



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

04/03/2021

16h

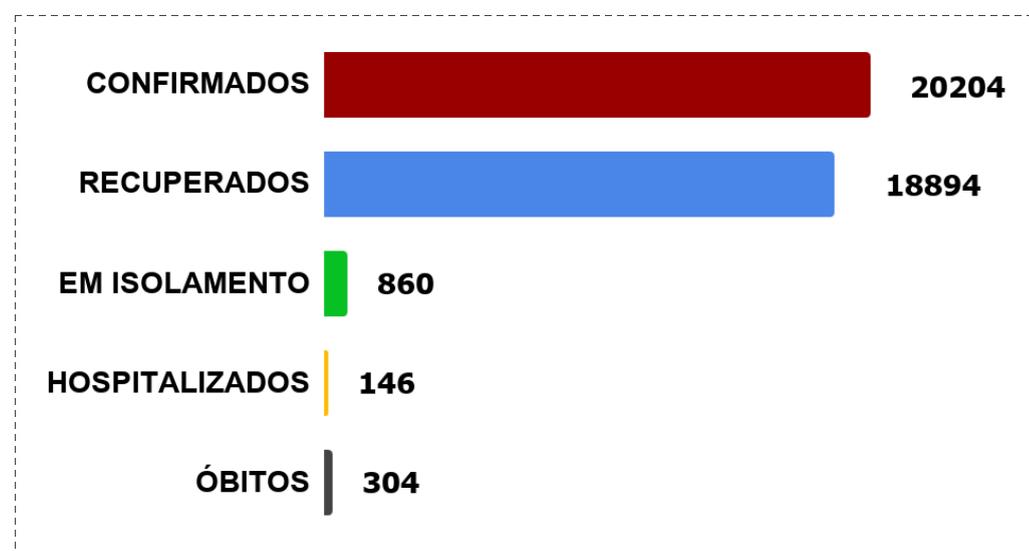
Coronavírus em Passo Fundo

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

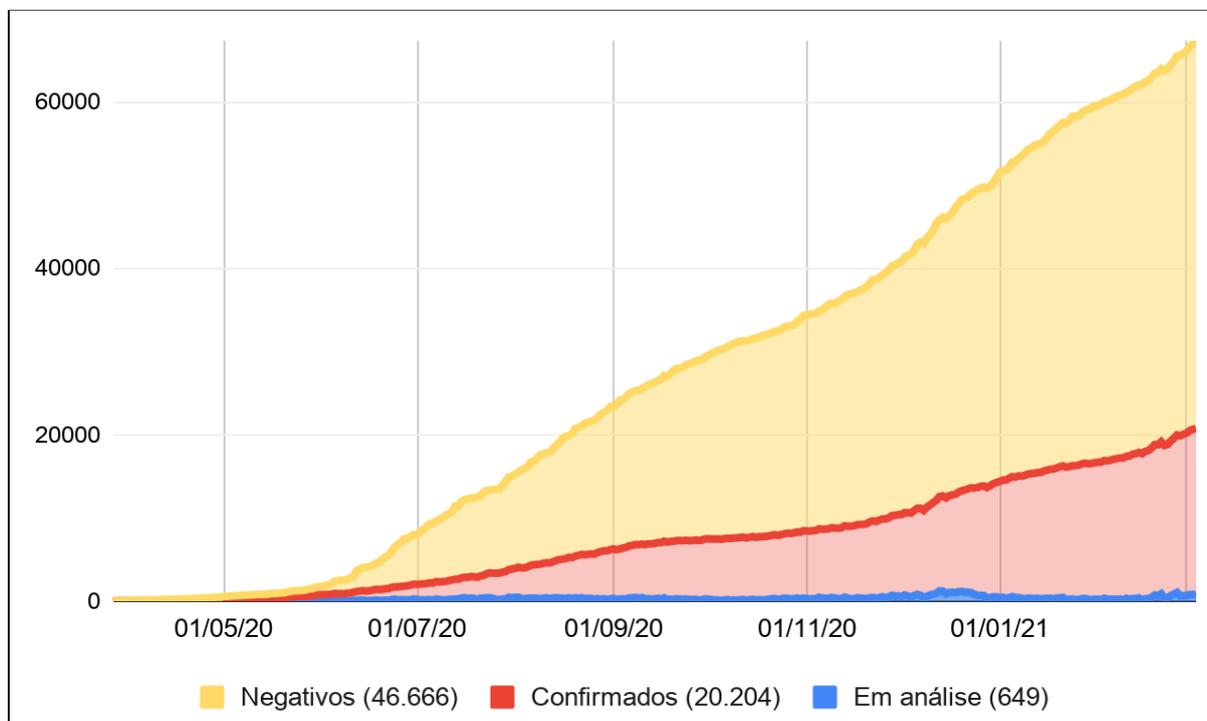


Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 04/03/2021

Evolução das Testagens

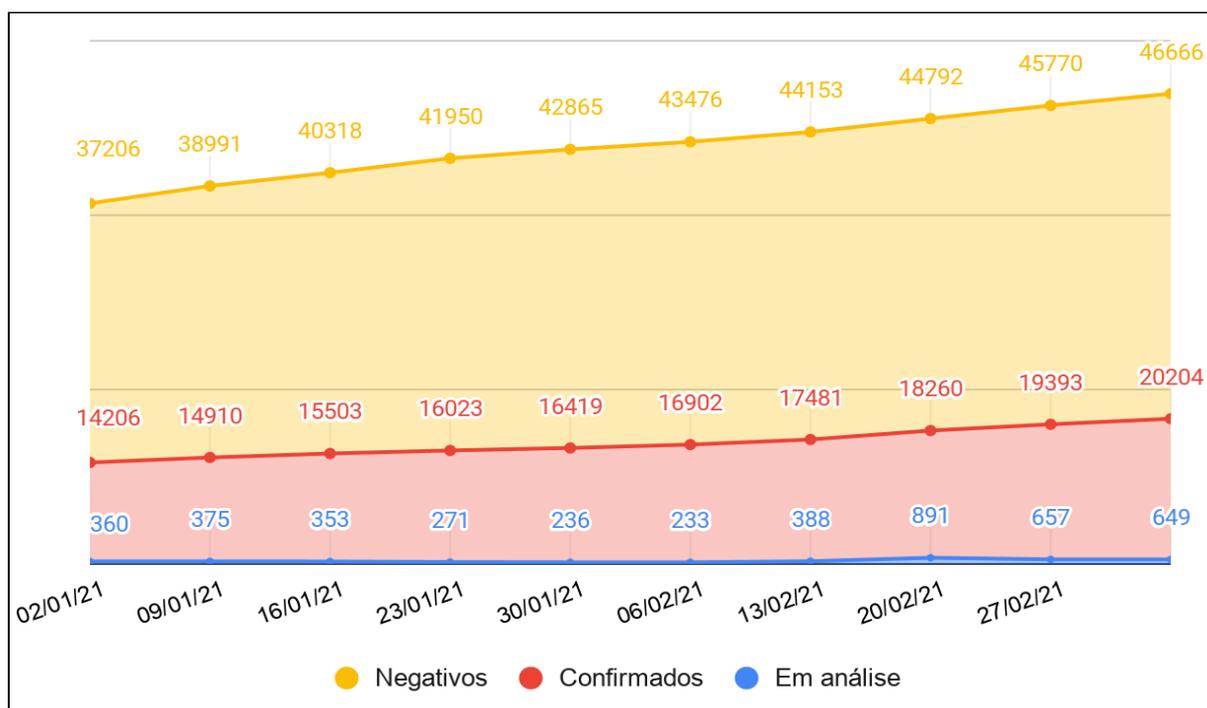
Já foram realizados 67.519 testes para COVID-19 no município de Passo Fundo até o momento, sendo 30% destes confirmados para a doença.

