

Boletim Epidemiológico COVID-19 nº 24/2021

Porto Alegre, 11 de agosto de 2021.
Horário de Publicação: 17h02

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

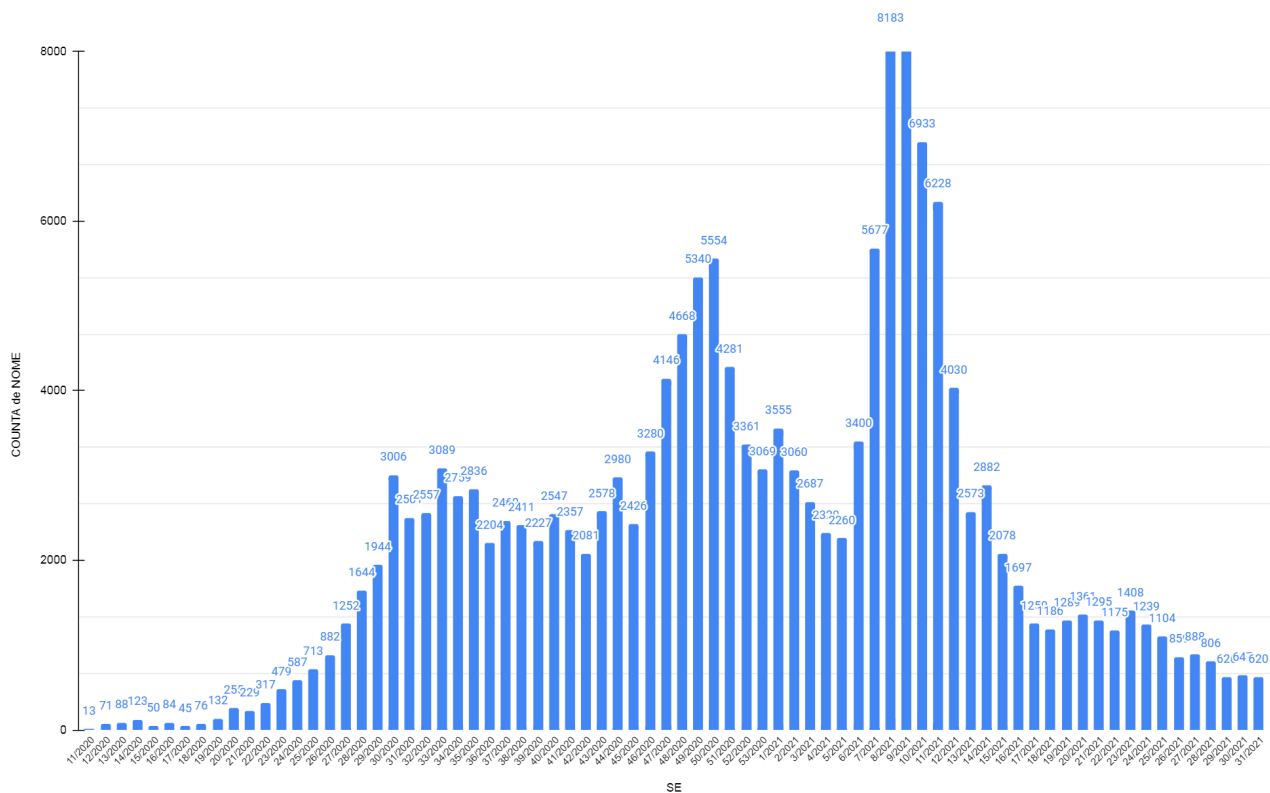
1) Dados sobre a epidemia

Até a presente data, foram confirmados 166.310 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 11/08/2021, 17:00, sujeitos à revisão.

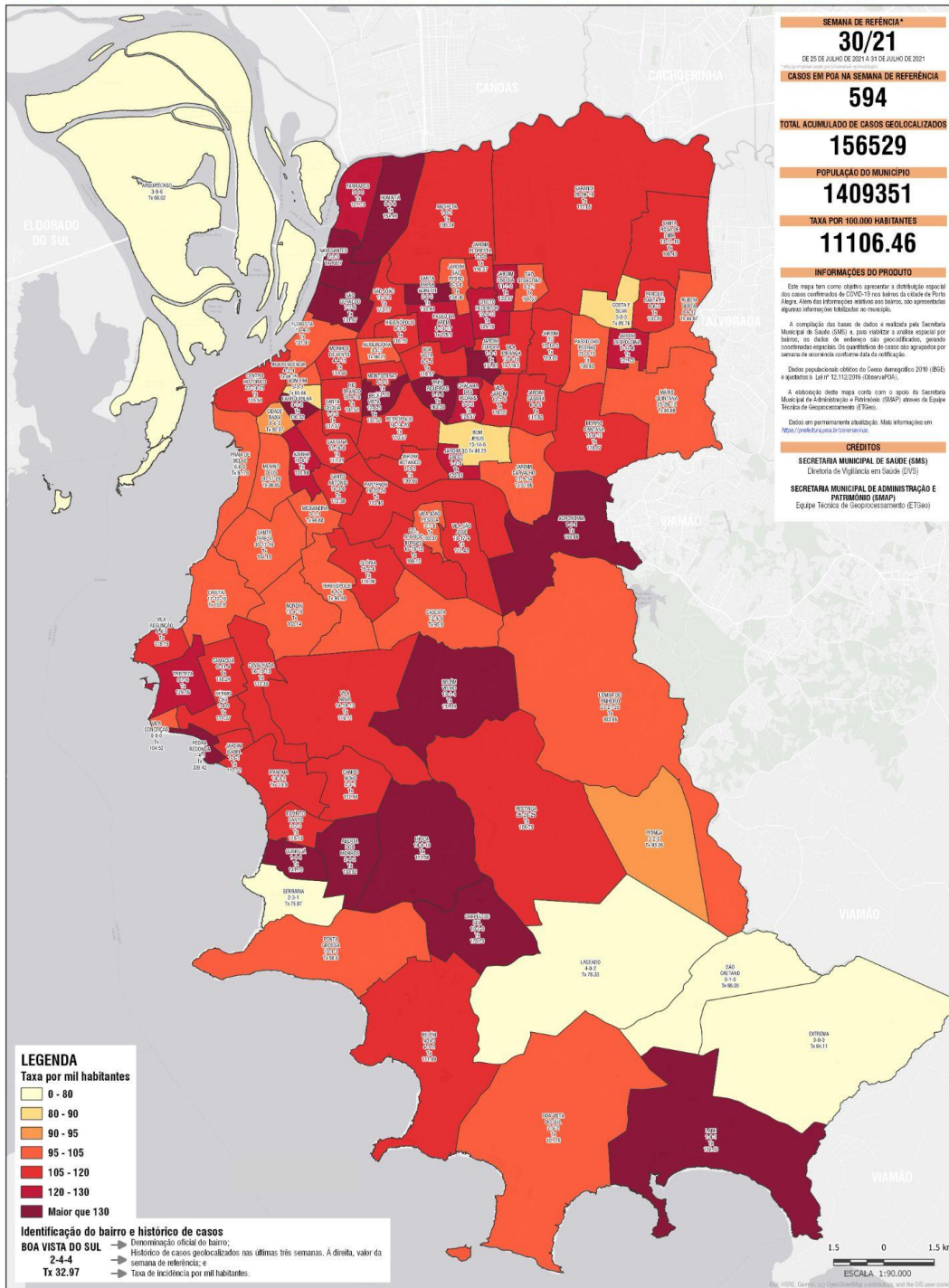
Para visualizar o gráfico 1 em alta definição, clique no [link](#).

Mapa 1 - Casos de Covid-19 nos bairros de Porto Alegre - acumulado até a SE 30/2021 (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



