



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

**08/04/2021**

**16h**

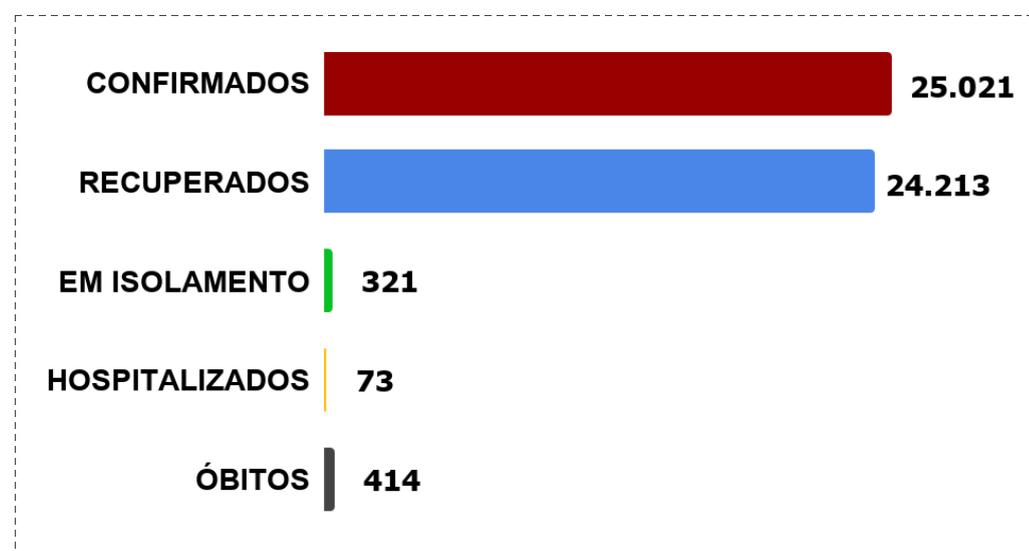
### **Coronavírus em Passo Fundo**

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**

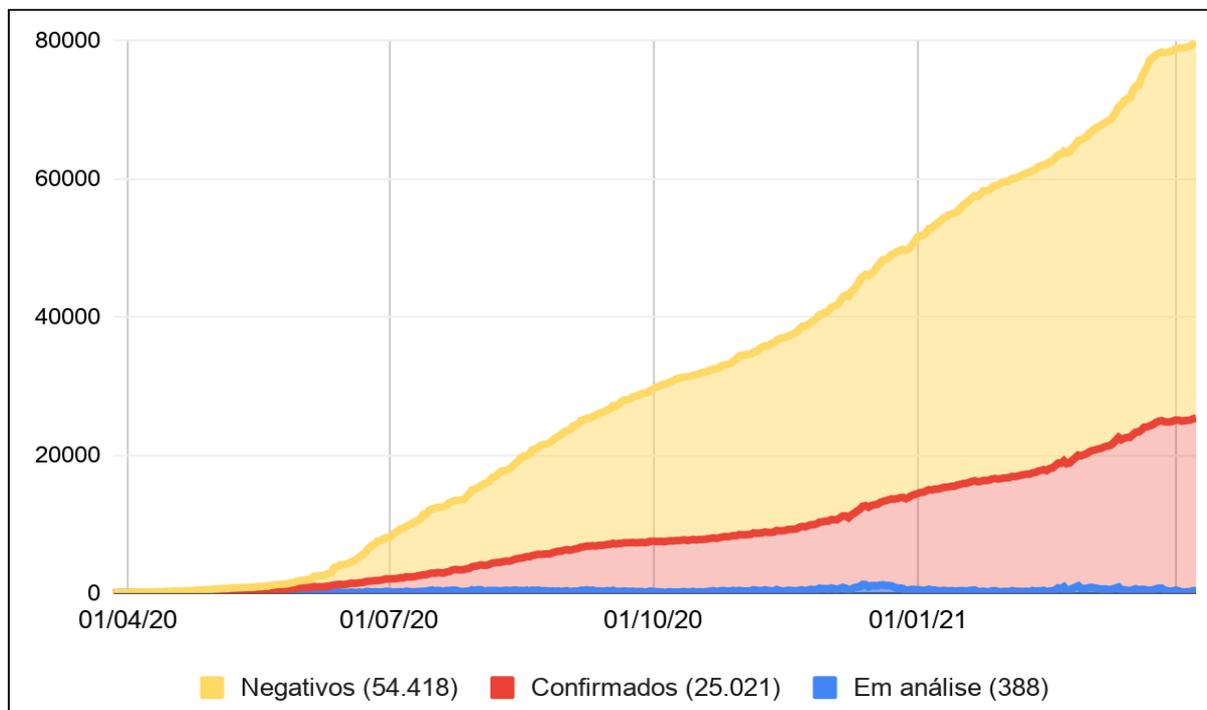


Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 08/04/2021

## Evolução das Testagens

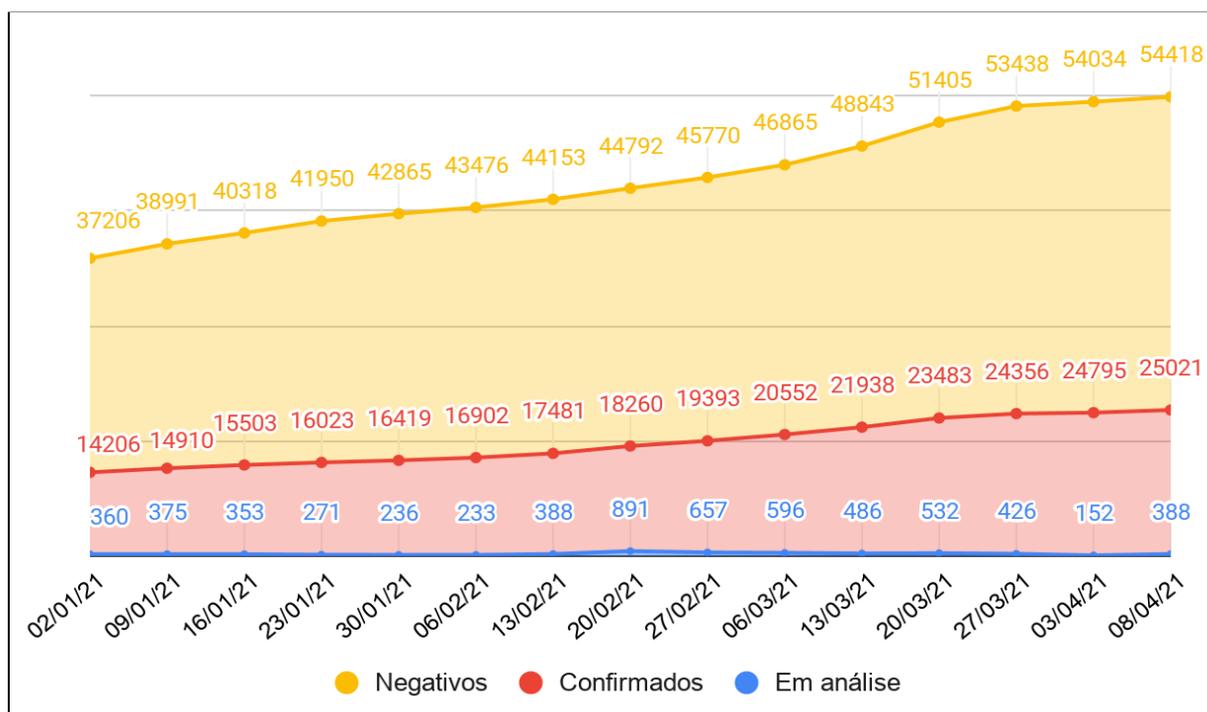
Já foram realizados 79.827 testes para COVID-19 no município de Passo Fundo até o momento, sendo 31% destes confirmados para a doença.

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



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 08/04/2021

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



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 08/04/2021

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

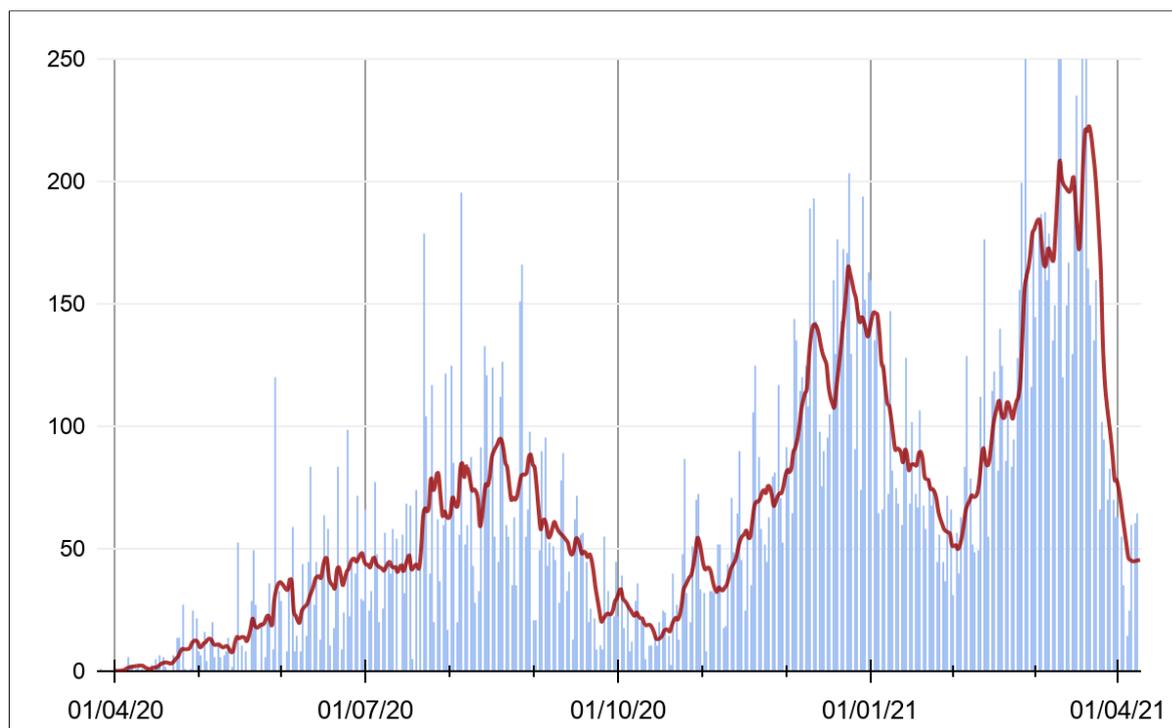
<b>Testes realizados por mês</b>	
Março / 2020	97
Abril / 2020	494
Maió / 2020	1.232
Junho / 2020	6.161
Julho / 2020	7.285
Agosto / 2020	8.229
Setembro / 2020	6.029
Outubro / 2020	4.918
Novembro / 2020	6.324
Dezembro / 2020	10.742
Janeiro / 2021	8.040
Fevereiro / 2021	6.516
Março / 2021	12.761
Abril / 2021	999
<b>Total 2020</b>	<b>79.827</b>

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 08/04/2021

## Casos confirmados

O primeiro caso de COVID-19 em Passo Fundo foi confirmado em 27 de março de 2020. Até o dia 8 de abril de 2021, foram confirmados 25.021 casos, sendo 226 nesta semana. Nos últimos 15 dias, houve uma média de 62 casos novos por dia.