Gráfico 1. Realização de testes em Passo Fundo



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 04/03/2021

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



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 04/03/2021

Tabela 1. Quantitativo dos testes realizados por mês

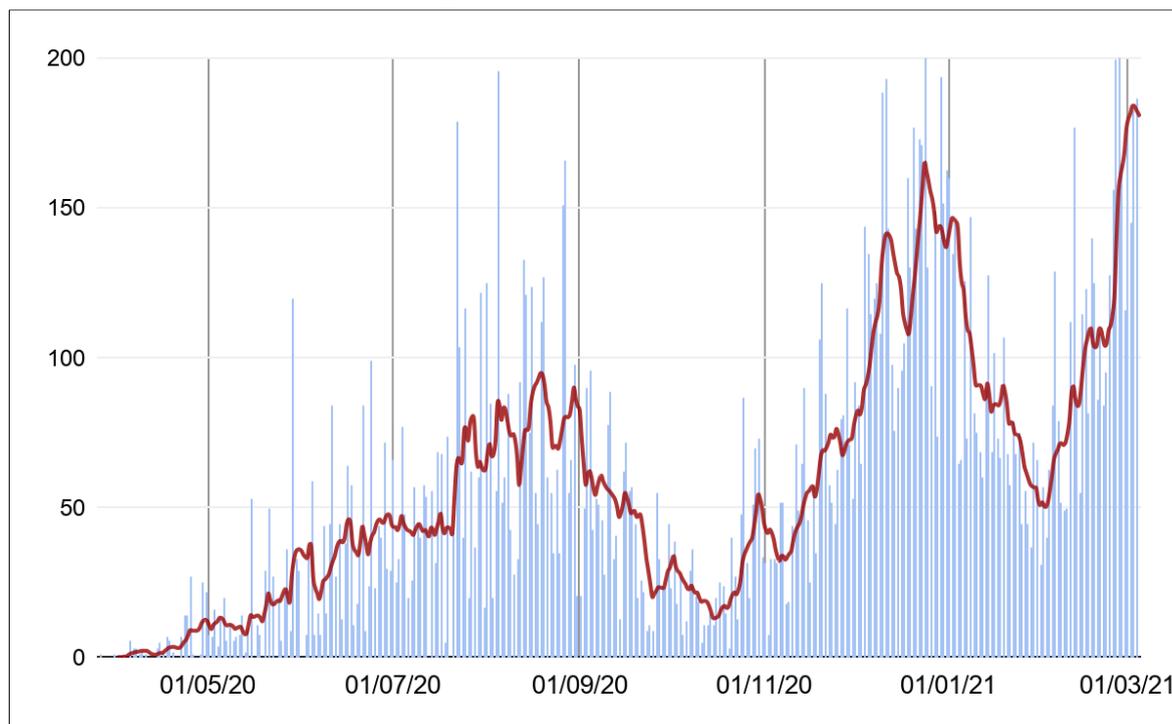
| Testes realizados por mês | |
|----------------------------------|---------------|
| Março / 2020 | 97 |
| Abril / 2020 | 494 |
| Maió / 2020 | 1.232 |
| Junho / 2020 | 6.161 |
| Julho / 2020 | 7.285 |
| Agosto / 2020 | 8.229 |
| Setembro / 2020 | 6.029 |
| Outubro / 2020 | 4.918 |
| Novembro / 2020 | 6.324 |
| Dezembro / 2020 | 10.742 |
| Janeiro / 2021 | 8.040 |
| Fevereiro / 2021 | 6.516 |
| Março / 2021 | 1.452 |
| Total 2020 | 67.519 |

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 04/03/2021

Casos confirmados

O primeiro caso de COVID-19 em Passo Fundo foi confirmado em 27 de março de 2020. Até o dia 4 março de 2021, foram confirmados 20.204 casos, sendo 811 nesta semana. Nos últimos 15 dias, houve uma média de 151 casos novos por dia.

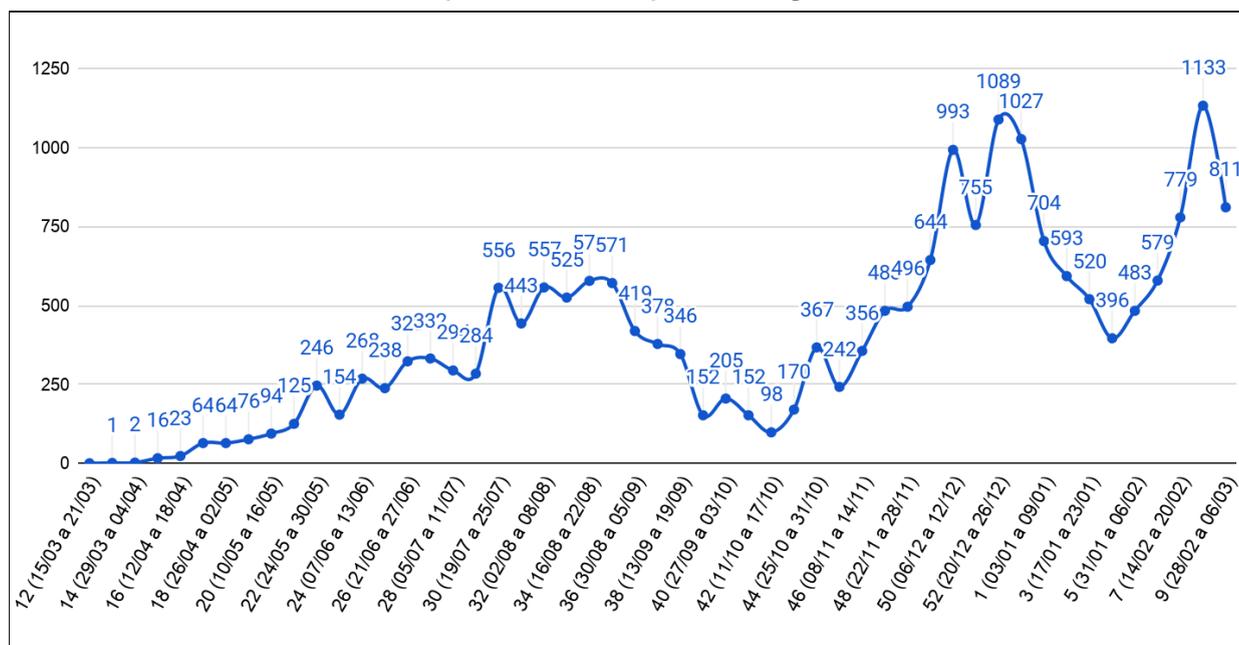
Gráfico 3. Casos confirmados por dia em Passo Fundo e média móvel



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 04/03/2021

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.

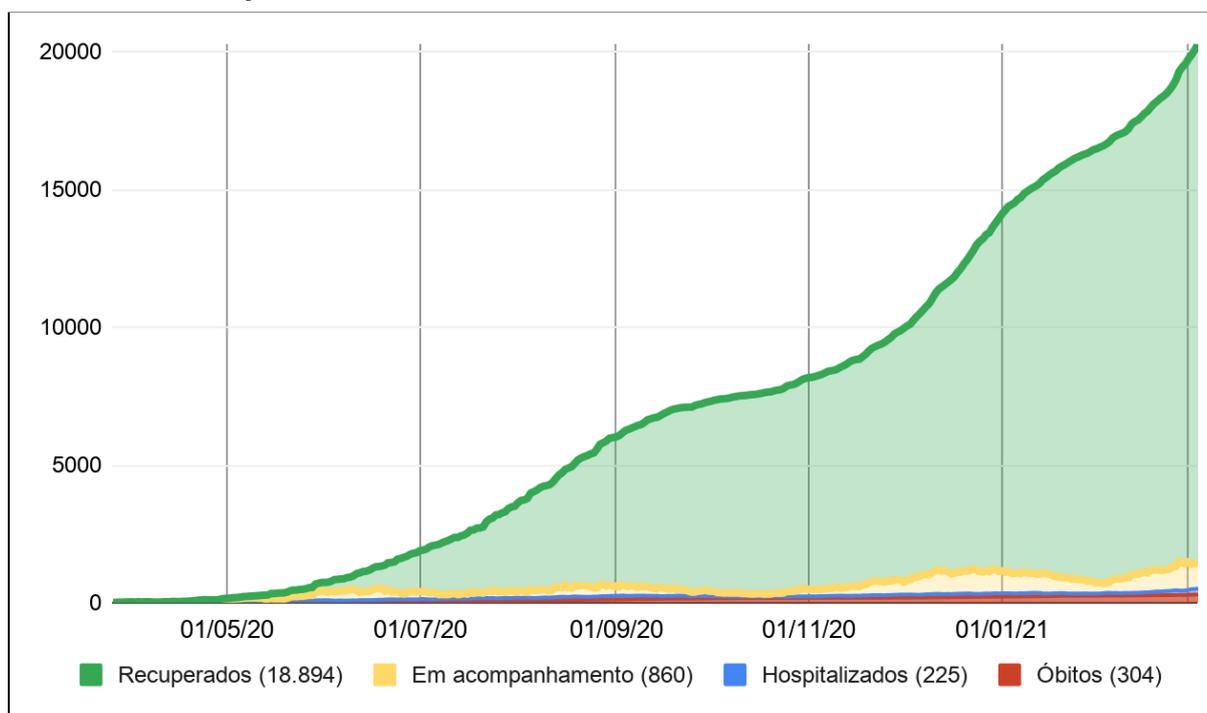
Gráfico 4. Casos confirmados por Semana Epidemiológica