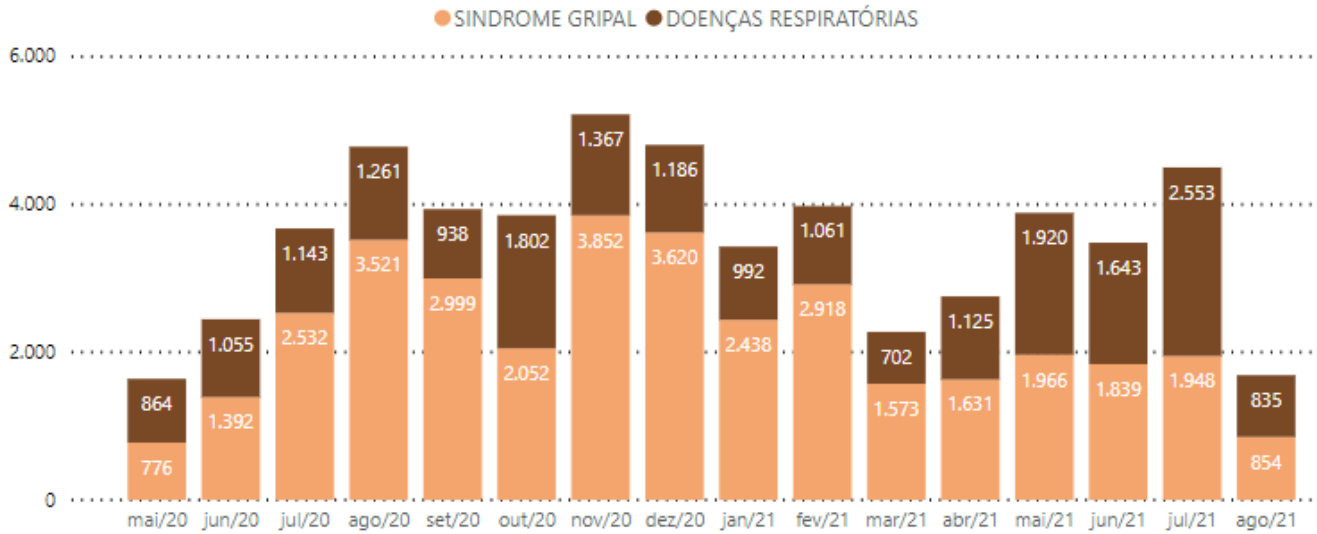
TOTAL DE CASOS GEOLocalIZADOS POR BAIRRO			
BAIRRO	POPULAÇÃO	SOMA DE CASOS	TAXA MIL HAB
ABERTA DOS MÉRZOS	7.146	957	133,93
AGRONOMIA	2.331	366	156,98
ANCHETA	2.004	213	106,24
ARCAPELAGO	8.330	500	60,02
AULMADORA	9.683	951	98,21
AZENHA	13.804	1.670	120,98
BELA VISTA	11.787	1.562	132,52
BELEM NOVO	10.100	1.122	111,09
BELEM VELHO	10.835	1.422	131,24
BOA VISTA	10.053	1.192	118,57
BOA VISTA DO SUL	2.309	235	101,78
BOA VISTA	11.550	993	85,96
BOM JESUS	26.875	2.530	89,23
CANAQUÁ	17.638	2.121	119,24
CAMPO NOVO	8.796	1.033	117,84
CASATA	13.013	1.244	95,6
CAVALHADA	29.299	3.202	112,85
CEL. AFARDO BORGES	19.303	2.049	106,15
CENTRO HISTÓRICO	30.154	4.563	151,54
CHAGARA DAS PEDRAS	6.668	844	126,57
CHAUPELU DO SUL	2.913	515	176,79
CIDADE BAIXA	15.379	1.416	92,07
COSTA E SILVA	15.942	1.422	89,79
CRISTINA	31.946	3.294	103,08
CRISTO REDENTOR	16.425	2.290	125,19
ESPIRITO SANTO	5.606	951	178,13
EXTREMA	1.981	127	64,11
FARFAPÓS	18.086	2.425	122,73
FARFOPILHA	961	131	136,32
FLORESTA	11.596	1.172	101,07
GLÓRIA	17.007	1.986	116,36
GUARUÁ	4.811	682	141,79
HIGIENÓPOLIS	10.724	1.246	116,19
ÍRIPICA	18.645	2.038	109,58
JARDIM	11.502	1.777	154,49
INDEPENDÊNCIA	8.112	797	98,25
IRATIEMA	13.728	1.646	119,8
JARDIM BOTÂNICO	12.921	1.373	106,66
JARDIM CARVALHO	25.386	2.485	97,89
JARDIM DO SALSO	4.405	541	122,81
JARDIM EUROPA	2.299	365	171,81
JARDIM FLORESTA	3.307	365	110,37
JARDIM ISABEL	2.835	319	112,92
JARDIM ITU	17.853	2.139	119,81
JARDIM LEOPOLDINA	18.016	2.193	121,73
JARDIM LINDOIA	7.417	915	123,37
JARDIM SABARA	13.530	1.567	115,80
JARDIM SÃO PEDRO	3.967	474	119,39
LAGEADO	4.491	351	78,23
LAMÍ	4.298	568	132,42
LOMBA DO PINHEIRO	58.106	6.023	103,69
MÁRIO GUINTELA	38.116	3.662	96,08
MEDIANEIRA	11.223	1.086	96,68
MEMMO DELS	31.650	3.130	98,89
MORINHOS DE VENTO	11.937	1.369	114,69
MONTSERRAT	11.236	1.256	111,78
MORRO SANTANA	19.338	2.291	118,47
NAVEGANTES	4.327	717	165,7
NOVA	25.760	2.586	100,14
PARQUE SANTA FE	6.376	703	110,28
PARTEDON	48.160	5.464	113,46
PASSO DA ARGA	21.968	2.836	129,1
PASSO DAS PEDRAS	15.992	1.651	103,82
PEDRA REDONDA	274	93	339,42
PETROPOLIS	37.496	4.146	110,57
PITINGA	4.352	405	93,08
PONTA GROSSA	8.722	860	98,6
PRAIA DE BELAS	2.281	223	97,76
RESTINGA	53.508	5.712	106,75
RIO BRANCO	17.531	1.885	107,52
RUBEM BERTIA	33.768	3.395	99,97
SANTA ESCOLA	5.398	577	107,07
SANTA MARIA GORETTI	3.509	470	133,94
SANTA ROSA DE LIMA	35.333	3.831	108,43
SANTA TEREZA	39.577	4.123	104,18
SANTANA	20.723	2.429	117,21
SANTO ANTONIO	13.161	1.479	112,38
SÃO CAETANO	757	50	66,05
SÃO GERALDO	8.681	1.143	131,67
SÃO JOÃO	12.226	1.391	113,77
SÃO SEBASTIÃO	7.019	734	104,57
SARANDI	59.711	6.631	111,05
SERRARIA	6.229	474	75,97
SERVIÇO GÊI	1.329	162	114,37
TERESOPOLIS	14.707	1.419	96,48
TRES FLORES	4.070	955	163,39
TRISTEZA	16.692	2.156	129,16
VILA ASSUNÇÃO	4.418	522	118,15
VILA CONCEIÇÃO	1.349	141	104,52
VILA IPIRANGA	18.659	2.211	118,5
VILA JARDIM	13.189	1.557	118,05
VILA JOÃO PESSOA	13.041	1.346	103,37
VILA NOVA	32.469	3.770	116,11
VILA SÃO JOSÉ	26.522	2.955	111,42

Porto Alegre/RS, 10 de agosto de 2021.

Fonte: [Mapa da semana 30 - Observatório da Vigilância](#) (clique aqui para ver o mapa em melhor definição).

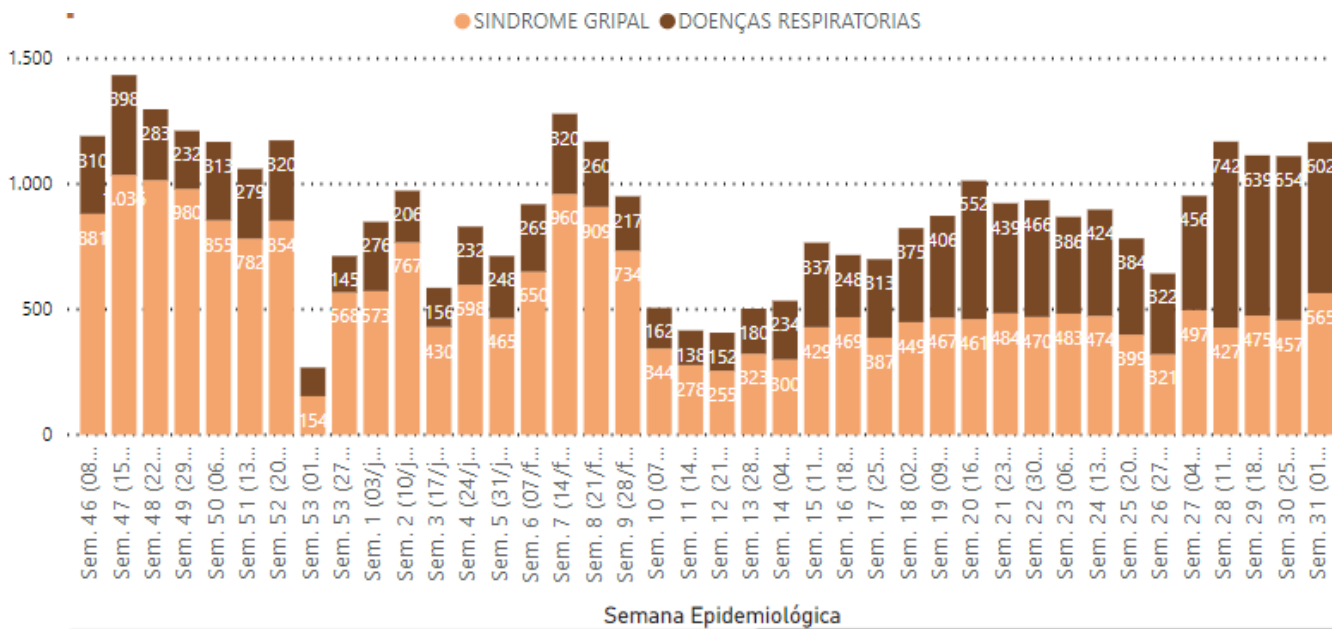
Acesse mapas (por Semana Epidemiológica) anteriores aqui: [CGVS - Coord. Geral de Vigilância em Saúde](#)

