



## **BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO** **CORONAVÍRUS (COVID-19)**

**15/07/2021**

**16h**

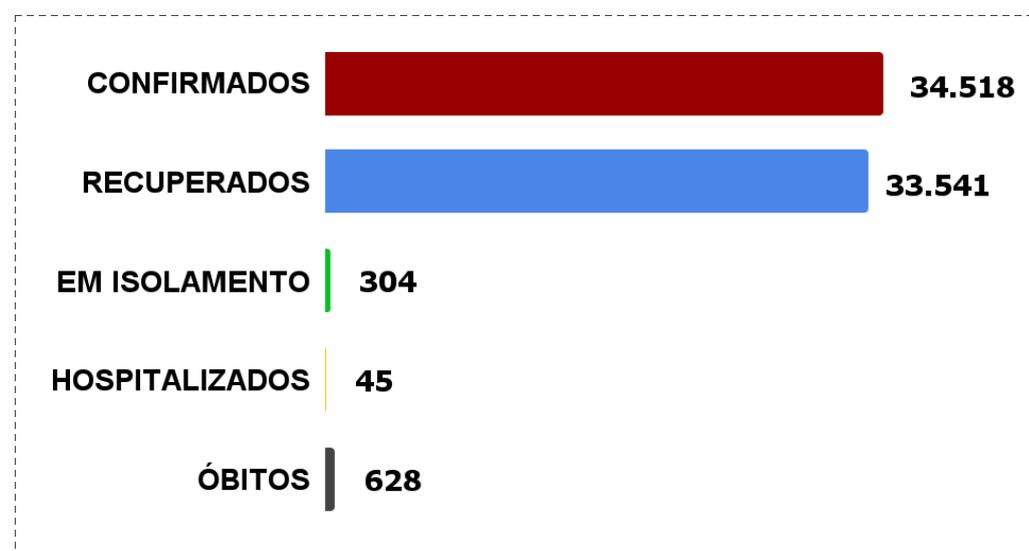
### **Coronavírus em Passo Fundo**

Este informativo tem como objetivo a identificação de padrões, variações dos dados e análises dos indicadores epidemiológicos da COVID-19 no município de Passo Fundo.

Todos os casos suspeitos e confirmados de coronavírus no Brasil são notificados através de dois sistemas oficiais do Ministério da Saúde no monitoramento da doença: e-SUS Notifica e Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Esses sistemas são utilizados diretamente pelos serviços de saúde e secretarias municipais de saúde, que são responsáveis pela notificação e acompanhamento de cada caso.

É importante ressaltar que o processo da doença é dinâmico e complexo e as informações apresentadas são atualizadas diariamente, podendo os dados informados estarem sujeitos à alterações. Dessa forma, é importante considerar a data e o horário de extração do banco de dados, já que podem ocorrer atualizações posteriores à publicação.

### **Painel Coronavírus**

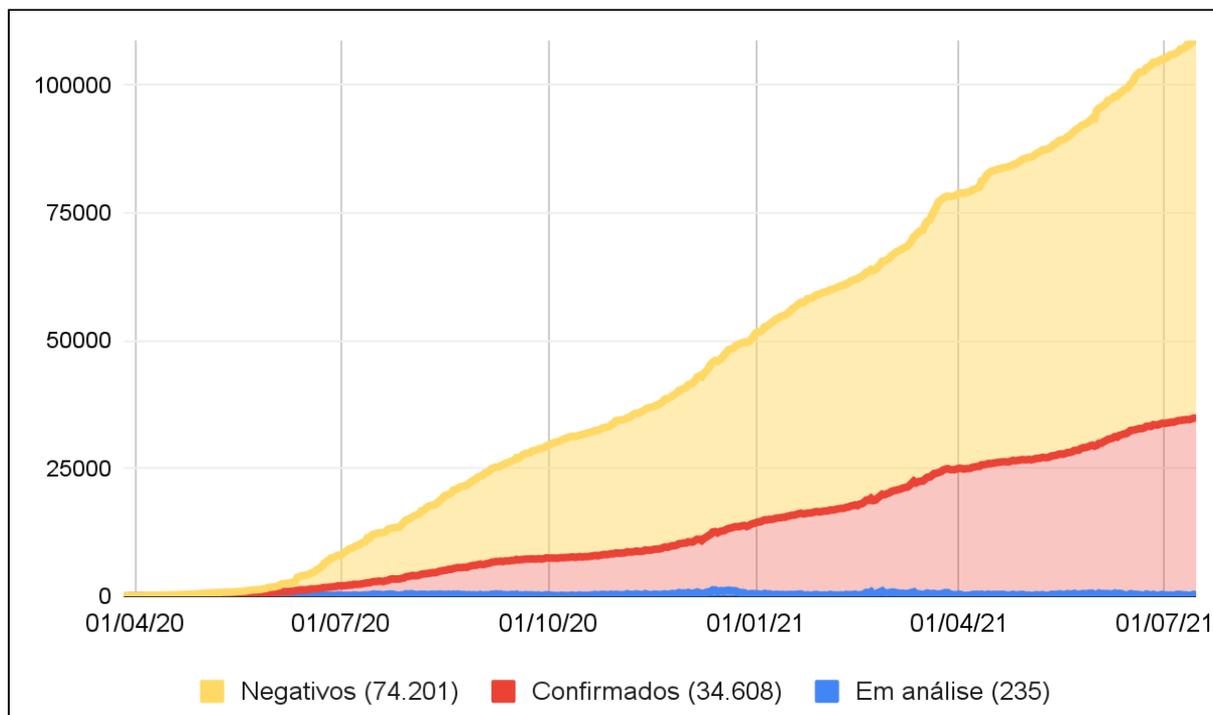


Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 15/07/2021

## Evolução das Testagens

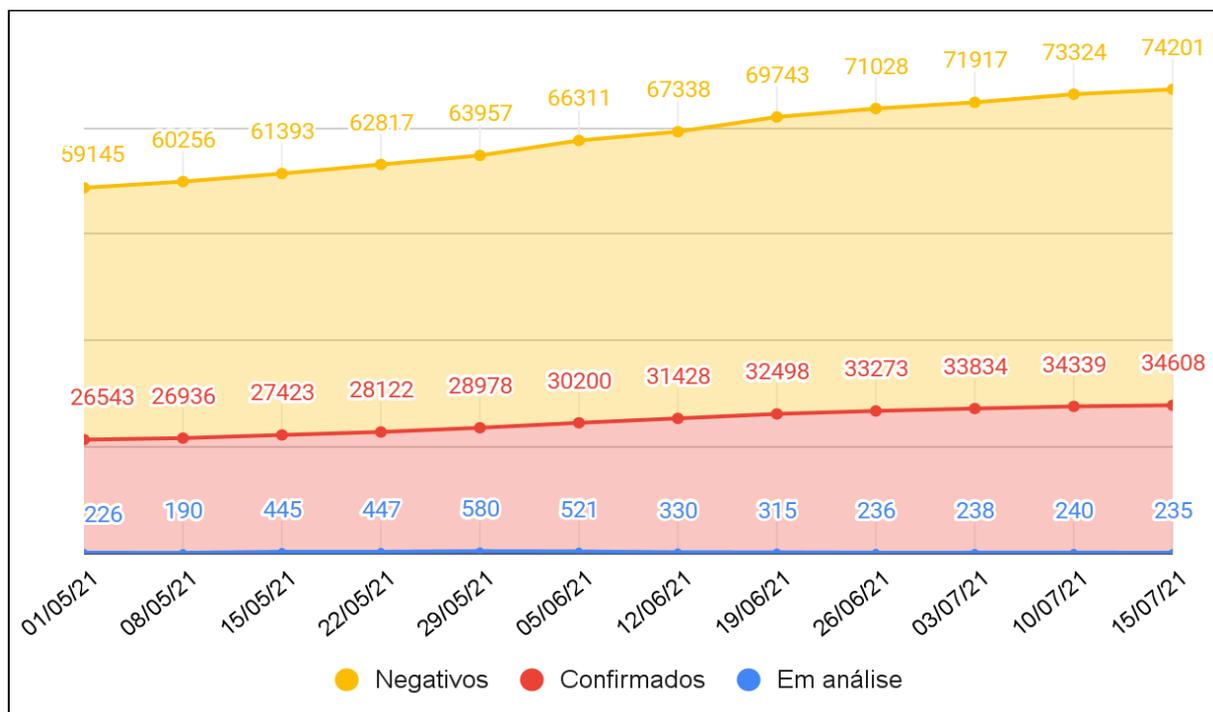
Já foram realizados 109.044 testes para COVID-19 no município de Passo Fundo até o momento, sendo 32% destes confirmados para a doença.

**Gráfico 1.** Realização de testes em Passo Fundo



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 15/07/2021

**Gráfico 2.** Realização de testes em Passo Fundo nos últimos meses



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 15/07/2021

**Tabela 1.** Quantitativo dos testes realizados por mês

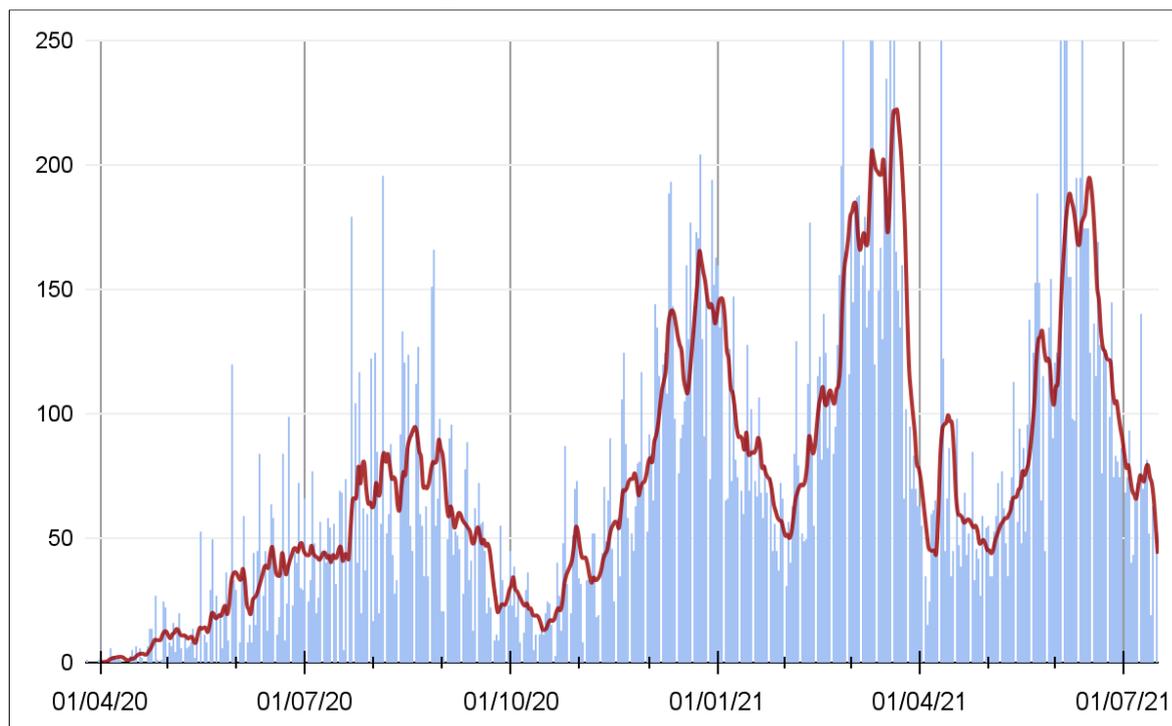
<b>Testes realizados por mês e ano</b>	
Março / 2020	97
Abril / 2020	494
Maio / 2020	1.232
Junho / 2020	6.161
Julho / 2020	7.285
Agosto / 2020	8.229
Setembro / 2020	6.029
Outubro / 2020	4.918
Novembro / 2020	6.324
Dezembro / 2020	10.742
Janeiro / 2021	8.040
Fevereiro / 2021	6.516
Março / 2021	12.761
Abril / 2021	6.938
Maio / 2021	9.238
Junho / 2021	10.099
Julho / 2021	3.941
<b>Total 2020</b>	<b>109.044</b>

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 15/07/2021

## Casos confirmados

O primeiro caso de COVID-19 em Passo Fundo foi confirmado em 27 de março de 2020. Até o dia 15 de julho de 2021, foram confirmados 34.608 casos, sendo 269 nesta semana. Nos últimos 15 dias, houve uma média de 67 casos novos por dia.

