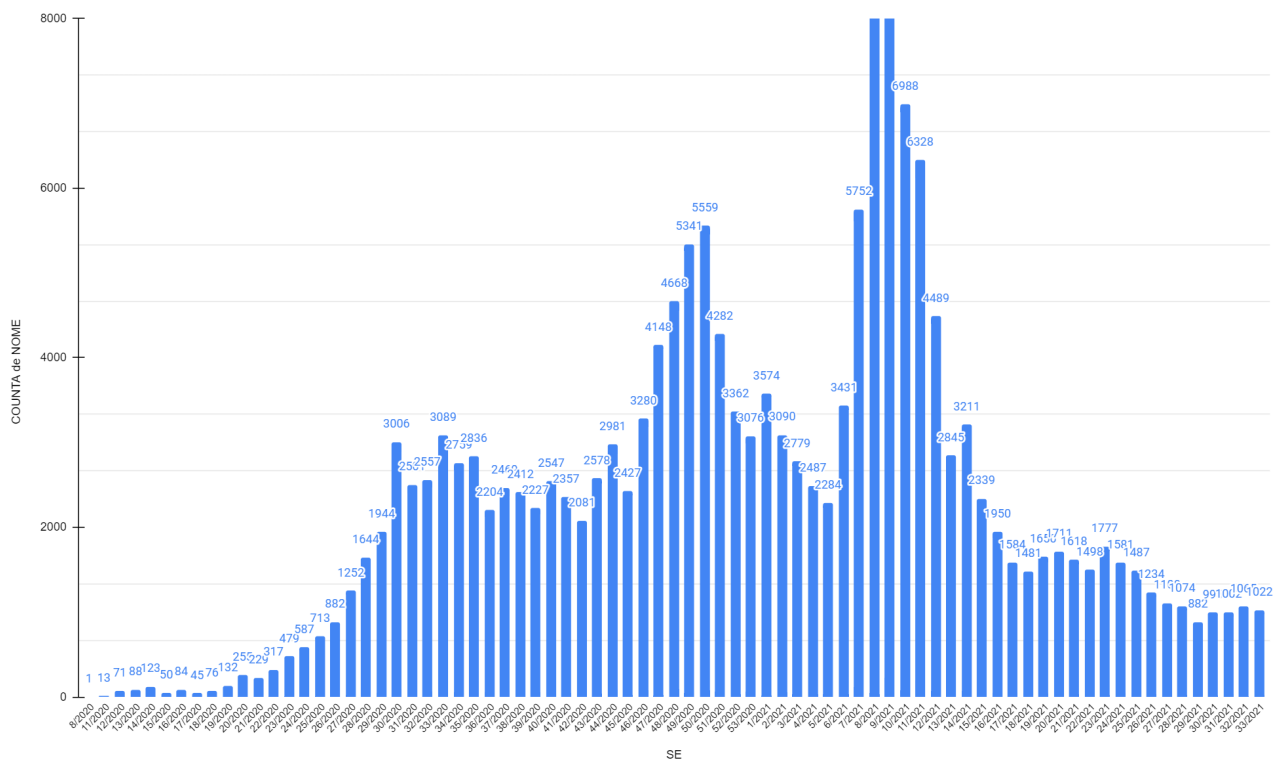
1) Dados sobre a epidemia

Até a presente data, foram confirmados 176.108 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 25/08/2021, 17:00, sujeitos à revisão.

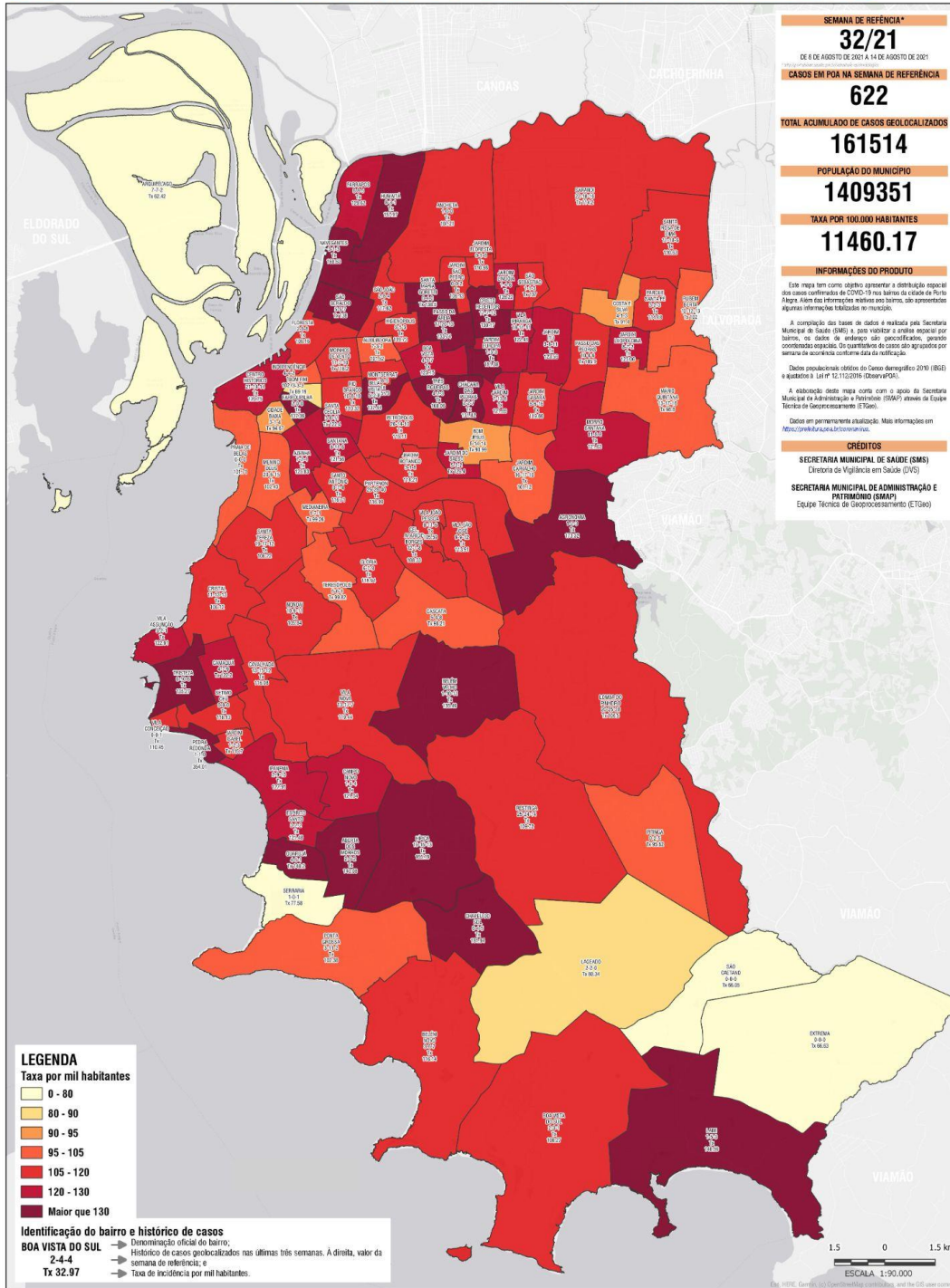
Para visualizar o gráfico 1 em alta definição, clique no [link](#).

Mapa 1 - Casos de Covid-19 nos bairros de Porto Alegre - acumulado até a SE 32/2021 (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