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



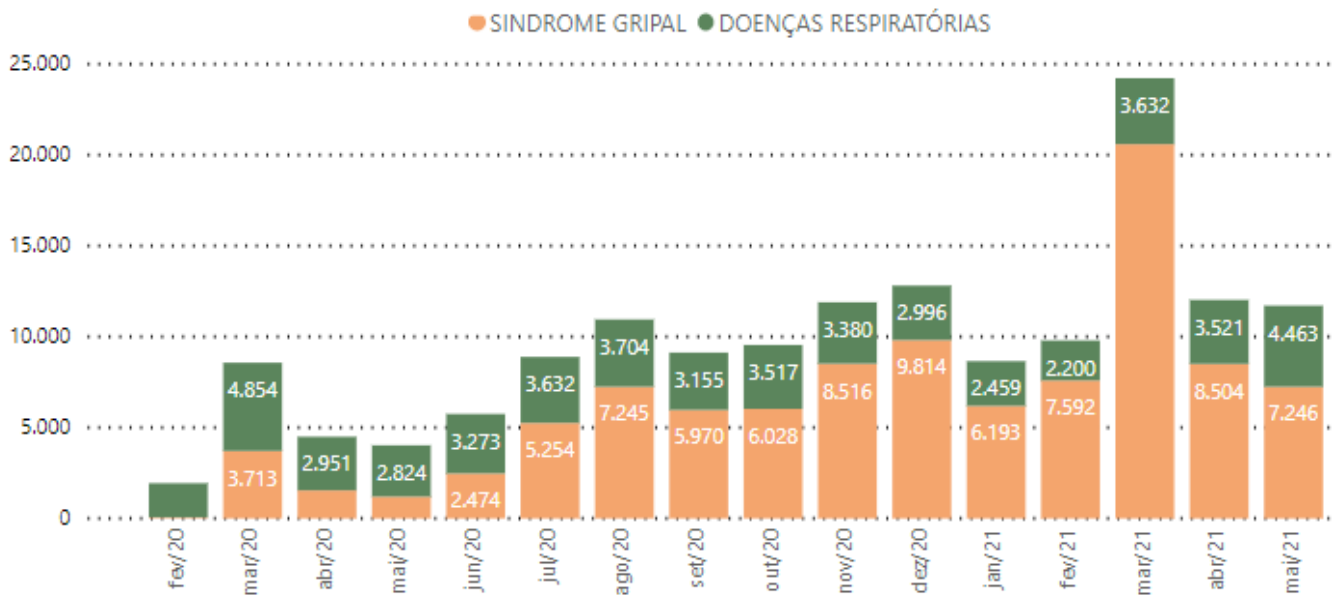
*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comercários. Fonte SIHO. Extração: 11/08/2021

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



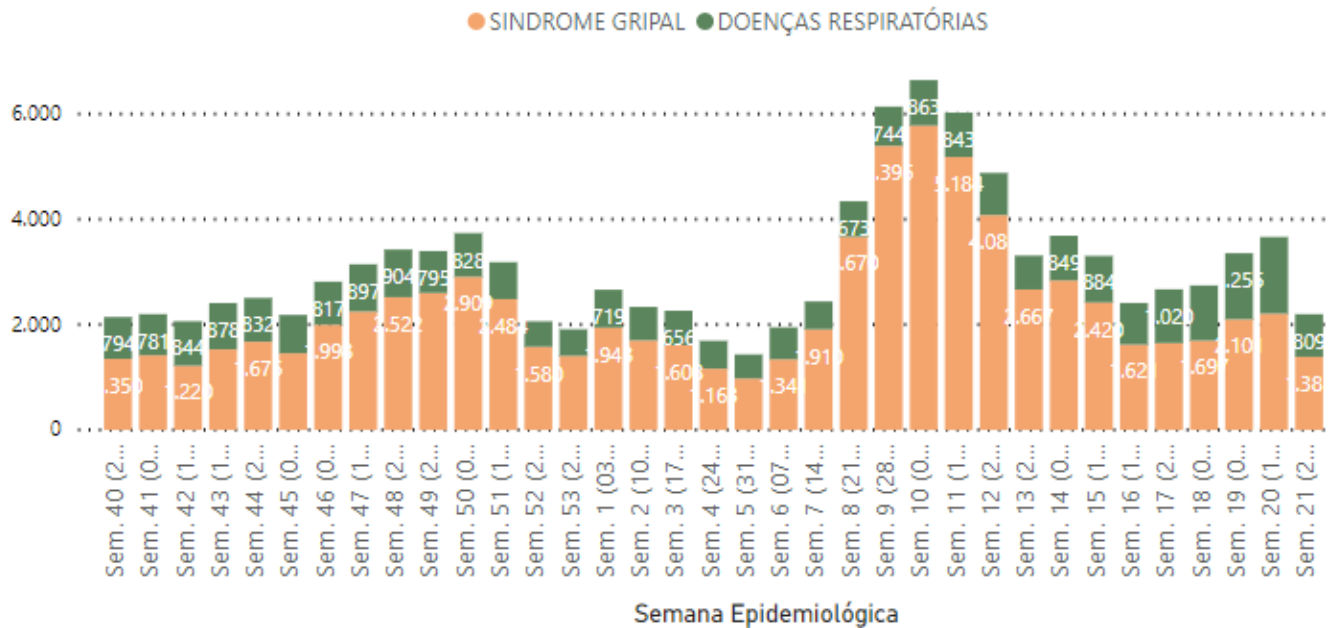
*Pronto-Atendimentos Bom Jesus, Lomba do Pinheiro e Centro dos Comercários. Fonte SIHO. Extração: 11/08/2021

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



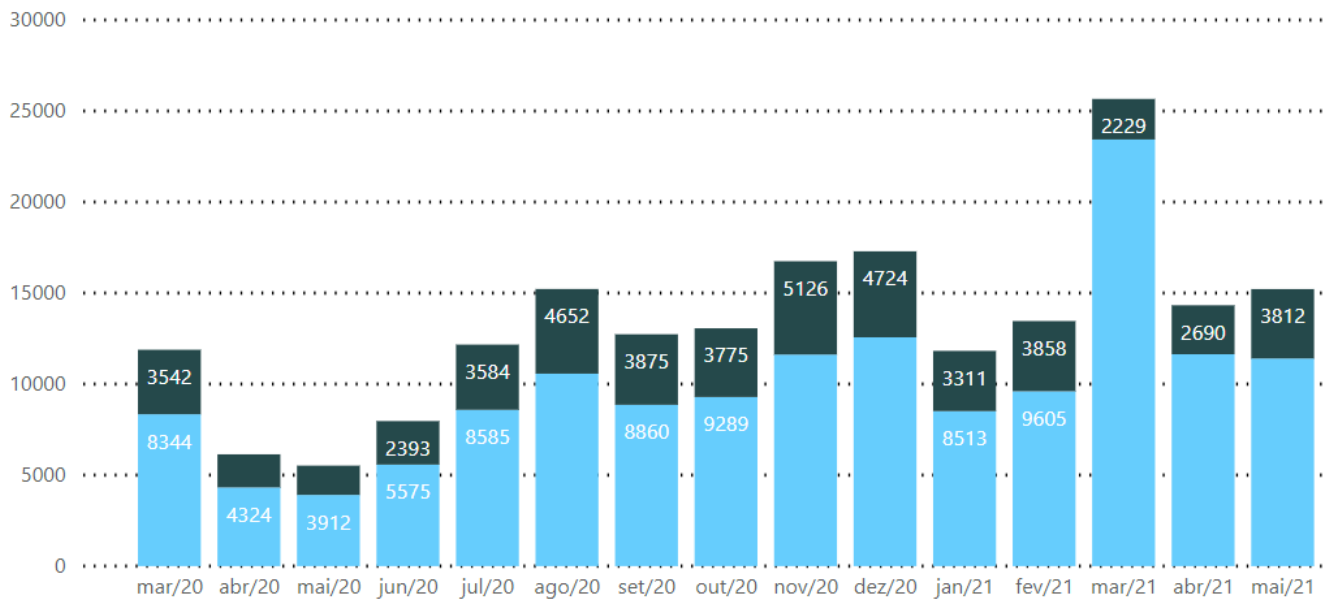
Fonte(*): e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS APS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre
 (*)Erro na geração dos dados e-SUS APS - Incidente em tratamento por MS impede atualização dos dados. Extração mais recente: 23/06/2021

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



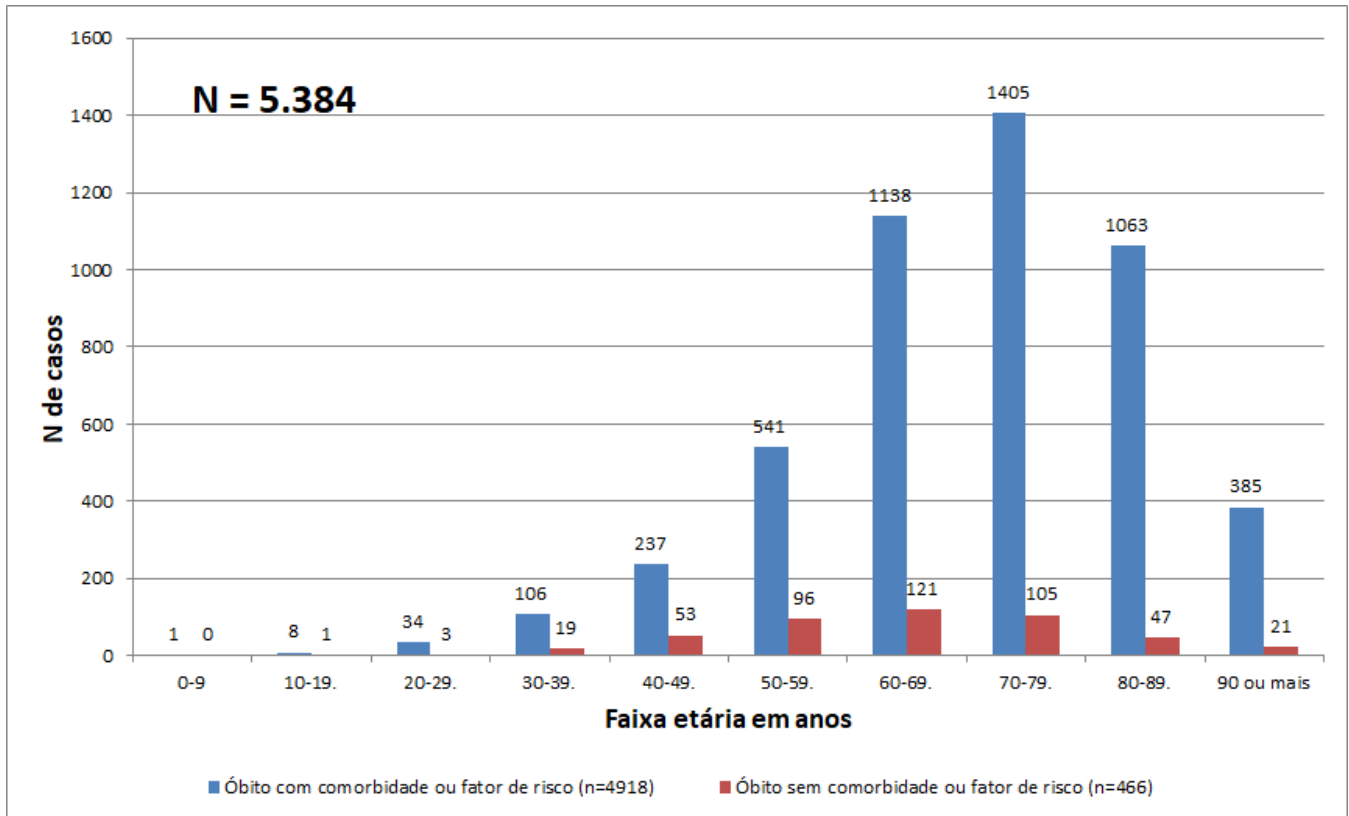
Fonte: e-SUS APS / SMS / PMPA - Prontuário Eletrônico e-SUS PS / Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre / (*)Erro na geração dos dados e-SUS APS - Incidente em tratamento por MS impede atualização dos dados. Extração mais recente: 23/06/2021