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 04/03/2021

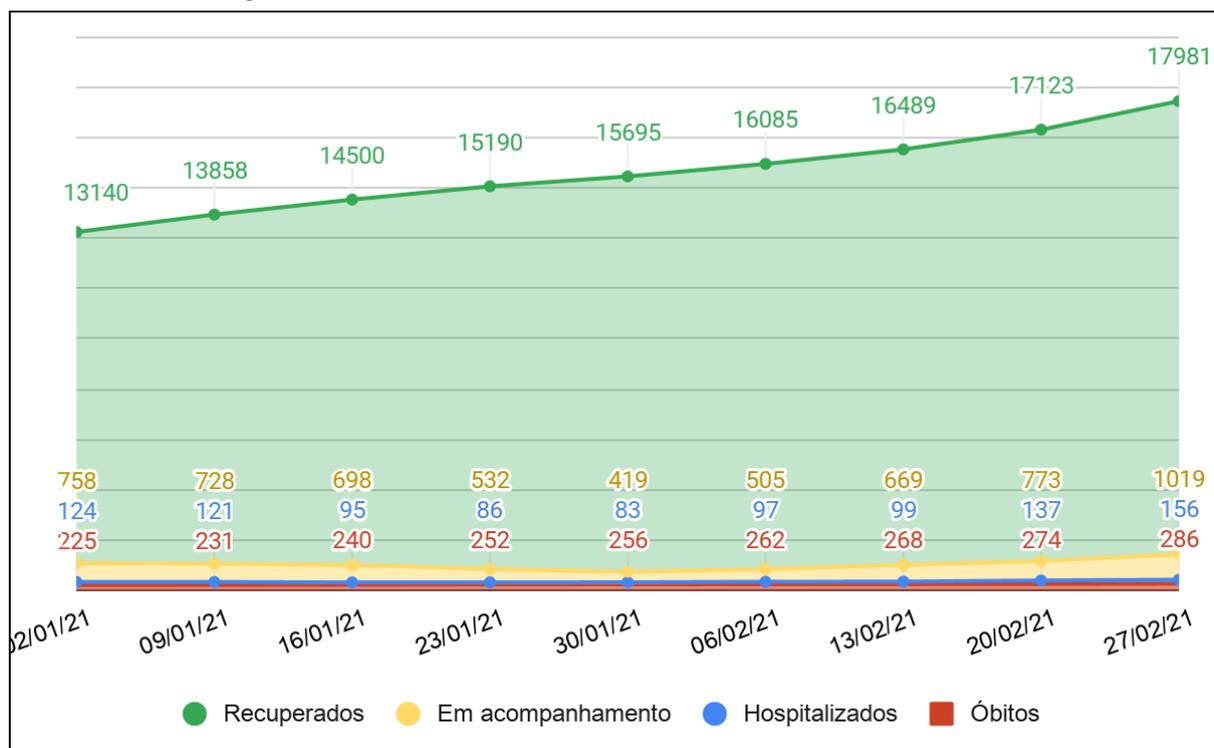
A semana epidemiológica é uma padronização internacional, que permite a comparabilidade dos dados, iniciam-se no Domingo e terminam no Sábado. Como este boletim contém os dados até quinta-feira, mais casos ainda entrarão nesta última semana.

Gráfico 5. Evolução de casos confirmados em Passo Fundo



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 04/03/2021

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



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 04/03/2021

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

| Casos | Quantidade | Proporção |
|----------------|--------------|-------------|
| Recuperados | 18894 | 94% |
| Em isolamento | 860 | 4% |
| Hospitalizados | 146 | 1% |
| Óbitos | 304 | 2% |
| TOTAL | 20204 | 100% |

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 04/03/2021

Gráfico 7. Casos ativos em Passo Fundo e média móvel



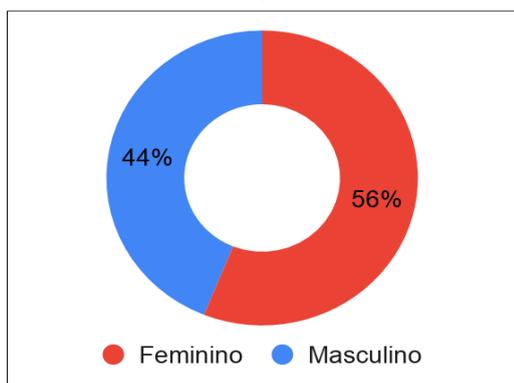
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 04/03/2021

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 1006 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.

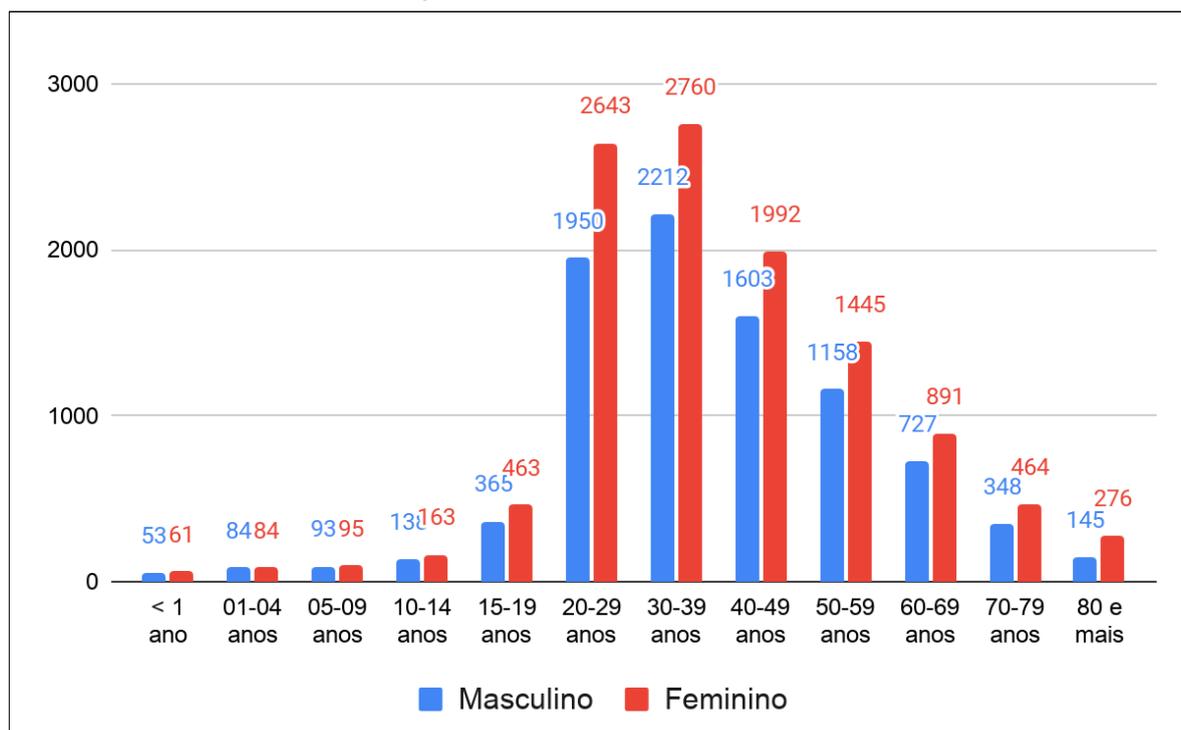
Gráfico 8. Proporção dos casos por sexo



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 04/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