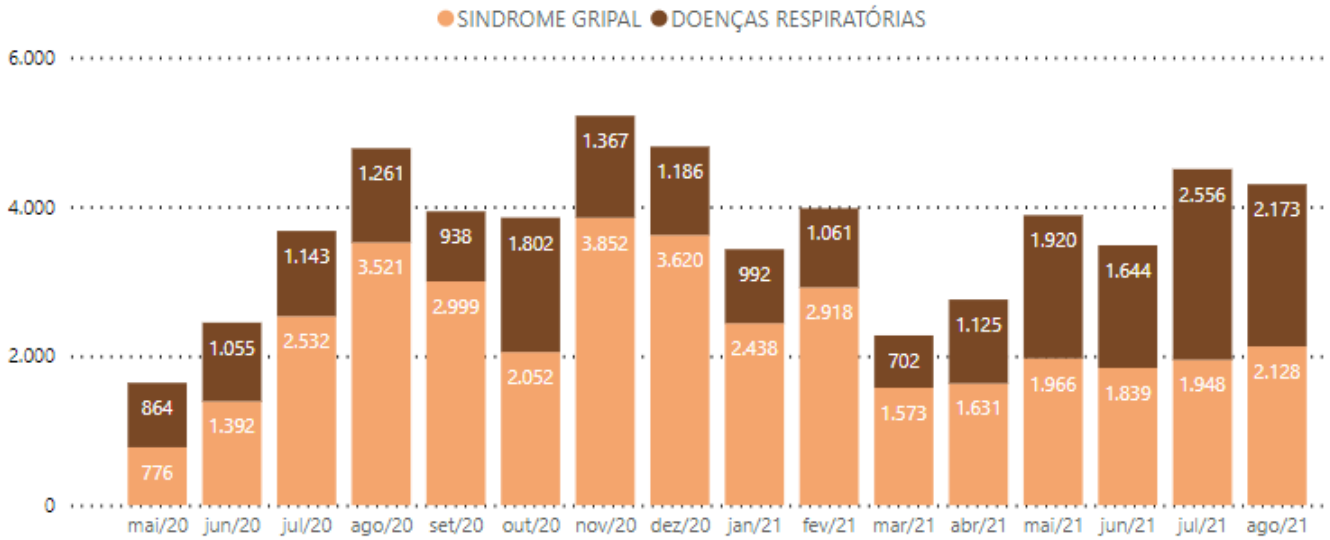


TOTAL DE CASOS GEOLOCALIZADOS POR BAIRRO			
BAIRRO	POPULAÇÃO	SOMA DE CASOS	TAXA MIL HAB
ABERTA DOS MORTOS	2.746	1.007	140,38
AGRONOMIA	2.331	404	173,32
ANCHETA	2.024	217	107,21
ARQUELAGO	8.330	520	62,42
ALMILADORA	9.683	983	101,52
AZENHA	13.804	1.737	125,83
BELA VISTA	11.787	1.620	137,44
BELEM NOVO	10.100	1.173	116,14
BELEM VELHO	10.835	1.466	135,49
BOA VISTA	10.053	1.238	123,15
BOA VISTA DO SUL	2.319	250	107,37
BOM FIM	11.550	1.034	89,19
BOM JESUS	28.675	2.609	90,99
CAVAQUÁ	17.638	2.192	122,22
CAMPO NOVO	8.796	1.051	121,04
CASCIARA	13.013	1.278	98,21
CAVALHADA	29.299	3.401	116,08
CEL. AFARICO BORGES	19.303	2.091	108,33
CENTRO HISTÓRICO	39.154	4.728	120,75
CHAGARA DAS PEDRAS	6.668	873	131,82
CHAUPELU DO SUL	2.913	530	181,94
CIDADE BAIXA	15.379	1.456	94,67
COSTA E SILVA	15.542	1.446	93,14
CRISTINA	31.946	3.390	106,12
CRISTO REDENTOR	16.455	2.142	130,17
ESPIRITO SANTO	5.606	681	121,46
EXTREMA	1.981	132	66,63
FARFAPÓS	18.986	2.461	129,62
FARFOPOLHA	961	132	137,30
FLORESTA	11.596	1.231	106,16
GLÓRIA	17.067	2.030	118,94
GUARUÁ	4.811	713	148,2
HIGIENÓPOLIS	10.724	1.284	119,73
HÍPICA	18.645	3.090	166,19
HUMANIA	11.502	1.871	162,67
INDEPENDÊNCIA	8.112	833	102,69
IRARAEMA	13.728	1.756	127,91
JARDIM BOTÂNICO	12.921	1.430	110,61
JARDIM CARVALHO	25.386	2.567	101,12
JARDIM DO SALSO	4.405	570	129,4
JARDIM EUROPA	2.299	417	181,38
JARDIM FLORESTA	3.307	367	110,98
JARDIM ISABEL	2.835	328	115,7
JARDIM ITU	17.853	2.206	123,56
JARDIM LEOPOLDINA	18.016	2.253	125,00
JARDIM LINCOLN	7.417	951	128,22
JARDIM SABAIA	13.530	1.619	119,66
JARDIM SÃO PEDRO	3.967	421	106,13
LAGEADO	4.481	360	80,34
LAMI	4.298	603	140,59
LOMBA DO PINHEIRO	58.106	6.188	106,5
MÁRIO GUNTINA	38.116	3.766	98,8
MEDIANEIRA	11.223	1.114	99,26
MEMMO DEUS	31.650	3.242	102,43
MOINHOS DE VENTO	11.937	1.411	118,2
MONTSERRAT	11.236	1.301	115,79
MORRO SANTANA	19.338	2.352	121,63
NAVEGANTES	4.327	734	169,63
NOVAIA	25.780	2.853	109,84
PARQUE SANTA FÉ	6.376	728	114,18
PARTENON	48.160	5.634	116,99
PASSO DA ARGA	21.968	2.938	133,74
PASSO DAS PEDRAS	15.902	1.684	105,9
PEDRA REDONDA	274	97	354,01
PETROPOLIS	37.496	4.316	115,11
PITINGA	4.352	417	95,82
PONTA GROSSA	8.722	893	102,38
PRAIA DE BELAS	2.281	232	101,71
RESTINGA	53.508	5.871	109,72
RIO IRANÓDIA	17.531	1.934	110,32
RUISELA BERIA	33.768	3.383	100,2
SANTA ESCOLÁR	5.368	709	132,1
SANTA MARIA GORETTI	3.509	485	138,5
SANTA ROSA DE LIMA	35.333	3.900	110,63
SANTA TEREZA	39.577	4.094	103,22
SANTANA	20.723	2.519	121,56
SANTO ANTONIO	13.161	1.536	116,71
SÃO CAETANO	757	50	66,05
SÃO GERALDO	8.681	1.198	138
SÃO JOÃO	12.226	1.438	117,62
SÃO SEBASTIÃO	7.019	751	107
SARANDI	59.711	6.819	114,2
SERRARIA	6.229	484	77,58
SERVIÇO GÊU	1.329	157	118,13
TERESÓPOLIS	14.707	1.469	99,82
TRES FLORES	4.070	684	168,00
TRISTEZA	16.692	2.258	135,27
VILA ASSUNÇÃO	4.418	543	122,91
VILA CONCEIÇÃO	1.349	140	110,45
VILA IPIRANGA	18.659	2.284	122,41
VILA JARDIM	13.189	1.655	121,69
VILA JOÃO PESSOA	13.041	1.377	105,59
VILA NOVA	32.469	3.878	119,44
VILA SÃO JOSÉ	26.522	3.021	113,91

Fonte: [Mapa da semana 32 - Observatório da Vigilância](#) (clique aqui para ver o mapa em melhor definição).

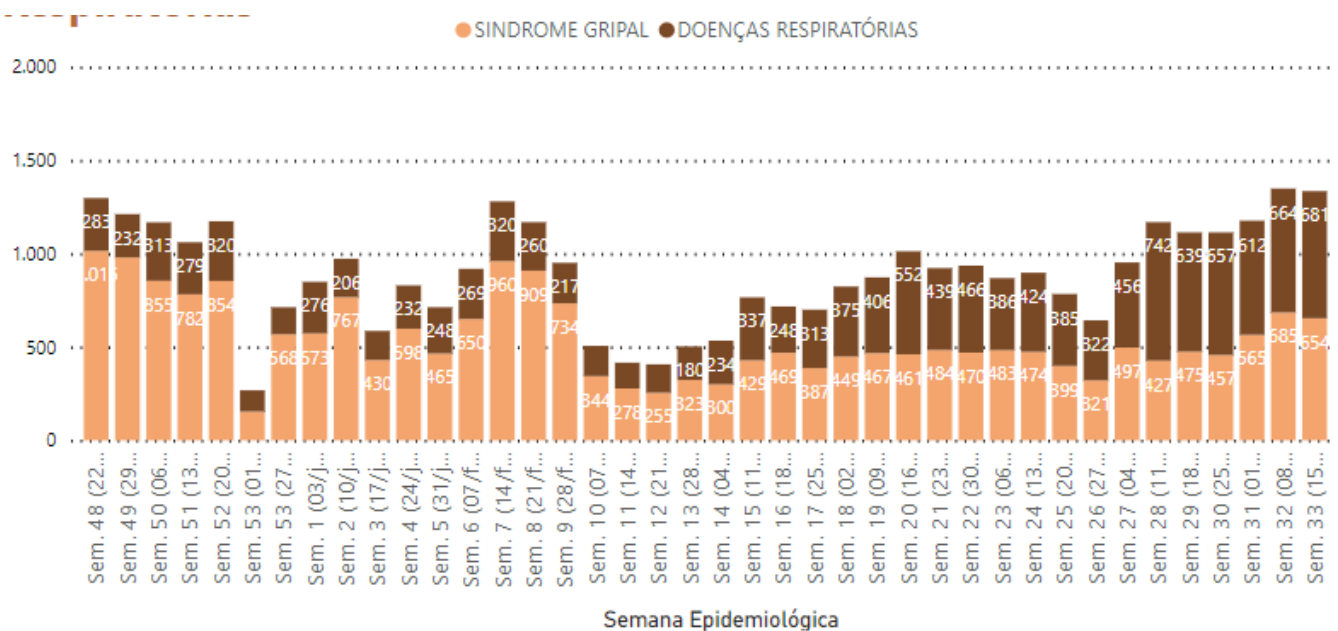
Acesse mapas (por Semana Epidemiológica) anteriores aqui: [CGVS - Coord. Geral de Vigilância em Saúde](#)