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



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

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



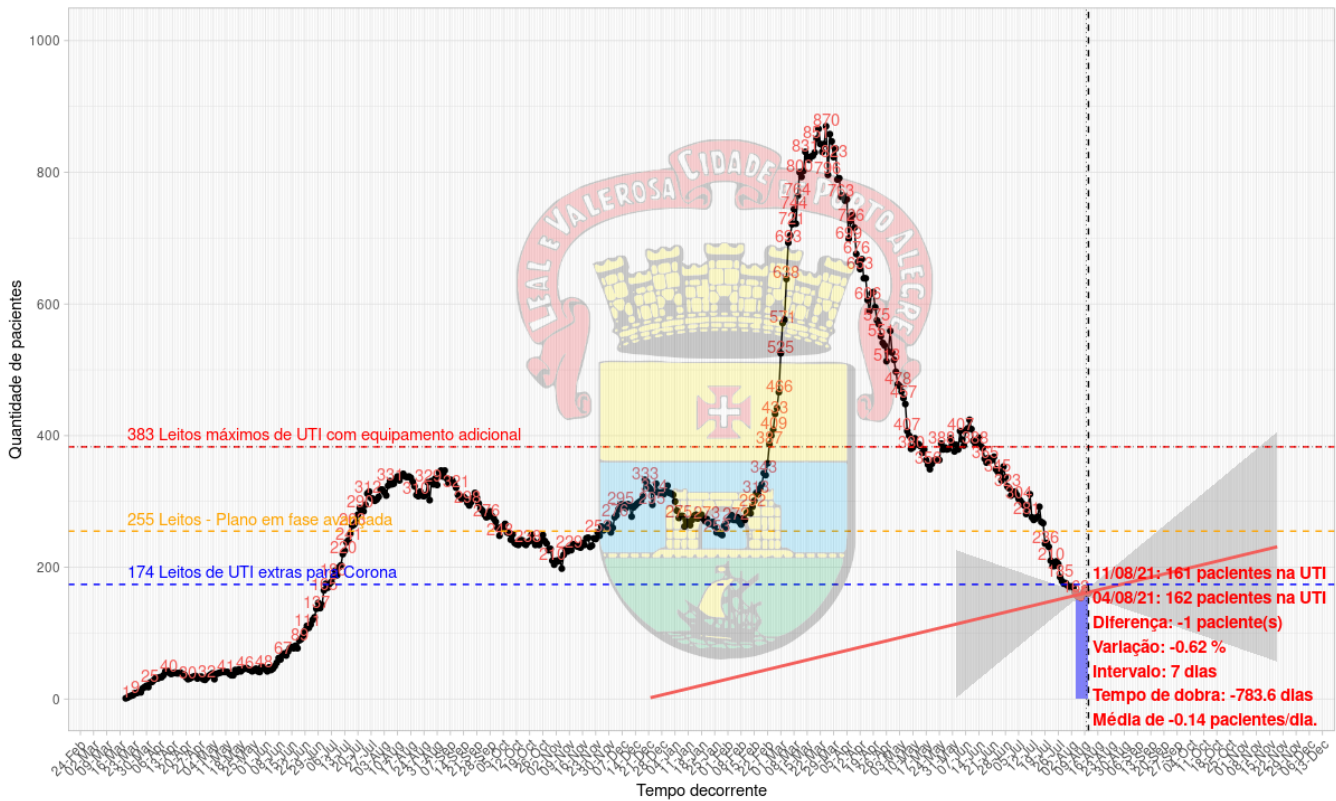
Fonte: SIVEP-GRIPE e e-SUS Notifica - PORTO ALEGRE. Dados do período de 29/12/2019 a 10/08/2021, atualizados em 10/08/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

Até o dia 10/08/2021, Porto Alegre contabilizou 5.384 óbitos de pessoas com exame positivo para Covid-19. Desse total, 4.918 (91,3%) possuíam alguma comorbidade ou outro fator de risco. As comorbidades mais frequentes foram cardiopatias (n=2641) e diabetes mellitus (n=1841). 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: 10/08/2021 as 13:01:21 - Gráfico gerado as 09:54:03 de 11/08/2021



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

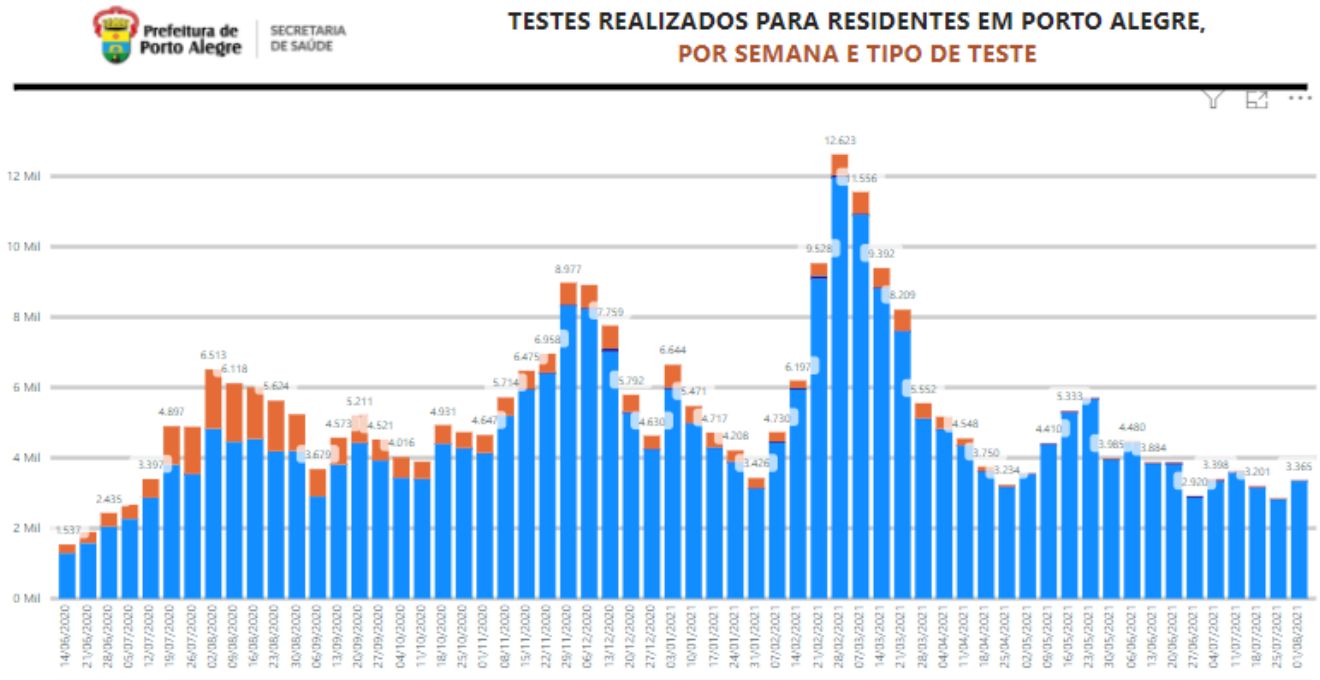
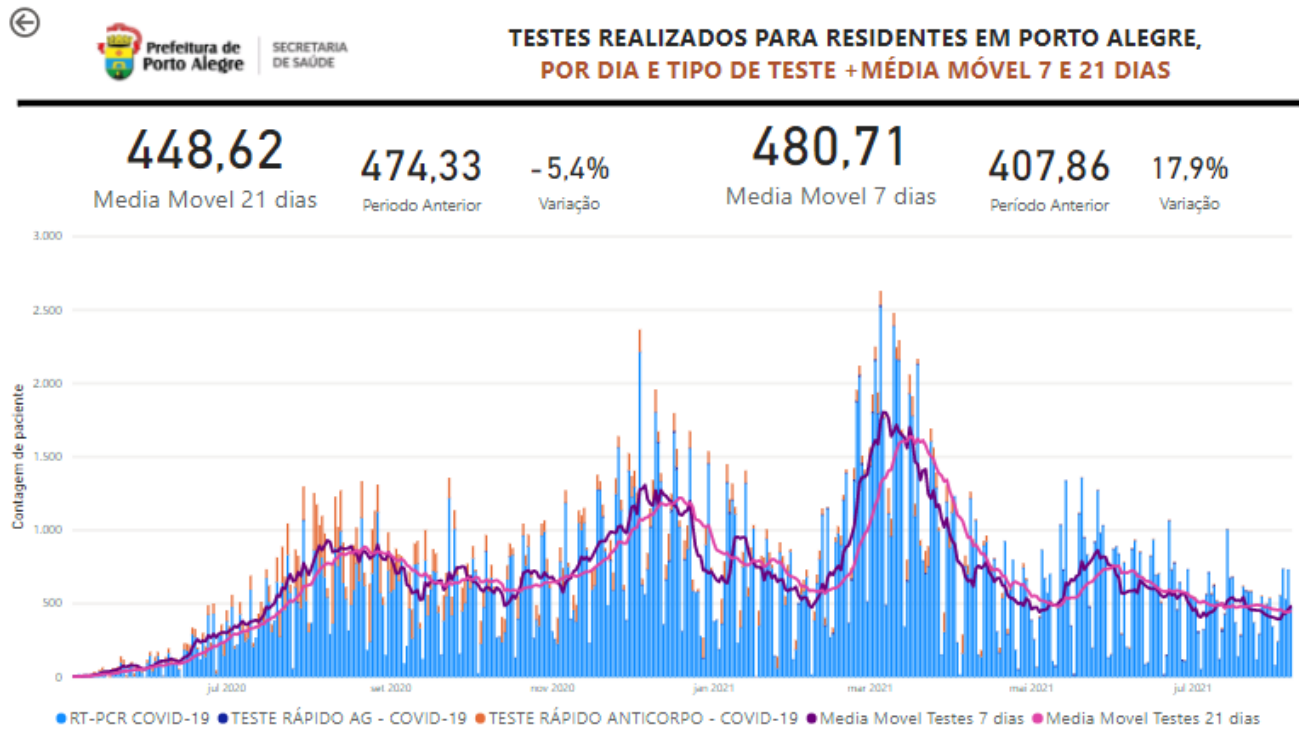