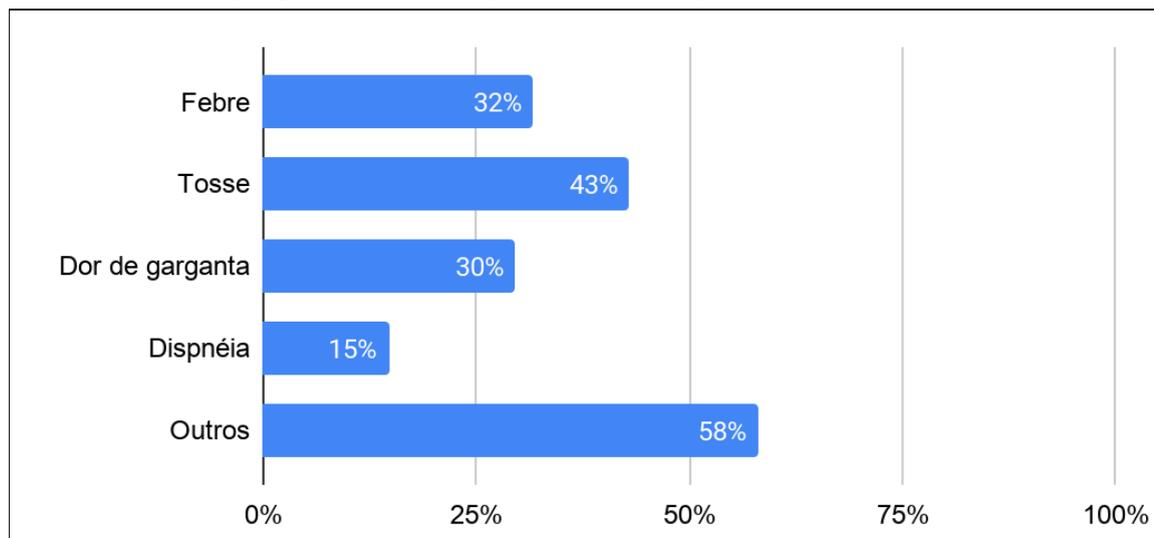
A faixa etária com o maior número de casos notificados é a de 30 a 39 anos de idade com 4.972 (25%) casos. Ainda que os adultos de 20 a 49 anos estão inseridos nas faixas etárias mais atingidas, somando mais da metade dos casos (65%), o maior número de óbitos na cidade ocorre entre os idosos.

Gráfico 9. Número de casos por faixa etária e sexo



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 04/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

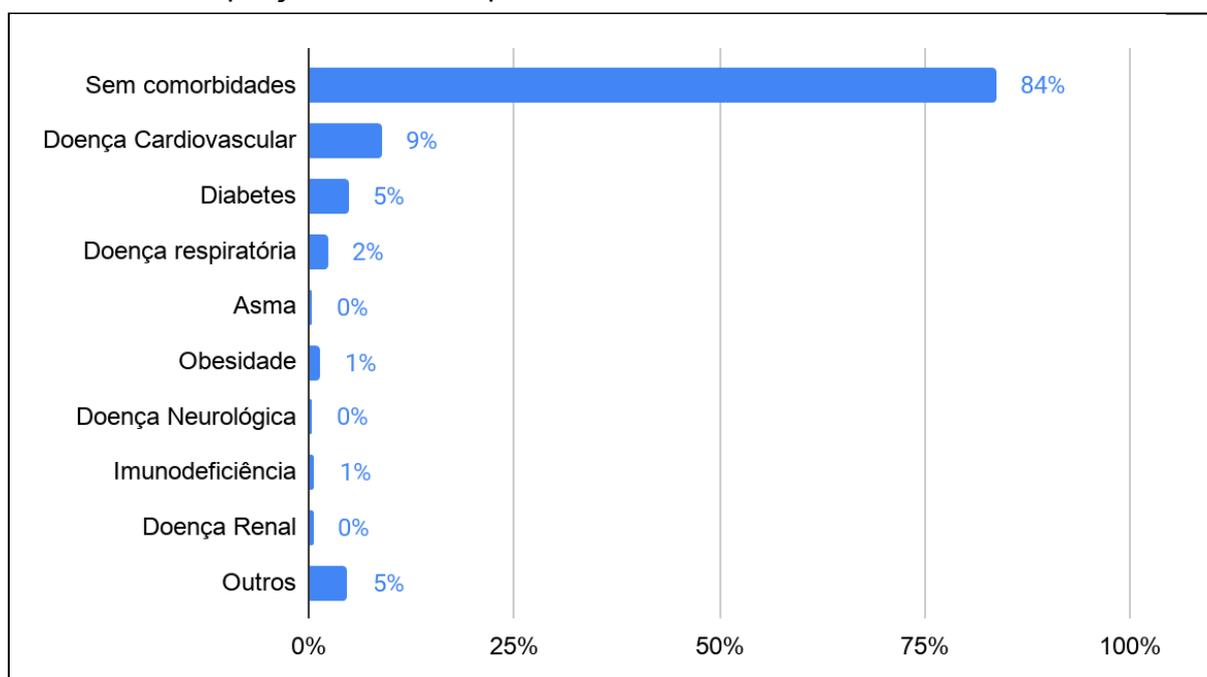
Gráfico 10. Proporção dos casos por sintomas apresentados



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 04/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre os casos confirmados, 3.303 (16%) pessoas possuem alguma comorbidade. Comorbidade é a ocorrência de duas ou mais doenças relacionadas no mesmo paciente e ao mesmo tempo.

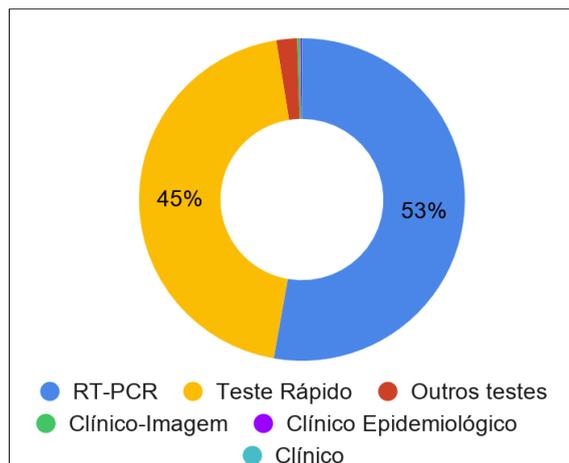
Gráfico 11. Proporção dos casos por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 04/03/21. (<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).

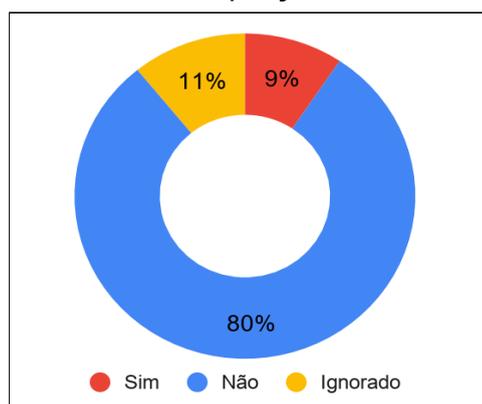
Gráfico 12. Proporção dos casos por critério de confirmação



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 04/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Em Passo Fundo, 1.999 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: 04/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Tabela 3. Casos confirmados por categoria profissional da saúde