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



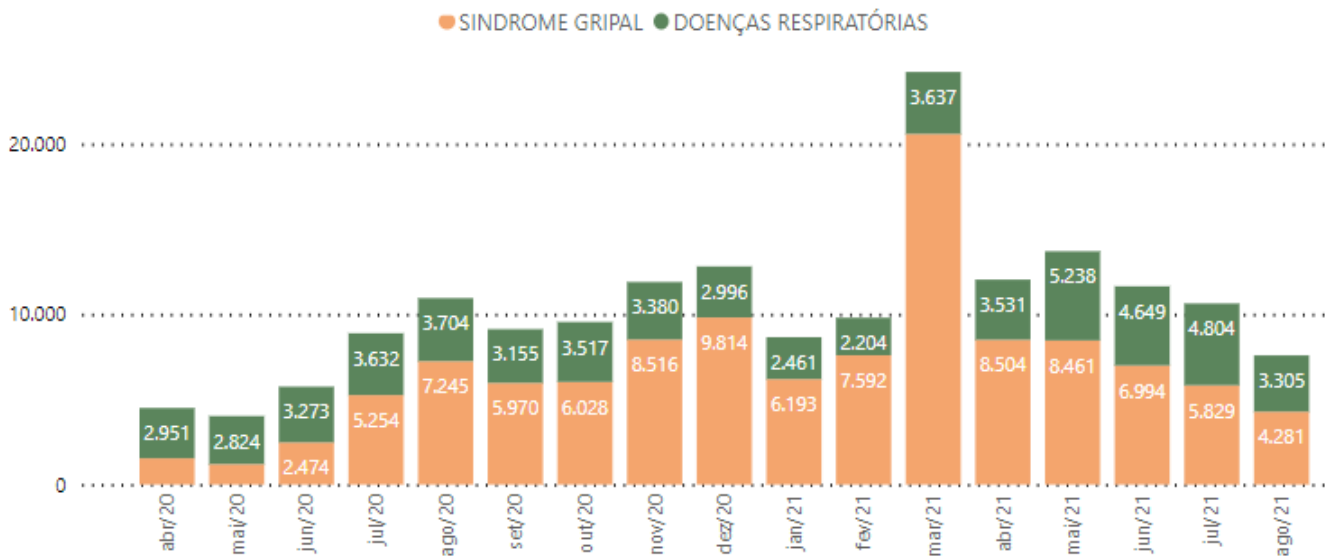
*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comercários. Fonte SIHO. Extração: 25/08/2021

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



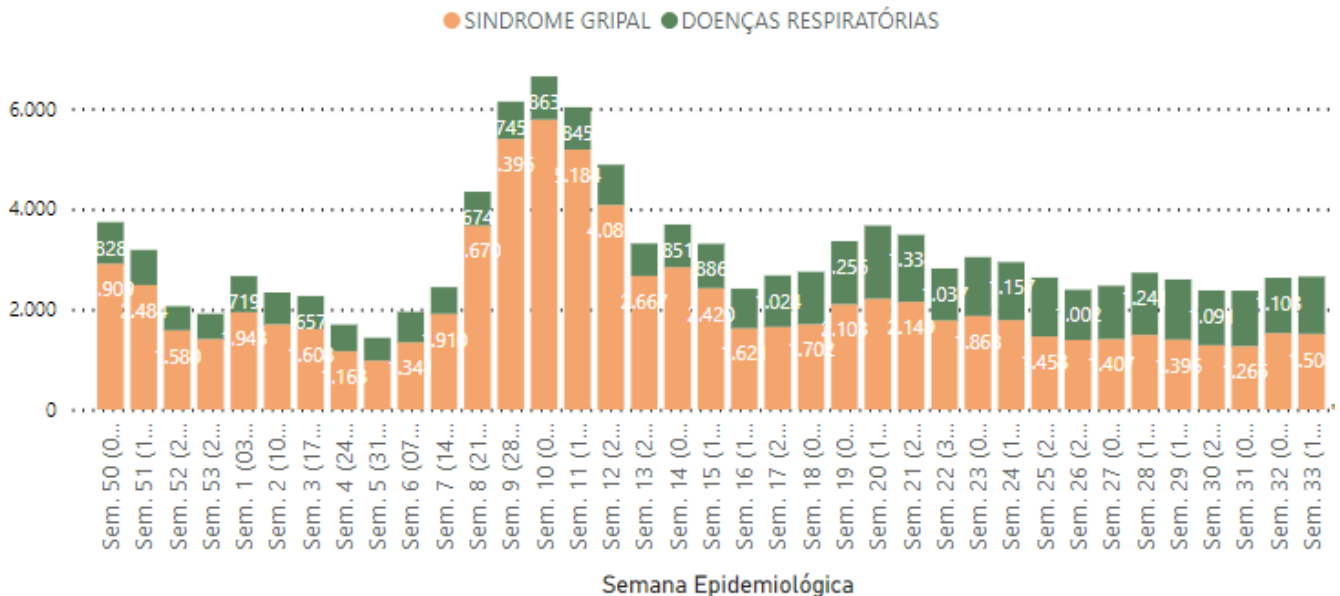
*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comercários. Fonte SIHO. Extração: 25/08/2021

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



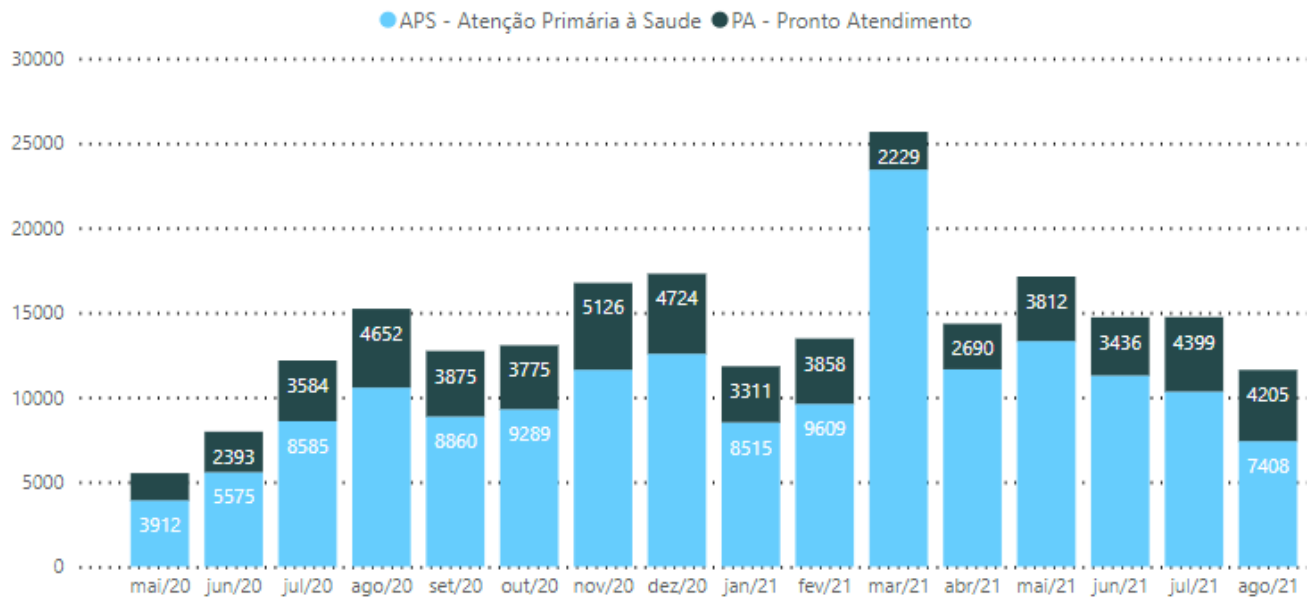
Fonte(*): e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS APS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre
 Extração: 25/08/2021

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



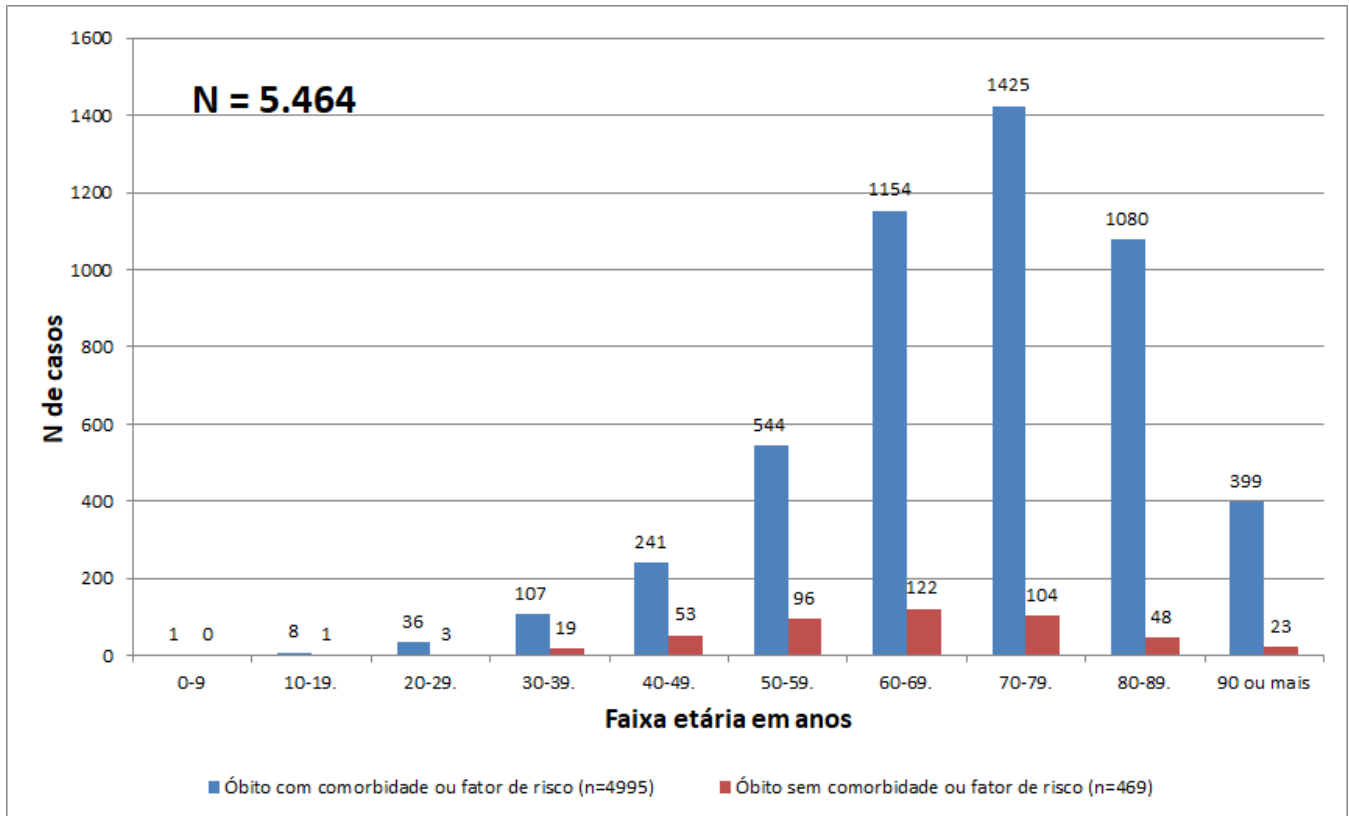
Fonte: e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS PS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre /
 Extração: 25/08/2021