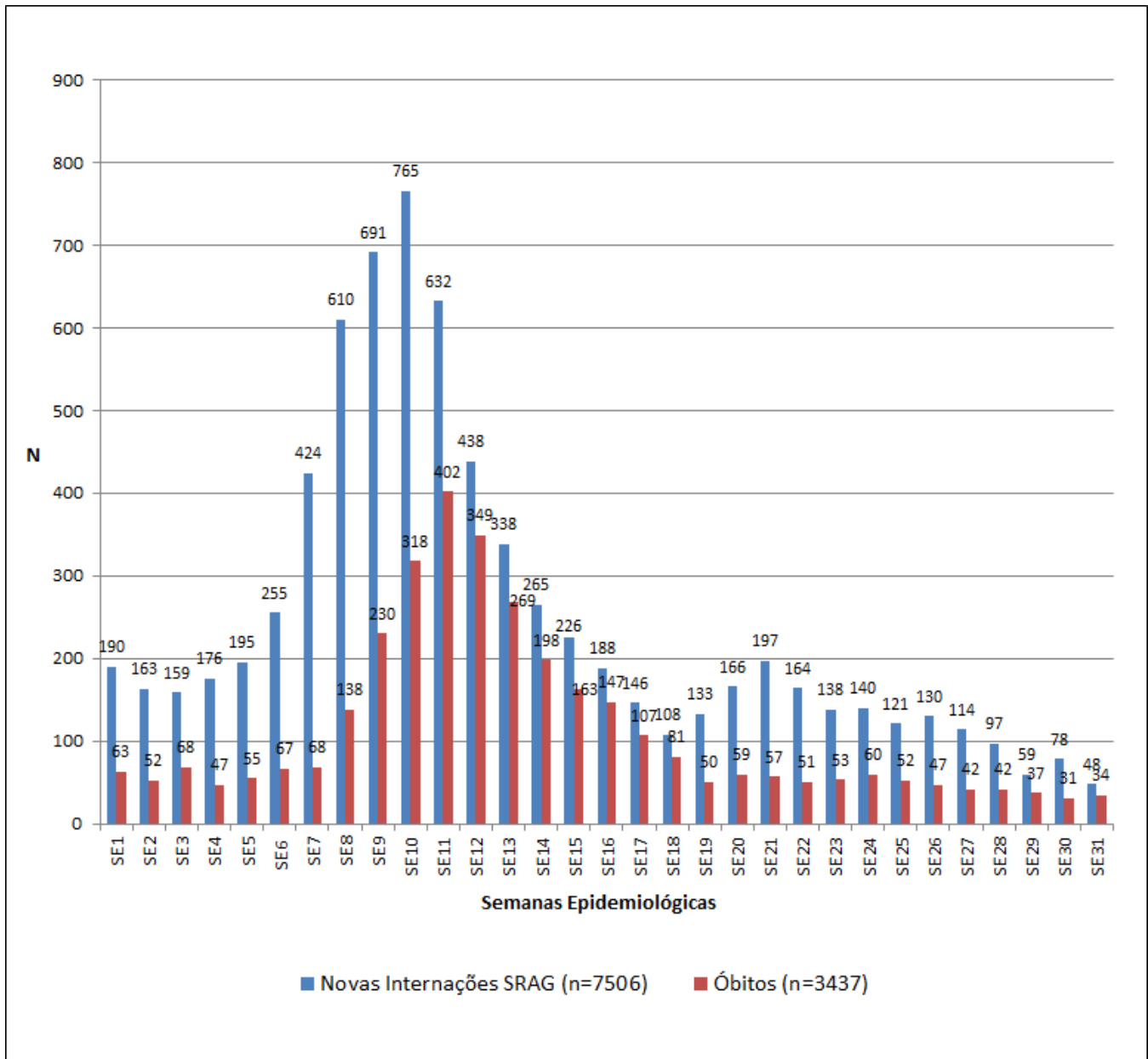
Gráfico 10 - Testes concluídos solicitados pela Rede Ambulatorial SUS de Porto Alegre, em 2020 e 2021.



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 31 de 2021 (03/01/2021 a 07/08/2021).

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 31 de 2021



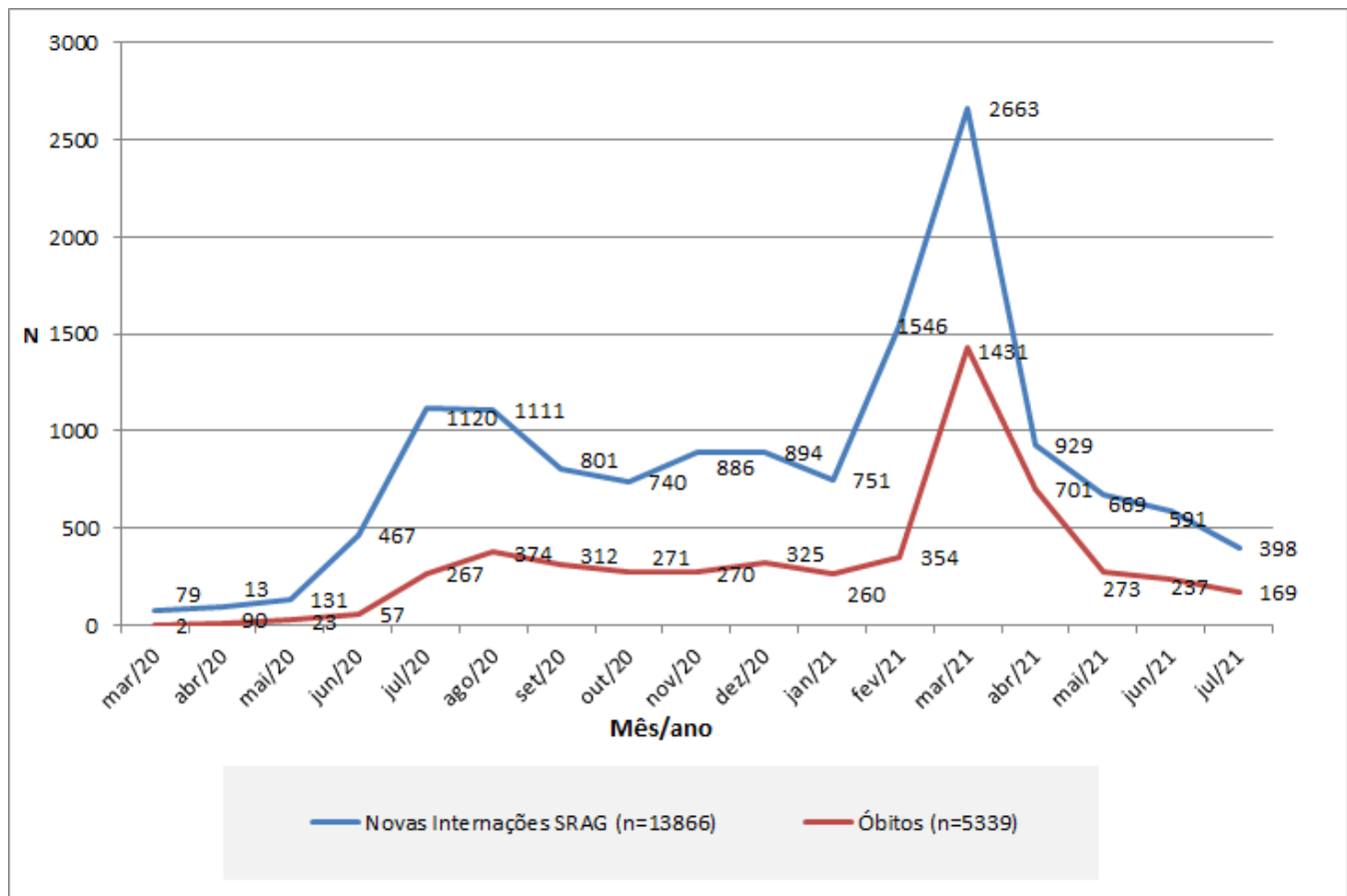
FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 03/01/2021 a 31/07/2021, atualizados em 10/08/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