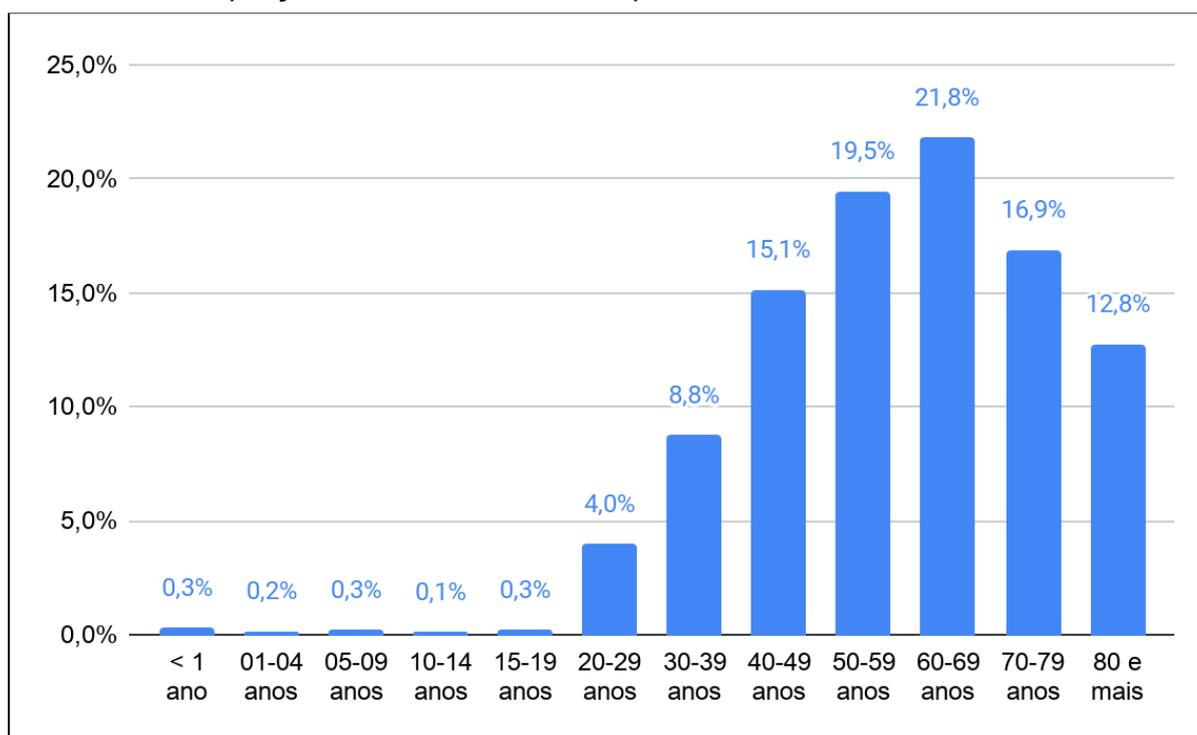
| Categoria Profissional | Nº | % |
|-------------------------|-------------|-------------|
| Aux./Téc. de Enfermagem | 767 | 38% |
| Médico | 279 | 14% |
| Enfermeiro | 176 | 9% |
| Fisioterapeuta | 61 | 3% |
| Farmacêutico | 32 | 2% |
| Dentista | 30 | 2% |
| Psicólogo/ Psicanalista | 29 | 1% |
| Nutricionista | 26 | 1% |
| Fonoaudiólogo | 17 | 1% |
| Outros | 582 | 29% |
| Total | 1999 | 100% |

Fonte: Sistema e-SUS Notifica. Atualizado em: 04/03/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Internações por COVID-19

Dos casos confirmados dos residentes de Passo Fundo, 1.598 (8%) foram hospitalizados, sendo 727 (45%) do sexo feminino e 871 (55%) do sexo masculino. A faixa etária mais prevalente é de 60 a 69 anos, com 349 pessoas já internadas.

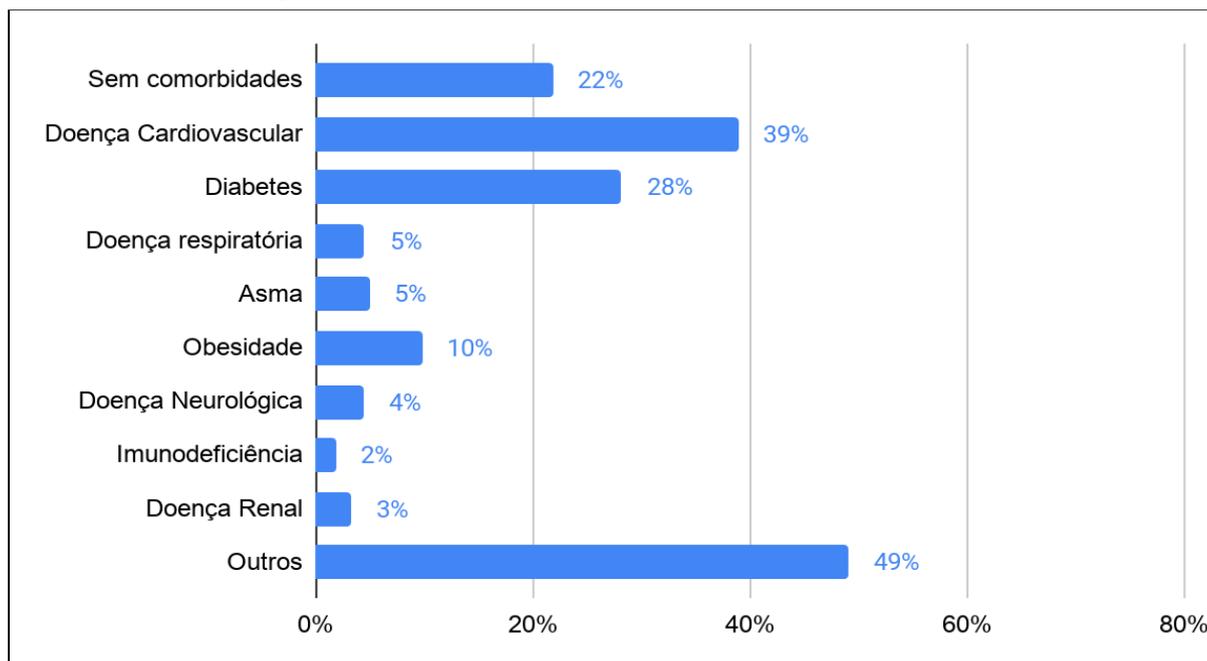
Gráfico 14. Proporção de casos internados por faixa etária



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 04/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre as pessoas que foram hospitalizadas, 1.120 (70%) 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.

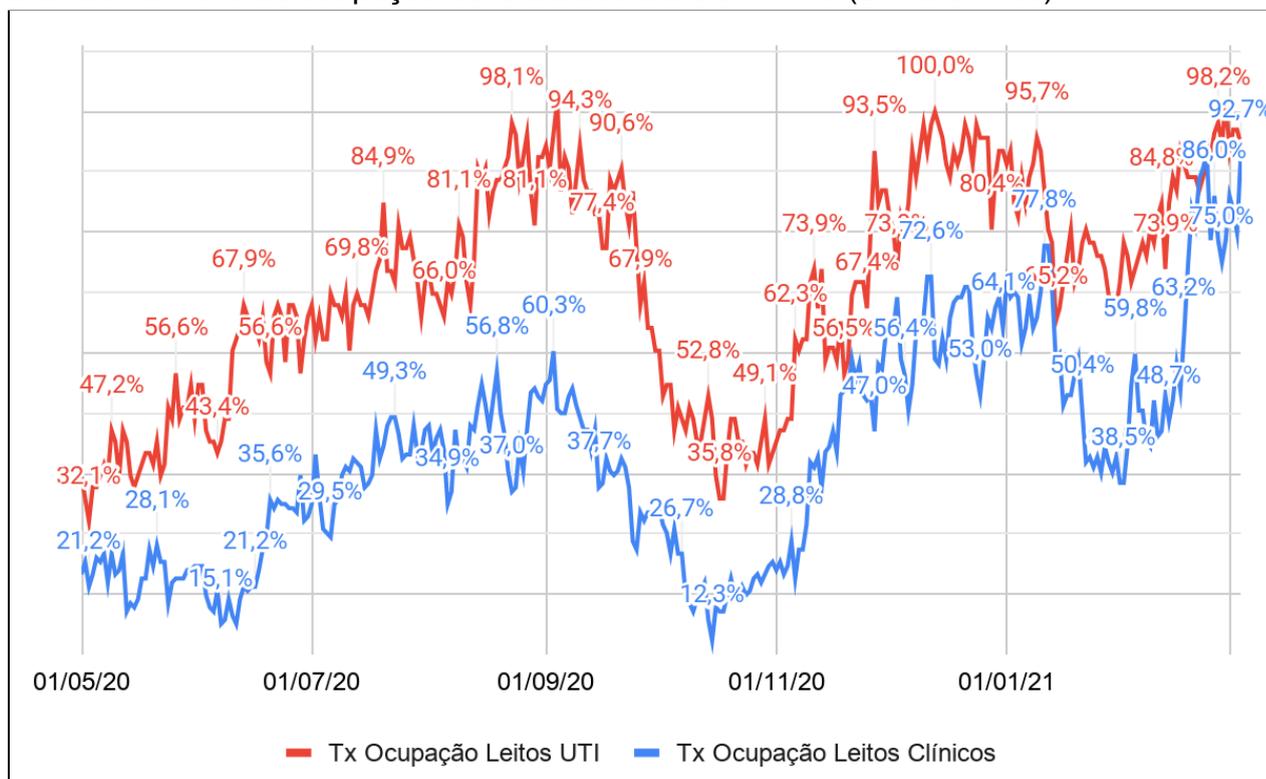
Gráfico 15. Proporção de casos internados por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 04/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