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: 25/08/2021

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



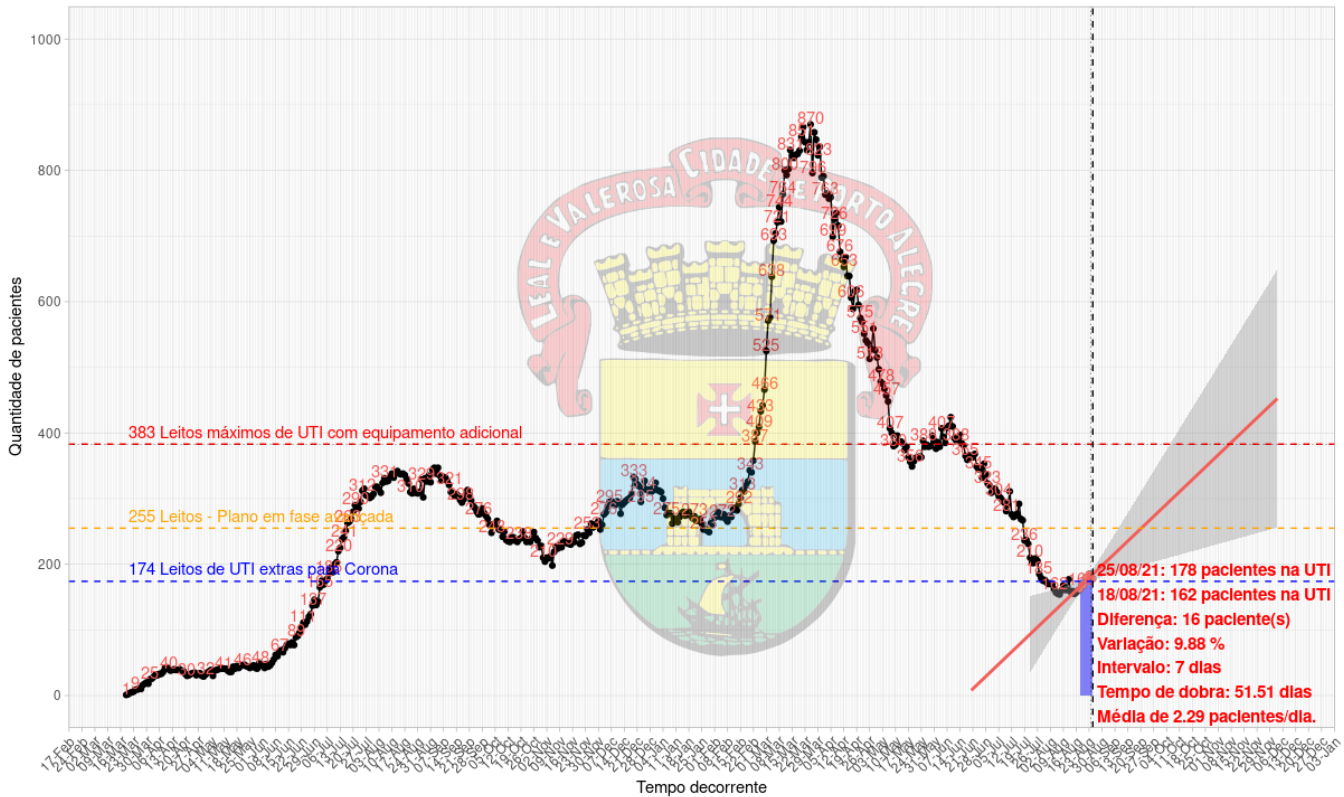
Fonte: SIVEP-GRIPE e e-SUS Notifica - PORTO ALEGRE. Dados do período de 29/12/2019 a 25/08/2021, atualizados em 25/08/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

Até o dia 25/08/2021, Porto Alegre contabilizou 5.411 óbitos de pessoas com exame positivo para Covid-19. Desse total, 4.995 (91,4%) possuíam alguma comorbidade ou outro fator de risco. As comorbidades mais frequentes foram cardiopatias (n=2678) e diabetes mellitus (n=1870). 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: 25/08/2021 as 08:01:44 - Gráfico gerado as 08:33:23 de 25/08/2021



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

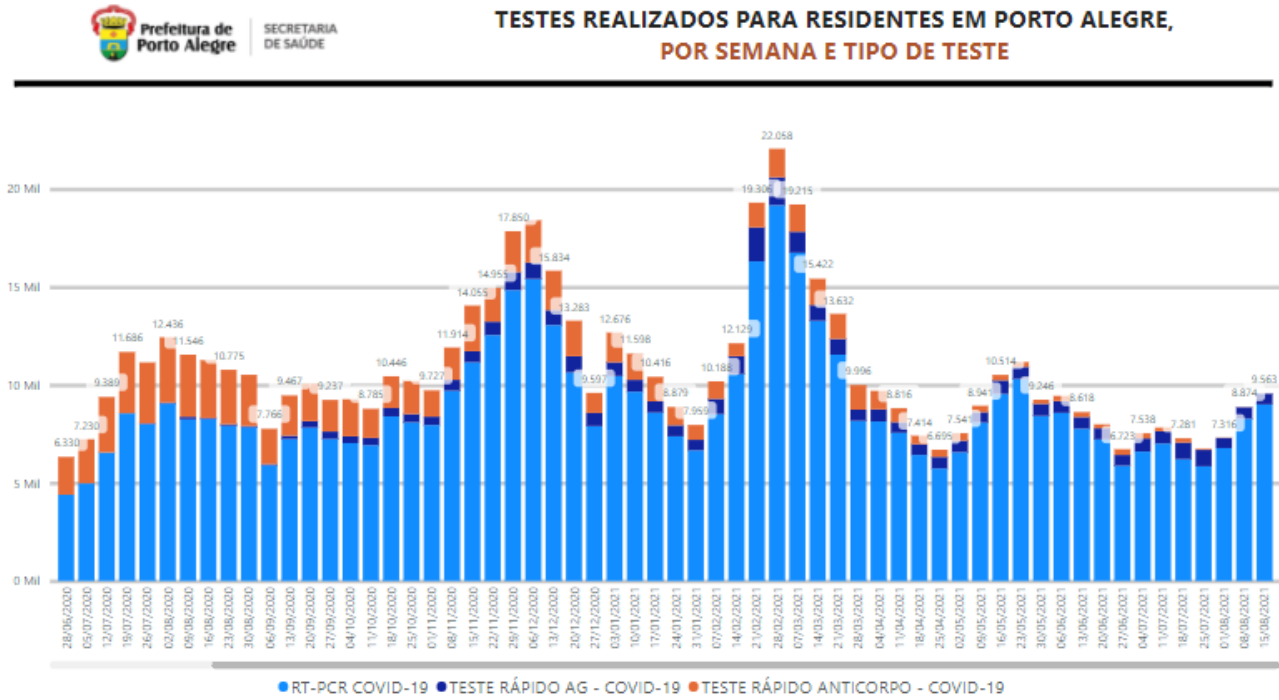
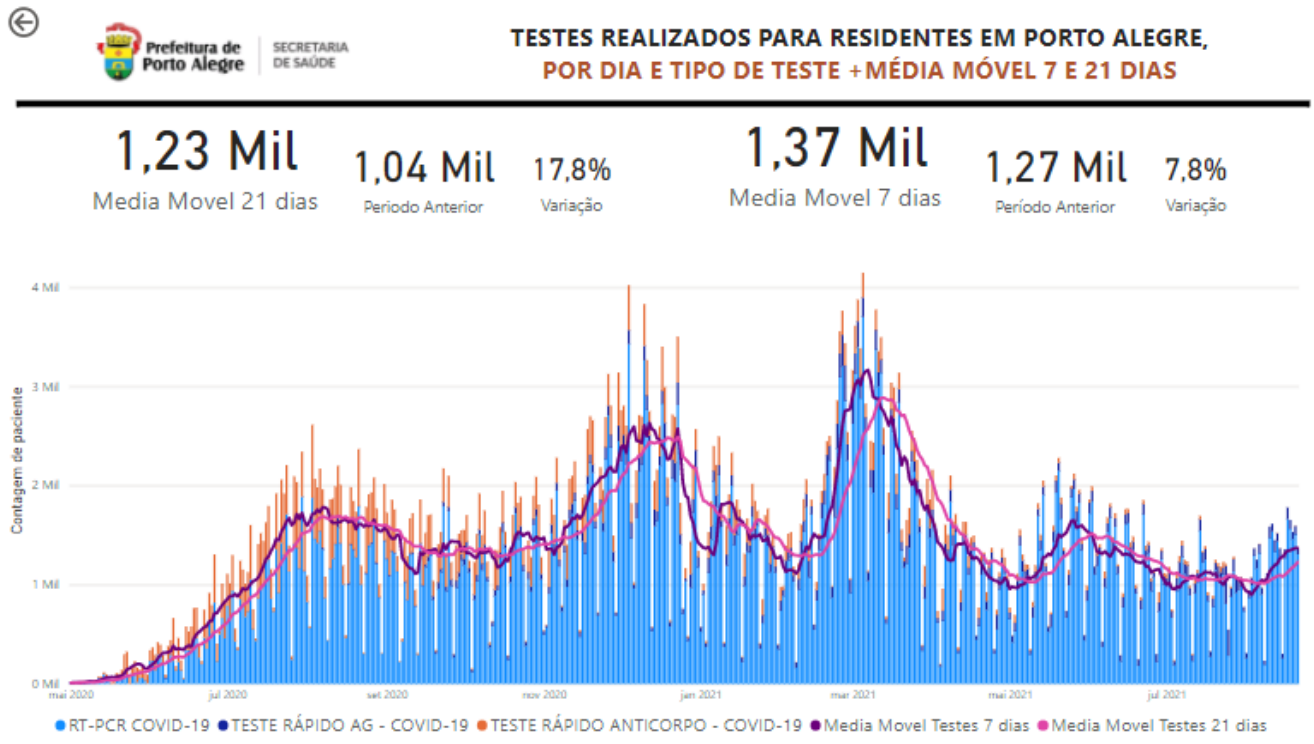