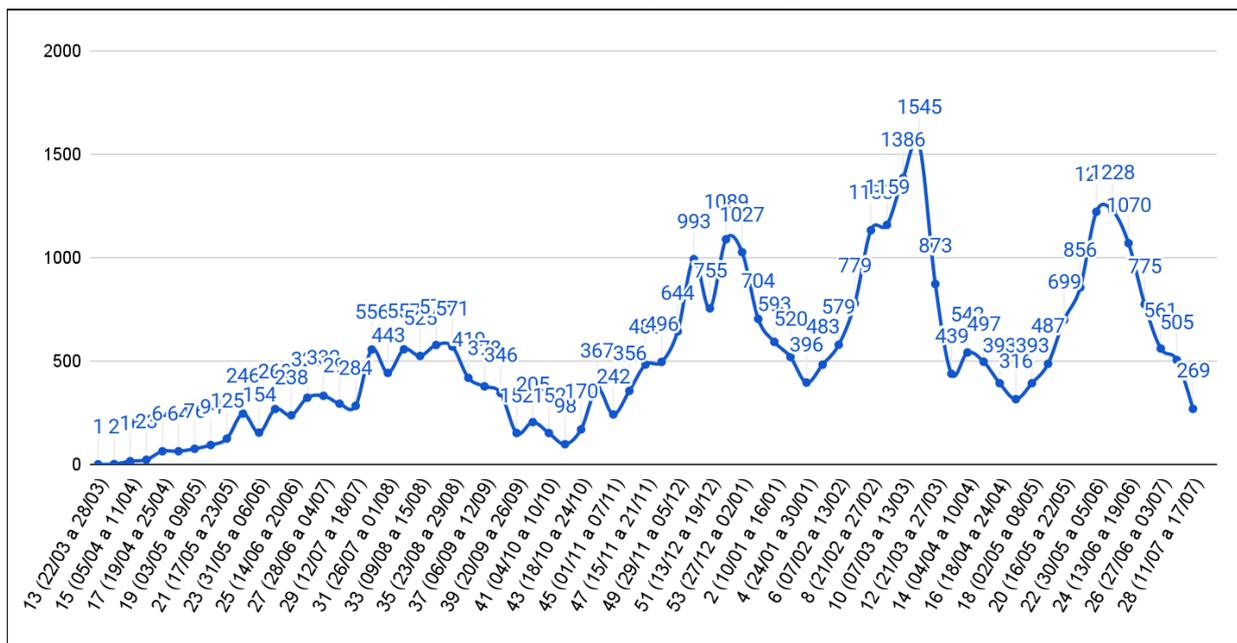
**Gráfico 3.** Casos confirmados por dia em Passo Fundo e média móvel



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 15/07/2021

A média móvel apresenta a média dos casos confirmados nos últimos 7 dias, permitindo uma melhor visualização da variação do vírus, já que reduz as oscilações diárias que não tem relação com o avanço do vírus, mas sim devido aos atrasos dos resultados e registros.

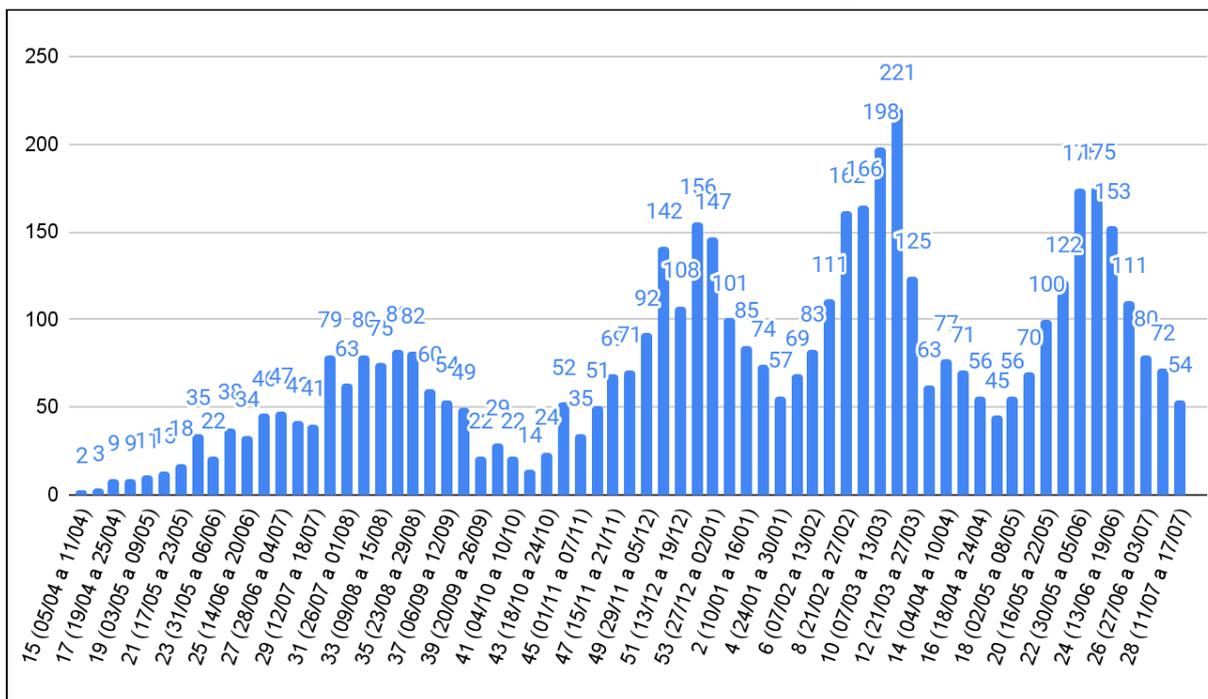
**Gráfico 4. Casos confirmados por Semana Epidemiológica**



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 15/07/2021

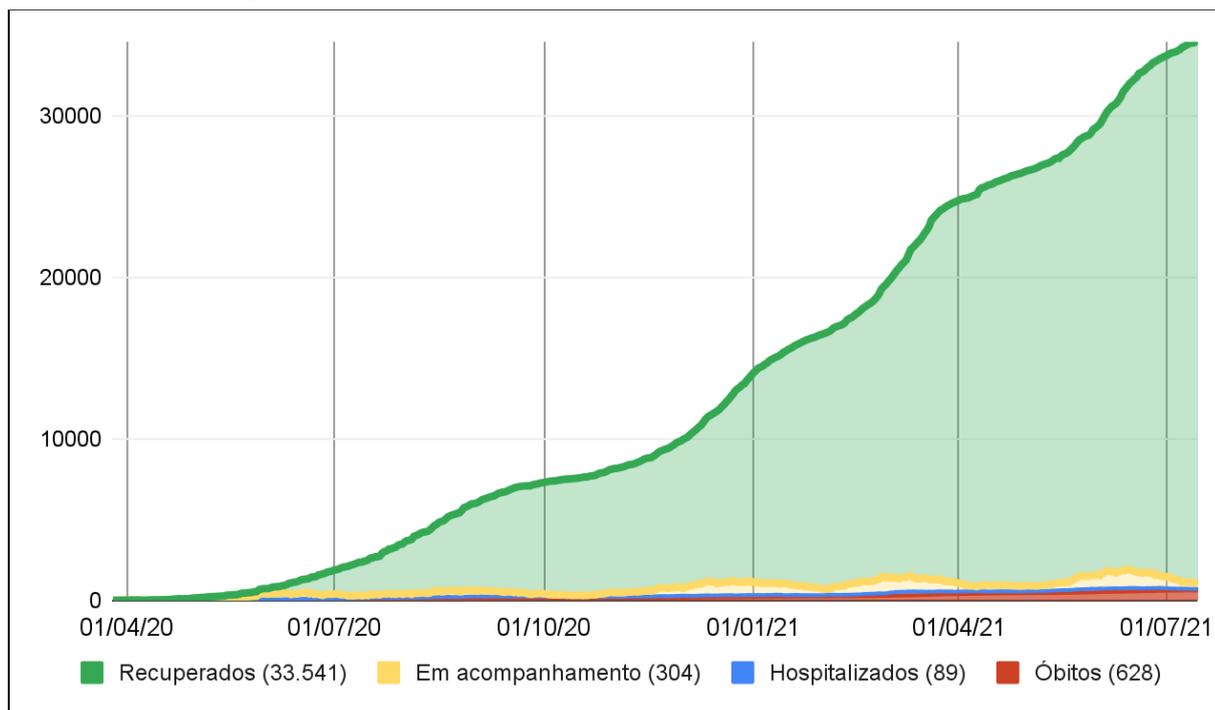
A semana epidemiológica é uma padronização internacional, que permite a comparabilidade dos dados, iniciam-se no Domingo e terminam no Sábado. Como este boletim contém os dados até quinta-feira, mais casos ainda entrarão nesta última semana.

**Gráfico 5. Média de casos diários por Semana Epidemiológica**



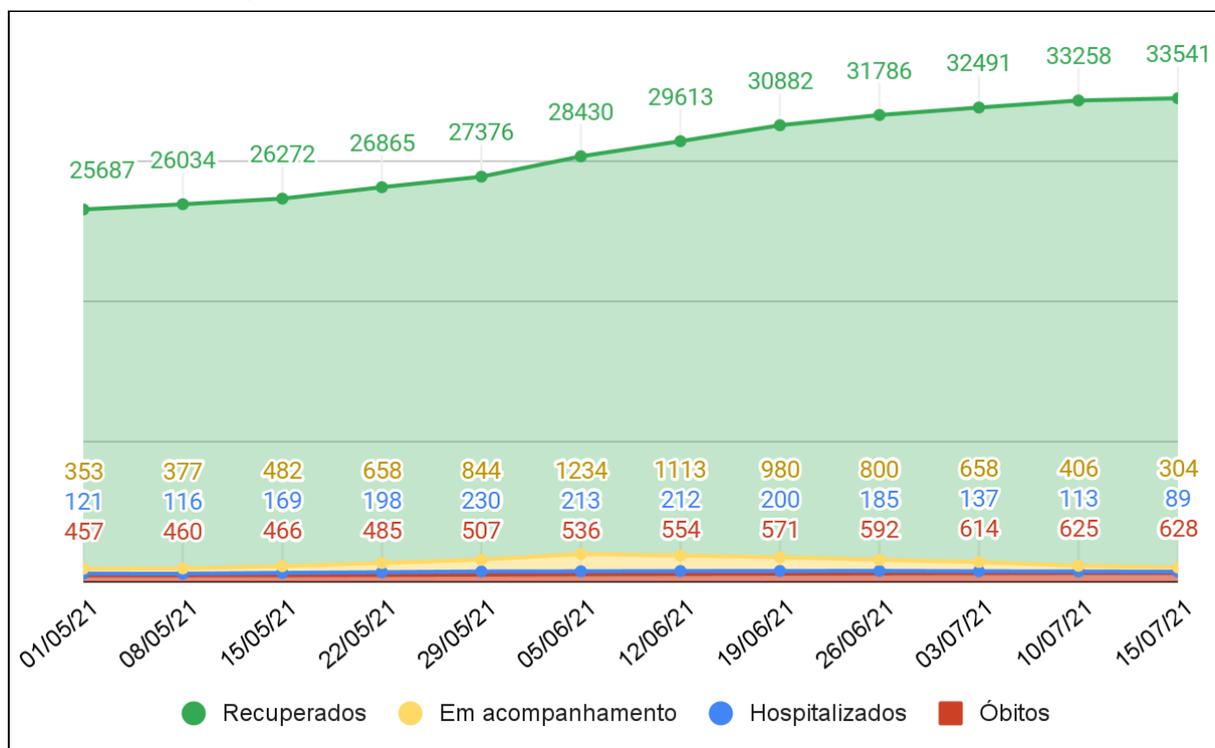
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 15/07/2021