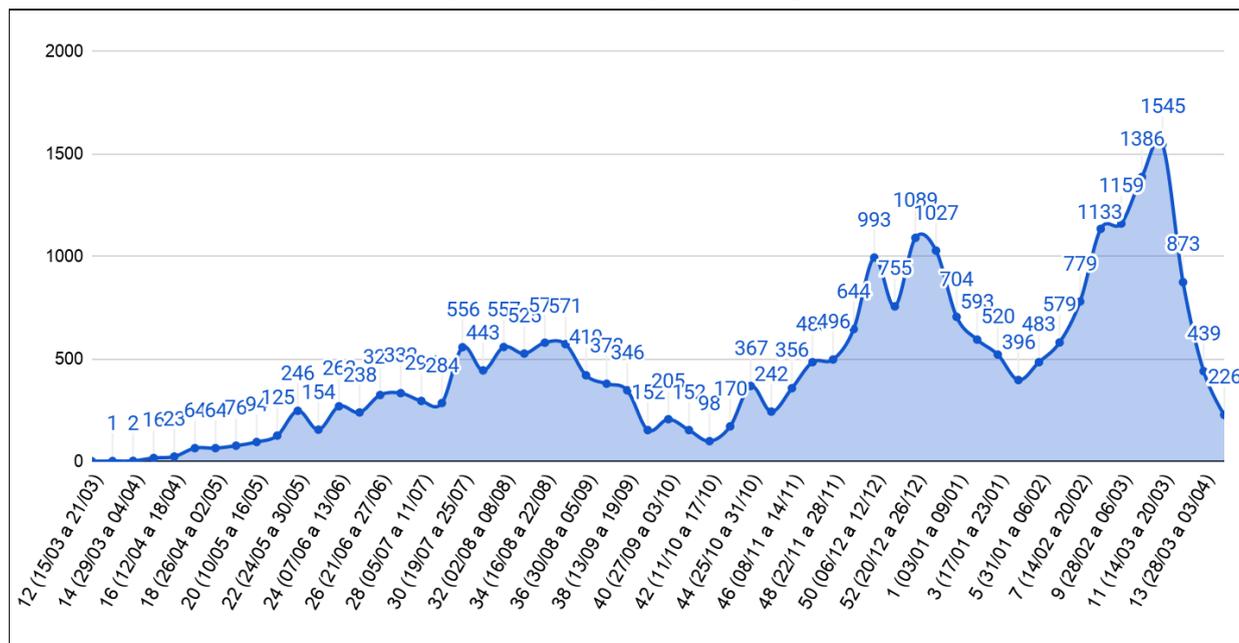
**Gráfico 3.** Casos confirmados por dia em Passo Fundo e média móvel



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 08/04/2021

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.

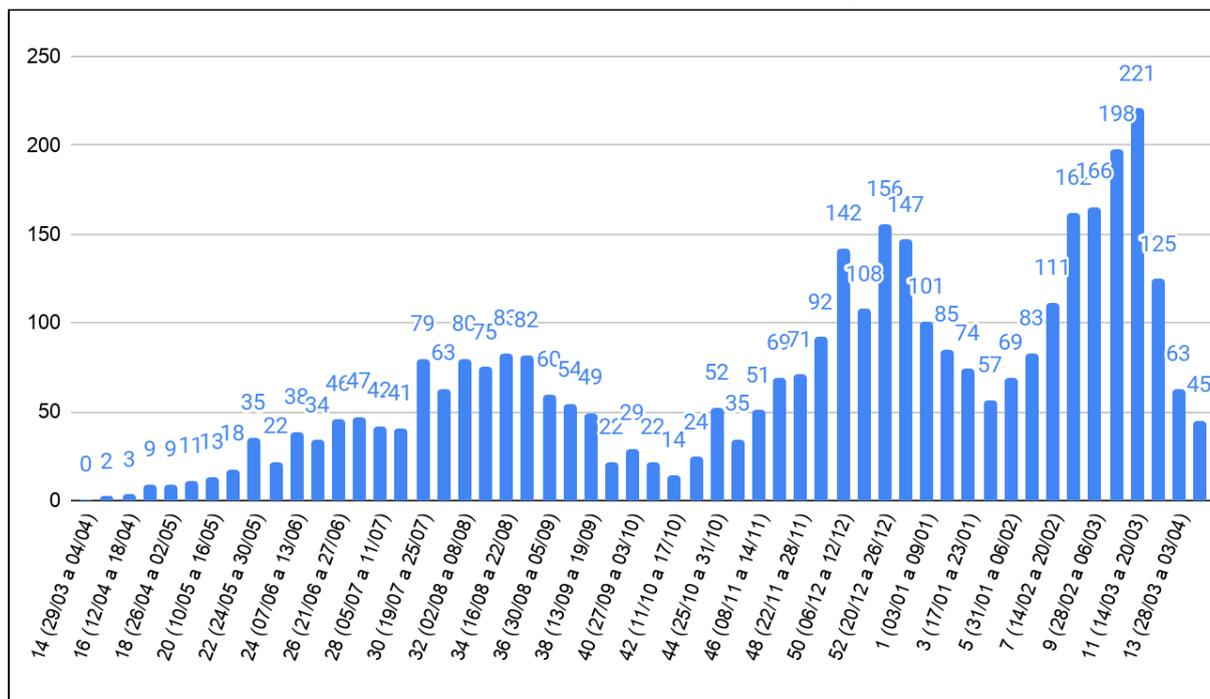
**Gráfico 4. Casos confirmados por Semana Epidemiológica**



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 08/04/2021

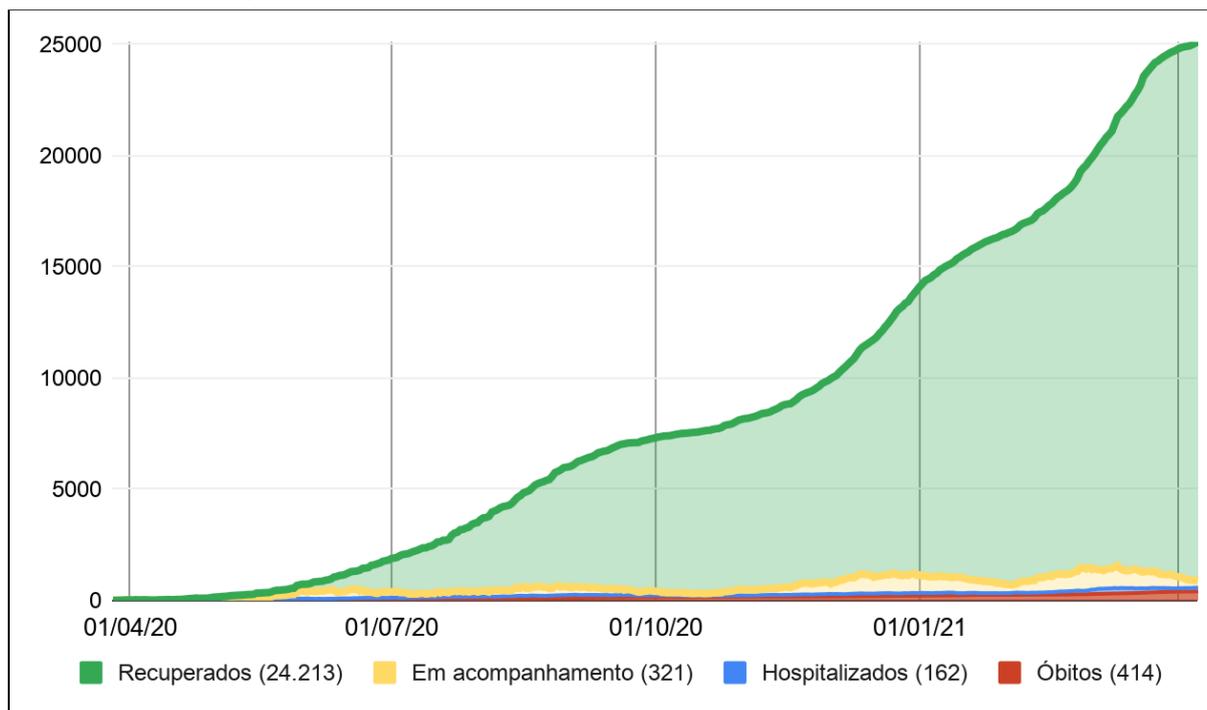
A semana epidemiológica é uma padronização internacional, que permite a comparabilidade dos dados, iniciam-se no Domingo e terminam no Sábado. Como este boletim contém os dados até quinta-feira, mais casos ainda entrarão nesta última semana.

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



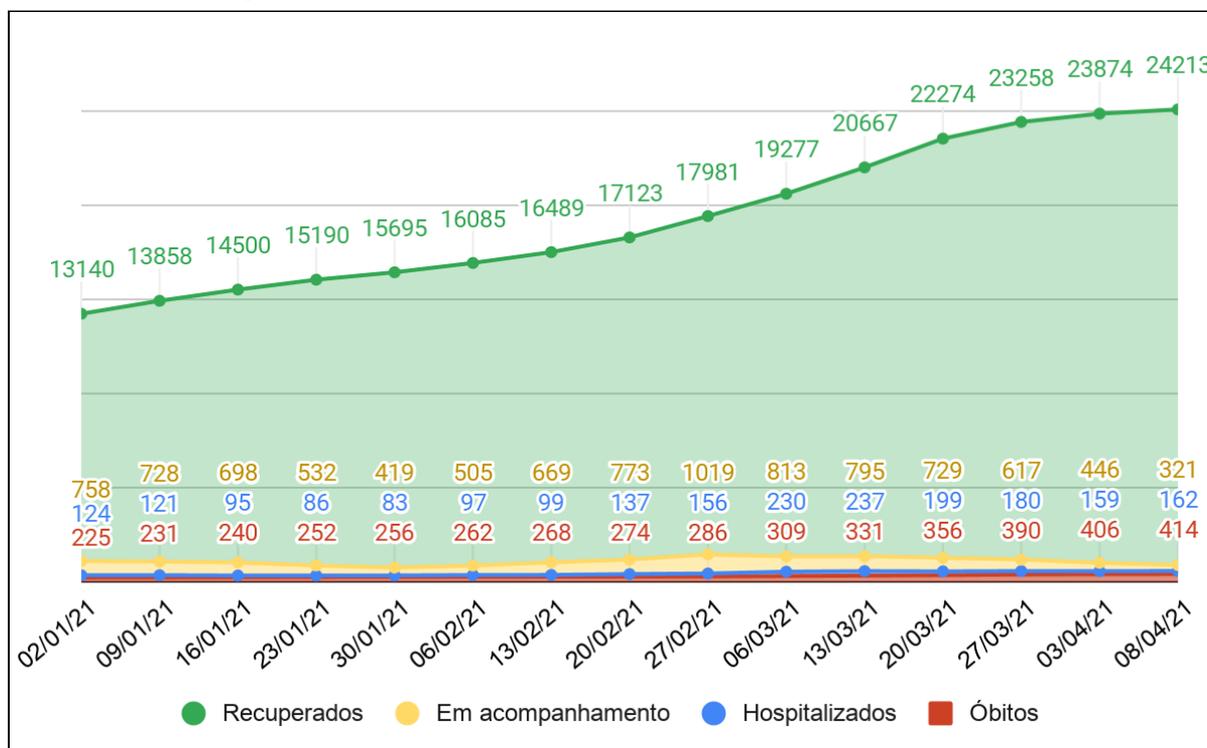
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 08/04/2021