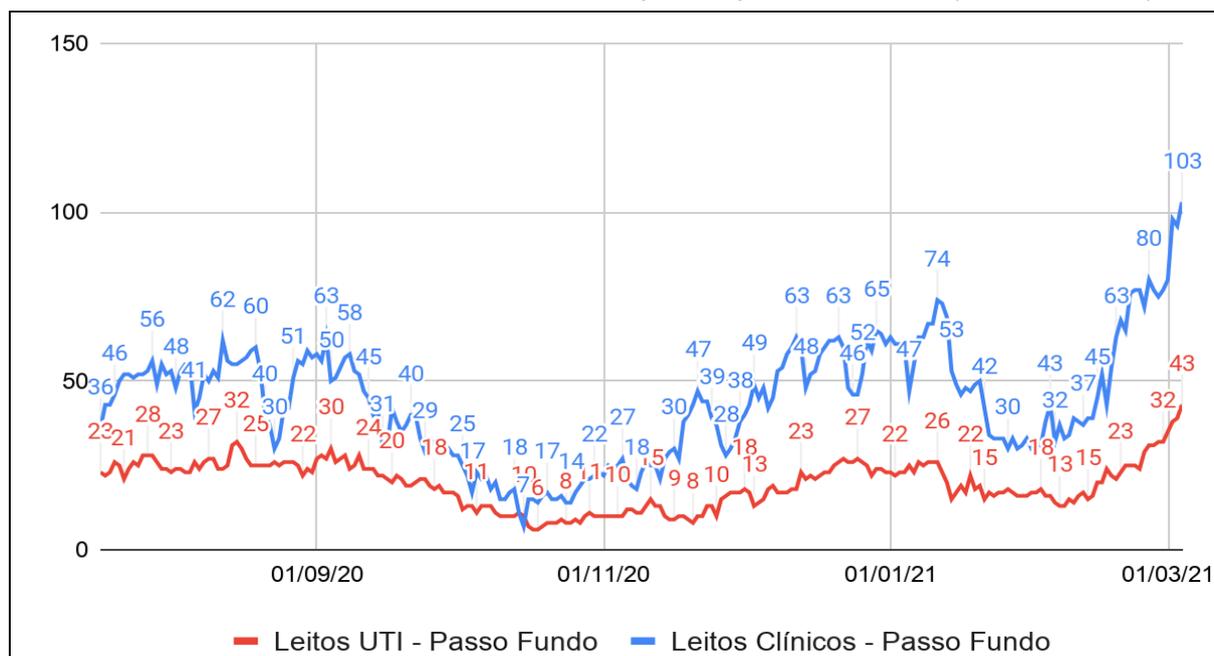
Atualmente o total de leitos adultos de UTI para COVID-19 em Passo Fundo é de 71, e o de leitos clínicos é de 165. Esses leitos são regulados pelo estado, e podem receber pacientes de Passo Fundo ou outros municípios da região. A taxa de ocupação é calculada dividindo o número de leitos ocupados pelo total de leitos.

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



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

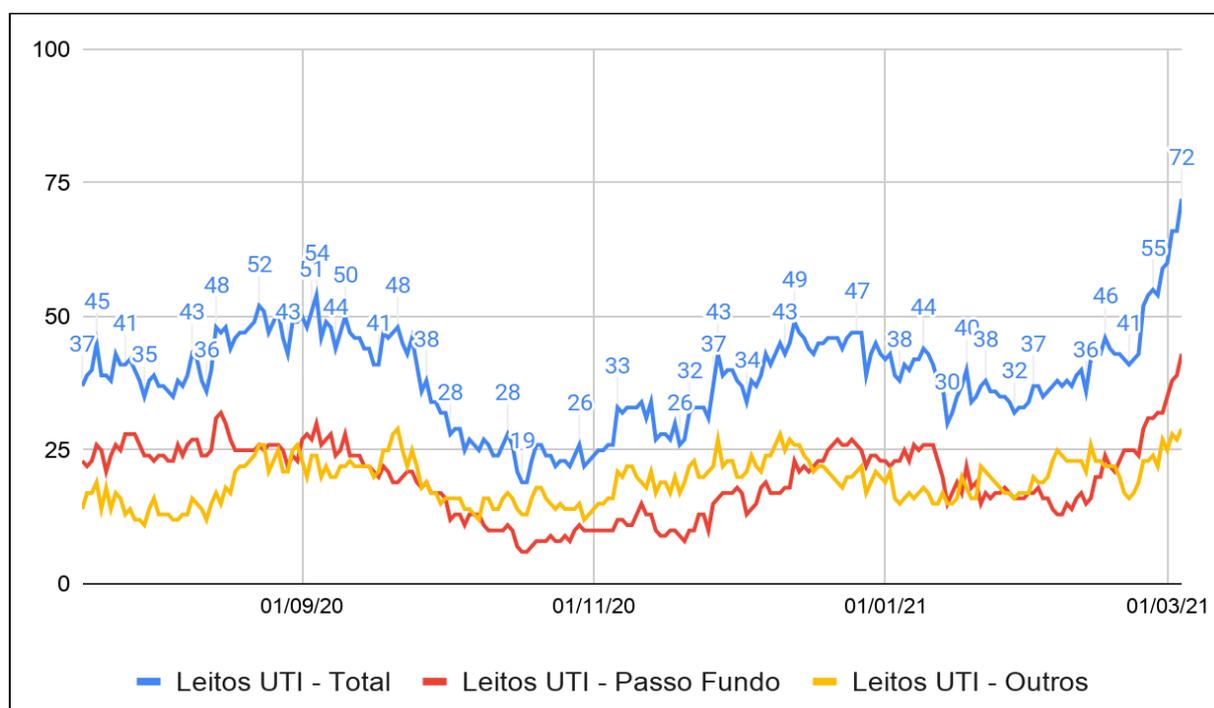
Gráfico 17. Número de leitos COVID-19 ocupados por residentes (UTI e Clínico)



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

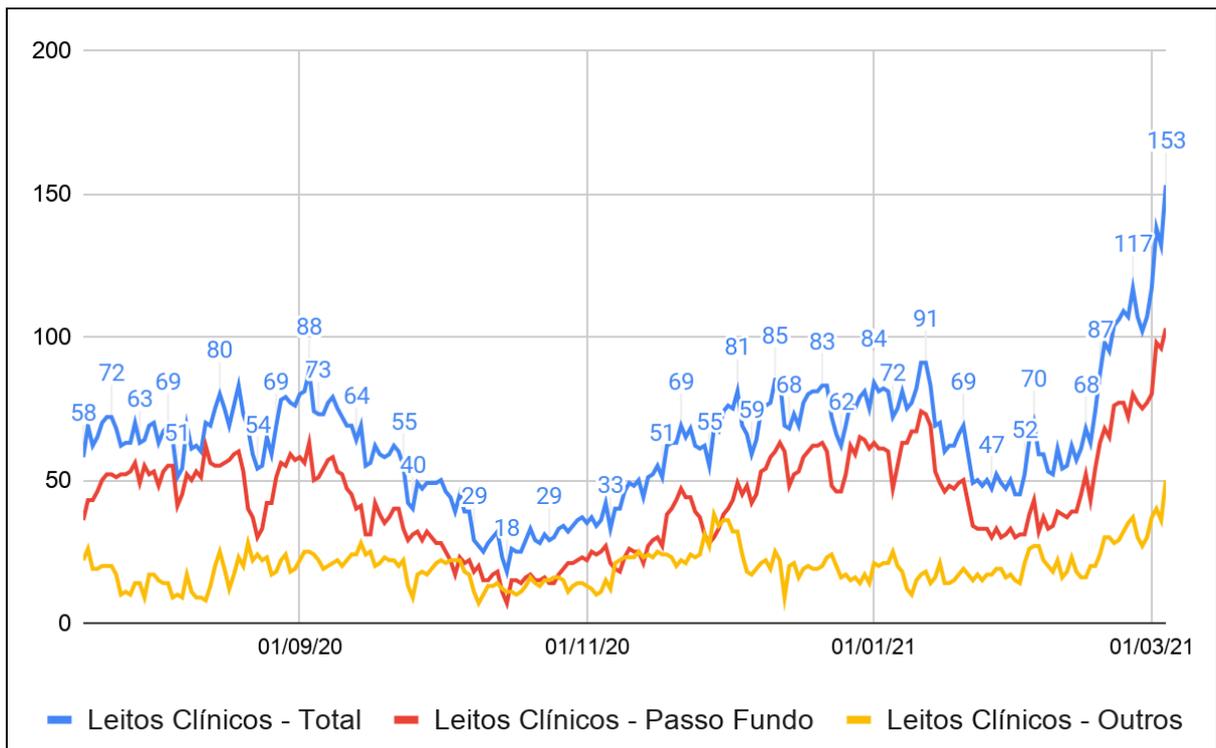
O gráfico 17 apresenta o número de leitos de COVID-19 ocupados por residentes da cidade de Passo Fundo. Já o gráfico 18 e 19, apresenta o número total de leitos ocupados na cidade, apontando o número de leitos ocupados pelos residentes do município de Passo Fundo (em vermelho) e os ocupados por residentes de outros municípios (em amarelo).