**Gráfico 6.** Evolução de casos confirmados em Passo Fundo



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 15/07/2021

**Gráfico 7.** Evolução de casos confirmados em Passo Fundo nos últimos meses



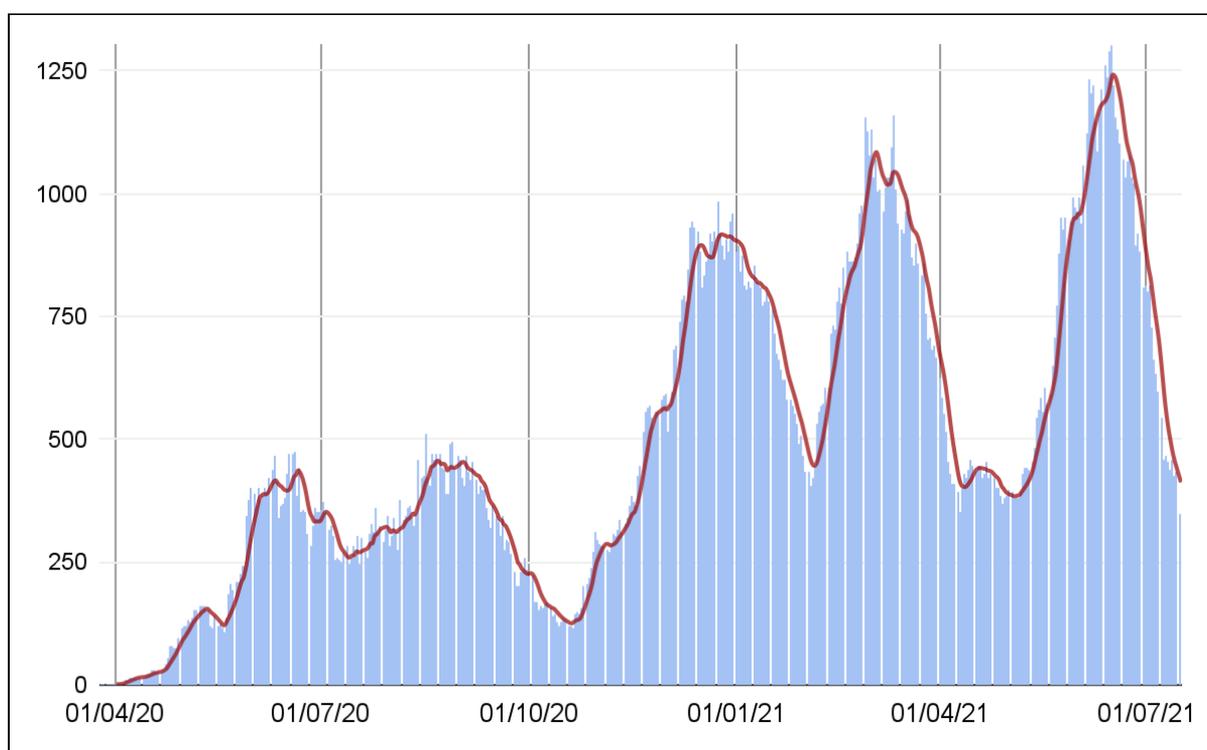
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 15/07/2021

**Tabela 2.** Casos confirmados por situação atual em residentes em Passo Fundo

Casos	Quantidade	Proporção
Recuperados	33.541	97%
Em isolamento	304	1%
Hospitalizados	45	0,1%
Óbitos	628	2%
<b>TOTAL</b>	<b>34.518</b>	<b>100%</b>

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 15/07/2021

**Gráfico 8.** Casos ativos em Passo Fundo e média móvel



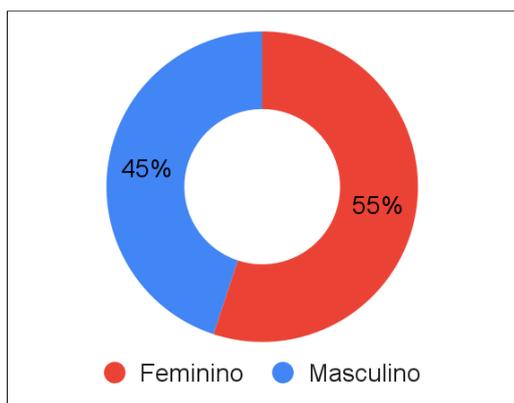
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 15/07/2021

Os casos ativos de coronavírus se referem às pessoas que ainda estão em recuperação e possível transmissão da doença, seja em isolamento domiciliar ou hospitalizadas. Até o dia de hoje 349 pessoas são consideradas como casos ativos em Passo Fundo.

## Perfil dos casos confirmados

A seguir será apresentado o perfil dos residentes de Passo Fundo que foram confirmados para COVID-19. Estes dados são provenientes do banco do estado, e por isso apresenta um pequeno acréscimo no número de casos, já que ele é atualizado posteriormente ao do município.

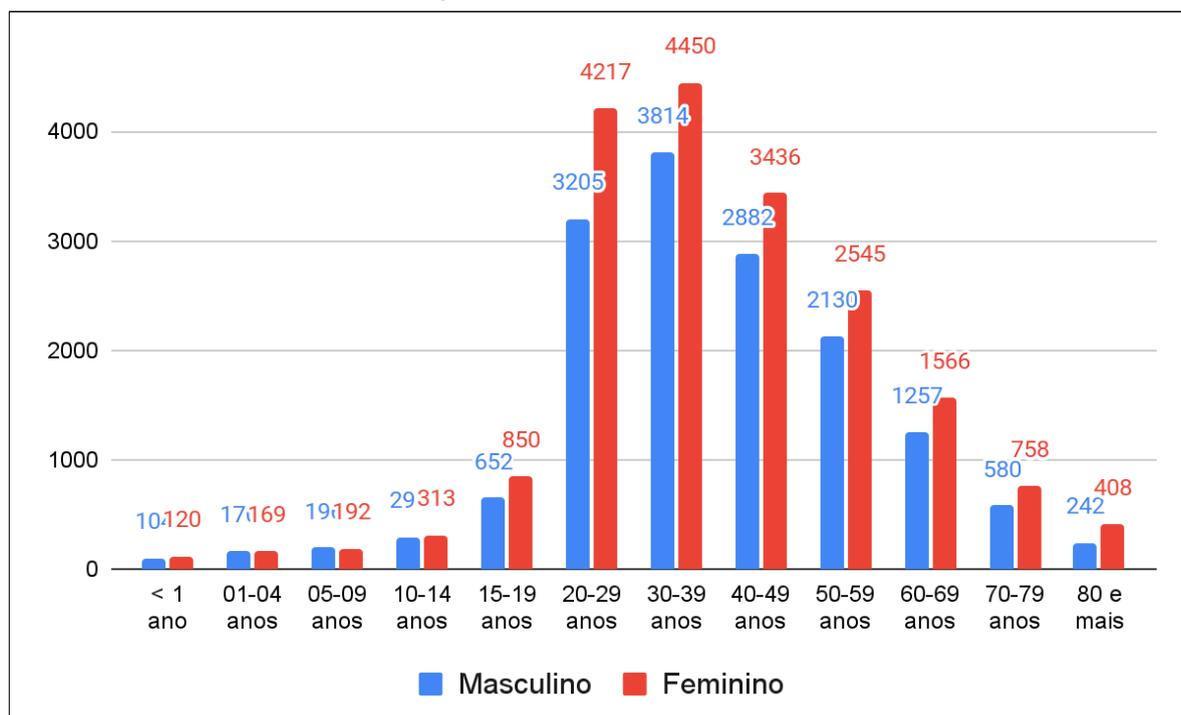
**Gráfico 9.** Proporção dos casos por sexo



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 15/07/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

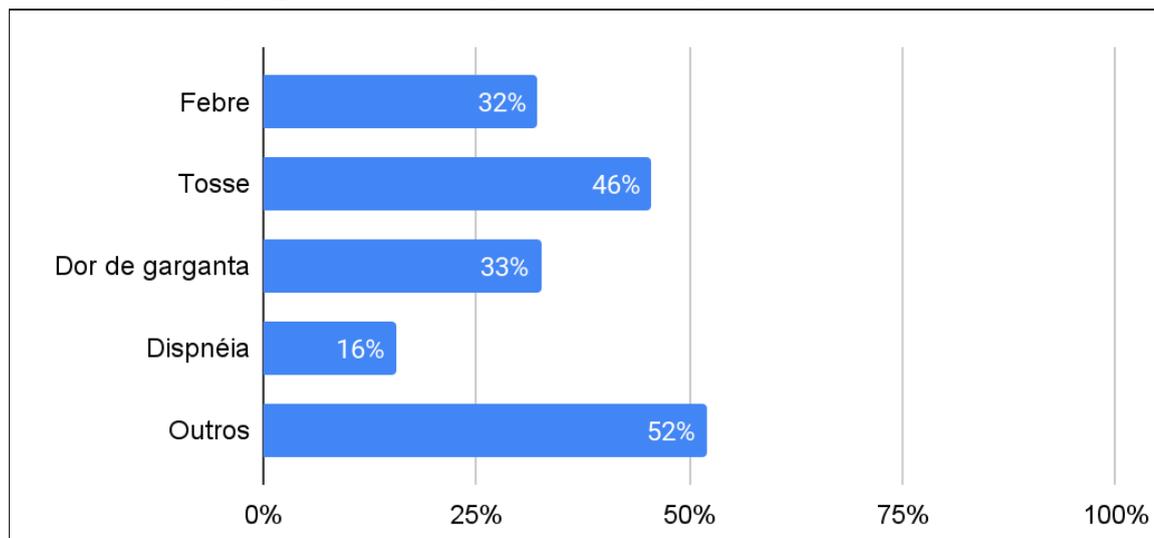
A faixa etária com o maior número de casos notificados é a de 30 a 39 anos de idade (24%) casos. Ainda que os adultos de 20 a 49 anos estão inseridos nas faixas etárias mais atingidas, somando mais da metade dos casos (64%), o maior número de óbitos na cidade ocorre entre os idosos.

**Gráfico 10.** Número de casos por faixa etária e sexo



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 15/07/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

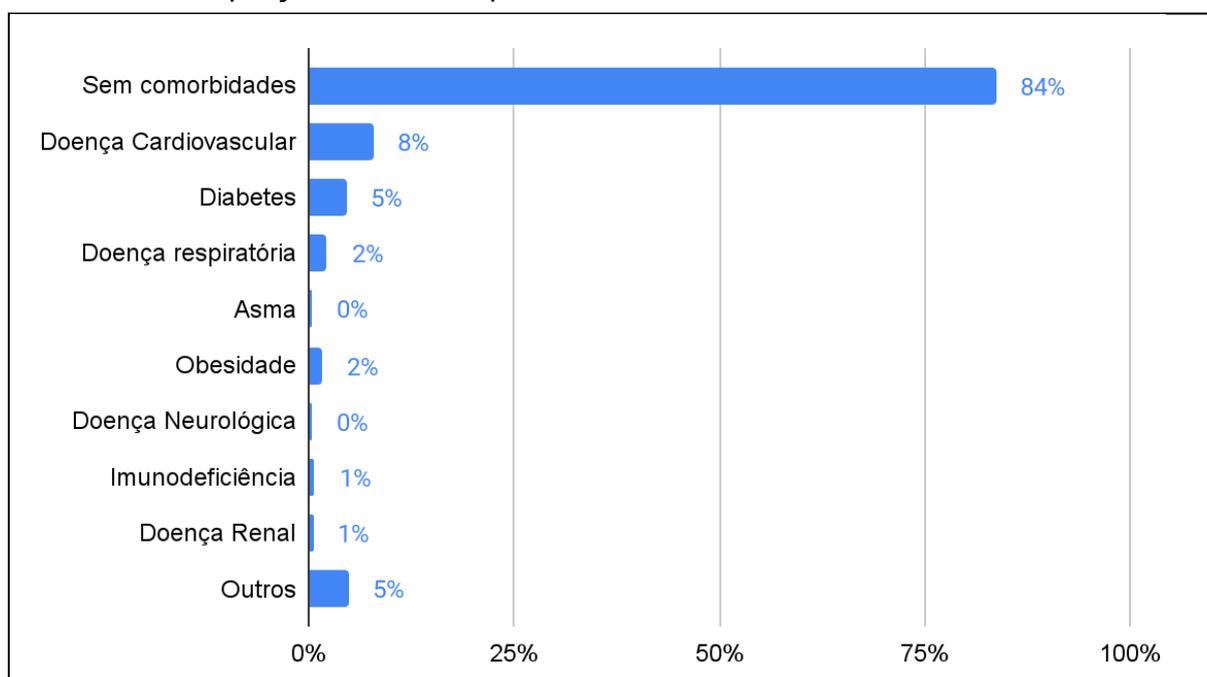
**Gráfico 11.** Proporção dos casos por sintomas apresentados



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 15/07/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre os casos confirmados, 5.659 (16%) pessoas possuem alguma comorbidade. Comorbidade é a ocorrência de duas ou mais doenças relacionadas no mesmo paciente e ao mesmo tempo.