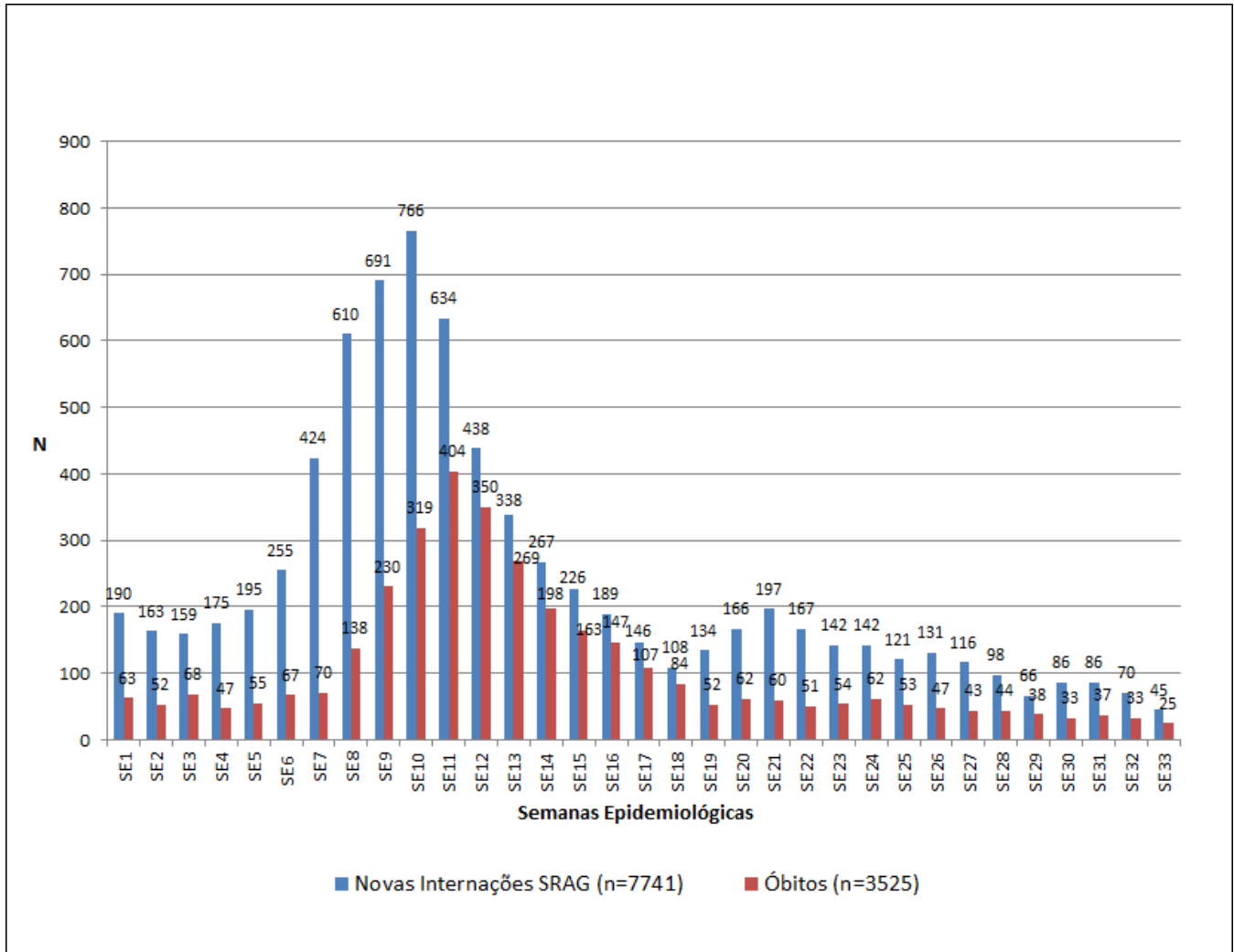
Gráfico 10 - Testes concluídos solicitados pela Rede Ambulatorial SUS de Porto Alegre, em 2020 e 2021.



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 33 de 2021 (03/01/2021 a 21/08/2021).

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 33 de 2021



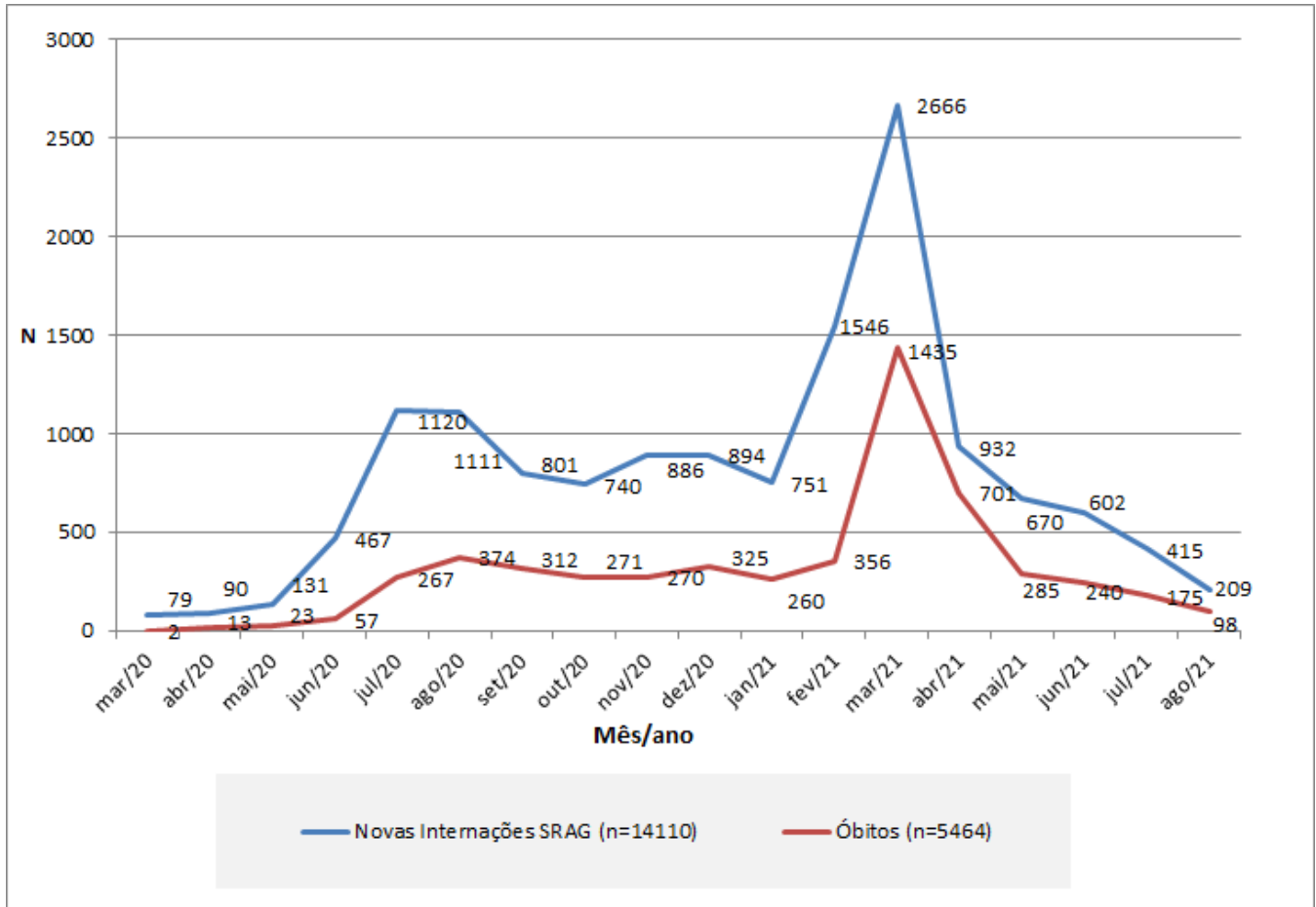
FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 03/01/2021 a 21/08/2021, atualizados em 25/08/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

Destaca-se o salto no número de novas internações a partir da SE 4, atingindo pico de 766 novas internações por SRAG relacionadas à Covid na SE 10 (07 a 13/03). Já o pico de óbitos ocorreu na SE 11 (404 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 62 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 25/08/2021