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. 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 31/07/2021

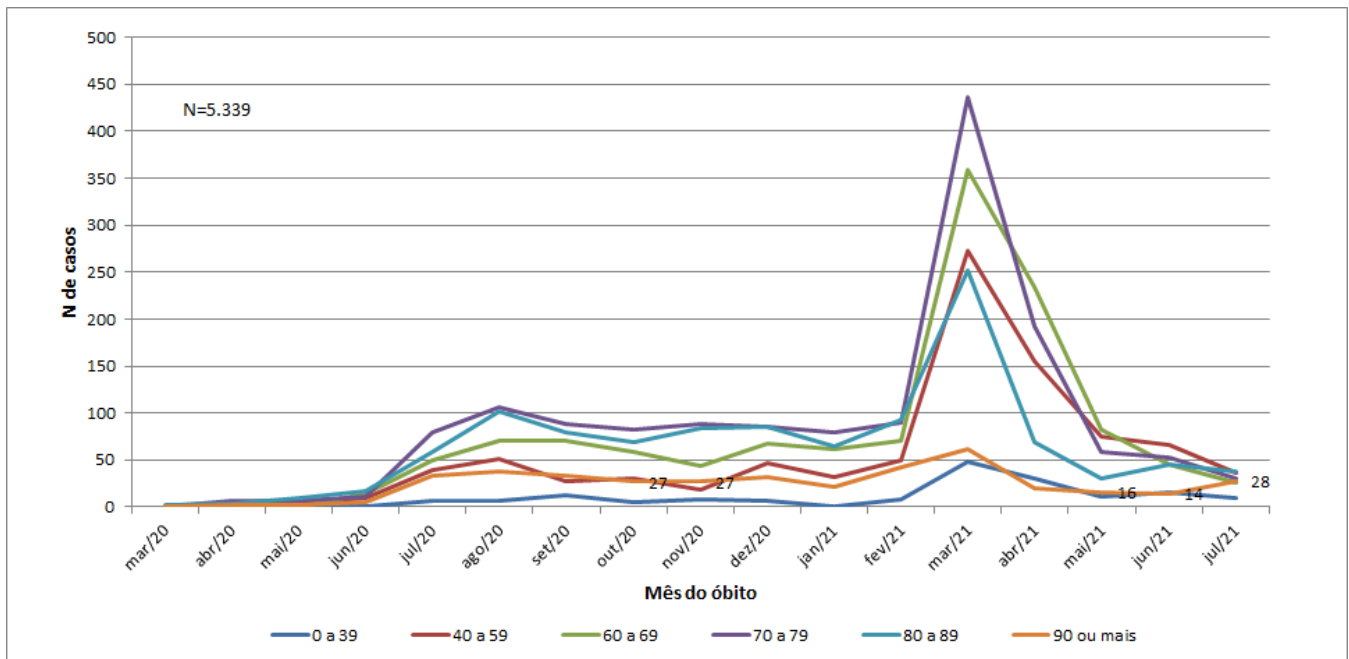


FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 01/03/2020 a 31/07/2021, atualizados dia 10/08/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

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.

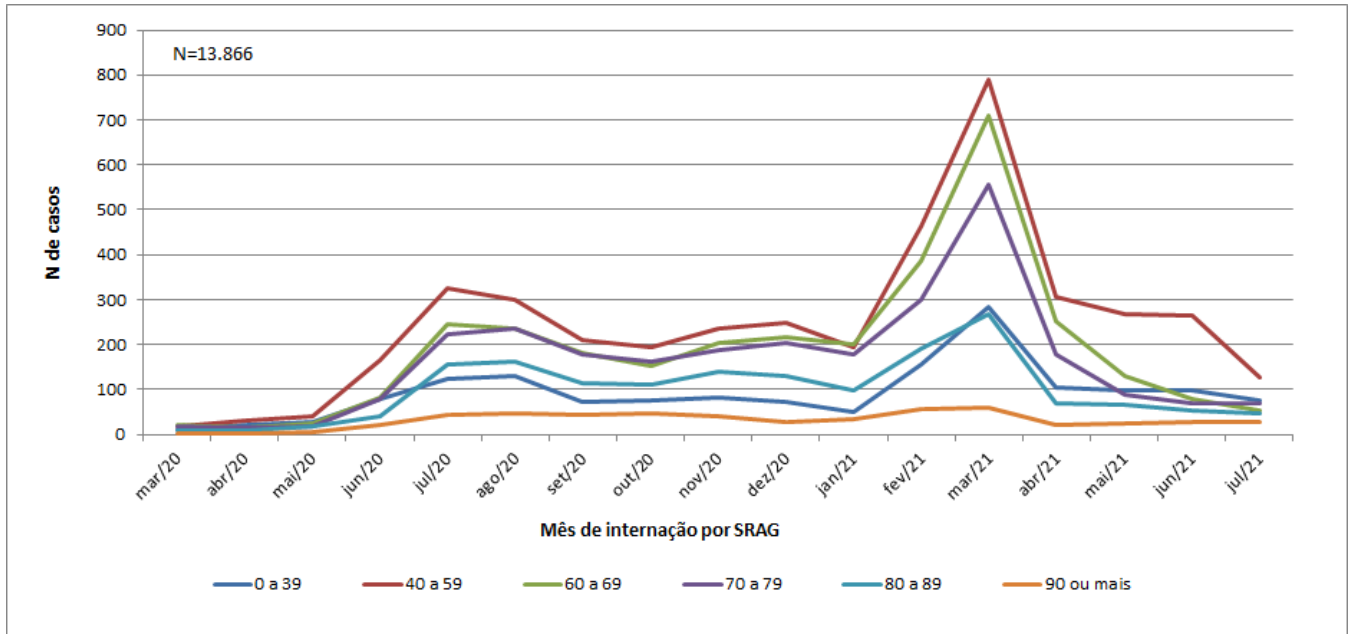
Gráfico 13 - Evolução dos óbitos de pessoas com COVID-19 por faixa etária (em anos) e mês de óbito, Porto Alegre, 2020-2021.



FONTE: Sivep Gripe e e-SUS Notifica, dados do período de 01/03/2020 a 31/07/2021, atualizados em 10/08/2021, 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.



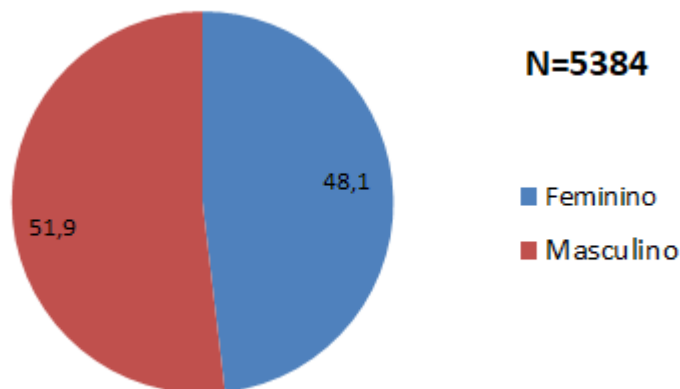
FONTE: Sivep Gripe, dados do período de 01/03/2020 a 31/07/2021, atualizados em 10/08/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

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

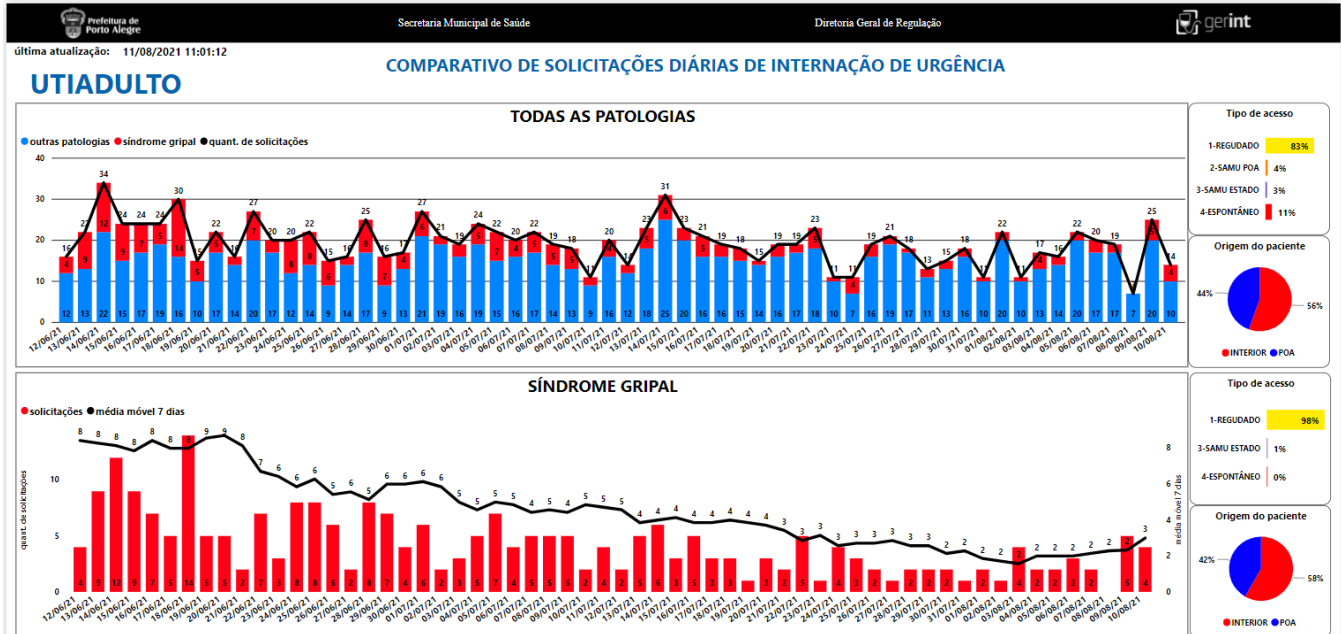


Fonte: SIVEP-GRIPE e E-SUS Notifica - PORTO ALEGRE. *Dados do período de 29/12/2019 a 10/08/2021, atualizados dia 10/08/2021, às 16 horas, sujeitos à revisão.