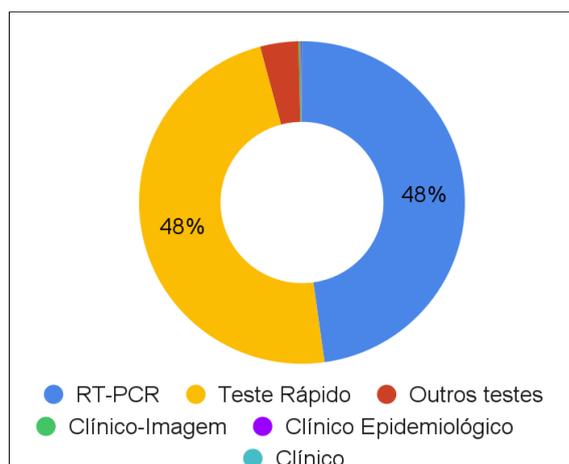
**Gráfico 12.** Proporção dos casos por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 15/07/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

A confirmação do diagnóstico da COVID-19 pode ser realizado através do diagnóstico laboratorial (RT-PCR, Teste Rápido etc.); diagnóstico Clínico-Imagem (sintomas e alterações tomográficas); diagnóstico Clínico-Epidemiológico (sintomas e contato próximo com caso confirmado); ou diagnóstico Clínico (sintomas de anosmia ou ageusia que não foi possível confirmar por outro critério).

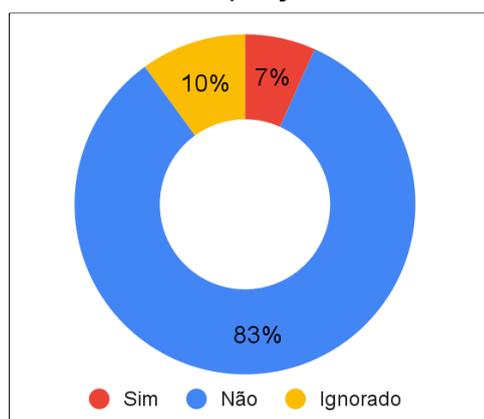
**Gráfico 13.** Proporção dos casos por critério de confirmação



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 15/07/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Em Passo Fundo, 2.360 trabalhadores da área da saúde se contaminaram com o coronavírus, totalizando 7% de todos os casos do município.

**Gráfico 14.** Proporção dos casos segundo a ocupação relacionada à saúde



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 15/07/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

**Tabela 3.** Casos confirmados por categoria profissional da saúde

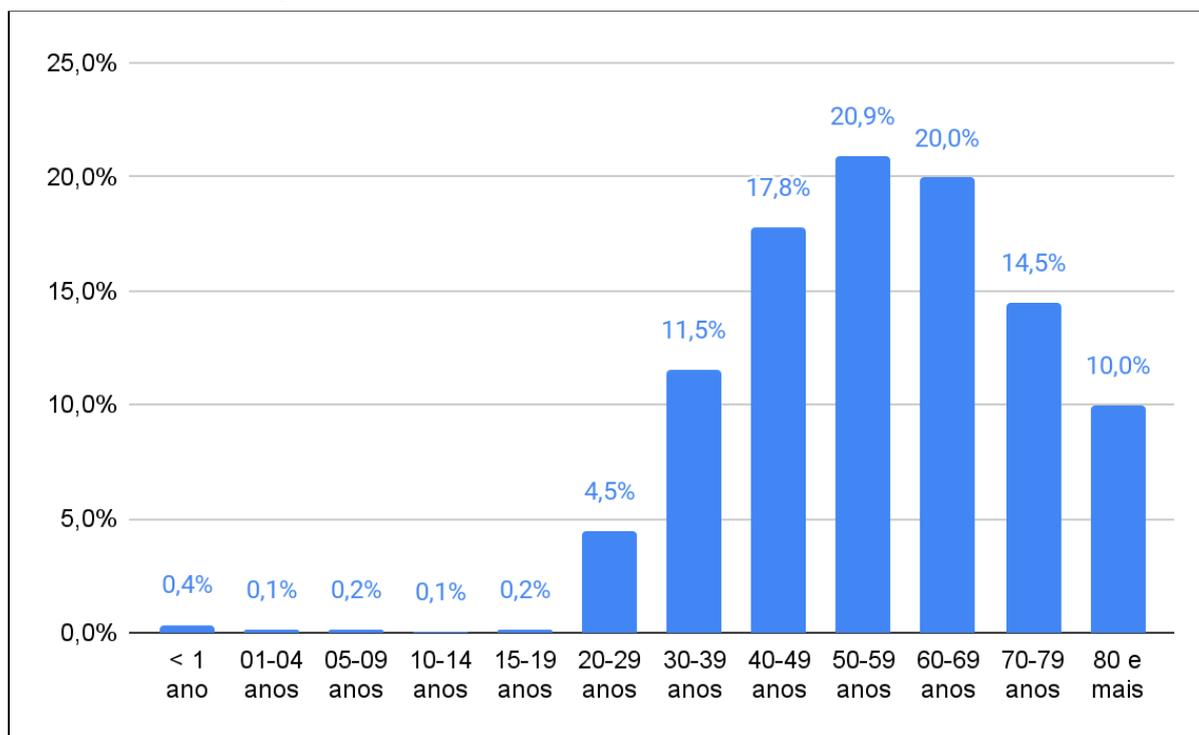
Categoria Profissional	Nº	%
Aux./Téc. de Enfermagem	919	39%
Médico	326	14%
Enfermeiro	217	9%
Fisioterapeuta	76	3%
Dentista	44	2%
Psicólogo/ Psicanalista	46	2%
Farmacêutico	46	2%
Nutricionista	33	1%
Fonoaudiólogo	19	1%
Outros	636	27%
<b>Total</b>	<b>2362</b>	<b>100%</b>

Fonte: Sistema e-SUS Notifica. Atualizado em: 15/07/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

## Internações por COVID-19

Dos casos confirmados dos residentes de Passo Fundo, 2.971 (9%) foram hospitalizados, sendo 43% do sexo feminino e 57% do sexo masculino. A faixa etária mais prevalente é de 50 a 69 anos.

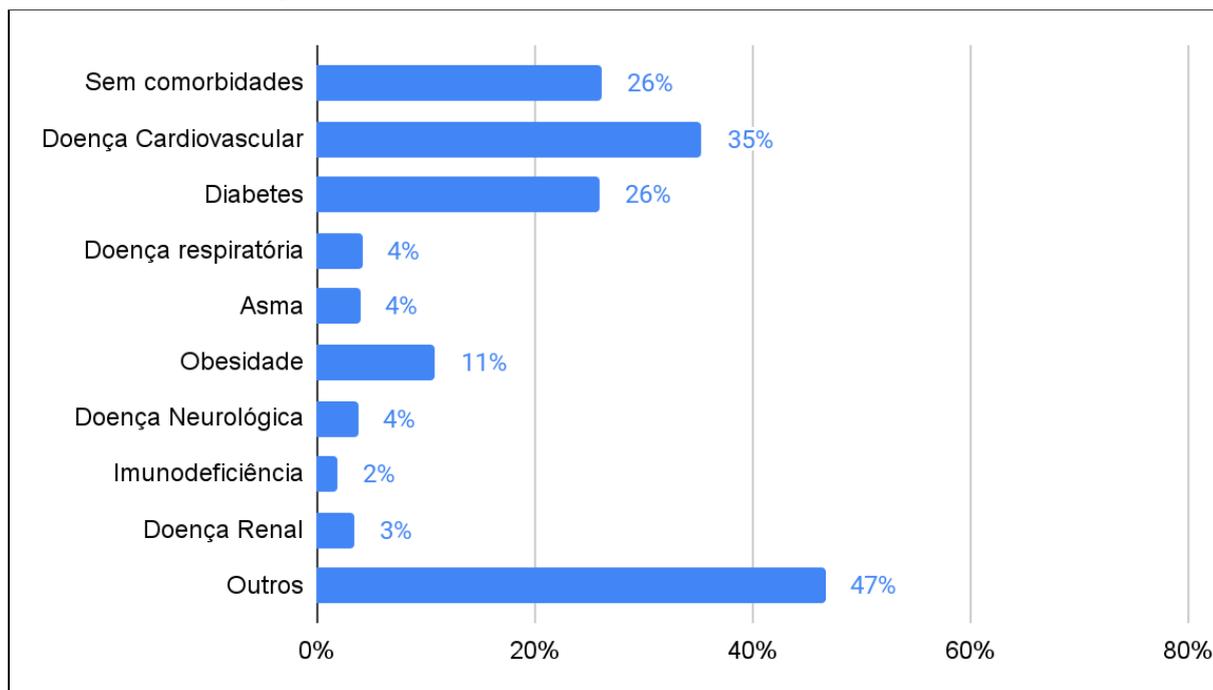
**Gráfico 15.** Proporção de casos internados por faixa etária



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 15/07/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre as pessoas que foram hospitalizadas, 76% tiveram alta e encontram-se como recuperadas. A maioria dos internados (75%) possuíam uma ou mais comorbidades, sendo a maior parte devido à doenças cardiovasculares (como a hipertensão, arritmia, infarto, entre outros) e/ou diabetes. Isso não é o que se observa quando todos os casos confirmados são considerados, no qual apenas 16% deles possuem alguma comorbidade.