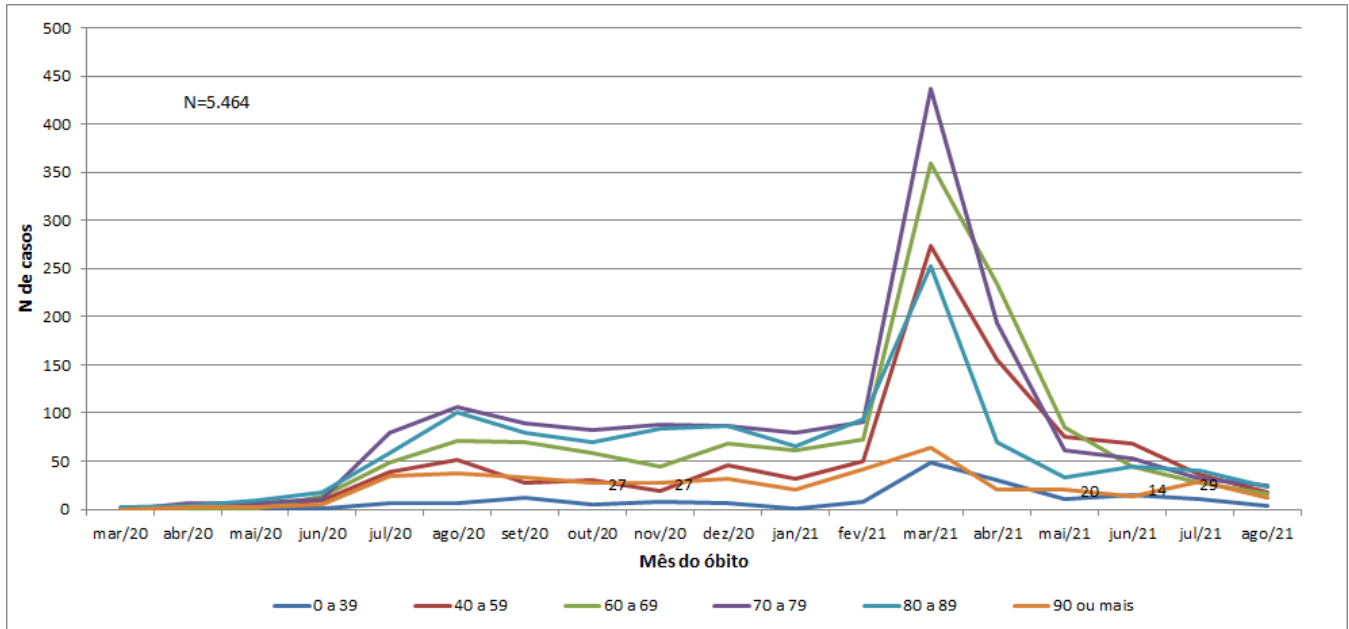


FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 01/03/2020 a 25/08/2021, atualizados dia 25/08/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

O mês de março de 2021 teve o pico de óbitos de toda linha temporal da pandemia, com 26,3% do total dos óbitos registrados durante toda a pandemia. 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, ou perto de encerrar, 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.

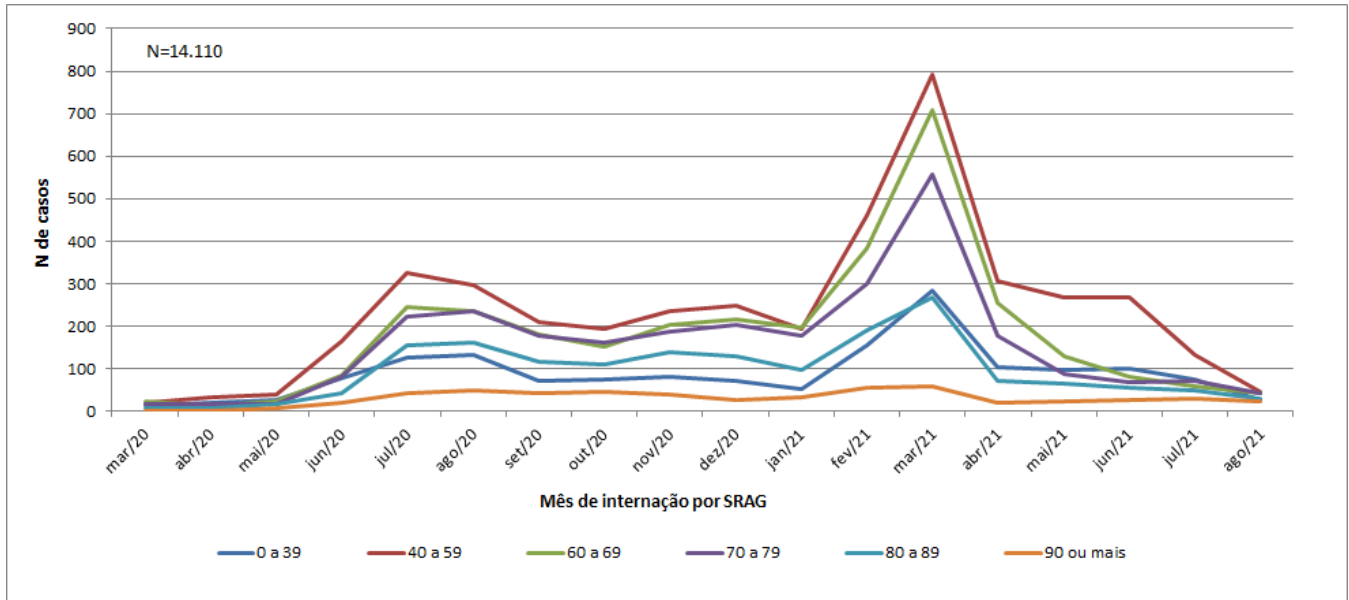
Gráfico 13 - Evolução dos óbitos de pessoas com COVID-19 por faixa etária (em anos) e mês de óbito, Porto Alegre, 2020-2021.



FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 01/03/2020 a 25/08/2021, atualizados em 25/08/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

O gráfico ilustra a queda nos óbitos por SRAG por Covid-19 nos meses de abril a agosto de 2021, em comparação com março, em todas as faixas etárias. No entanto, 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.



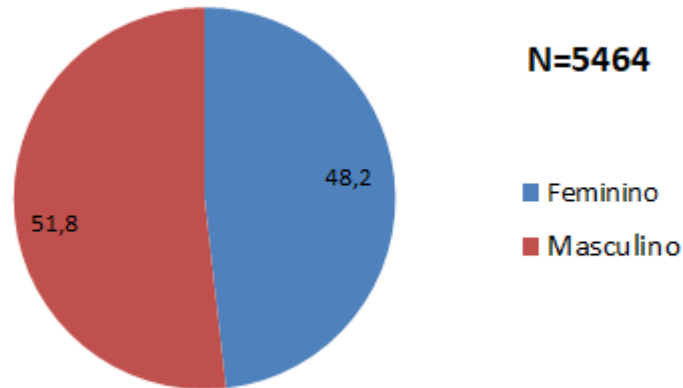
FONTE: Sivep Gripe, dados do período de 01/03/2020 a 25/08/2021, atualizados em 25/08/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

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

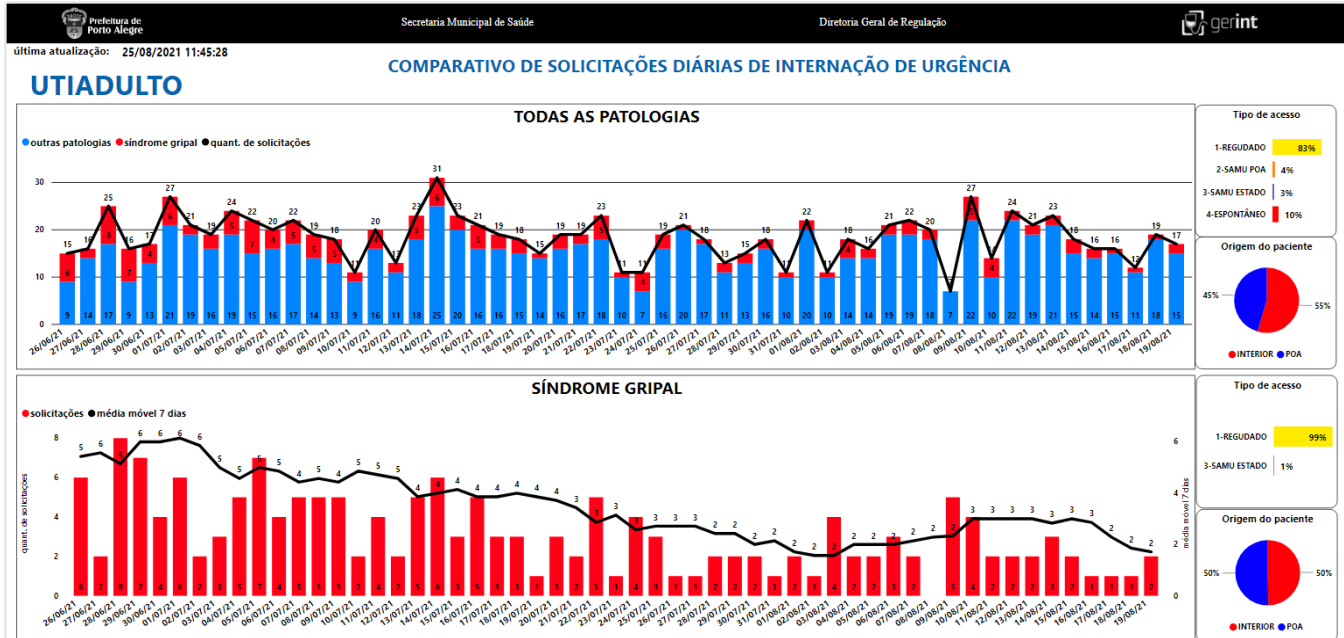


Fonte: SIVEP-GRIPE e E-SUS Notifica - PORTO ALEGRE. *Dados do período de 29/12/2019 a 25/08/2021, atualizados dia 25/08/2021, às 10 horas, sujeitos à revisão.

