Secretaria de Saúde - SMS

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

25/02/2021

CORONAVÍRUS (COVID-19)

16h

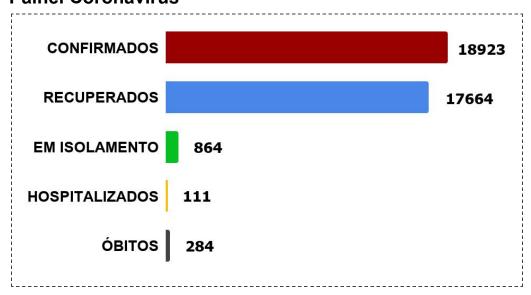
Coronavírus em Passo Fundo

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: 25/02/2021

Evolução das Testagens

Já foram realizados 65.514 testes para COVID-19 no município de Passo Fundo até o momento, sendo 29% destes confirmados para a doença.

60000

20000

0 1/05/20 01/07/20 01/09/20 01/11/20 01/01/21

Negativos (45.545) Confirmados (18.923) Em análise (1046)

Gráfico 1. Realização de testes em Passo Fundo

Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 25/02/2021

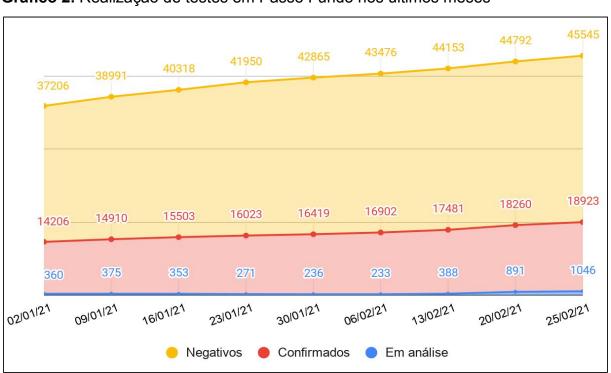


Gráfico 2. Realização de testes em Passo Fundo nos últimos meses

Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 25/02/2021

Tabela 1. Quantitativo dos testes realizados por mês

Testes realizados por mês		
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	5.963	
Total 2020	65.514	

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 25/02/2021

Casos confirmados

O primeiro caso de COVID-19 em Passo Fundo foi confirmado em 27 de março de 2020. Até o dia 25 fevereiro de 2021, foram confirmados 18.923 casos, sendo 663 nesta semana. Nos últimos 15 dias, houve uma média de 117 casos novos por dia.

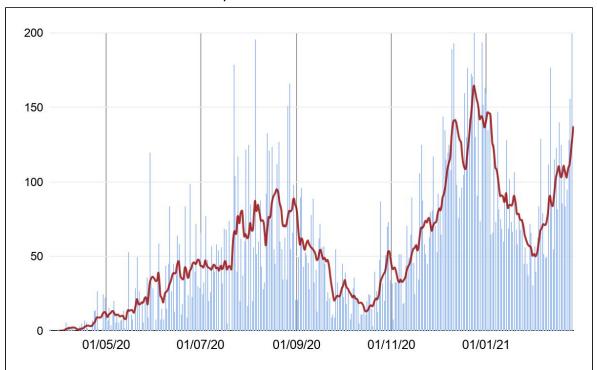


Gráfico 3. Casos confirmados por dia em Passo Fundo e média móvel

Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 25/02/2021

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: 25/02/2021

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.

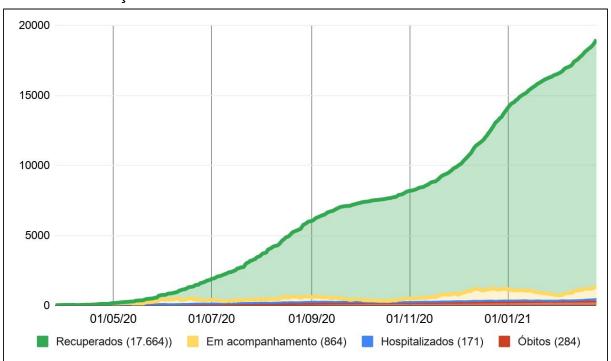


Gráfico 5. Evolução de casos confirmados em Passo Fundo

Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 25/02/2021

1-7-1-23 02/01/21 23/01/21

Hospitalizados

Gráfico 6. Evolução de casos confirmados em Passo Fundo nos últimos meses

Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 25/02/2021

Recuperados

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

Em acompanhamento

Casos	Quantidade	Proporção
Recuperados	17664	93%
Em isolamento	864	5%
Hospitalizados	111	0,6%
Óbitos	284	2%
TOTAL	18923	100%