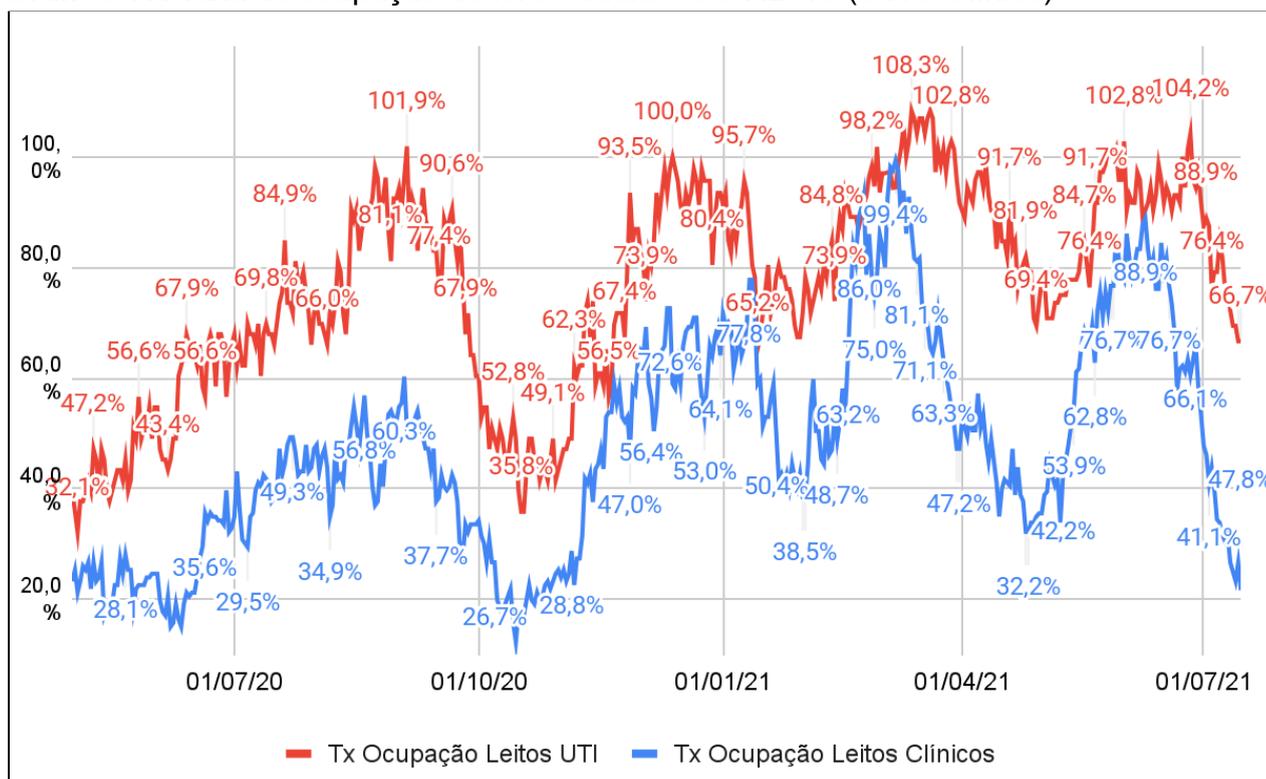
**Gráfico 16.** Proporção de casos internados por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 15/07/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Atualmente o total de leitos adultos de UTI para COVID-19 em Passo Fundo é de 72, e o de leitos clínicos é de 180. Esses leitos são regulados pelo estado, e podem receber pacientes de Passo Fundo ou outros municípios da região. A taxa de ocupação é calculada dividindo o número de leitos ocupados pelo total de leitos.

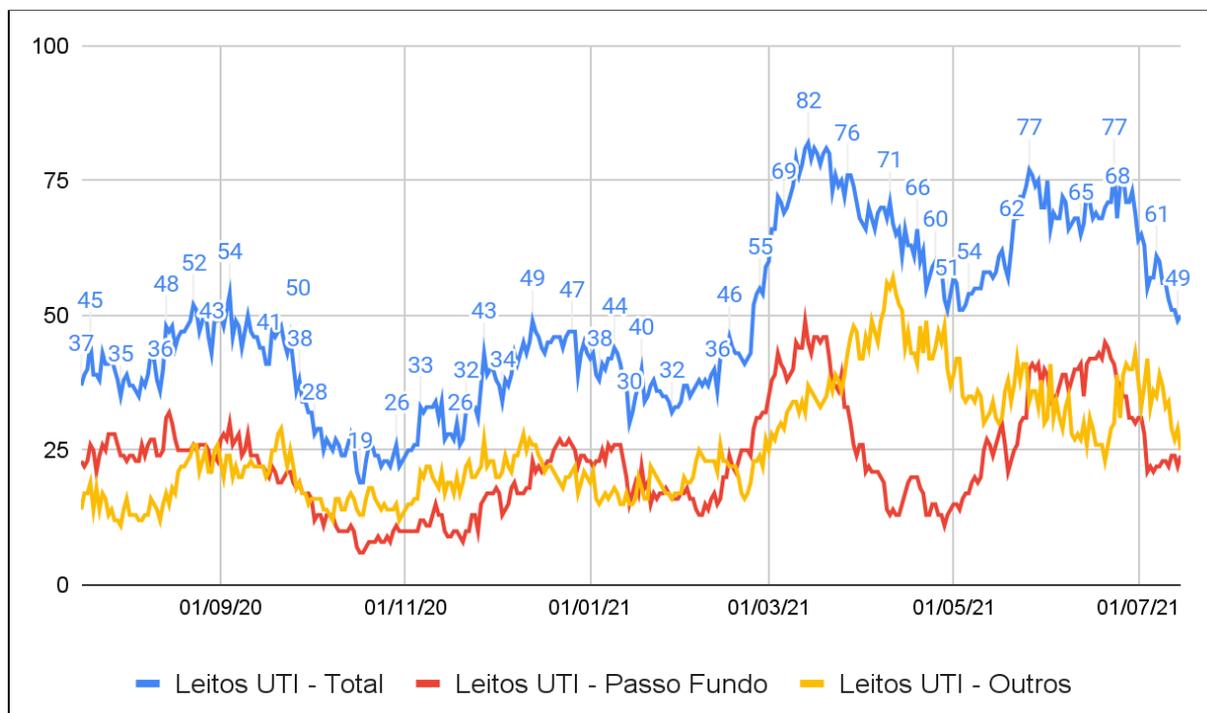
**Gráfico 17.** Taxa de ocupação de leitos adultos COVID-19 (UTI e Clínico)



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021

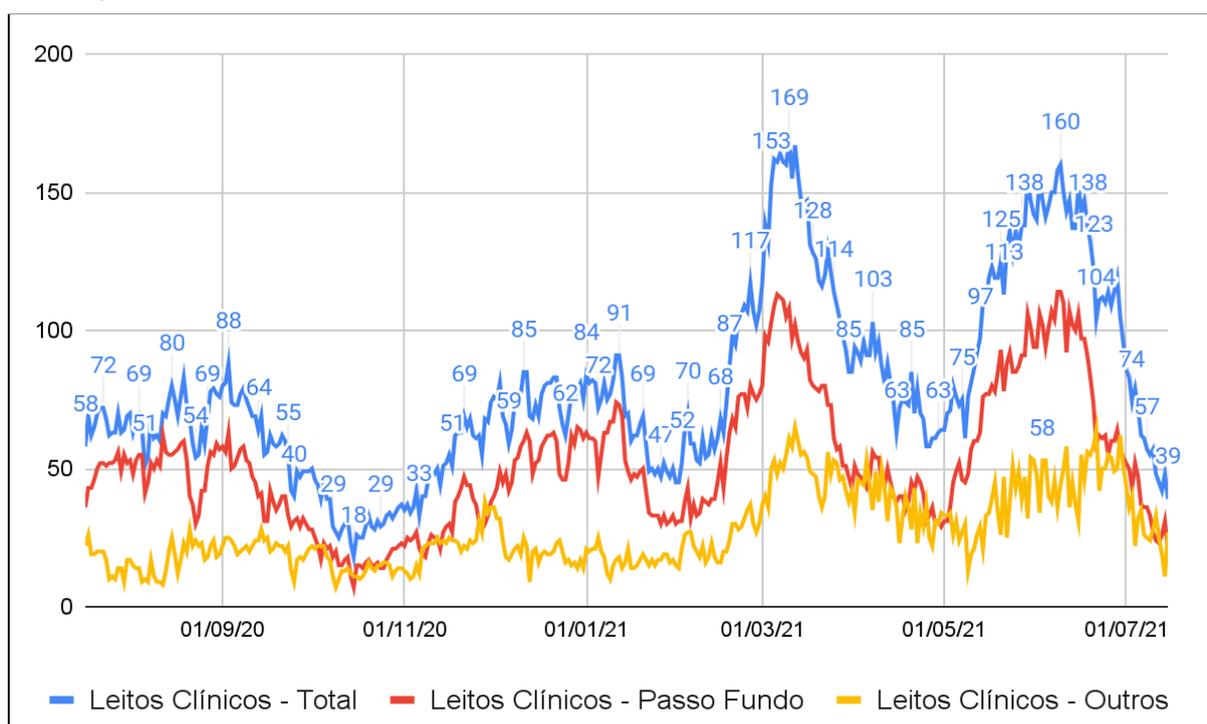
Os gráficos 18 e 19 apresentam o número total de leitos ocupados na cidade (em azul), apontando também o número de leitos ocupados pelos residentes do município de Passo Fundo (em vermelho) e os ocupados por residentes de outros municípios (em amarelo).

**Gráfico 18.** Número de leitos UTI COVID-19 ocupados de acordo com o município de residência



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021

**Gráfico 19.** Número de leitos Clínicos COVID-19 ocupados de acordo com o município de residência

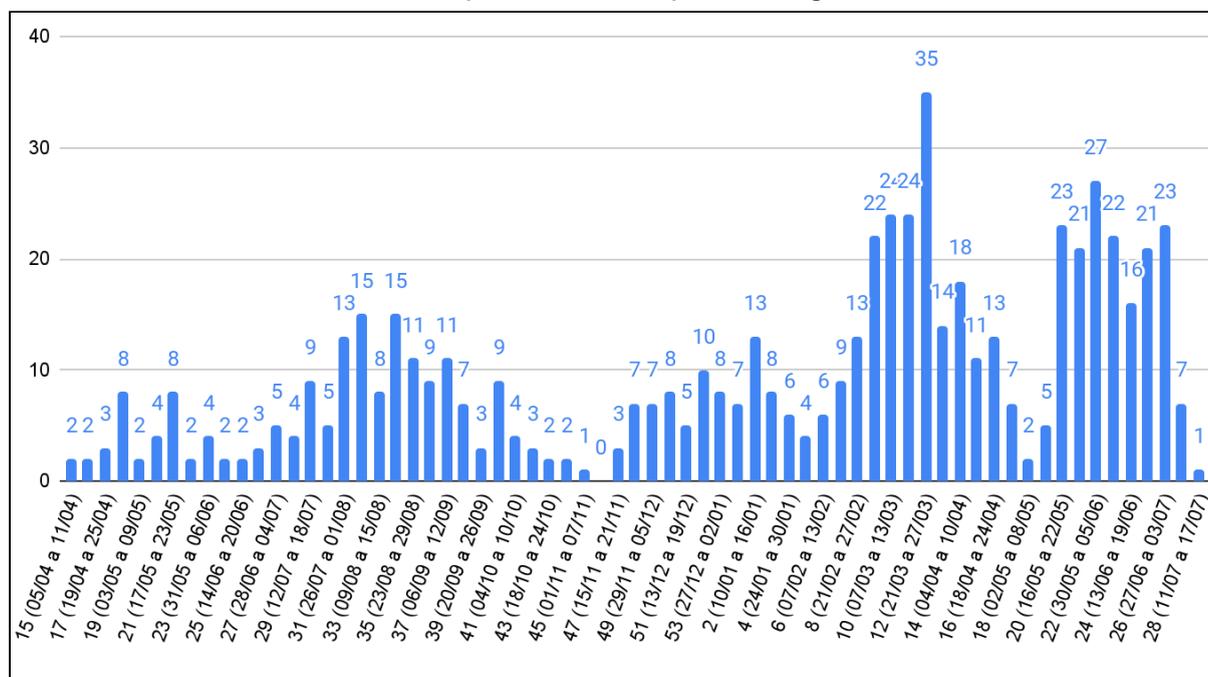


Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021

## Óbitos por COVID-19

Passo Fundo, até o momento, contabiliza 629 óbitos por COVID-19 de residentes do município. Destes, 258 (41%) são do sexo feminino e 371 (59%) são do sexo masculino.

**Gráfico 20.** Óbitos confirmados por Semana Epidemiológica em Passo Fundo



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 15/07/2021

O coeficiente de letalidade<sup>1</sup> do vírus em Passo Fundo é de 1,8%, e representa o risco que as pessoas com determinada doença têm de morrer em consequência dela. Assim como em Passo Fundo, no estado o contingente de óbitos é maior em idosos, somando 69% os óbitos com 60 anos ou mais.