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



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 08/04/2021

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



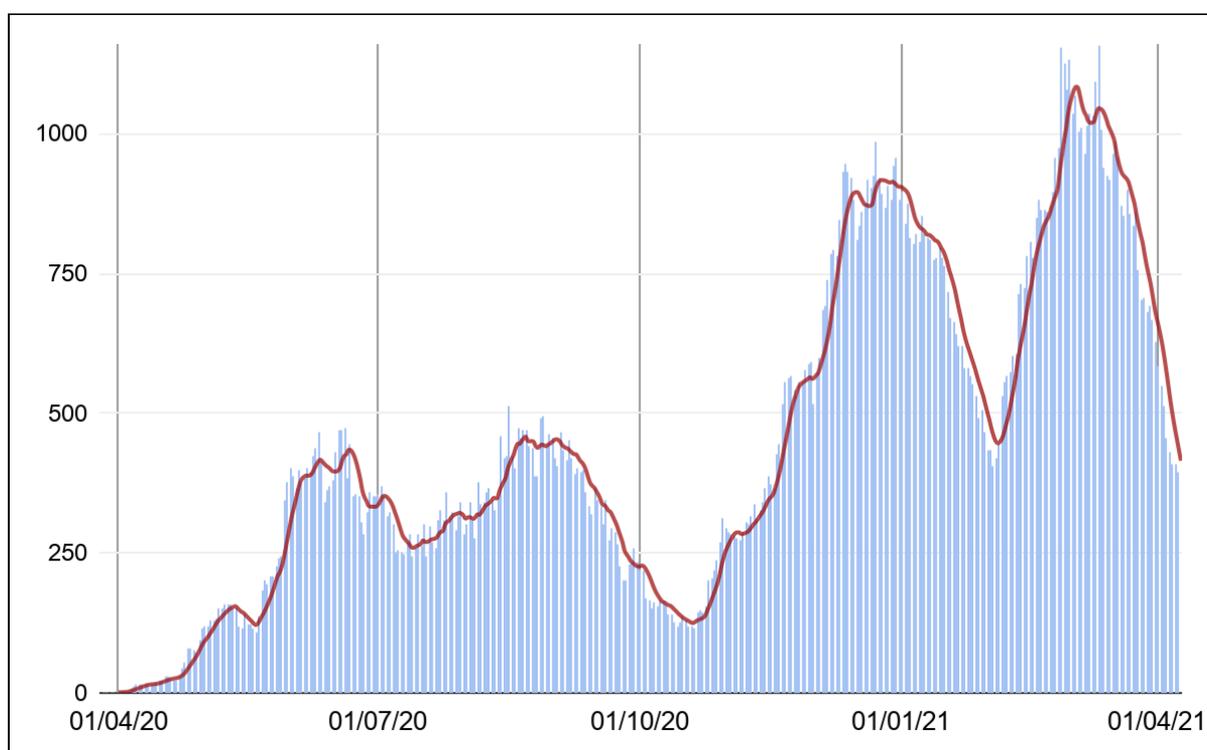
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 08/04/2021

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

Casos	Quantidade	Proporção
Recuperados	24.213	97%
Em isolamento	321	1%
Hospitalizados	73	0,3%
Óbitos	414	2%
<b>TOTAL</b>	<b>25.021</b>	<b>100%</b>

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 08/04/2021

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



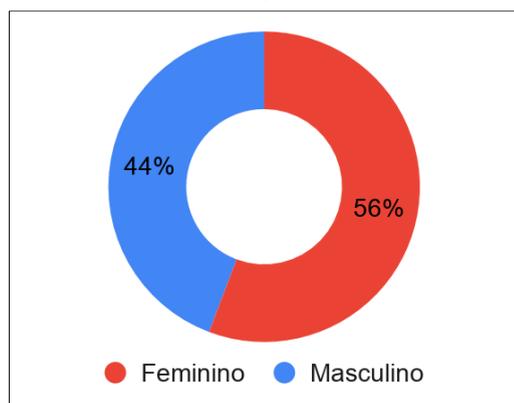
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 08/04/2021

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 394 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.

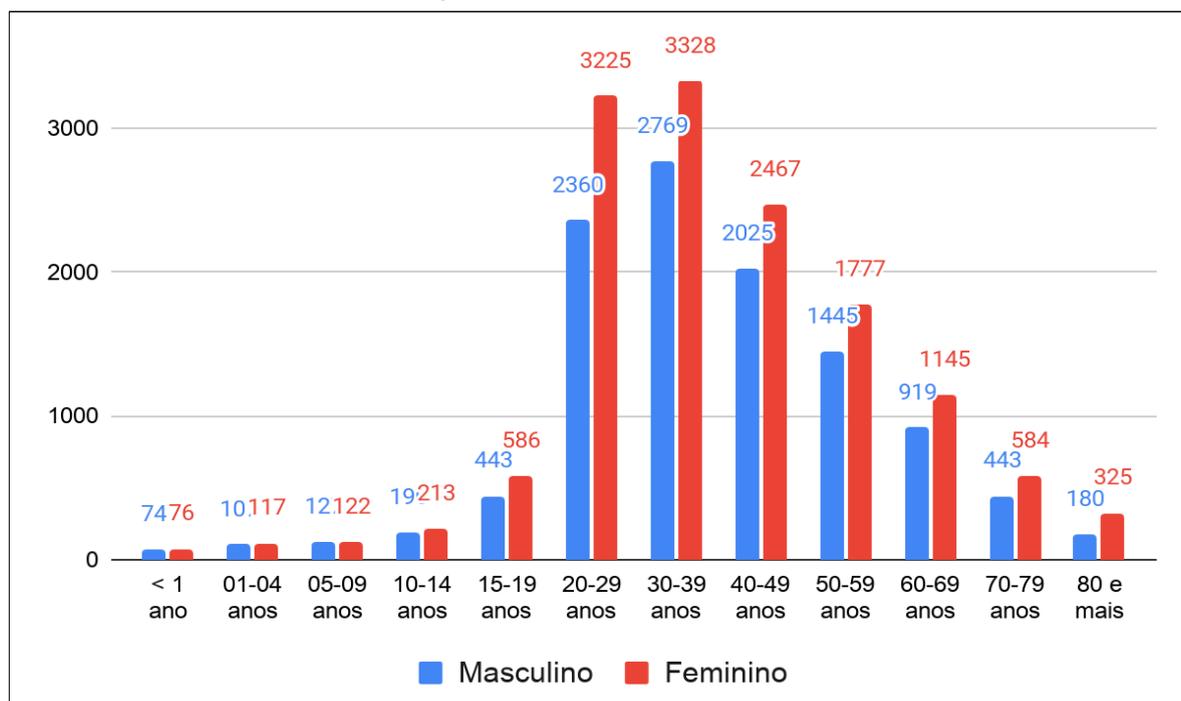
**Gráfico 9.** Proporção dos casos por sexo



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 08/04/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

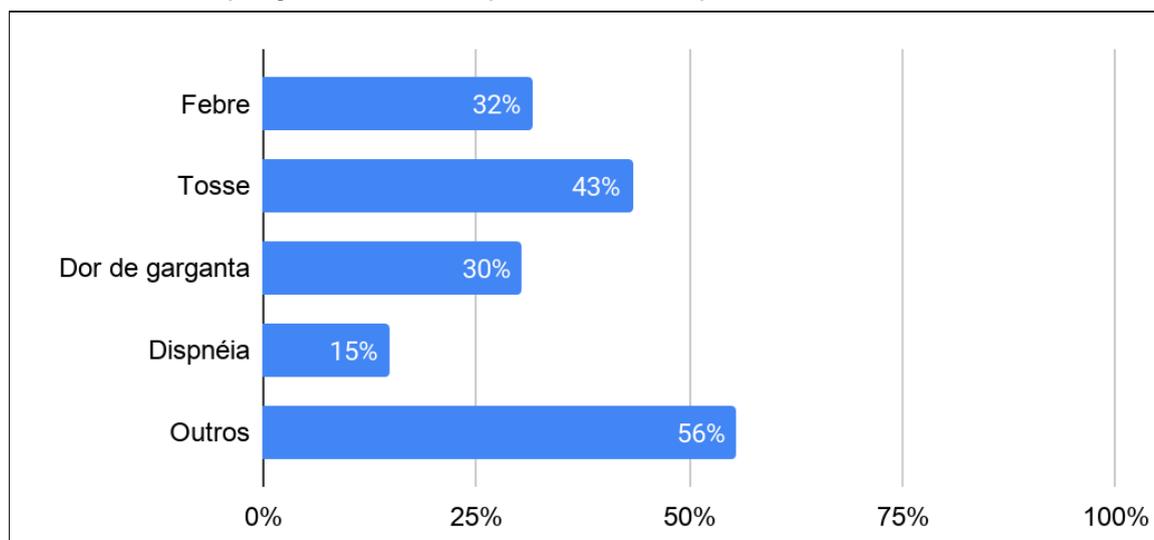
A faixa etária com o maior número de casos notificados é a de 30 a 39 anos de idade (24%) casos. Ainda que os adultos de 20 a 49 anos estão inseridos nas faixas etárias mais atingidas, somando mais da metade dos casos (65%), o maior número de óbitos na cidade ocorre entre os idosos.

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



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 08/04/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

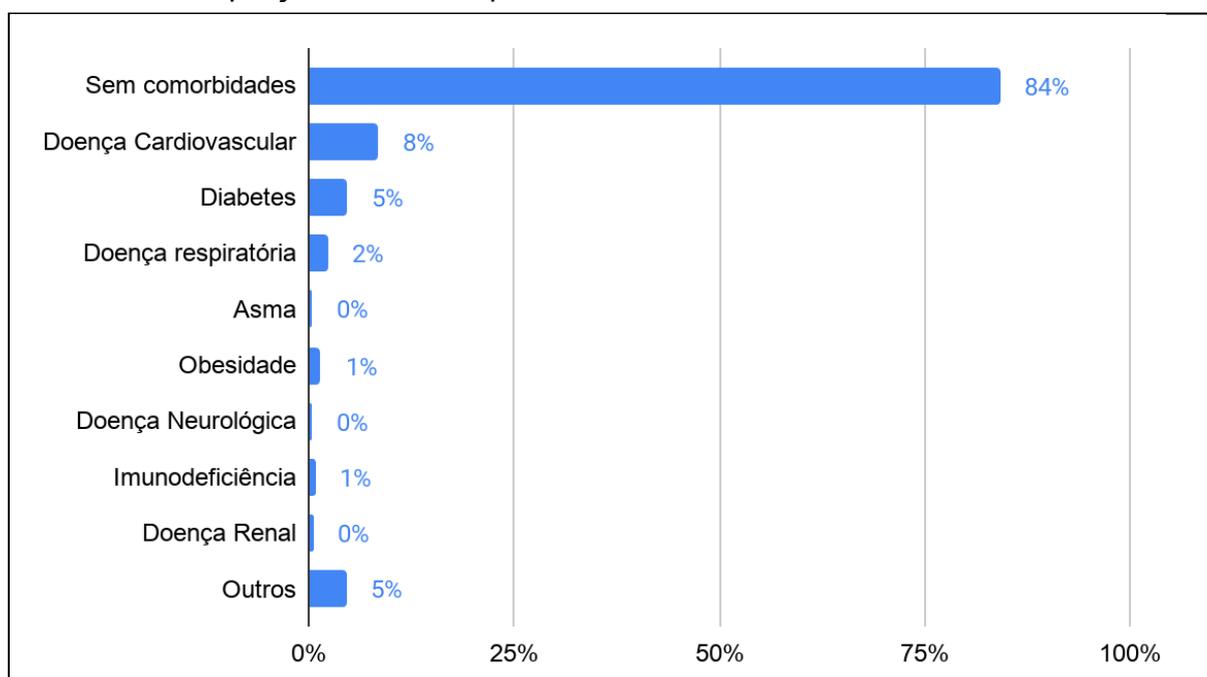
**Gráfico 11.** Proporção dos casos por sintomas apresentados



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 08/04/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre os casos confirmados, 3.971 (16%) pessoas possuem alguma comorbidade. Comorbidade é a ocorrência de duas ou mais doenças relacionadas no mesmo paciente e ao mesmo tempo.