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 25/02/2021

750 500 250 0 01/05/20 01/07/20 01/09/20 01/11/20 01/01/21

Gráfico 7. Casos ativos em Passo Fundo e média móvel

Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 25/02/2021

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 975 pessoas são consideradas como casos ativos em Passo Fundo, número mais alto desde o início do ano.

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.

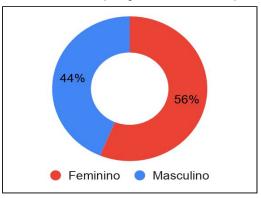


Gráfico 8. Proporção dos casos por sexo

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 25/02/21. (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 com 4.733 (25%) 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.

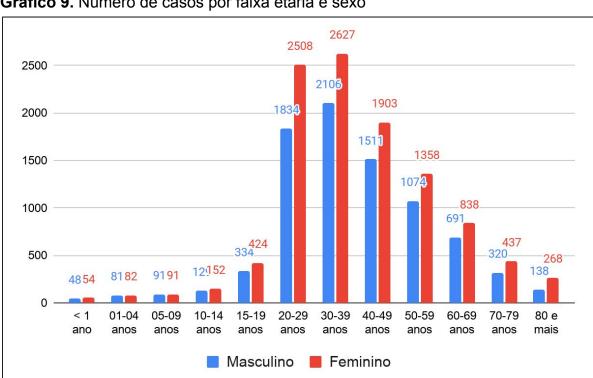


Gráfico 9. Número de casos por faixa etária e sexo

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 25/02/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Febre 32%

Tosse 43%

Dor de garganta 29%

Dispnéia 15%

Outros 58%

0% 25% 50% 75% 100%

Gráfico 10. Proporção dos casos por sintomas apresentados

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 25/02/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Dentre os casos confirmados, 3.115 (16%) pessoas possuem alguma comorbidade. Comorbidade é a ocorrência de duas ou mais doenças relacionadas no mesmo paciente e ao mesmo tempo.

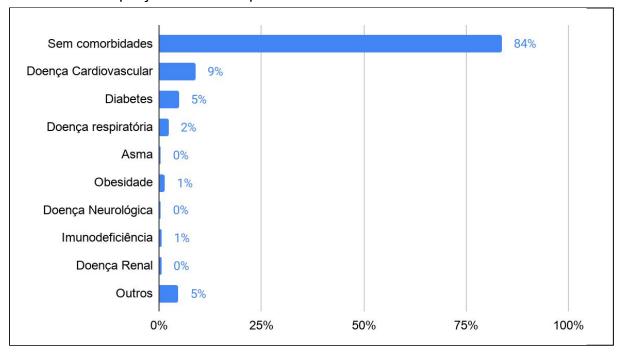
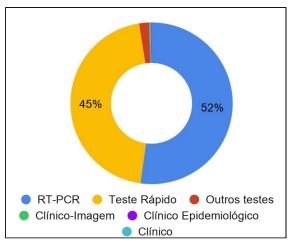


Gráfico 11. Proporção dos casos por comorbidades

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 25/02/21. (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).

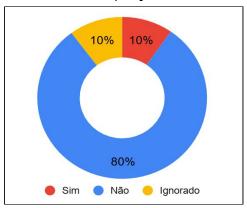
Gráfico 12. Proporção dos casos por critério de confirmação



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 25/02/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Em Passo Fundo, 1.929 trabalhadores da área da saúde se contaminaram com o coronavírus, totalizando 10% de todos os casos do município.