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

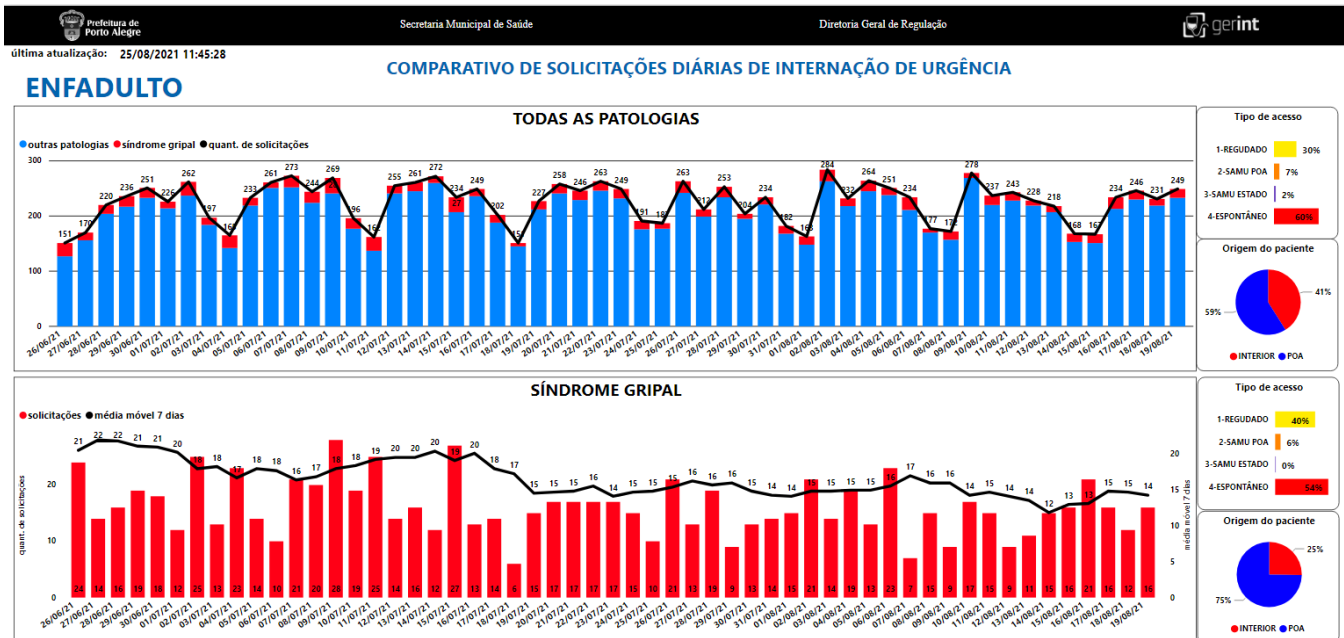
O monitoramento da demanda por leitos do Sistema Único de Saúde de casos suspeitos e confirmados de COVID-19 e demais patologias, e, do tempo de regulação para a liberação do acesso aos leitos também são utilizados para mensurar objetivamente a evolução da pandemia e o grau de saturação da rede hospitalar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



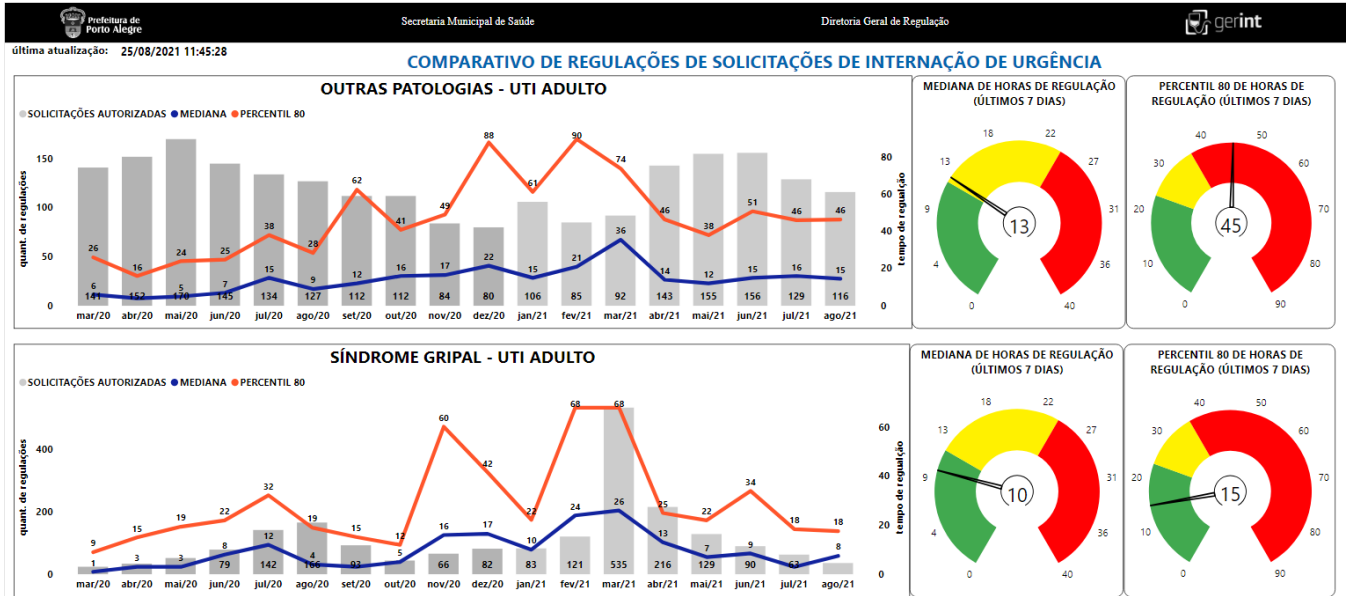
Fonte: BI do Sistema GERINT atualizado em 25/08/2021 às 11:48

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 25/08/2021 às 11:48

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 25/08/2021 às 11:48

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 ou antígeno. 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.

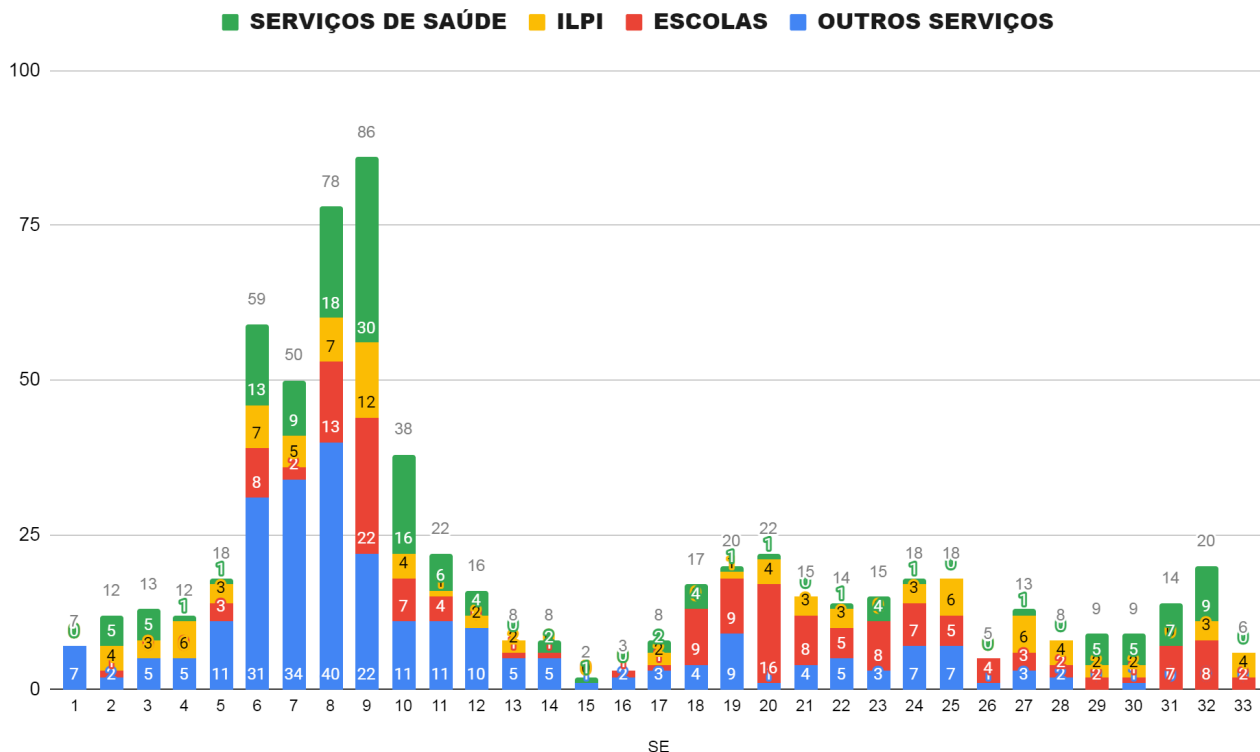
Tabela 1 - Total de pessoas envolvidas, com exames positivos e desfecho óbito em surtos por tipo de instituição

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	3429	386	5
Ramo alimentício (Mercados, Restaurantes, Cafés e Padarias)	53204	1602	2
Serviço Público	3899	659	4
ILPI	12747	2019	168
Escolas	3999	698	0
Serviços de Saúde	13122	3803	95
Total de surtos ativos: 40	Quantidade de pessoas envolvidas em surtos	Total de pessoas com exame positivo até o momento	Óbitos
Total de surtos: 1540	97769	10096	282

Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DGVS. Atualizado em: 25/08/2021, às 17:00. Sujeito a alterações.