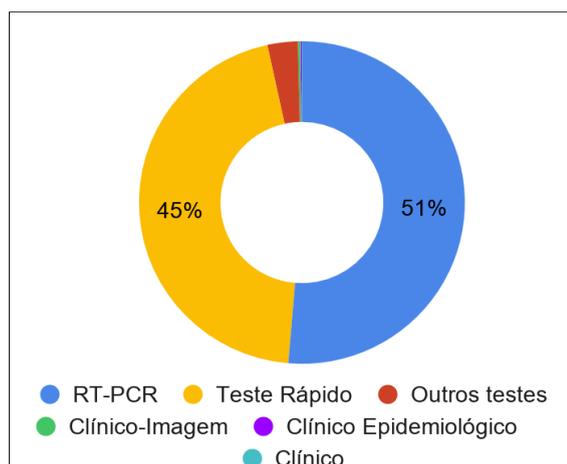
**Gráfico 12.** Proporção dos casos por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 08/04/2021. (<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).

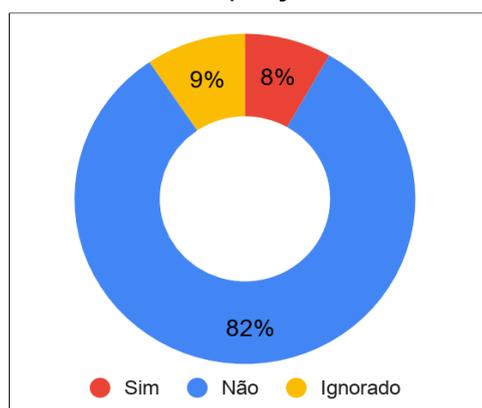
**Gráfico 13.** Proporção dos casos por critério de confirmação



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 08/04/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Em Passo Fundo, 2.296 trabalhadores da área da saúde se contaminaram com o coronavírus, totalizando 9% 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: 08/04/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

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

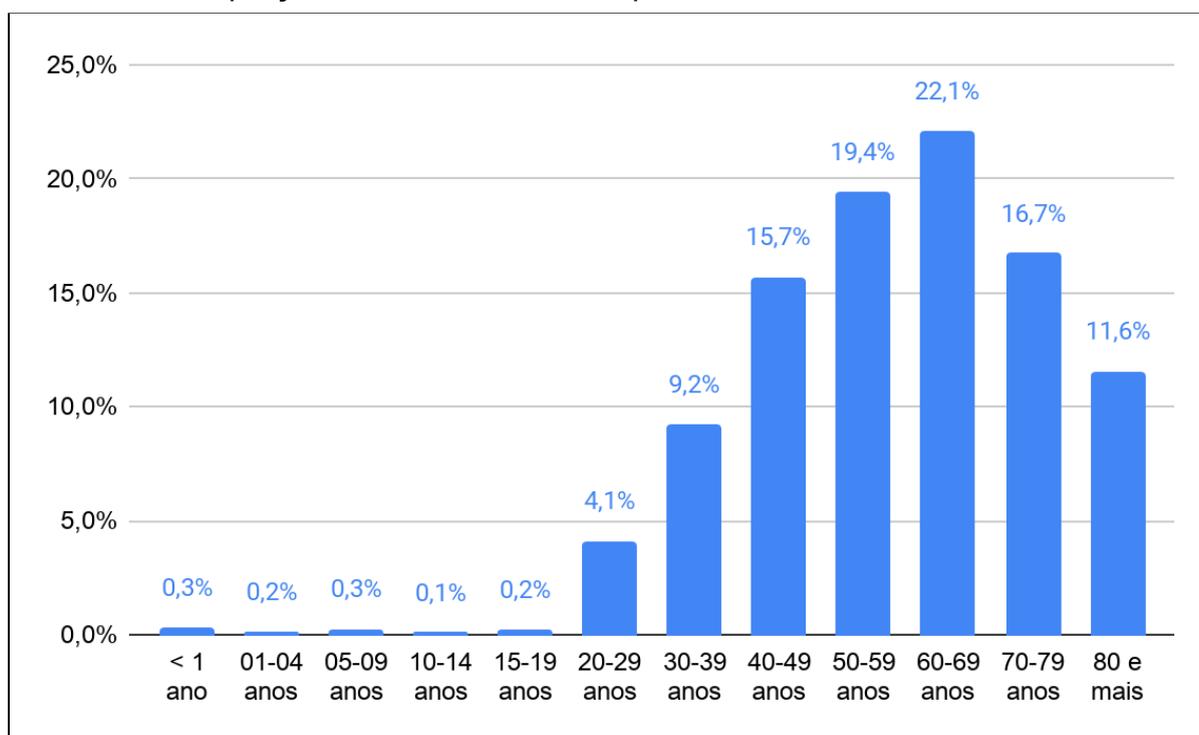
Categoria Profissional	Nº	%
Aux./Téc. de Enfermagem	870	38%
Médico	340	15%
Enfermeiro	210	9%
Fisioterapeuta	77	3%
Dentista	45	2%
Psicólogo/ Psicanalista	42	2%
Farmacêutico	40	2%
Nutricionista	33	1%
Fonoaudiólogo	19	1%
Outros	620	27%
<b>Total</b>	<b>2296</b>	<b>100%</b>

Fonte: Sistema e-SUS Notifica. Atualizado em: 08/04/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

## Internações por COVID-19

Dos casos confirmados dos residentes de Passo Fundo, 1.841 (8%) foram hospitalizados, sendo 45% do sexo feminino e 55% do sexo masculino. A faixa etária mais prevalente é de 60 a 69 anos.

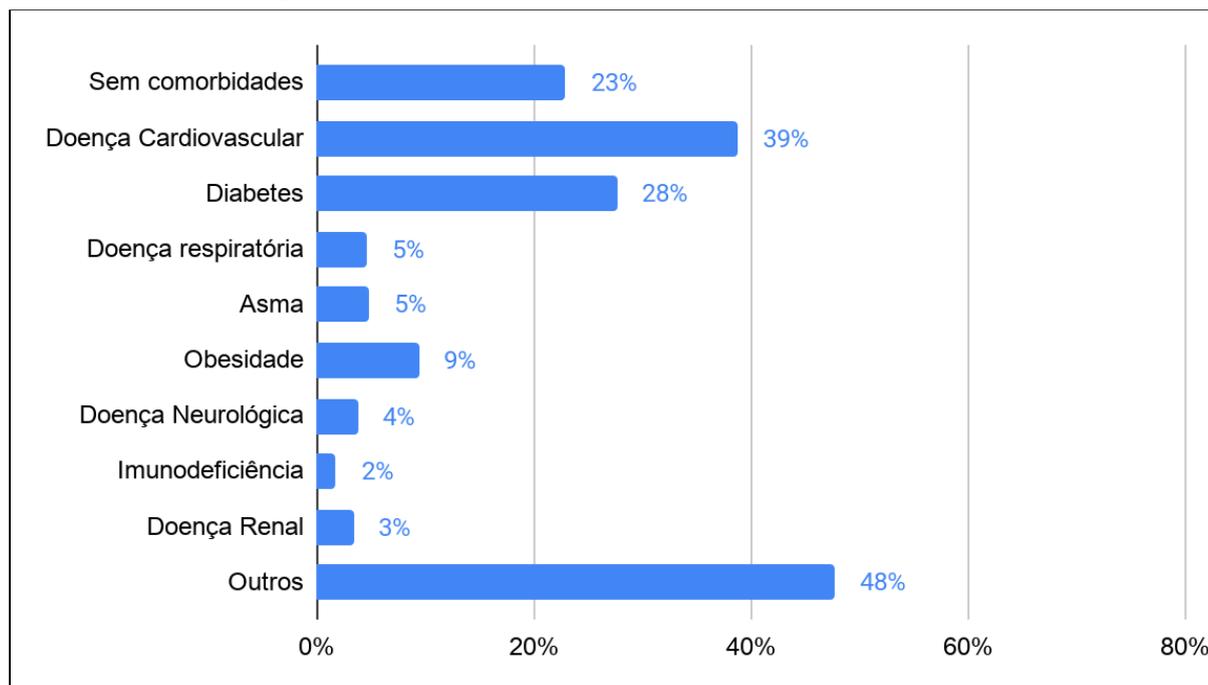
**Gráfico 15.** Proporção de casos internados por faixa etária



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 08/04/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre as pessoas que foram hospitalizadas, 1.442 (78%) já tiveram alta e encontram-se como recuperadas. A maioria dos internados (77%) 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.

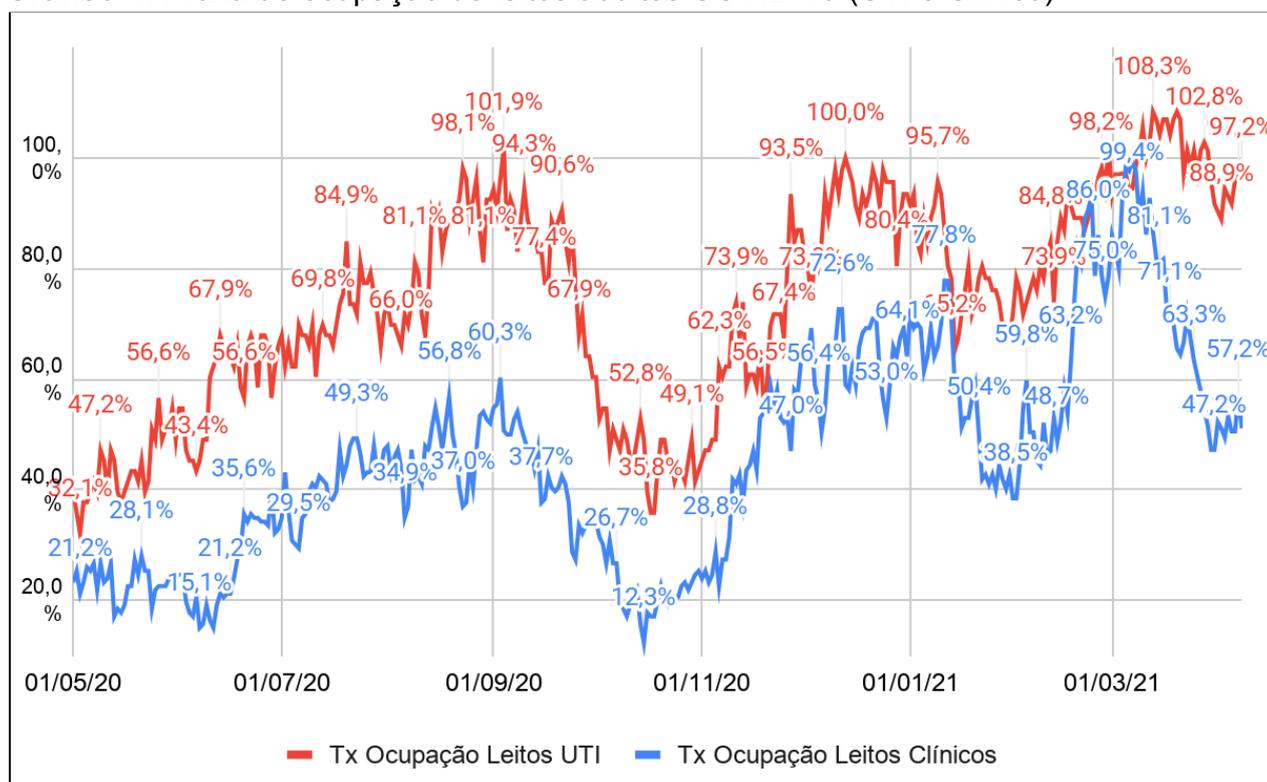
**Gráfico 16.** Proporção de casos internados por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 08/04/2021. (<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.