Gráfico 13. Proporção dos casos segundo a ocupação relacionada à saúde



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 25/02/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Tabela 3. Casos confirmados por categoria profissional da saúde

Categoria Profissional	Nº	%
Aux./Téc. de Enfermagem	737	38%
Médico	274	14%
Enfermeiro	169	9%
Fisioterapeuta	59	3%
Psicólogo	28	1%
Dentista	30	2%
Nutricionista	26	1%
Farmacêutico	29	2%
Fonoaudiólogo	16	1%
Outros	561	29%
Total	1929	100%

Fonte: Sistema e-SUS Notifica. Atualizado em: 25/02/2021. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Internações por COVID-19

Dos casos confirmados dos residentes de Passo Fundo, 1.495 (8%) foram hospitalizados, sendo 683 (46%) do sexo feminino e 812 (54%) do sexo masculino. A faixa etária mais prevalente é de 60 a 69 anos, com 327 pessoas já internadas.

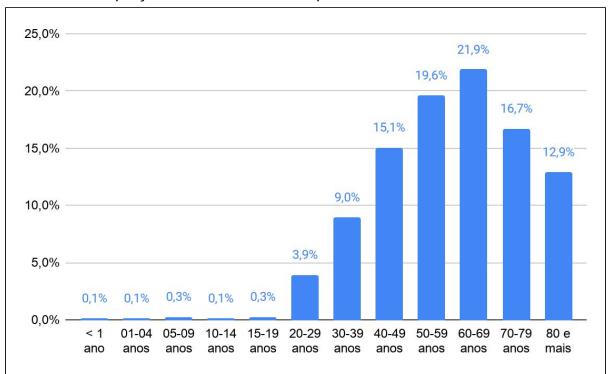


Gráfico 14. Proporção de casos internados por faixa etária

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 25/02/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Dentre as pessoas que foram hospitalizadas, 1.083 (72%) já tiveram alta e encontram-se como recuperadas. A maioria dos internados (78%) 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.

Sem comorbidades 22% Doença Cardiovascular 39% Diabetes 28% Doença respiratória 5% Asma Obesidade 10% Doença Neurológica Imunodeficiência Doença Renal Outros 49% 0% 20% 40% 60% 80%

Gráfico 15. Proporção de casos internados por comorbidades

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 25/02/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Atualmente o total de leitos adultos de UTI para COVID-19 em Passo Fundo é de 56 (53 leitos SUS e 3 leitos privados), e o de leitos clínicos é de 117. 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.

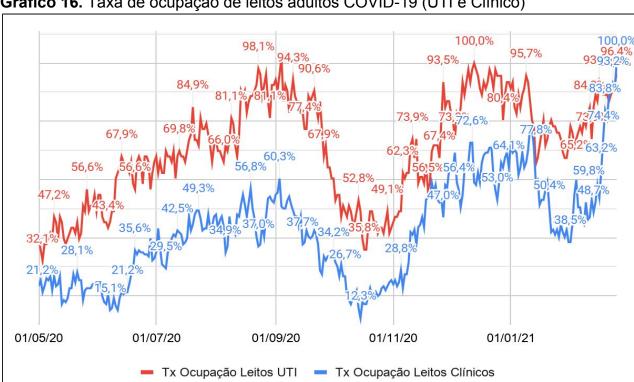


Gráfico 16. Taxa de ocupação de leitos adultos COVID-19 (UTI e Clínico)

Gráfico 17. Número de leitos COVID-19 ocupados por residentes (UTI e Clínico)

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 25/02/2021

O gráfico 17 apresenta o número de leitos de COVID-19 ocupados por residentes da cidade de Passo Fundo. Já o gráfico 18 e 19, apresenta o número total de leitos ocupados na cidade, apontando 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

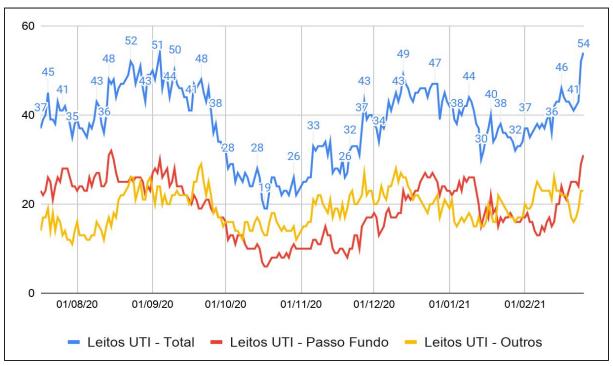
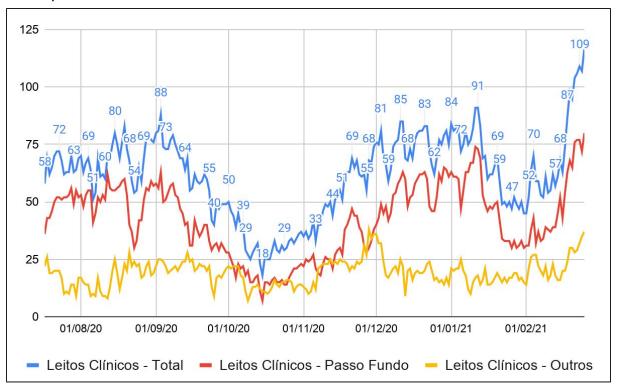