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

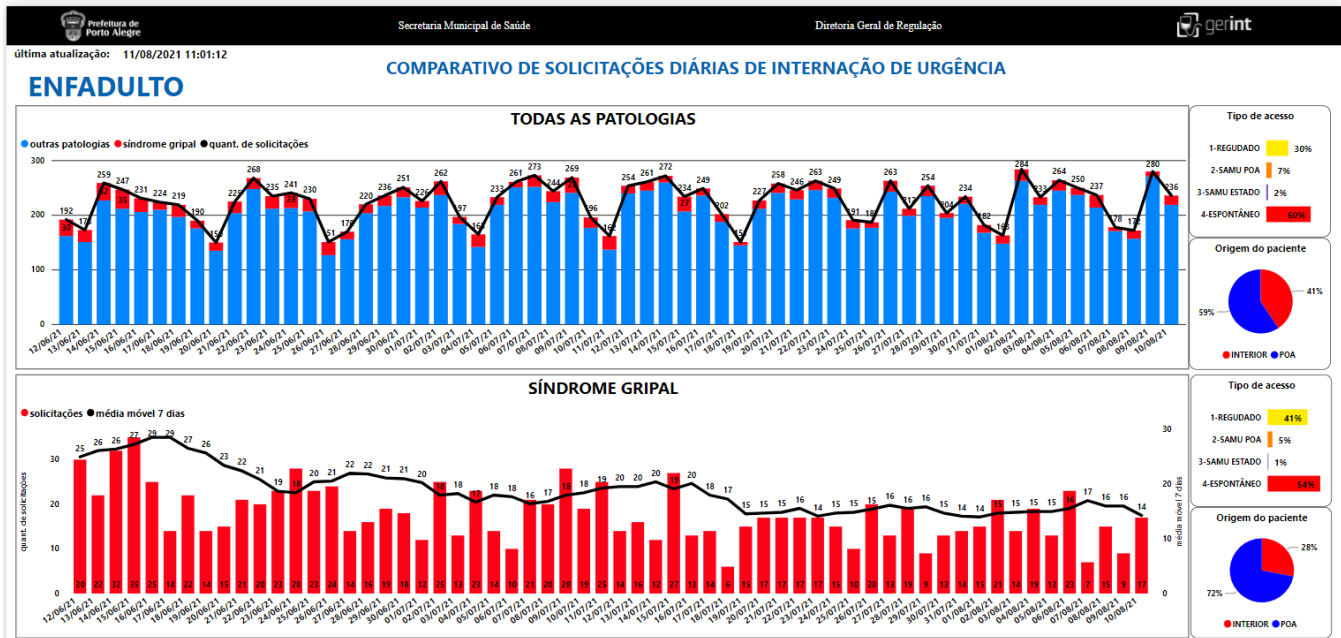
O monitoramento da demanda por leitos do Sistema Único de Saúde de casos suspeitos e confirmados de COVID-19 e demais patologias, e, do tempo de regulação para a liberação do acesso aos leitos também são utilizados para mensurar objetivamente a evolução da pandemia e o grau de saturação da rede hospitalar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



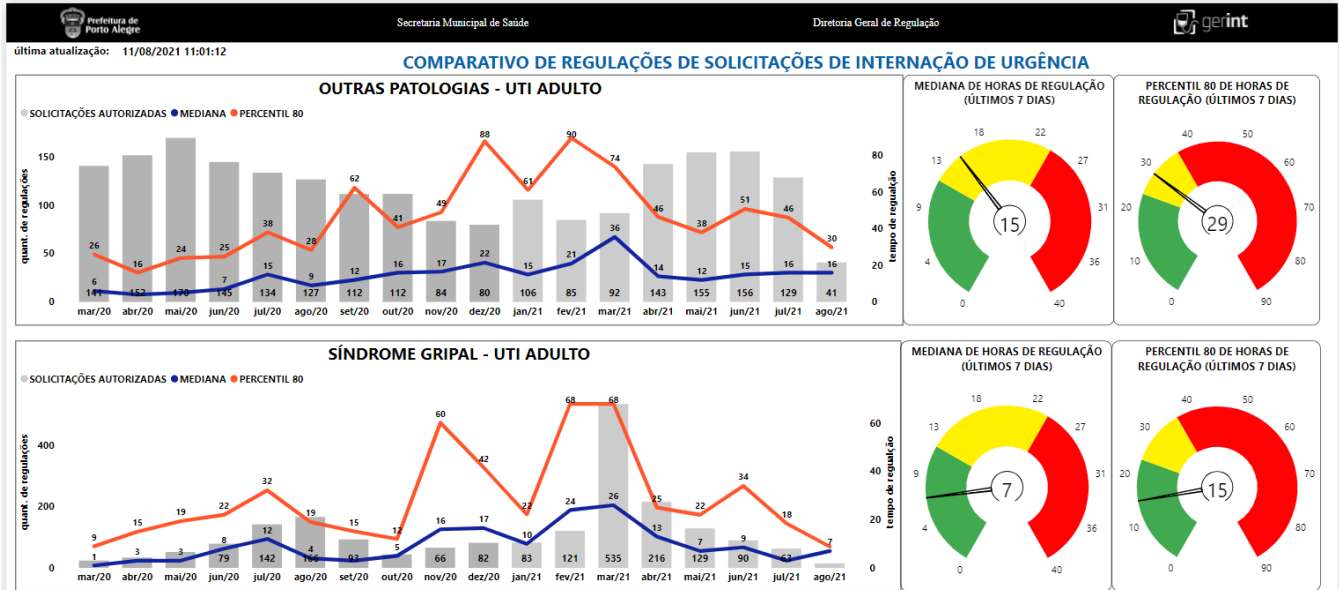
Fonte: BI do Sistema GERINT atualizado em 11/08/2021 às 11:00

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 11/08/2021 às 11:00

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 11/08/2021 às 11:00

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.

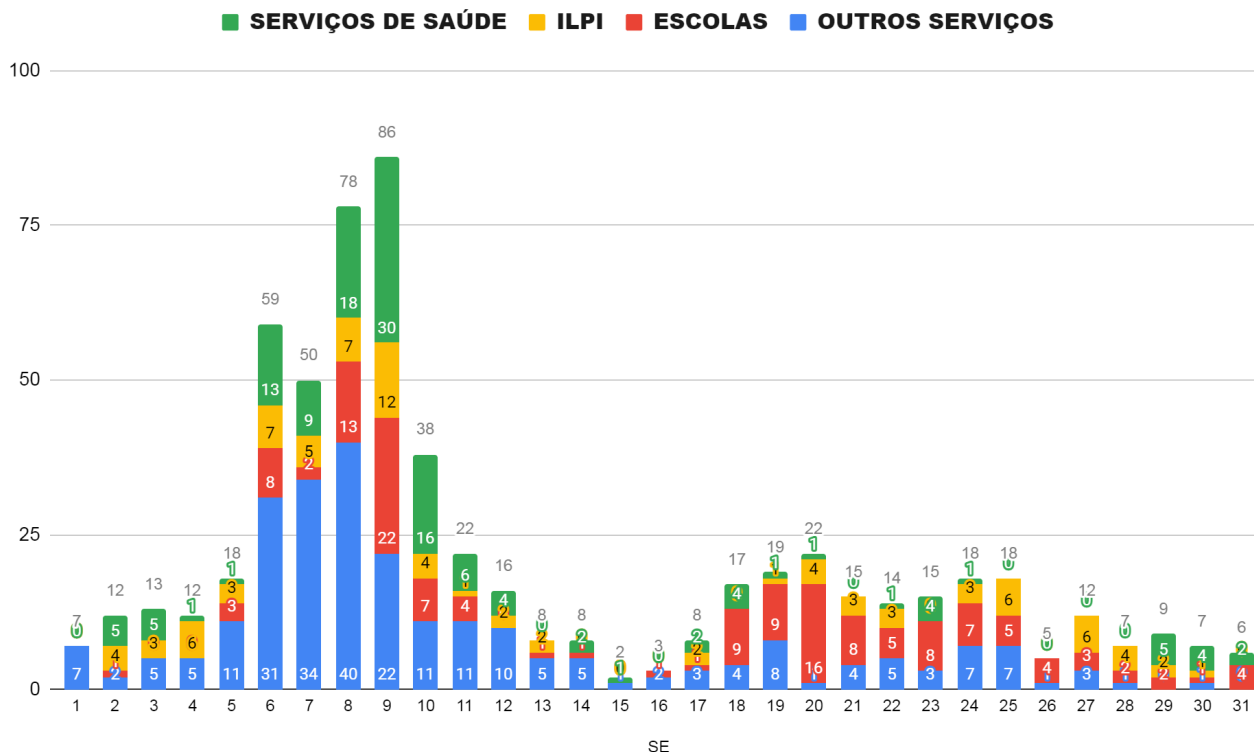
A tabela a seguir resume, por tipo de estabelecimento, o número de pessoas investigadas em surtos de CoVID-19, o número de pessoas com exame positivo na data de hoje e o número de óbitos. Os valores totais, ao final da tabela, englobam os surtos em andamento e os já encerrados. A data de atualização 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	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	3266	374	5
Ramo alimentício (Mercados, Restaurantes, Cafés e Padarias)	53204	1602	2
Serviço Público	3899	659	4
ILPI	12124	1988	162
Escolas	3653	670	0
Serviços de Saúde	12958	3722	81
Total de surtos ativos: 21	Quantidade de pessoas envolvidas em surtos	Total de pessoas com exame positivo até o momento	Óbitos
Total de surtos: 1497	96473	9944	262

Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DGVS. Atualizado em: 11/08/2021, 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: 11/08/2021, às 17:00. Sujeito a alterações.