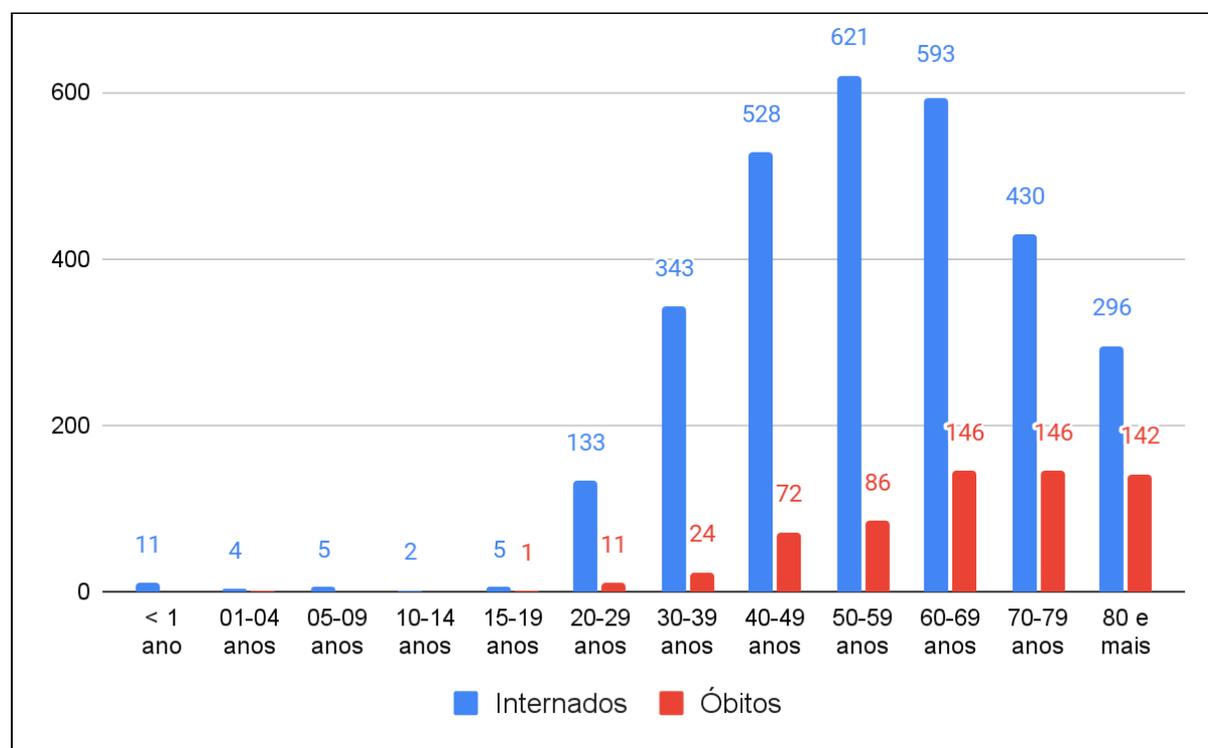
<sup>1</sup> Coeficiente de letalidade relativa à proporção de mortes em relação aos casos diagnosticados, indicativo de gravidade da doença ou agravamento na população. É o percentual de pessoas que morreram em relação ao número de casos confirmados da doença). ([http://www.epsiv.fiocruz.br/pdtsp/includes/header\\_pdf.php?id=266&ext=.pdf&titulo=EPIDEMIOLOGIA](http://www.epsiv.fiocruz.br/pdtsp/includes/header_pdf.php?id=266&ext=.pdf&titulo=EPIDEMIOLOGIA)).

**Tabela 4.** Letalidade dos municípios mais populosos do RS

Município	Confirmados	Óbitos	Letalidade	População (2019)
Porto Alegre	139.244	5227	3,8%	1.483.771
Caxias do Sul	56.036	1177	2,1%	510.906
Canoas	41.820	1561	3,7%	346.616
Pelotas	33.789	1019	3,0%	342.405
Santa Maria	35.930	788	2,2%	282.123
Gravataí	22.066	847	3,8%	281.519
Viamão	8.987	706	7,9%	255.224
Novo Hamburgo	27.126	869	3,2%	246.748
São Leopoldo	24.430	688	2,8%	236.835
Rio Grande	18.232	518	2,8%	211.005
Alvorada	20.610	742	3,6%	210.305
Passo Fundo	34.550	629	1,8%	203.275
Carazinho	10.181	257	2,5%	62.110
<b>Total - Rio Grande do Sul</b>	<b>1.264.483</b>	<b>32.500</b>	<b>2,6%</b>	<b>11.329.605</b>

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados. Atualizado em 15/07/2021

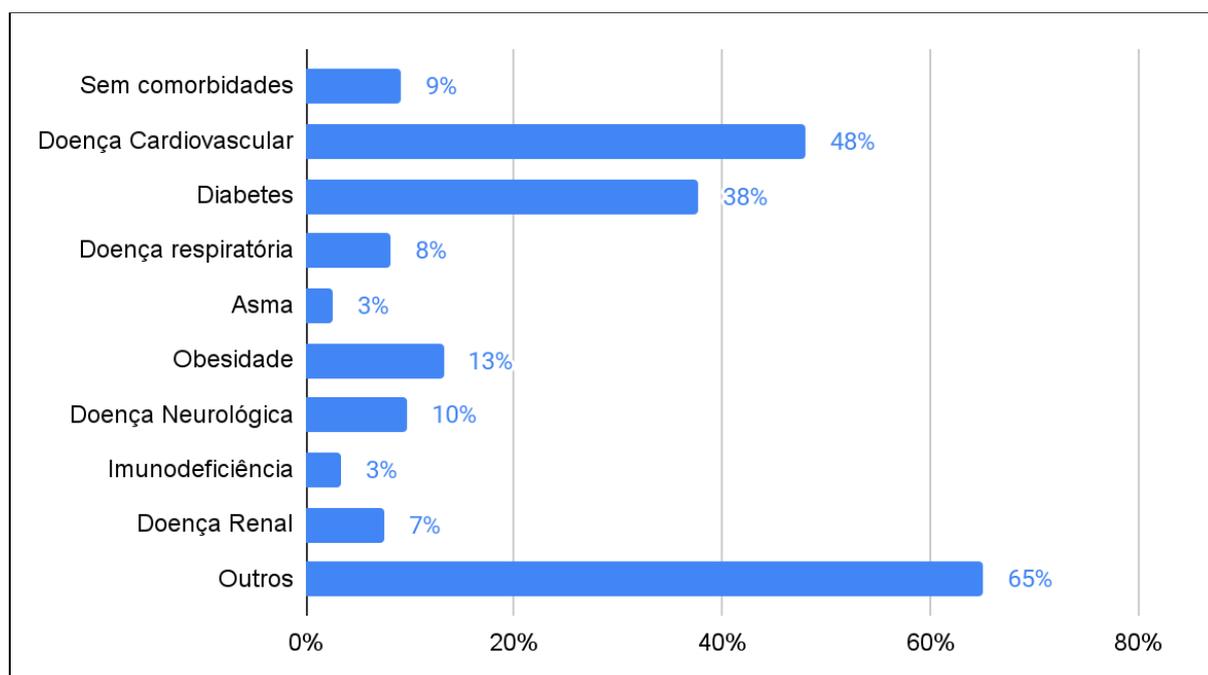
**Gráfico 21.** Número de óbitos e internações de COVID-19 por faixa etária



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 15/07/2021

Dentre as pessoas que foram a óbito, 573 (91%) possuíam alguma comorbidade, sendo a maioria devido à doenças cardiovasculares e/ou diabetes.

**Gráfico 22.** Proporção dos óbitos por comorbidades



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 15/07/2021

**Tabela 5.** Distribuição e proporção dos casos de acordo com as comorbidades

Distribuição dos casos positivos de covid-19 de acordo com as comorbidades	CASOS		INTERNAÇÃO		ÓBITO	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Sem comorbidades	28891	84%	777	26%	57	9%
Doença Cardiovascular	2701	8%	1051	35%	302	48%
Diabetes	1563	5%	772	26%	237	38%
Doença respiratória	755	2%	124	4%	51	8%
Asma	118	0%	118	4%	16	3%
Obesidade	559	2%	324	11%	83	13%
Doença Neurológica	117	0%	112	4%	61	10%
Imunodeficiência	249	1%	57	2%	21	3%
Doença Renal	175	1%	101	3%	47	7%
Outros	1649	5%	1387	47%	409	65%
<b>Total</b>	<b>34550</b>		<b>2971</b>		<b>629</b>	

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 15/07/2021

## Ações contra o coronavírus

Todas as pessoas atendidas e diagnosticadas com “Síndrome Gripal” são orientadas a permanecer em isolamento domiciliar e passam a ser monitoradas por um profissional de saúde.

**Tabela 6.** Monitoramento dos casos

Monitoramento	
Já monitoradas	52.484
Em Monitoramento	796
<b>Total</b>	<b>53.280</b>

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021

## Vacinação

O Plano Municipal de Operacionalização da Vacinação Contra a Covid-19 foi apresentado pela prefeitura de Passo Fundo em 14/01/2021, iniciando a campanha de imunização do município em 20/01/2021. Até o dia de hoje mais de 105 mil pessoas já receberam pelo menos uma dose da vacina, sendo 50% de toda a população do município com o esquema incompleto e 23% com o esquema já completo. Aproximadamente 99% do grupo prioritário dos idosos (60 anos e mais) receberam a primeira dose da vacina em Passo Fundo, e 86% já estão com o esquema completo.

**Tabela 7.** Doses aplicadas da vacina contra a Covid-19 por grupo

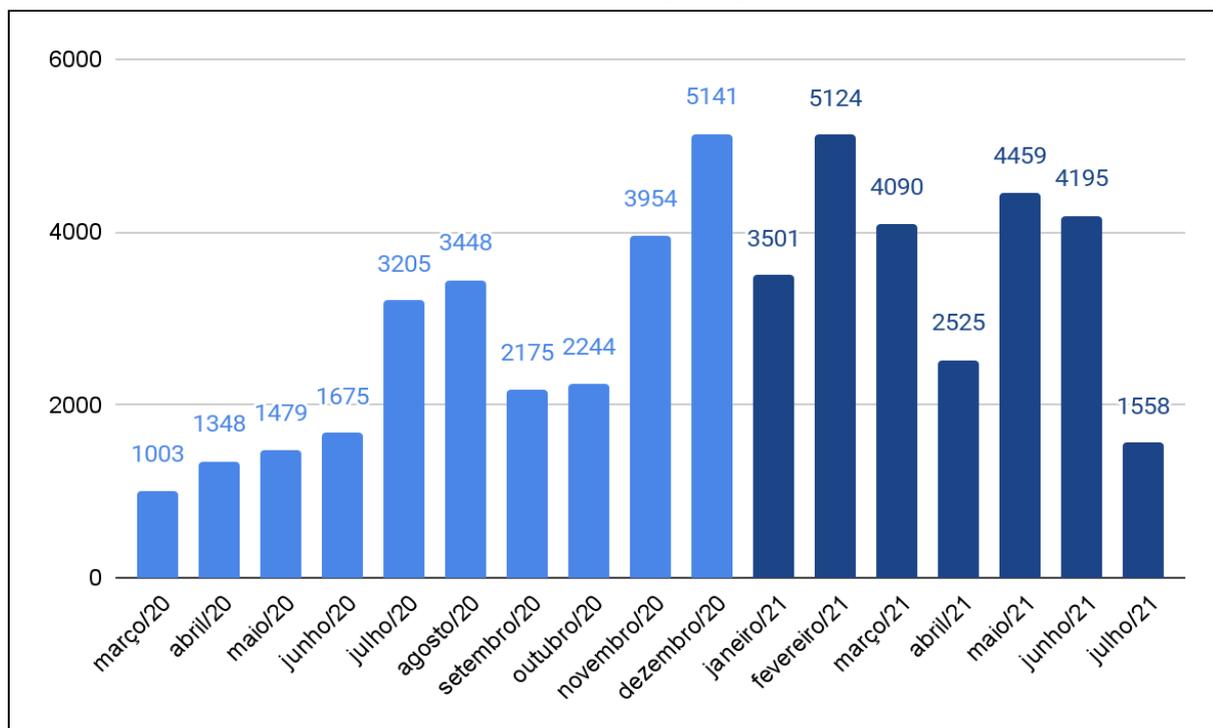
1ª dose	2ª dose	Dose única
101.853	40.928	5.132

Fonte: Coordenadoria de Vigilância em Saúde/SMS Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021