Observando a tabela acima, constata-se que os óbitos são muito mais prevalentes dentro de ILPIs (residentes) e serviços de saúde (pacientes). Ou seja, a covid pode acometer muitas pessoas dentro de um surto, contudo a vulnerabilidade a complicações e óbito é variável. As pessoas de maior idade e com comorbidades são mais suscetíveis a complicações.

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:



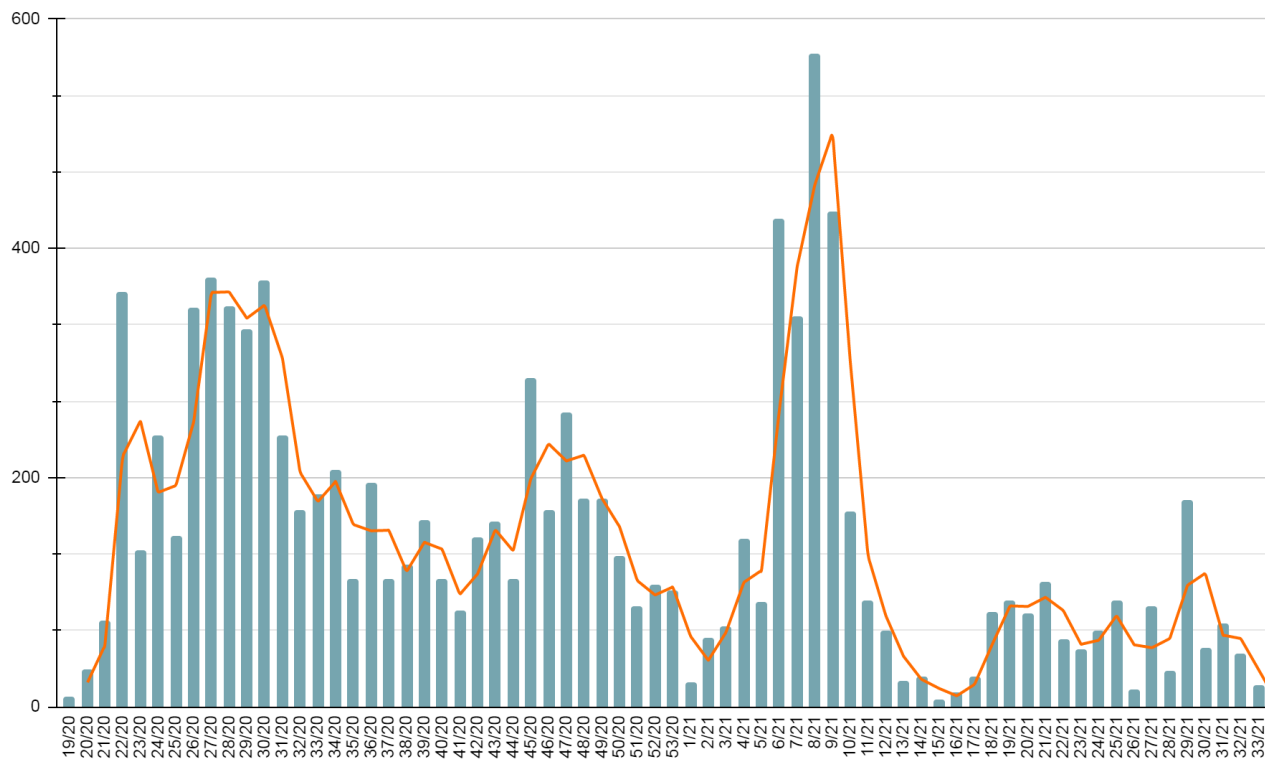
Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DVS. Atualizado em: 25/08/2021, às 17:00. Sujeito a alterações.

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

Com a entrada da variante Delta em nossa cidade já se observa um aumento de surtos em serviços de saúde a partir da semana epidemiológica 29. Importante ressaltar que são surtos localizados em poucos hospitais da cidade (3) mas com várias unidades de internação envolvidas. 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 juntamente com o avanço na vacinação são importantes ferramentas para conter a disseminação do vírus.

Importante ressaltar que os dados estão sujeitos à alterações 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: 25/08/2021, às 17:00. Sujeito a alterações

O gráfico aponta uma variação importante no número de pessoas positivas para covid-19 envolvidas em surtos desde que se iniciou o acompanhamento dos mesmos. Depois do pico epidêmico nas semanas de março/2021, agora observamos, a partir da semana epidemiológica 29, um aumento no número de pessoas positivas envolvidas em surtos. Este aumento está relacionado à ocorrência de surtos principalmente em serviços de saúde (hospitais), que ainda encontram-se em andamento. Logo, os dados das semanas 30 a 33/2021 ainda são parciais. Com a entrada da variante Delta no Estado, e 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 993.175 (87,8% da população) com a Dose 1 da vacina, e 616.670 (54,5% 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 20 anos, faixas já contempladas na campanha de vacinação (Gráfico 24). Desde o dia 23 de agosto, Porto Alegre permite a vacinação de todos os seus moradores acima de 18 anos.

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	6.463 (39%)	11.277 (69%)	191 (1%)	0 (0%)
58	16.983	6.972 (41%)	10.783 (64%)	215 (1%)	0 (0%)
57	17.946	6.962 (39%)	10.479 (58%)	239 (1%)	505 (3%)
56	19.127	7.529 (39%)	10.086 (53%)	274 (1%)	1.512 (8%)
55	20.100	7.655 (38%)	9.854 (49%)	262 (1%)	2.591 (13%)
54	16.244	7.656 (47%)	8.362 (52%)	361 (2%)	226 (1%)
53	16.425	8.466 (52%)	7.424 (45%)	383 (2%)	535 (3%)
52	16.934	8.913 (53%)	7.012 (41%)	493 (3%)	1.009 (6%)
51	17.210	8.986 (52%)	6.892 (40%)	571 (3%)	1.332 (8%)
50	18.501	8.462 (46%)	7.416 (40%)	885 (5%)	2.623 (14%)
49	18.198	6.163 (34%)	8.641 (48%)	2.138 (12%)	3.394 (18%)
48	18.000	6.813 (38%)	7.952 (44%)	2.431 (14%)	3.235 (18%)
47	18.456	7.022 (38%)	7.876 (43%)	2.530 (14%)	3.558 (19%)
46	18.241	7.633 (42%)	8.002 (44%)	2.259 (12%)	2.606 (14%)
45	18.594	8.722 (47%)	8.293 (45%)	1.254 (7%)	1.579 (8%)
44	22.846	10.634 (47%)	7.226 (32%)	1.456 (6%)	4.986 (21%)
43	20.879	11.313 (54%)	7.274 (35%)	1.815 (9%)	2.292 (11%)
42	21.683	11.374 (53%)	7.396 (34%)	2.035 (9%)	2.913 (13%)
41	21.595	9.731 (45%)	7.601 (35%)	4.107 (19%)	4.263 (20%)
40	22.970	9.546 (42%)	7.488 (33%)	4.414 (19%)	5.936 (25%)
39	23.205	11.090 (48%)	7.997 (35%)	4.618 (20%)	4.118 (17%)
38	23.336	12.137 (52%)	8.081 (35%)	2.780 (12%)	3.118 (13%)
37	23.547	10.801 (46%)	7.476 (32%)	3.685 (16%)	5.270 (22%)
36	24.303	13.366 (55%)	6.442 (27%)	614 (3%)	4.495 (18%)
35	26.108	13.515 (52%)	6.465 (25%)	619 (2%)	6.128 (23%)
34	19.664	13.601 (69%)	5.736 (29%)	292 (2%)	327 (2%)
33	20.540	14.037 (68%)	5.745 (28%)	485 (2%)	758 (4%)
32	22.231	14.351 (65%)	5.685 (26%)	210 (1%)	2.195 (9%)
31	22.358	13.664 (61%)	5.385 (24%)	181 (1%)	3.309 (15%)
30	24.809	13.602 (55%)	5.574 (23%)	151 (1%)	5.633 (22%)
29	20.488	13.521 (66%)	4.629 (23%)	129 (1%)	2.338 (11%)
28	21.613	13.583 (63%)	4.544 (21%)	124 (1%)	3.486 (16%)
27	21.231	13.952 (66%)	4.475 (21%)	141 (1%)	2.804 (13%)
26	19.800	14.766 (75%)	4.537 (23%)	158 (1%)	497 (2%)
25	19.574	13.860 (71%)	4.311 (22%)	118 (1%)	1.403 (7%)
24	23.166	13.668 (59%)	4.219 (18%)	99 (0%)	5.279 (23%)
23	21.598	13.367 (62%)	3.921 (18%)	102 (1%)	4.310 (20%)
22	21.959	12.973 (59%)	3.577 (16%)	99 (1%)	5.409 (25%)
21	21.423	12.593 (59%)	3.188 (15%)	100 (1%)	5.642 (26%)
20	20.862	10.715 (51%)	2.643 (13%)	100 (1%)	7.504 (36%)
19	20.631	9.208 (45%)	1.783 (9%)	108 (1%)	9.640 (46%)
18	19.639	7.735 (39%)	1.083 (6%)	137 (1%)	10.821 (55%)

Fonte: SI-PNI, em 24 de agosto de 2021. Dados sujeitos a alteração.