Gráfico 19. Número de leitos Clínicos COVID-19 ocupados de acordo com o município de residência



Óbitos por COVID-19

Passo Fundo, até o momento, contabiliza 284 óbitos por COVID-19 de residentes do município. Destes, 126 (44%) são do sexo feminino e 158 (56%) são do sexo masculino.

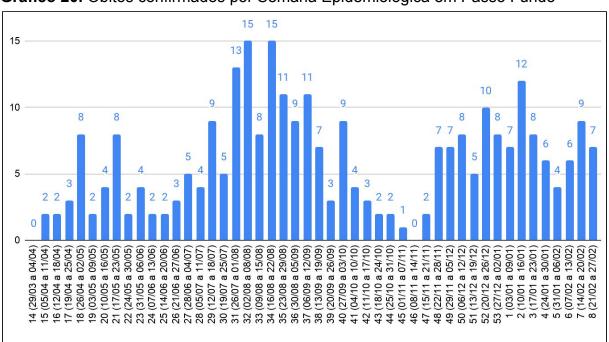


Gráfico 20. Óbitos confirmados por Semana Epidemiológica em Passo Fundo

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 25/02/2021

O coeficiente de letalidade¹ do vírus em Passo Fundo é de 1,5%, 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 (30%).

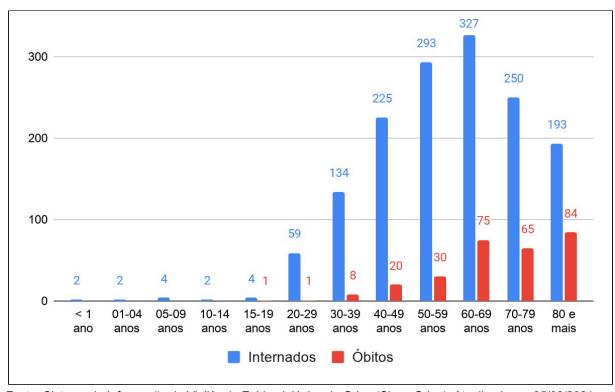
¹ Coeficiente de letalidade relativa à proporção de mortes em relação aos casos diagnosticados, indicativo de gravidade da doença ou agravo na população. É o percentual de pessoas que morreram em relação ao número de casos confirmados da doença). (http://www.epsjv.fiocruz.br/pdtsp/includes/header_pdf.php?id=266&ext=.pdf&titulo=EPIDEMIOLOGIA).

Tabela 4. Letalidade dos municípios mais populosos do RS

Município	Confirmados	Óbitos	Letalidade	População (2019)
Porto Alegre	87.804	2347	2,7%	1.483.771
Caxias do Sul	28.121	438	1,6%	510.906
Canoas	19.121	644	3,4%	346.616
Pelotas	16.663	372	2,2%	342.405
Santa Maria	16.531	250	1,5%	282.123
Gravataí	12.316	308	2,5%	281.519
Viamão	5.293	291	5,5%	255.224
Novo Hamburgo	15.989	408	2,6%	246.748
São Leopoldo	15.888	277	1,7%	236.835
Rio Grande	10.920	244	2,2%	211.005
Alvorada	11.404	297	2,6%	210.305
Passo Fundo	19.099	284	1,5%	203.275
Carazinho	3.912	56	1,4%	62.110
Total - Rio Grande do Sul	624.831	12.149	1,9%	11.329.605

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados. Atualizado em 25/02/2021