## Centro de Atendimento para Enfrentamento da COVID-19

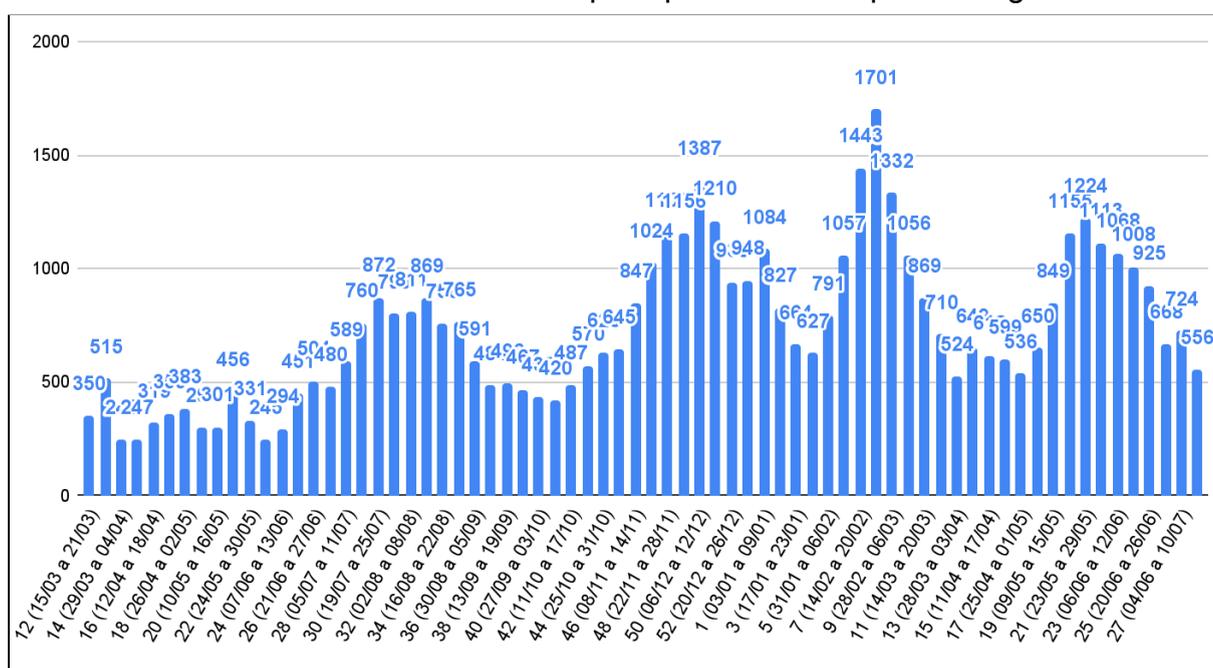
A unidade de saúde do CAIS Petrópolis foi designada como centro de triagem e credenciada como “Centro de Atendimento para Enfrentamento da Covid-19”, funcionando 24h por dia, todos os dias da semana, a partir do dia 16 de março de 2020.

**Gráfico 23.** atendimentos totais no Cais Petrópolis por mês



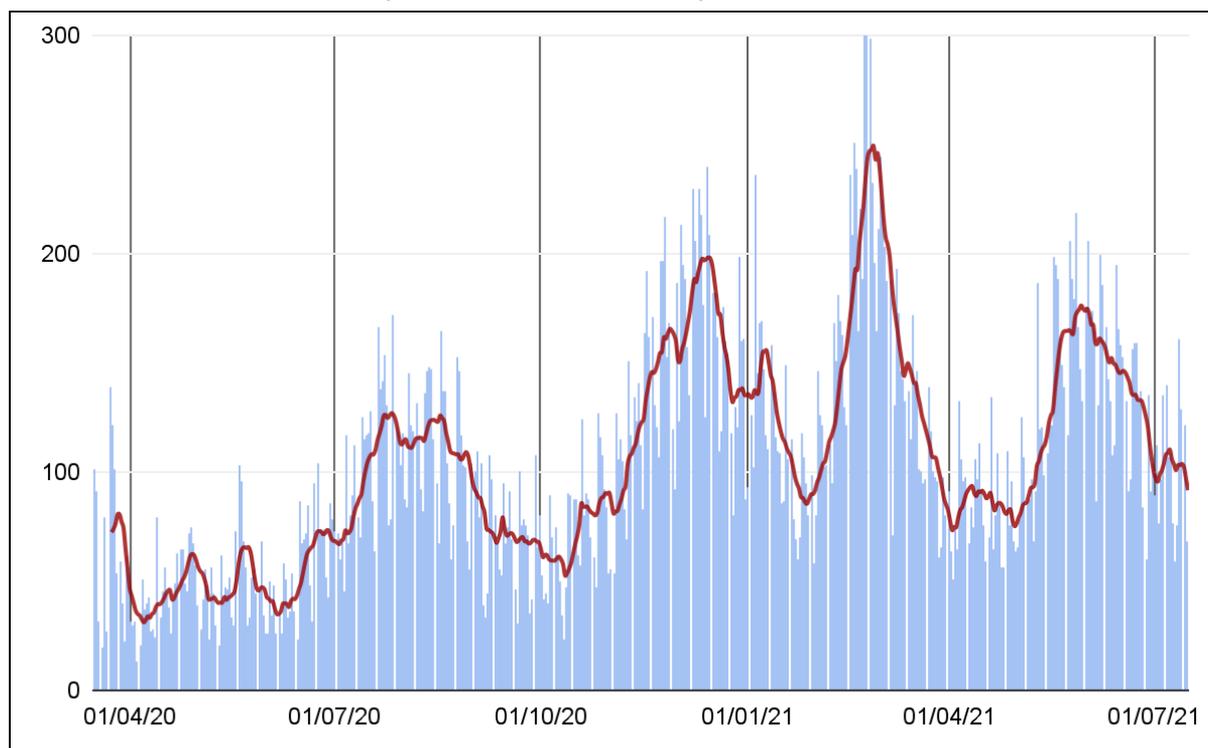
Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021

**Gráfico 24.** atendimentos no CAIS Petrópolis por Semana Epidemiológica



Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021

**Gráfico 25.** Atendimentos por dia no CAIS Petrópolis e média móvel



Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021

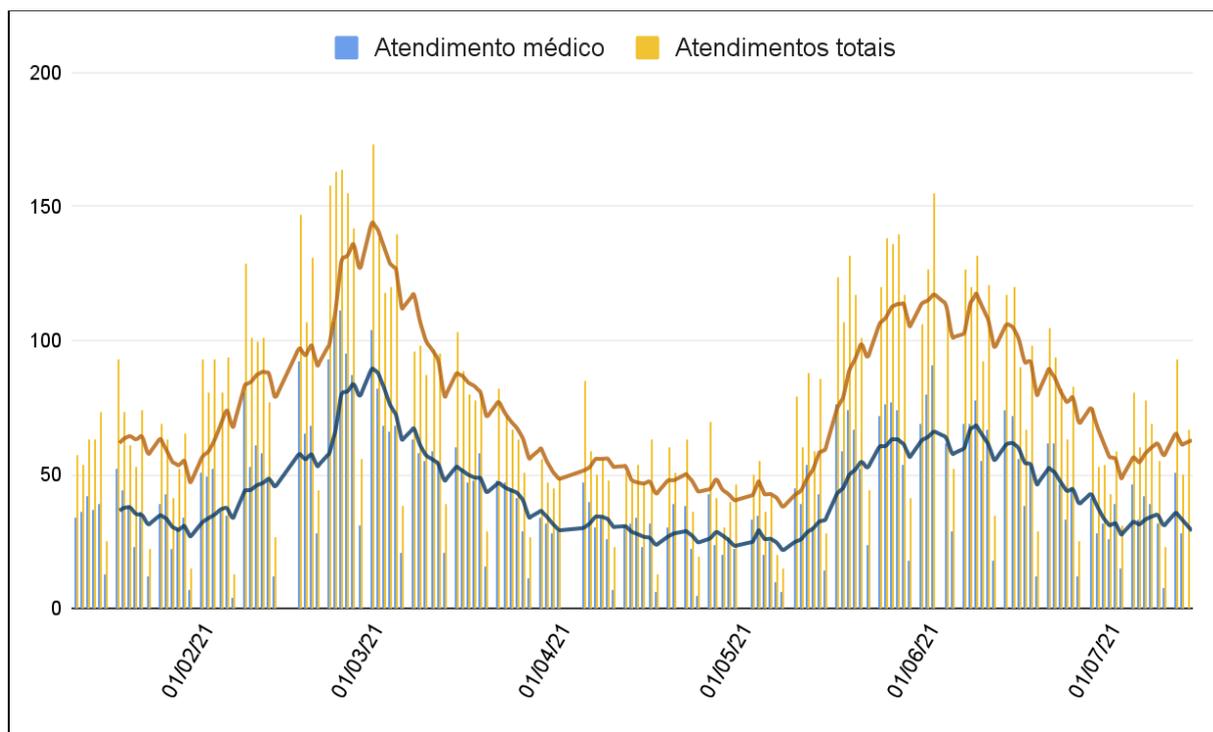
A unidade de saúde CAIS Boqueirão foi a segunda estrutura adaptada para receber as pessoas com sintomas gripais, intensificando o enfrentamento à pandemia a partir do dia 11 de janeiro de 2021. O atendimento da unidade funciona de segunda a sexta-feira, das 7h às 18h, e aos sábados, das 7h às 13h.

**Tabela 8.** Atendimentos totais e média do Cais Boqueirão por mês

Mês	Atendimentos totais	Média
Janeiro / 2021	1.016	56
Fevereiro / 2021	2.257	103
Março / 2021	2.209	82
Abril / 2021	1.101	48
Mai / 2021	2.041	82
Junho / 2021	2.226	89
Julho / 2021	709	59
<b>Total</b>	<b>11.559</b>	

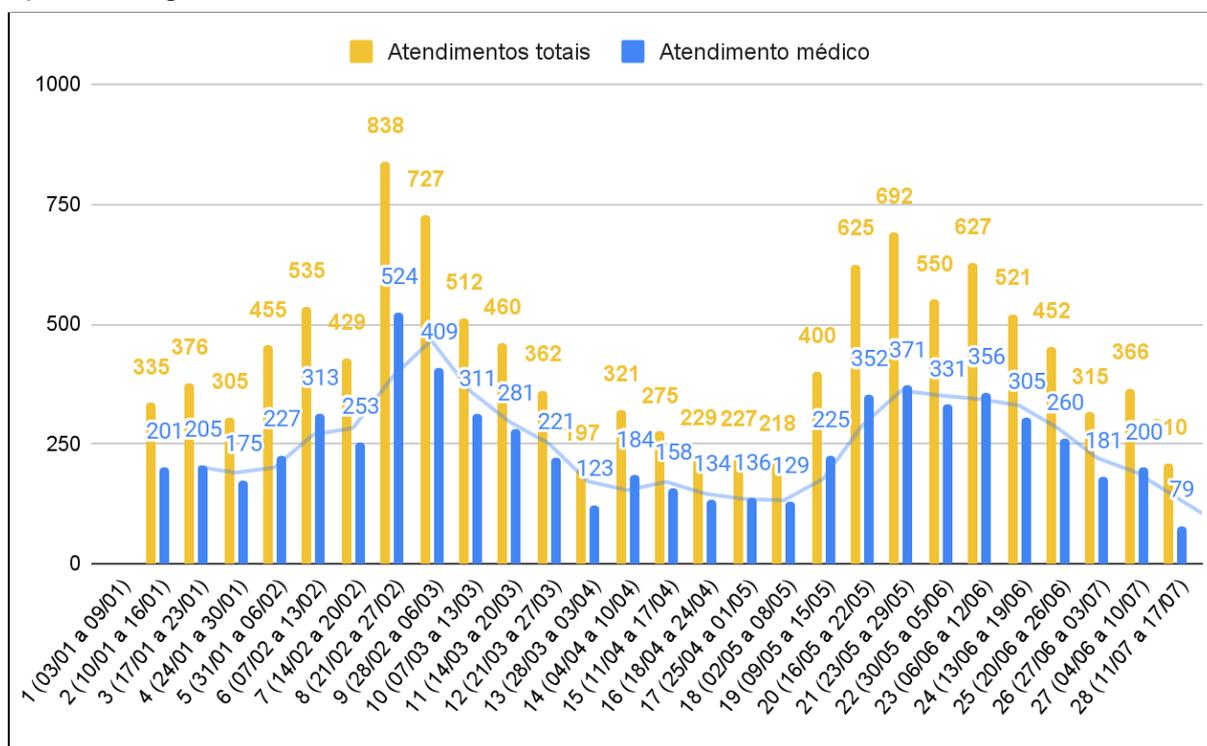
Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021