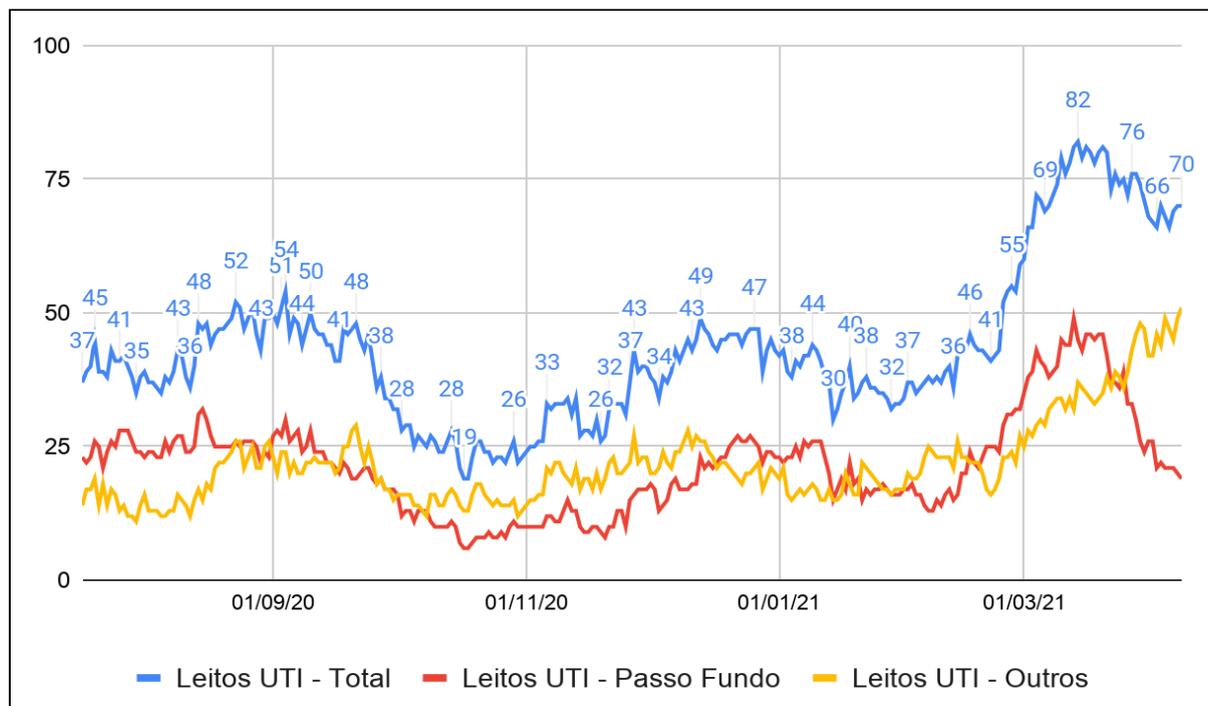
**Gráfico 17.** Taxa de ocupação de leitos adultos COVID-19 (UTI e Clínico)



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

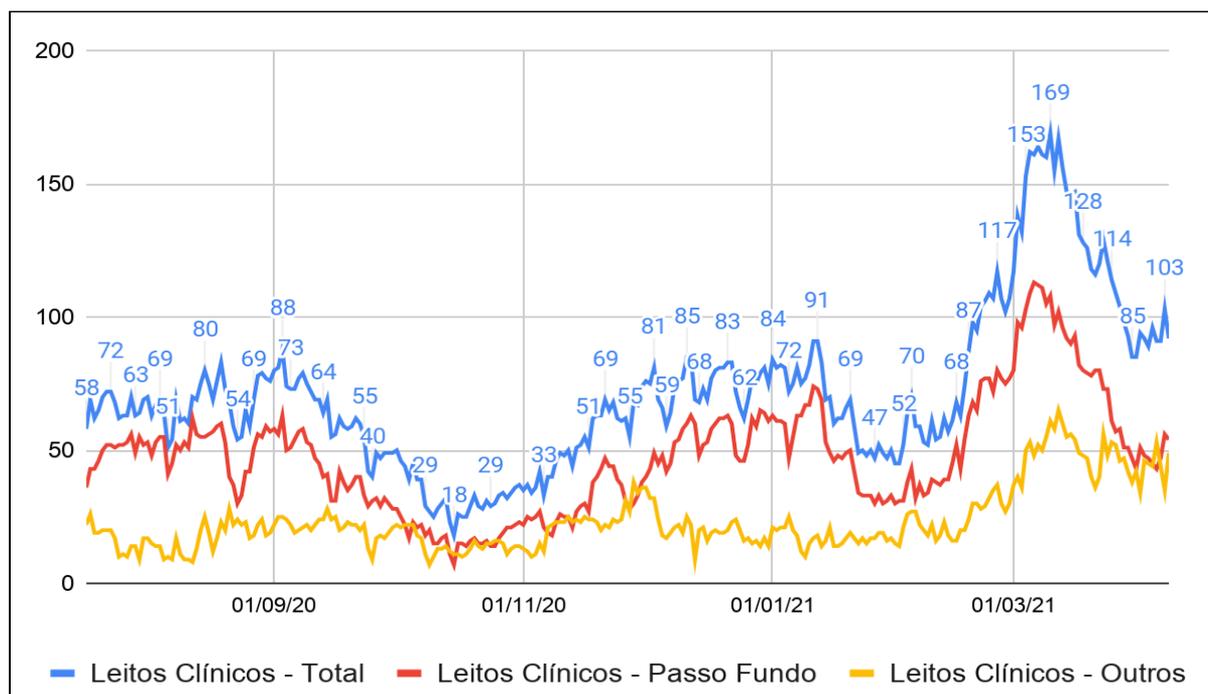
Os gráficos 18 e 19 apresentam o número total de leitos ocupados na cidade (em azul), apontando também o número de leitos ocupados pelos residentes do município de Passo Fundo (em vermelho) e os ocupados por residentes de outros municípios (em amarelo).

**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: 08/04/2021

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

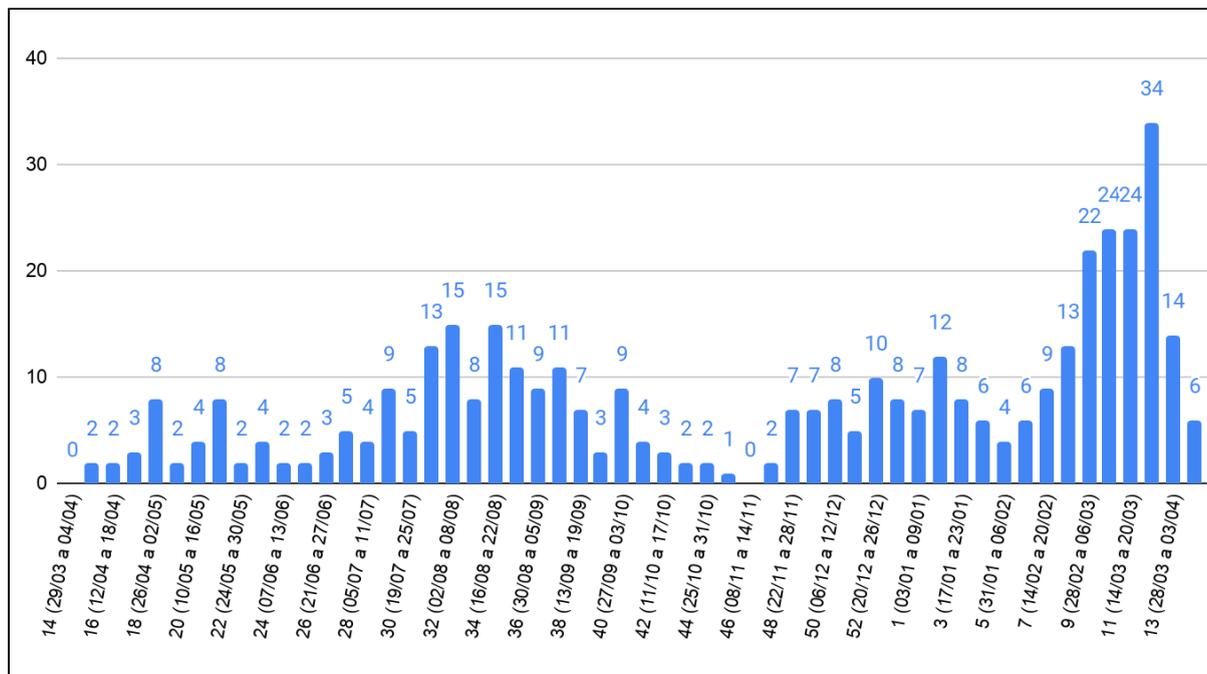


Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

## Óbitos por COVID-19

Passo Fundo, até o momento, contabiliza 415 óbitos por COVID-19 de residentes do município. Destes, 173 (42%) são do sexo feminino e 242 (58%) 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 08/04/2021