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



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

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

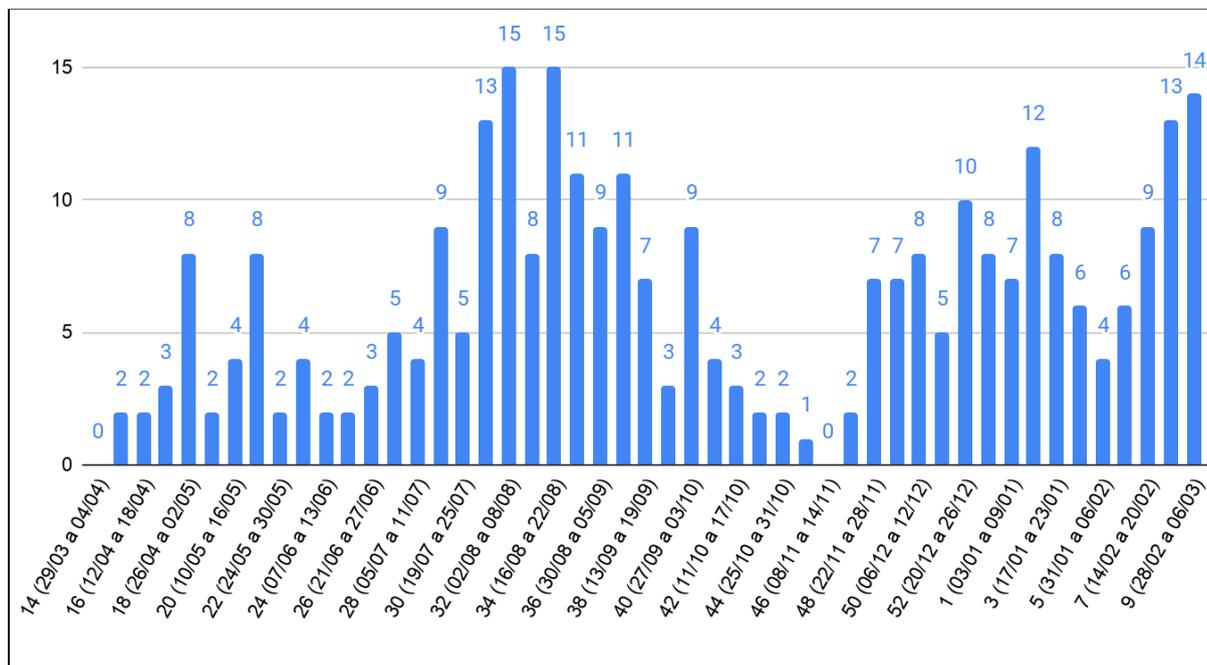


Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

Óbitos por COVID-19

Passo Fundo, até o momento, contabiliza 304 óbitos por COVID-19 de residentes do município. Destes, 135 (44%) são do sexo feminino e 169 (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 04/03/2021

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 (29%).

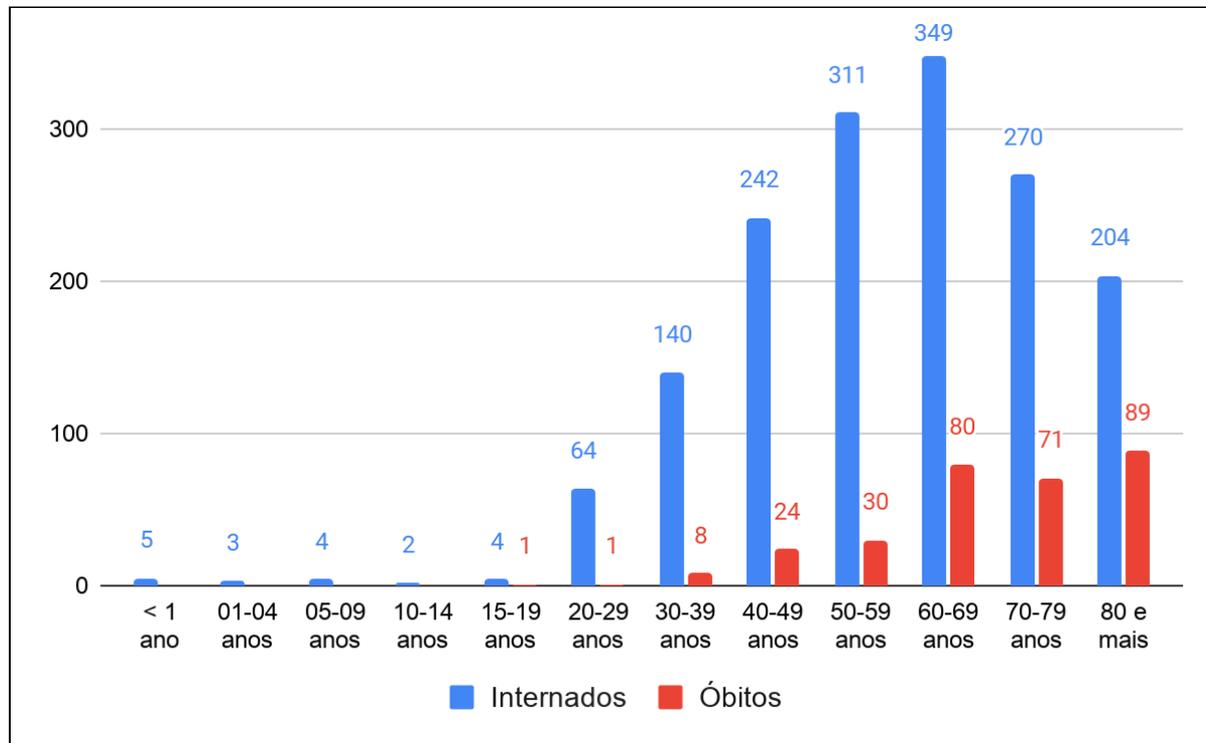
¹ Coeficiente de letalidade relativa à proporção de mortes em relação aos casos diagnosticados, indicativo de gravidade da doença ou agravo na população. É o percentual de pessoas que morreram em relação ao número de casos confirmados da doença). (http://www.epsiv.fiocruz.br/pdtsp/includes/header_pdf.php?id=266&ext=.pdf&titulo=EPIDEMIOLOGIA).