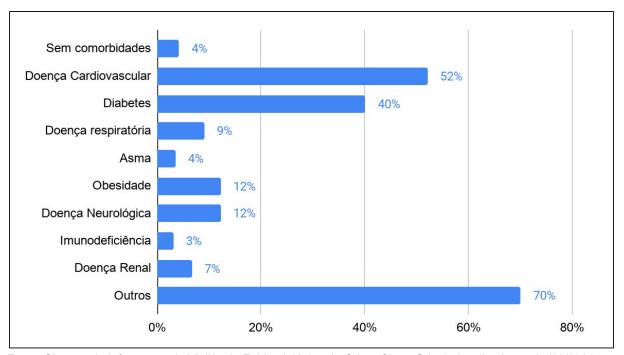
Gráfico 21. Número de óbitos e internações de COVID-19 por faixa etária



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 25/02/2021

Dentre as pessoas que foram a óbito, 272 (96%) 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 25/02/2021

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

Distribuição dos casos positivos de	CASOS		INTERNAÇÃO		ÓВІТО	
covid-19 de acordo com as comorbidades	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Sem comorbidades	15984	84%	324	22%	12	4%
Doença Cardiovascular	1684	9%	582	39%	148	52%
Diabetes	920	5%	420	28%	114	40%
Doença respiratória	434	2%	68	5%	26	9%
Asma	77	0%	77	5%	10	4%
Obesidade	271	1%	152	10%	35	12%
Doença Neurológica	70	0%	67	4%	35	12%
Imunodeficiência	126	1%	26	2%	9	3%
Doença Renal	94	0%	50	3%	19	7%
Outros	890	5%	731	49%	199	70%
Total	19099		1495		284	

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 25/02/2021

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	33.600	
Em Monitoramento	2.372	
Total	35.972	

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 25/02/2021

Ações integradas de barreira sanitária de combate ao coronavírus foram realizadas diariamente em diferentes pontos da cidade no ano de 2020.

Tabela 7. Ações de barreira sanitária

Mês	Ações realizadas	Pessoas abordadas
Maio / 2020	9	289
Junho / 2020	30	1057
Julho / 2020	37	1381
Agosto / 2020	38	1519
Setembro / 2020	37	1674
Outubro / 2020	38	1599
Novembro / 2020	34	1293
Dezembro / 2020	18	672
TOTAL	241	9484

Centro de Atendimento para Enfrentamento da COVID-19

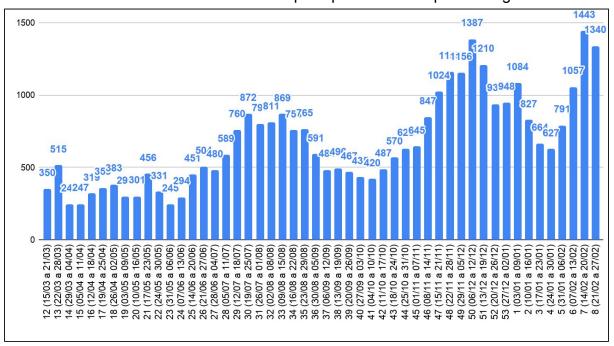
A unidade de saúde do CAIS Petrópolis foi designada como centro de triagem e credenciada como "Centro de Atendimento para Enfrentamento da Covid-19", funcionando 24h por dia, todos os dias da semana, a partir do dia 16 de março de 2020.

Tabela 8. Atendimentos totais e média do Cais Petrópolis por mês

Mês	Atendimentos	Média
Março* / 2020	1.003	67
Abril / 2020	1.348	45
Maio / 2020	1.479	48
Junho / 2020	1.675	56
Julho / 2020	3.205	103
Agosto / 2020	3.448	111
Setembro / 2020	2.175	73
Outubro / 2020	2.244	72
Novembro / 2020	3.954	132
Dezembro / 2020	5.141	166
Janeiro / 2021	3.501	113
Fevereiro / 2021	4.551	182
Total	33.724	

Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 25/02/2021

Gráfico 23. Atendimentos no CAIS Petrópolis por Semana Epidemiológica



Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 25/02/2021

200 100 0 01/05/20 01/07/20 01/09/20 01/11/20 01/01/21

Gráfico 24. Atendimentos por dia no CAIS Petrópolis e média móvel

Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 25/02/2021

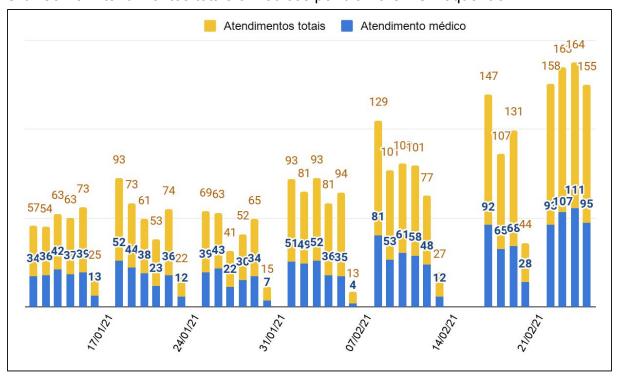
A unidade de saúde CAIS Boqueirão foi a segunda estrutura adaptada para receber as pessoas com sintomas gripais, intensificando o enfrentamento à pandemia a partir do dia 11 de janeiro de 2021. O atendimento da unidade funciona de segunda a sexta-feira, das 7h às 18h, e aos sábados, das 7h às 13h.

Tabela 9. Atendimentos totais e média do Cais Boqueirão por mês

Mês	Atendimentos totais	Média
Janeiro / 2021	1.016	56
Fevereiro / 2021	2.059	94
Total	3.075	

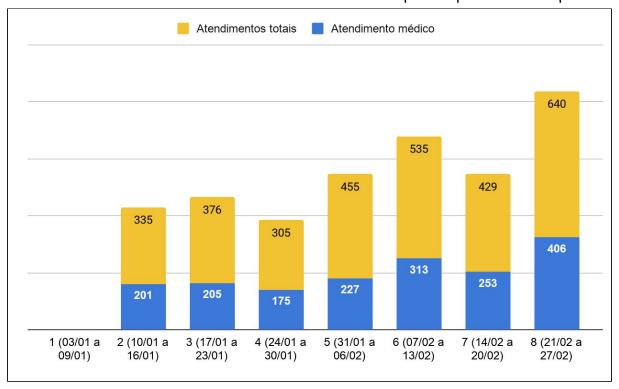
Desde o dia 11 de janeiro de 2021 foram realizados 3.085 atendimentos no total, incluindo os atendimentos médicos e de enfermagem.

Gráfico 25. Atendimentos totais e médicos por dia no CAIS Boqueirão



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 25/02/2021

Gráfico 26. Atendimentos totais e médicos no CAIS Boqueirão por Semana Epidemiológica



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 25/02/2021

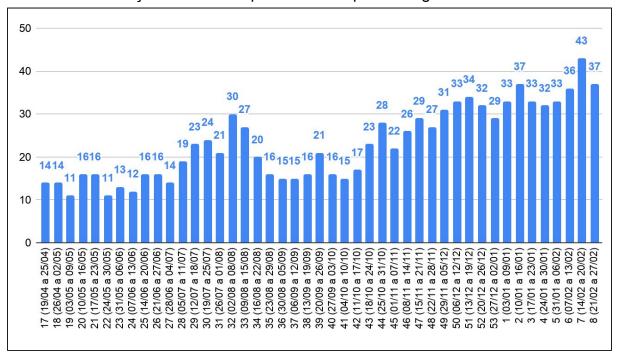
Além da equipe de profissionais, também é oferecido o serviço de ambulância municipal para transferência de pacientes graves que são avaliados nas unidades de saúde do município e que precisam ir para o hospital. A ambulância fica disponível diariamente, de 7h às 22h, e conta com um técnico de enfermagem, além do médico da equipe que normalmente também acompanha o paciente. Após esse horário, é oferecido um serviço de ambulância que é contratado.

Tabela 9. Remoções realizadas por mês

Mês	Remoções
Abril* / 2020	22
Maio / 2020	63
Junho / 2020	59
Julho / 2020	93
Agosto / 2020	100
Setembro / 2020	73
Outubro / 2020	89
Novembro / 2020	114
Dezembro / 2020	142
Janeiro / 2021	148
Fevereiro / 2021	143
Total	1.046

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 25/02/2021

Gráfico 26. Remoções realizadas por Semana Epidemiológica



^{*}Dados a partir de 22/04/2020