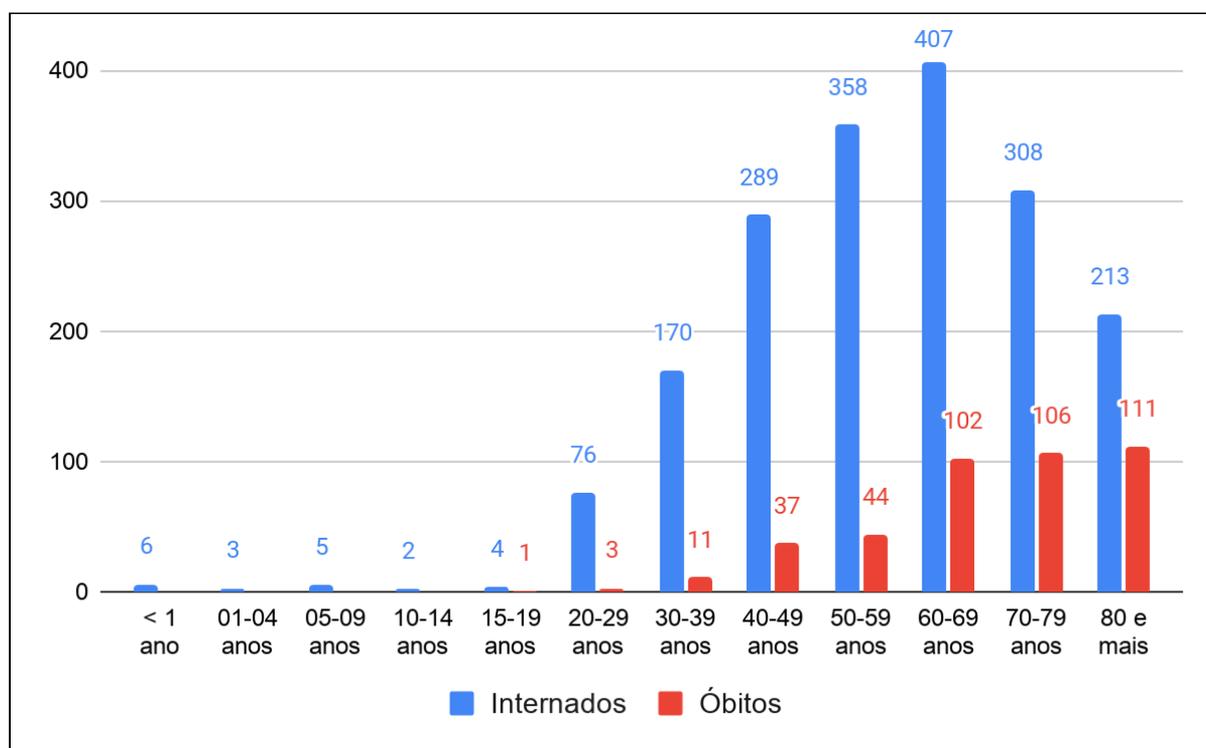
O coeficiente de letalidade<sup>1</sup> do vírus em Passo Fundo é de 1,6%, e representa o risco que as pessoas com determinada doença têm de morrer em consequência dela. Assim como em Passo Fundo, no estado o contingente de óbitos é maior em idosos, em especial com 80 anos ou mais (27%).

<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	116.512	3853	3,3%	1.483.771
Caxias do Sul	38.108	771	2,0%	510.906
Canoas	28.254	1088	3,9%	346.616
Pelotas	20.954	587	2,8%	342.405
Santa Maria	24.048	445	1,9%	282.123
Gravataí	15.041	564	3,7%	281.519
Viamão	6.743	487	7,2%	255.224
Novo Hamburgo	19.741	659	3,3%	246.748
São Leopoldo	18.316	454	2,5%	236.835
Rio Grande	12.875	314	2,4%	211.005
Alvorada	15.432	567	3,7%	210.305
Passo Fundo	25.047	413	1,6%	203.275
Carazinho	5.383	107	2,0%	62.110
<b>Total - Rio Grande do Sul</b>	<b>879.263</b>	<b>21.538</b>	<b>2,4%</b>	<b>11.329.605</b>

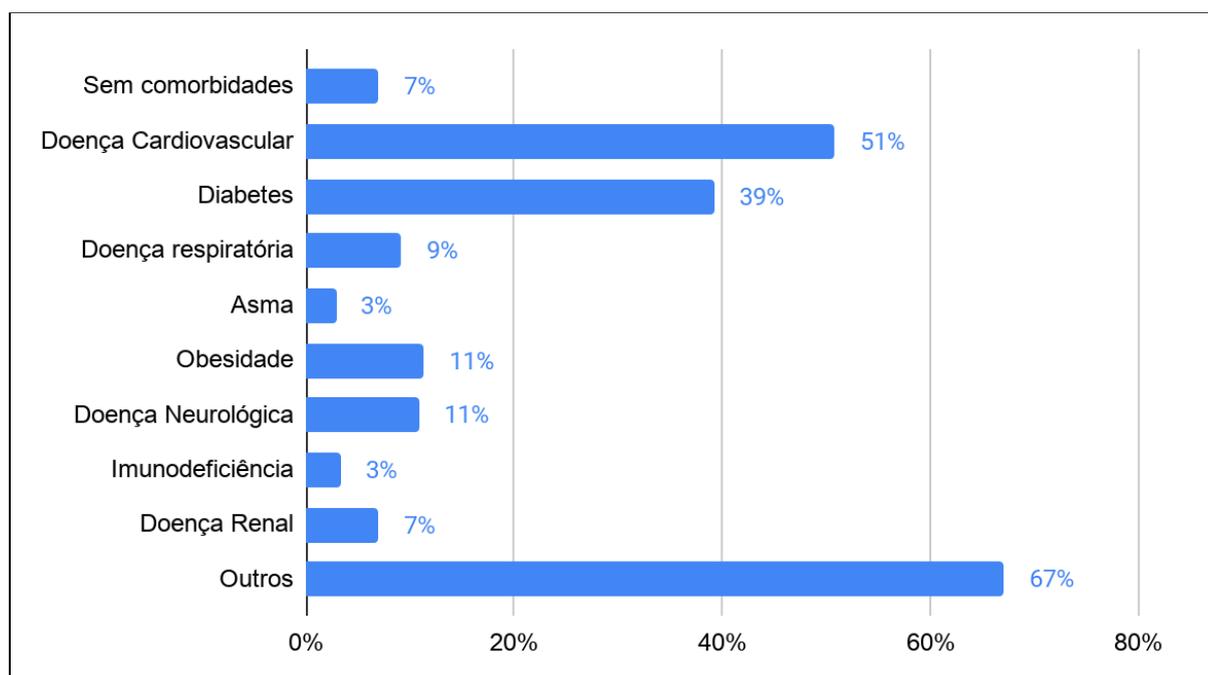
Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados. Atualizado em 08/04/2021

**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 08/04/2021

Dentre as pessoas que foram a óbito, 384 (93%) 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 08/04/2021

**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	21076	84%	422	23%	29	7%
Doença Cardiovascular	2110	8%	714	39%	210	51%
Diabetes	1168	5%	509	28%	162	39%
Doença respiratória	560	2%	85	5%	38	9%
Asma	88	0%	88	5%	12	3%
Obesidade	366	1%	173	9%	47	11%
Doença Neurológica	85	0%	69	4%	45	11%
Imunodeficiência	185	1%	33	2%	14	3%
Doença Renal	123	0%	62	3%	29	7%
Outros	1136	5%	878	48%	277	67%
<b>Total</b>	<b>25047</b>		<b>1841</b>		<b>415</b>	

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 08/04/2021

## 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	40.628
Em Monitoramento	954
<b>Total</b>	<b>41.582</b>

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

## 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. De acordo com as orientações do estado e do Ministério da Saúde, a vacinação iniciou com os profissionais da saúde que atuam diretamente no atendimento de Covid-19; com os idosos institucionalizados de 60 anos e mais e funcionários destes locais; e com os indígenas aldeados. Conforme o município foi recebendo mais doses da vacina, foi elaborado um cronograma de vacinação para o grupo dos idosos e acamados. Até o dia de hoje já foram vacinadas 35.355 pessoas, 17,4% da população do município.

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

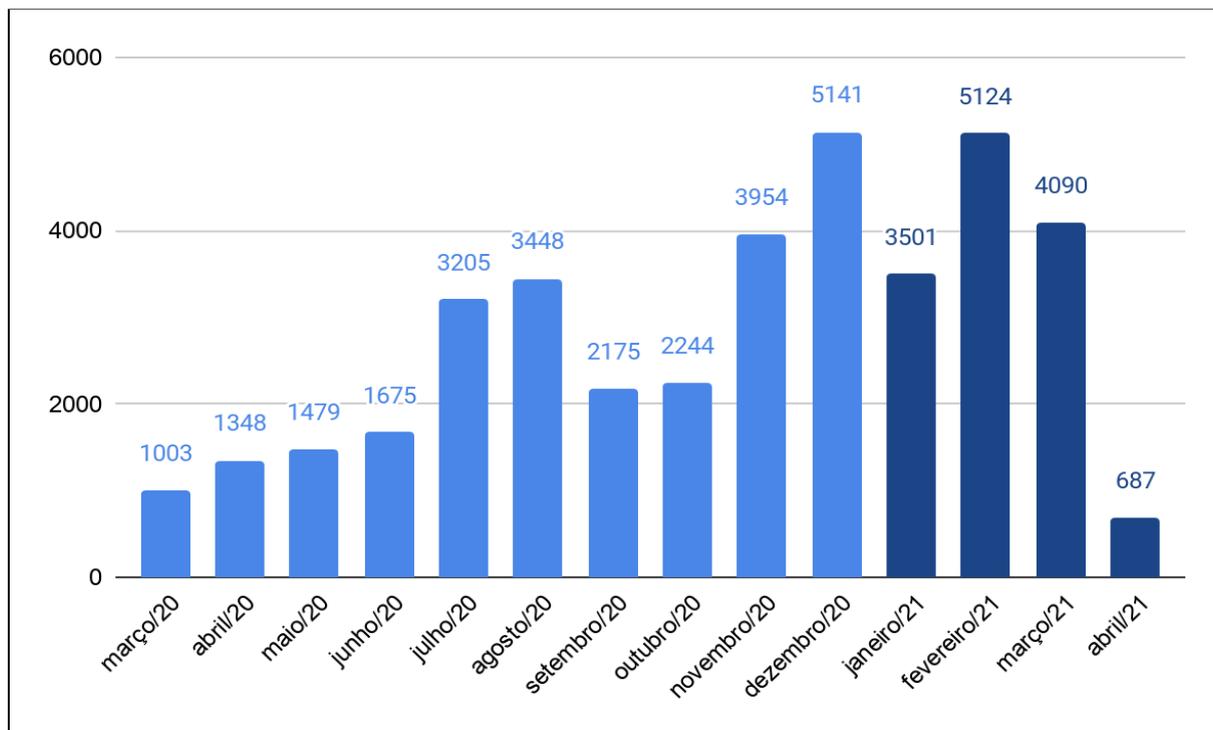
1ª dose	2ª dose
35.355	10.079

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

## Centro de Atendimento para Enfrentamento da COVID-19

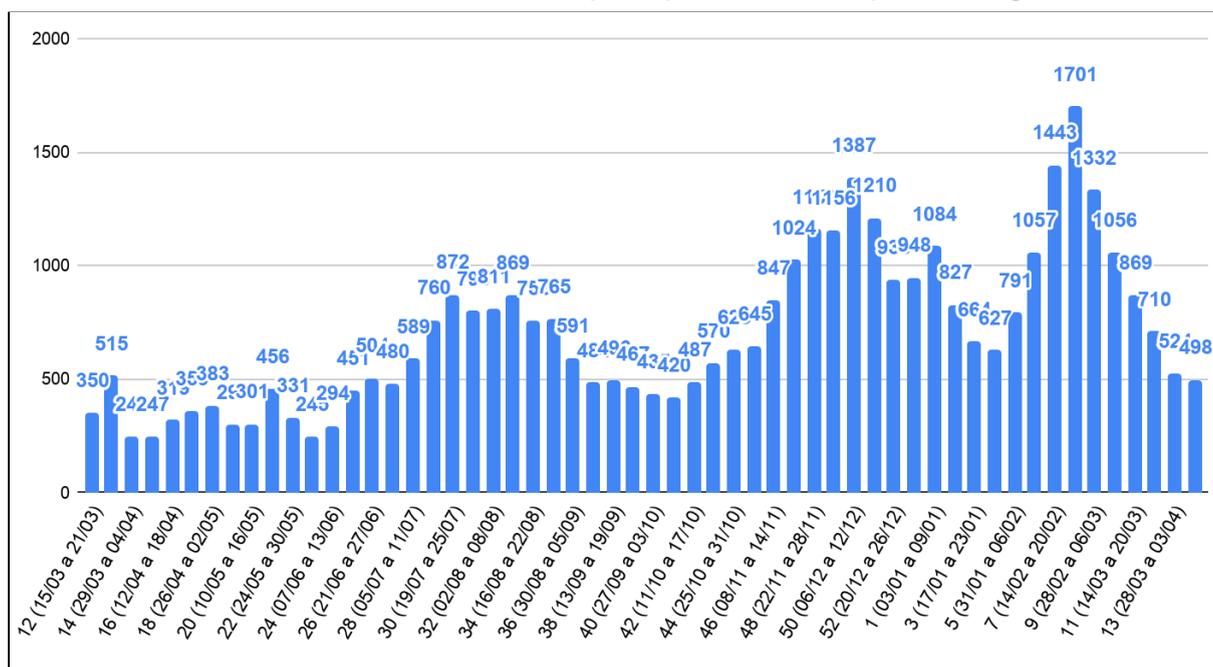
A unidade de saúde do CAIS Petrópolis foi designada como centro de triagem e credenciada como “Centro de Atendimento para Enfrentamento da Covid-19”, funcionando 24h por dia, todos os dias da semana, a partir do dia 16 de março de 2020.