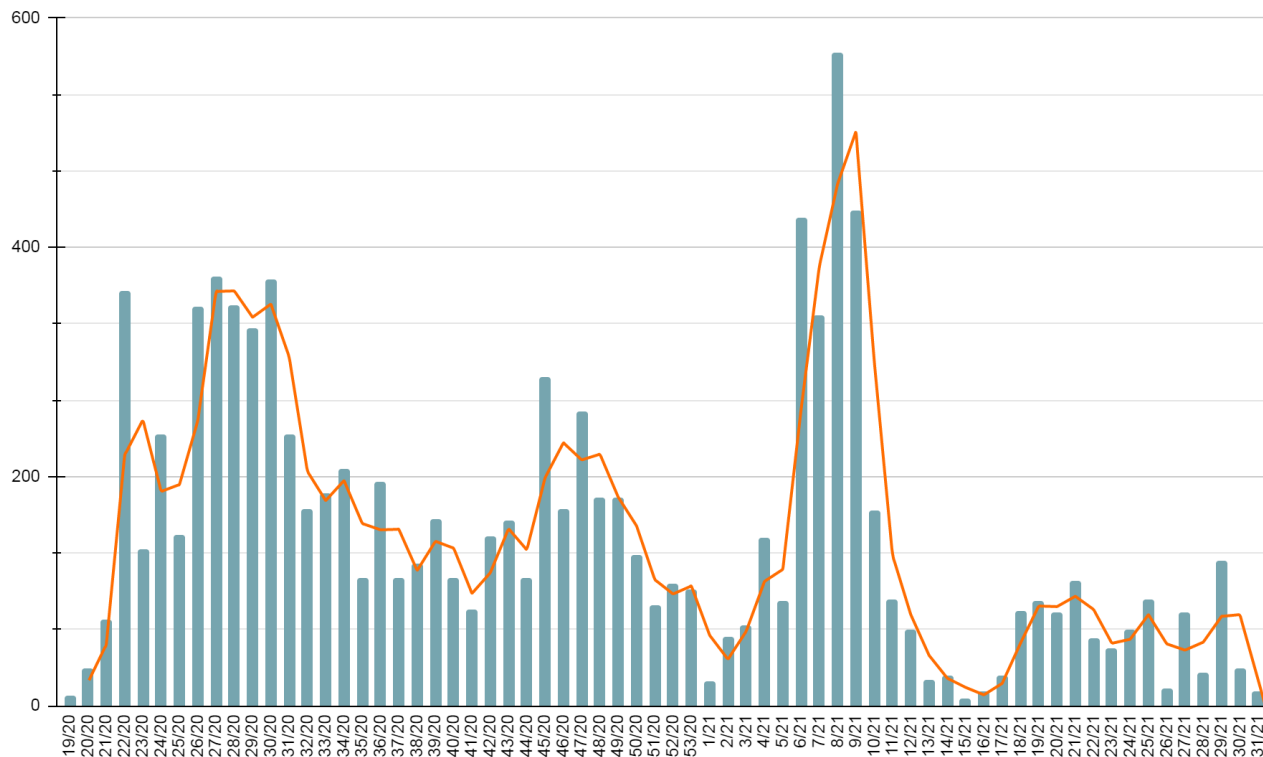
Há uma clara correlação entre a circulação do vírus em nossa cidade (e entrada de novas variantes) e a incidência de surtos: quando aumenta o número de casos na população, observa-se o mesmo no gráfico dos surtos; quando cai o número de casos, os surtos também diminuem. Cabe ressaltar que a vigilância 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, possivelmente na nossa cidade.

Com parte da população ainda não totalmente vacinada e a iminência da entrada de uma nova variante, 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 agosto de 2021, por semana epidemiológica.



Fonte: Planilha de acompanhamento de surtos, PMPA/SMS/DVS. Atualizado em: 11/08/2021, 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, que ainda encontram-se em andamento. Logo, os dados das semanas 30 e 31/2021 ainda são parciais. Com a entrada da variante Delta no Estado, e com a suspeita 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 895.265 (81,1% da população) com a Dose 1 da vacina, e 564.316 (51,1% 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, foi possível atingir a meta, da dose 1, nas faixas de 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58 e 59 anos, sendo que a primeira dose foi administrada em mais de 60% da população de todas as idades até 27 anos, faixas já contempladas na campanha de vacinação (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	9.570 (58%)	7.782 (47%)	190 (1%)	0 (0%)
58	16.983	9.993 (59%)	7.342 (43%)	216 (1%)	0 (0%)
57	17.946	9.880 (55%)	7.127 (40%)	239 (1%)	939 (5%)
56	19.127	10.300 (54%)	6.962 (36%)	274 (1%)	1.865 (10%)
55	20.100	9.969 (50%)	7.126 (36%)	262 (1%)	3.005 (14%)
54	16.244	9.244 (57%)	6.406 (39%)	360 (2%)	594 (4%)
53	16.425	9.433 (57%)	6.110 (37%)	383 (2%)	882 (6%)
52	16.934	9.516 (56%)	6.074 (36%)	493 (3%)	1.344 (8%)
51	17.210	9.576 (56%)	6.012 (35%)	568 (3%)	1.622 (9%)
50	18.501	8.957 (48%)	6.559 (36%)	886 (5%)	2.985 (16%)
49	18.198	6.727 (37%)	7.701 (42%)	2.138 (12%)	3.770 (21%)
48	18.000	7.367 (41%)	7.043 (39%)	2.432 (14%)	3.590 (20%)
47	18.456	7.548 (41%)	6.964 (38%)	2.529 (14%)	3.944 (21%)
46	18.241	8.135 (45%)	7.100 (39%)	2.258 (12%)	3.006 (16%)
45	18.594	9.206 (50%)	7.374 (40%)	1.253 (7%)	2.014 (10%)
44	22.846	11.095 (49%)	6.319 (28%)	1.454 (6%)	5.432 (23%)
43	20.879	11.811 (57%)	6.320 (30%)	1.815 (9%)	2.748 (13%)
42	21.683	11.791 (54%)	6.435 (30%)	2.034 (9%)	3.457 (16%)
41	21.595	10.094 (47%)	6.649 (31%)	4.107 (19%)	4.852 (22%)
40	22.970	9.919 (43%)	6.444 (28%)	4.415 (19%)	6.607 (29%)
39	23.205	11.557 (50%)	6.857 (30%)	4.614 (20%)	4.791 (20%)
38	23.336	12.610 (54%)	6.874 (30%)	2.782 (12%)	3.852 (16%)
37	23.547	11.132 (47%)	6.352 (27%)	3.680 (16%)	6.063 (26%)
36	24.303	13.443 (55%)	5.508 (23%)	614 (3%)	5.352 (22%)
35	26.108	13.473 (52%)	5.417 (21%)	618 (2%)	7.218 (27%)
34	19.664	13.246 (67%)	4.860 (25%)	289 (2%)	1.558 (8%)
33	20.540	13.553 (66%)	4.904 (24%)	483 (2%)	2.083 (10%)
32	22.231	13.648 (61%)	4.726 (21%)	206 (1%)	3.857 (18%)
31	22.358	12.957 (58%)	4.351 (20%)	177 (1%)	5.050 (22%)
30	24.809	12.419 (50%)	4.259 (17%)	146 (1%)	8.131 (33%)
29	20.488	10.962 (54%)	3.969 (19%)	127 (1%)	5.557 (27%)
28	21.613	10.119 (47%)	3.907 (18%)	116 (1%)	7.587 (35%)
27	21.231	9.307 (44%)	3.900 (18%)	135 (1%)	8.024 (38%)
26	19.800	7.243 (37%)	3.898 (20%)	150 (1%)	8.659 (43%)
25	19.574	3.076 (16%)	3.787 (19%)	108 (1%)	12.711 (65%)
24	23.166	3.021 (13%)	3.646 (16%)	91 (0%)	16.499 (71%)
23	21.598	2.898 (13%)	3.396 (16%)	96 (0%)	15.304 (71%)
22	21.959	2.792 (13%)	3.059 (14%)	87 (0%)	16.108 (73%)
21	21.423	2.901 (14%)	2.671 (13%)	87 (0%)	15.851 (73%)
20	20.862	2.490 (12%)	2.237 (11%)	92 (0%)	16.135 (77%)
19	20.631	2.503 (12%)	1.386 (7%)	101 (1%)	16.742 (81%)
18	19.639	2.174 (11%)	786 (4%)	130 (1%)	16.679 (85%)

Fonte: SI-PNI, em 08 de agosto de 2021, devido à instabilidade do sistema. Dados sujeitos a alteração.