**Gráfico 26.** Atendimentos totais e médicos por dia no CAIS Boqueirão e média móvel



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021

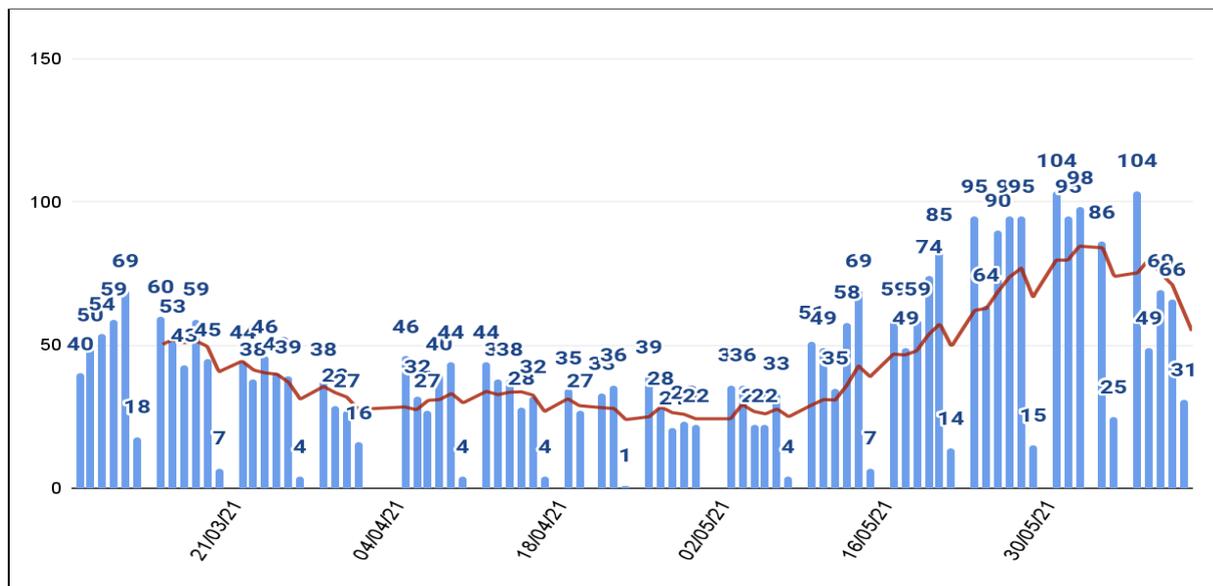
**Gráfico 27.** Atendimentos totais e médicos no CAIS Boqueirão por Semana Epidemiológica



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021

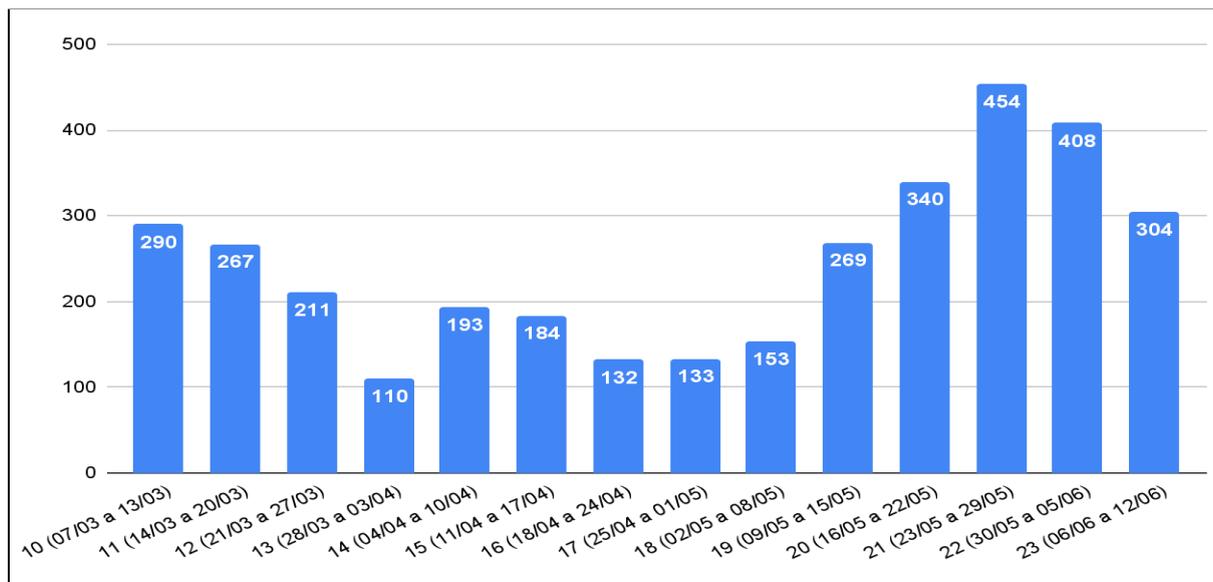
A unidade de saúde CAIS São Cristóvão (Fragomeni) foi a terceira estrutura adaptada para receber as pessoas com sintomas gripais, desde o dia 8 de fevereiro de 2021. A partir de 12 de junho, a unidade não recebeu mais pacientes para atendimento ambulatorial de triagem, e passa a ser adaptada para funcionar como centro intermediário de observação de pacientes com covid-19, para receber as pessoas que passaram por atendimento nas unidades do município e que tem necessidade de internação, aguardando vagas nos leitos dos hospitais.

**Gráfico 28.** atendimentos por dia no CAIS Fragomeni e média móvel



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 11/06/2021

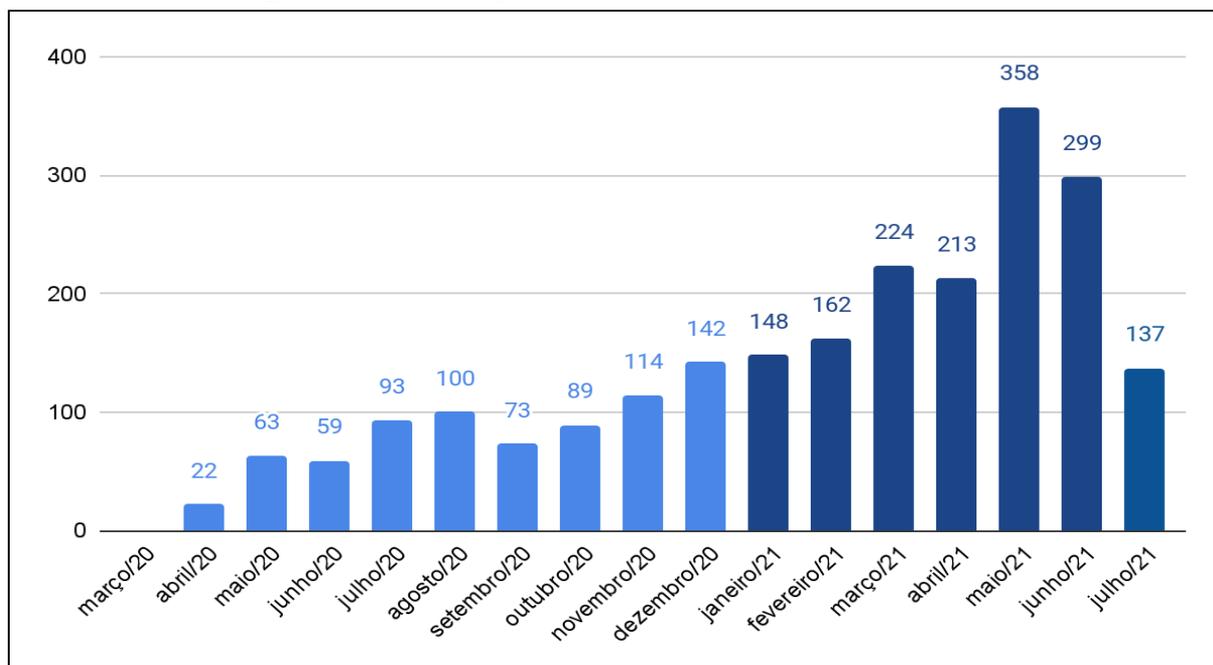
**Gráfico 29.** atendimentos no CAIS Fragomeni por Semana Epidemiológica



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 11/06/2021

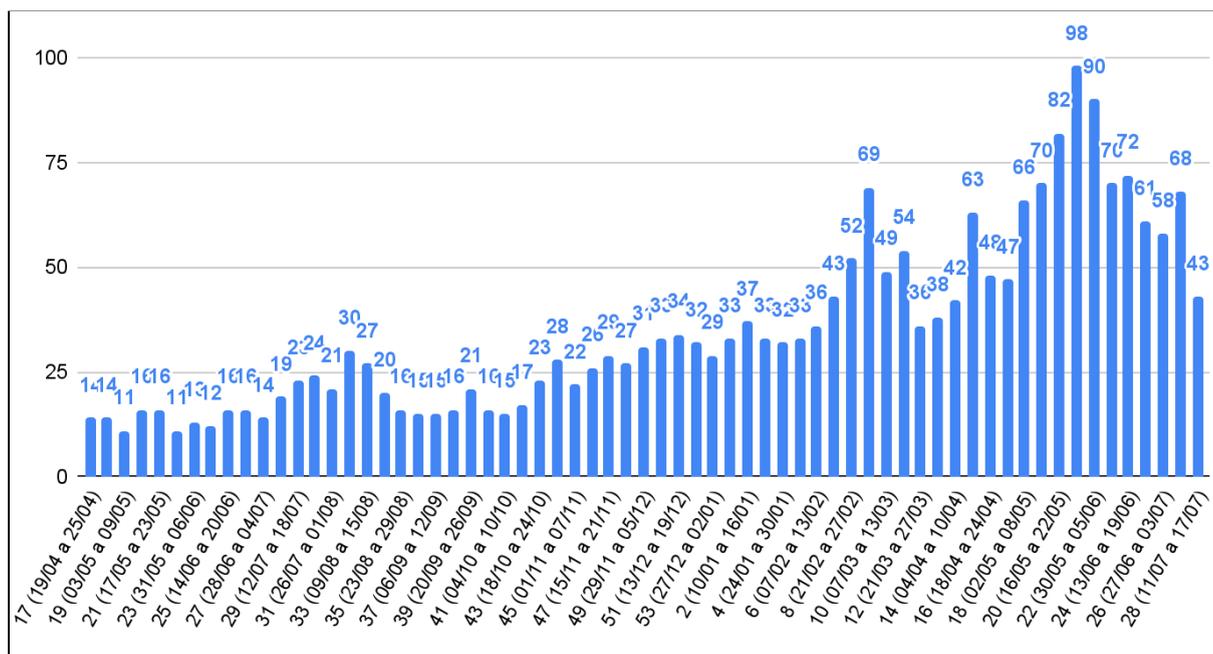
Além da equipe de profissionais, também é oferecido o serviço de ambulância municipal para transferência de pacientes graves que são avaliados nas unidades de saúde do município e que precisam ir para o hospital. Atualmente a ambulância fica disponível diariamente, de 7h às 1h, e conta com um técnico de enfermagem, além do médico da equipe que acompanha o paciente quando necessário. Após esse horário, é oferecido um serviço de ambulância que é contratado.

**Gráfico 29.** Remoções realizadas por mês



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021  
\*Dados a partir de 22/04/2020

**Gráfico 30.** Remoções realizadas por Semana Epidemiológica



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 15/07/2021