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



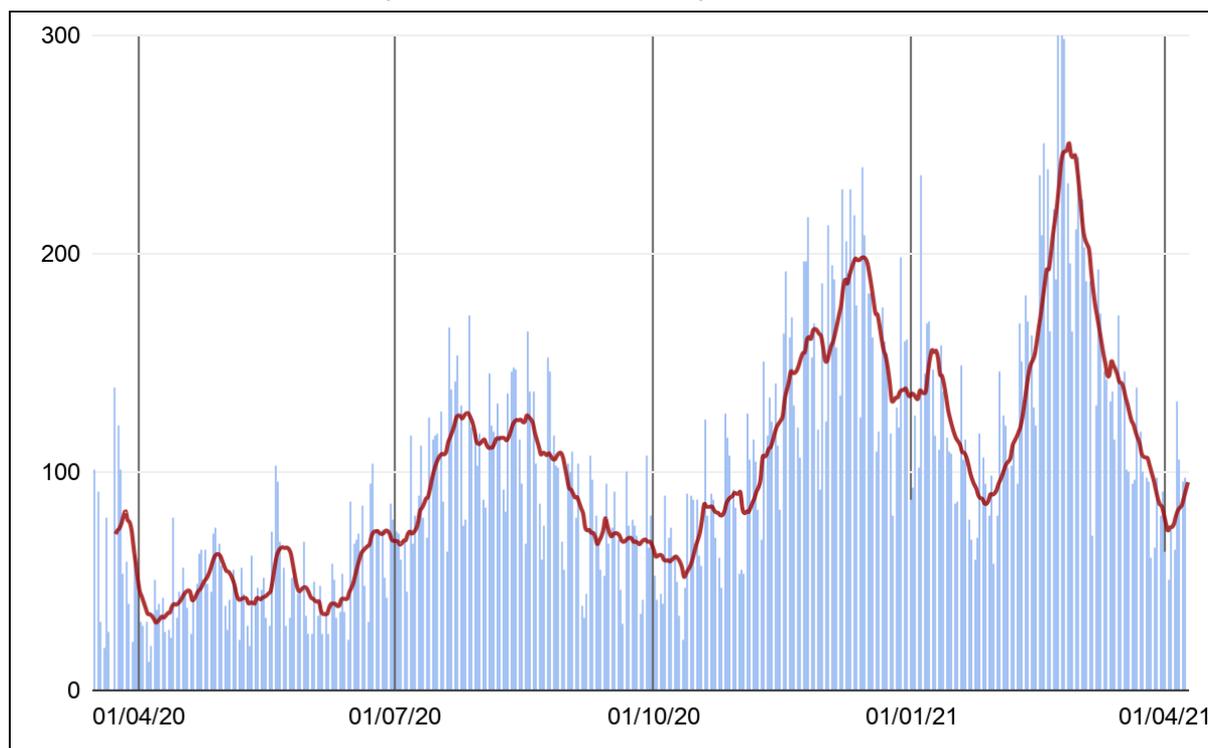
Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

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



Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

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



Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

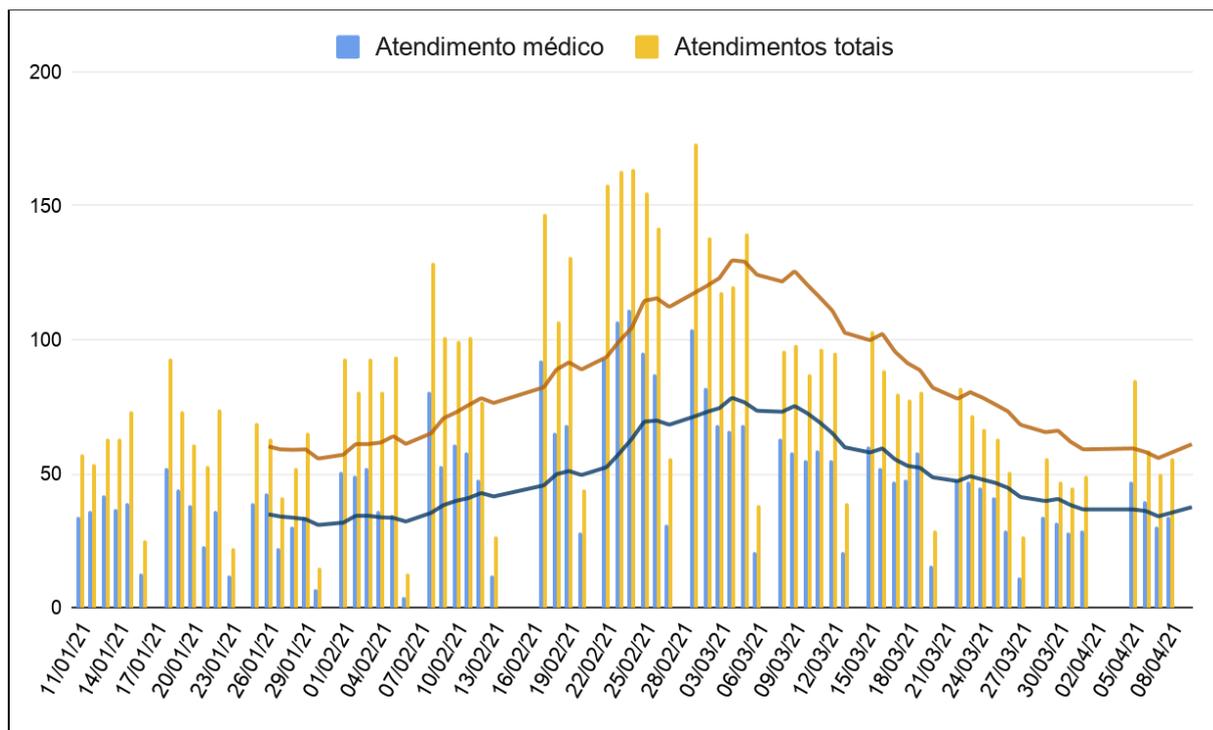
A unidade de saúde CAIS Boqueirão foi a segunda estrutura adaptada para receber as pessoas com sintomas gripais, intensificando o enfrentamento à pandemia a partir do dia 11 de janeiro de 2021. O atendimento da unidade funciona de segunda a sexta-feira, das 7h às 18h, e aos sábados, das 7h às 13h.

**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	299	60
<b>Total</b>	<b>5.781</b>	

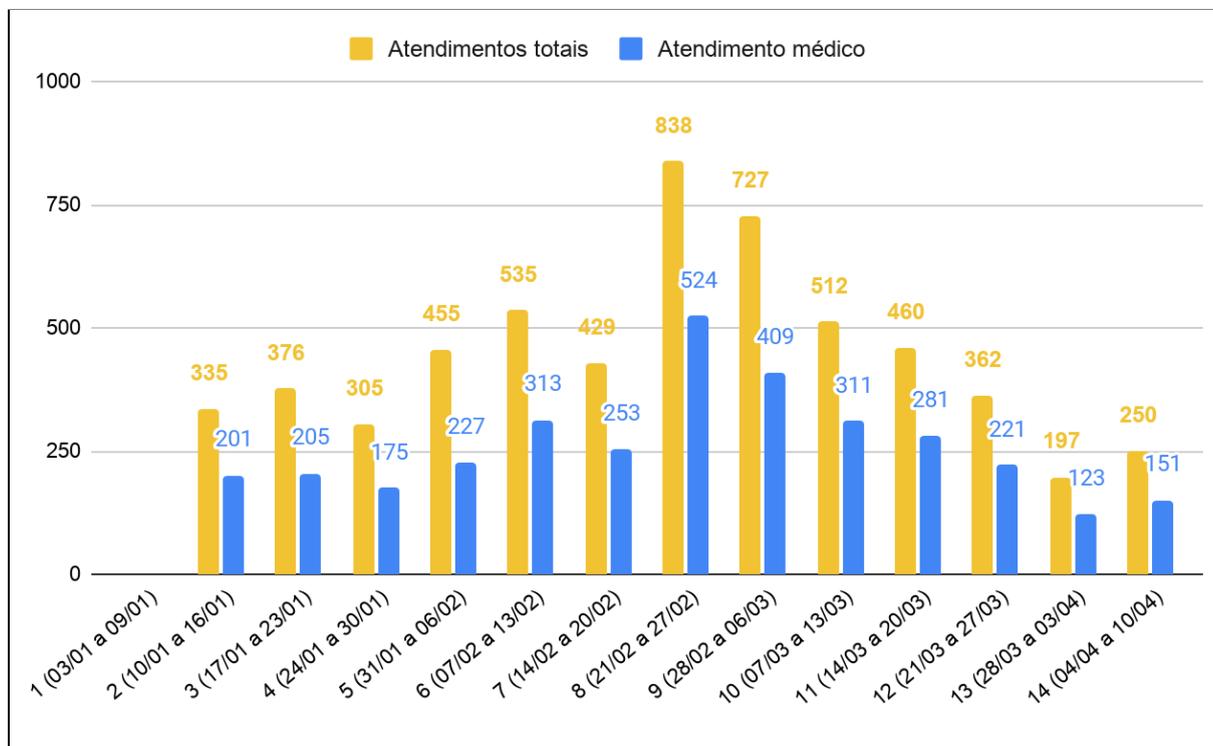
Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

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



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

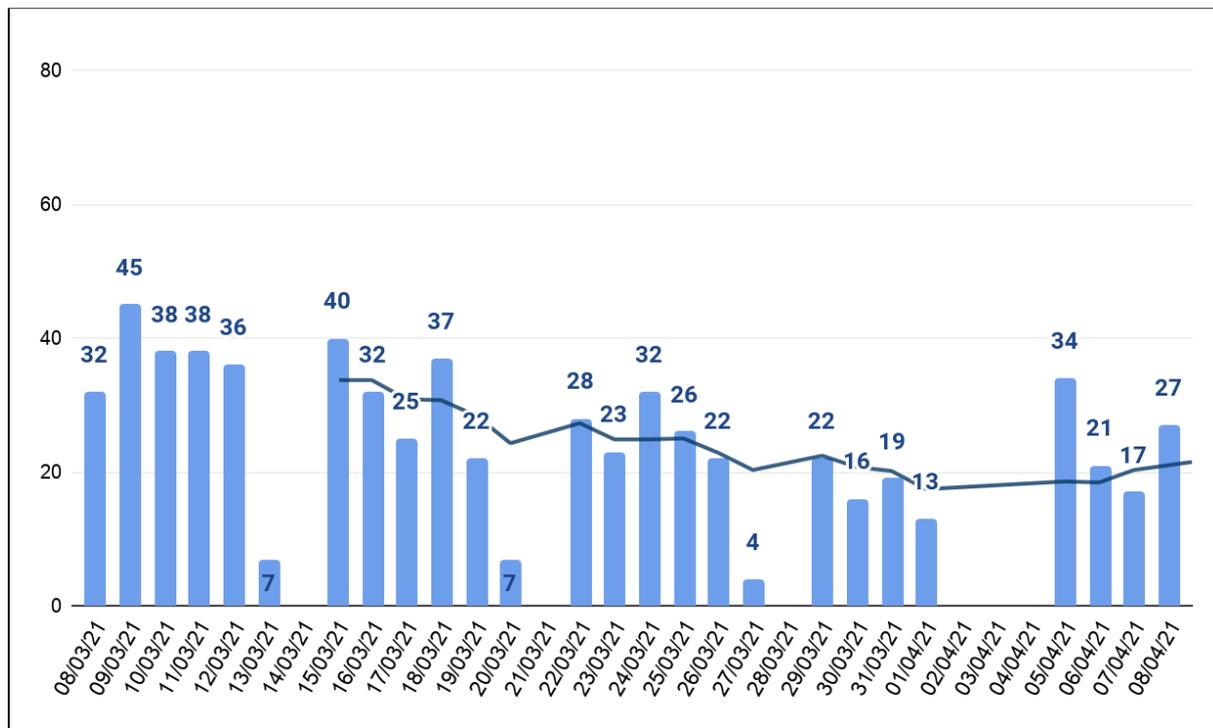
**Gráfico 27.** Atendimentos totais e médicos no CAIS Boqueirão por Semana Epidemiológica



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

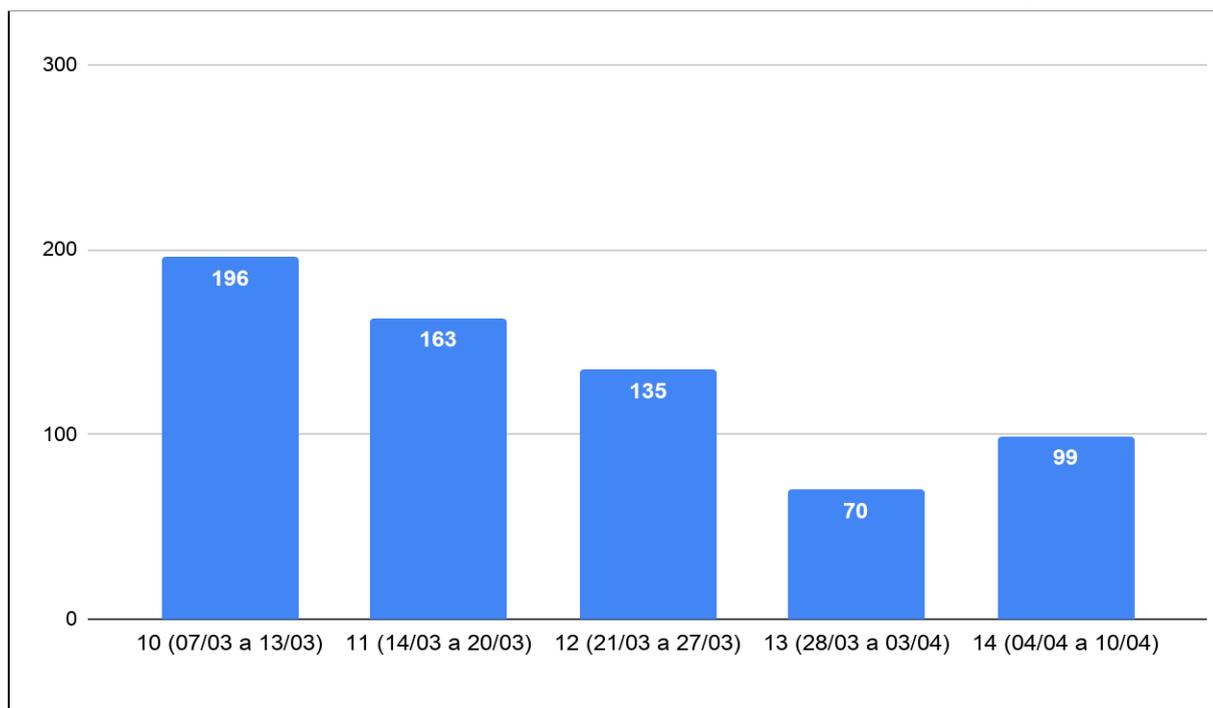
A unidade de saúde CAIS São Cristóvão (Fragomeni) foi a terceira estrutura adaptada para receber as pessoas com sintomas gripais, intensificando o enfrentamento à pandemia a partir do dia 8 de fevereiro de 2021. O atendimento da unidade funciona de segunda a sexta-feira, das 7h às 18h, e aos sábados, das 7h às 13h.

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



Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

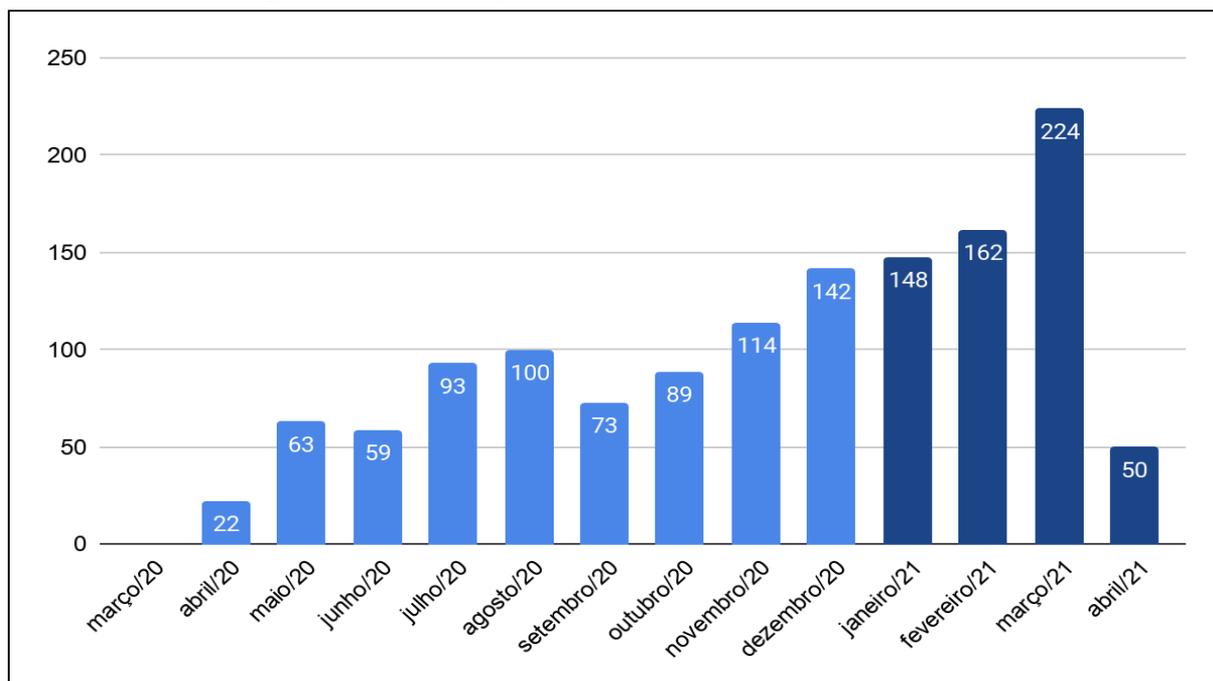
**Gráfico 29.** atendimentos no CAIS Fragomeni por Semana Epidemiológica



Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021

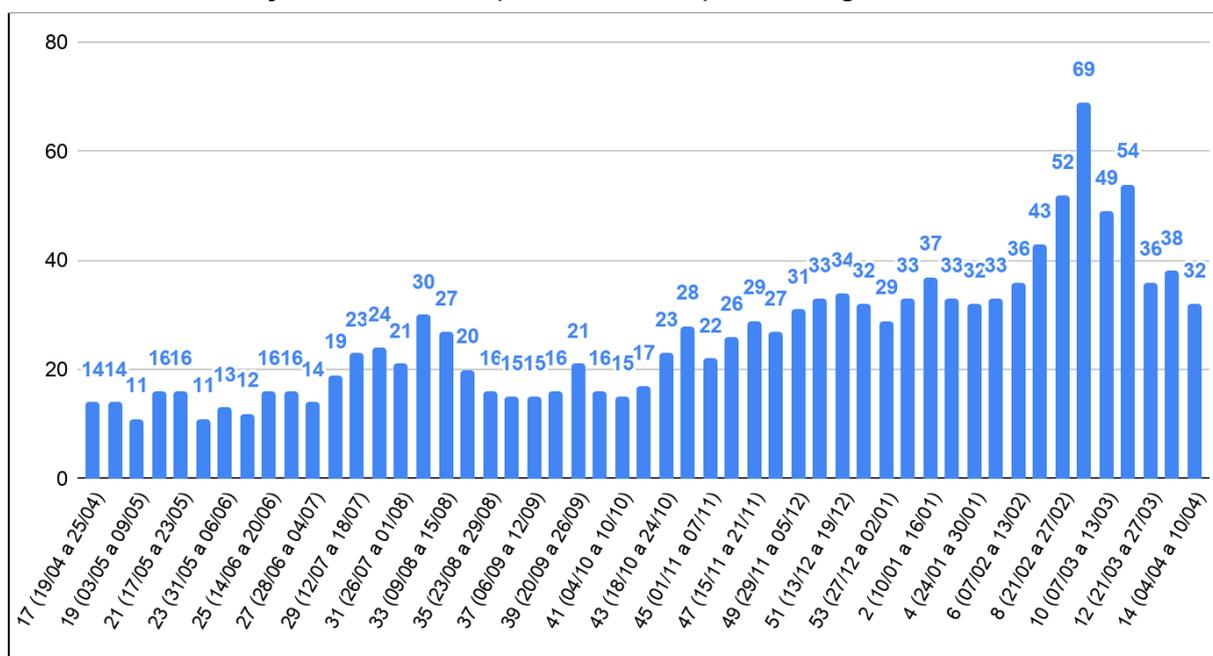
Além da equipe de profissionais, também é oferecido o serviço de ambulância municipal para transferência de pacientes graves que são avaliados nas unidades de saúde do município e que precisam ir para o hospital. Atualmente a ambulância fica disponível diariamente, de 7h às 1h, e conta com um técnico 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: 08/04/2021  
\*Dados a partir de 22/04/2020

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



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 08/04/2021