Tabela 4. Letalidade dos municípios mais populosos do RS

| Município | Confirmados | Óbitos | Letalidade | População (2019) |
|----------------------------------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| Porto Alegre | 93.909 | 2502 | 2,7% | 1.483.771 |
| Caxias do Sul | 29.559 | 461 | 1,6% | 510.906 |
| Canoas | 20.000 | 689 | 3,4% | 346.616 |
| Pelotas | 17.082 | 397 | 2,3% | 342.405 |
| Santa Maria | 17.750 | 261 | 1,5% | 282.123 |
| Gravataí | 12.789 | 330 | 2,6% | 281.519 |
| Viamão | 5.573 | 311 | 5,6% | 255.224 |
| Novo Hamburgo | 16.668 | 433 | 2,6% | 246.748 |
| São Leopoldo | 16.210 | 289 | 1,8% | 236.835 |
| Rio Grande | 11.116 | 253 | 2,3% | 211.005 |
| Alvorada | 11.864 | 312 | 2,6% | 210.305 |
| Passo Fundo | 20.213 | 302 | 1,5% | 203.275 |
| Carazinho | 4.146 | 66 | 1,6% | 62.110 |
| Total - Rio Grande do Sul | 667.449 | 13.021 | 2,0% | 11.329.605 |

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados. Atualizado em 04/03/2021

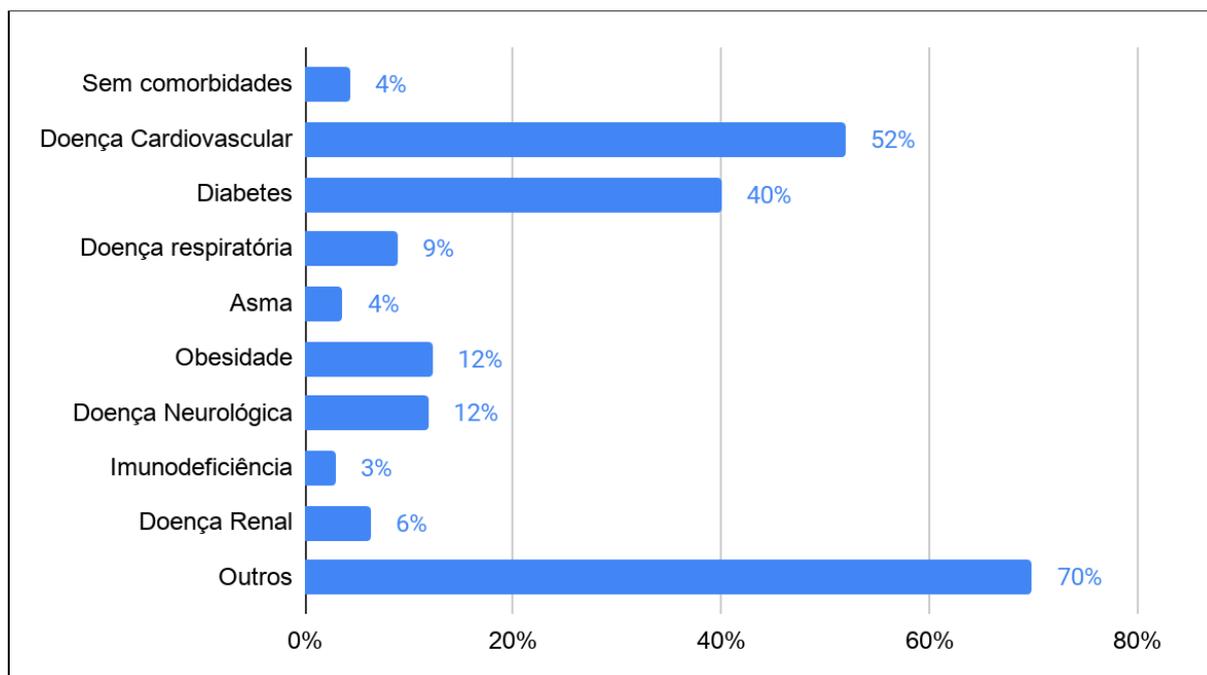
Gráfico 21. Número de óbitos e internações de COVID-19 por faixa etária



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 04/03/2021

Dentre as pessoas que foram a óbito, 289 (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 04/03/2021

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 | 16910 | 84% | 349 | 22% | 13 | 4% |
| Doença Cardiovascular | 1785 | 9% | 622 | 39% | 157 | 52% |
| Diabetes | 973 | 5% | 450 | 28% | 121 | 40% |
| Doença respiratória | 455 | 2% | 72 | 5% | 27 | 9% |
| Asma | 79 | 0% | 79 | 5% | 11 | 4% |
| Obesidade | 287 | 1% | 156 | 10% | 37 | 12% |
| Doença Neurológica | 74 | 0% | 71 | 4% | 36 | 12% |
| Imunodeficiência | 139 | 1% | 29 | 2% | 9 | 3% |
| Doença Renal | 99 | 0% | 52 | 3% | 19 | 6% |
| Outros | 950 | 5% | 785 | 49% | 211 | 70% |
| Total | 20213 | | 1598 | | 304 | |

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 04/03/2021

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 | 34.932 |
| Em Monitoramento | 2.522 |
| Total | 37.454 |

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

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 14.841 pessoas.

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

| Grupos | 1ª dose | 2ª dose |
|----------------------------|---------------|--------------|
| Profissionais da saúde | 8.782 | 3.584 |
| Idosos institucionalizados | 667 | 475 |
| Indígenas | 97 | 70 |
| Acamados (≥60 anos) | 257 | 56 |
| Idosos (≥77 anos) | 5.038 | 0 |
| Total | 14.841 | 4.185 |

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

Centro de Atendimento para Enfrentamento da COVID-19

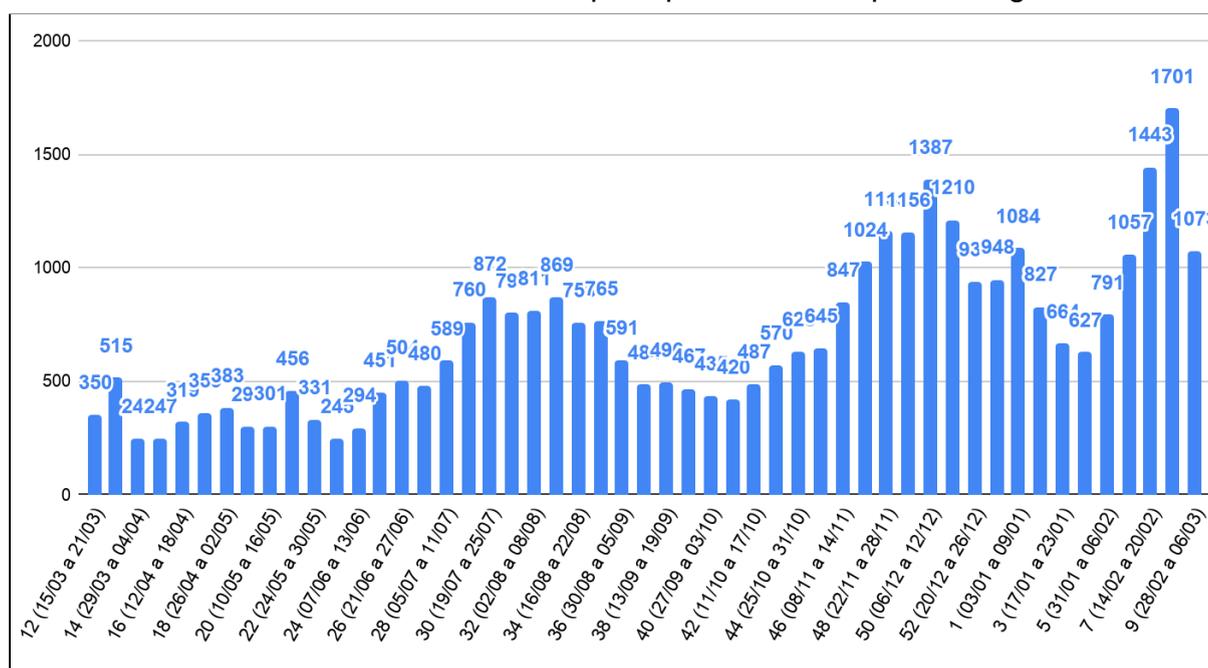
A unidade de saúde do CAIS Petrópolis foi designada como centro de triagem e credenciada como “Centro de Atendimento para Enfrentamento da Covid-19”, funcionando 24h por dia, todos os dias da semana, a partir do dia 16 de março de 2020.

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

| Mês | Atendimentos | Média |
|----------------|---------------|-------|
| Março* / 20 | 1.003 | 67 |
| Abril / 20 | 1.348 | 45 |
| Mai / 20 | 1.479 | 48 |
| Junho / 20 | 1.675 | 56 |
| Julho / 20 | 3.205 | 103 |
| Agosto / 20 | 3.448 | 111 |
| Setembro / 20 | 2.175 | 73 |
| Outubro / 20 | 2.244 | 72 |
| Novembro / 20 | 3.954 | 132 |
| Dezembro / 20 | 5.141 | 166 |
| Janeiro / 21 | 3.501 | 113 |
| Fevereiro / 21 | 5.124 | 183 |
| Março / 21 | 861 | 215 |
| Total | 35.158 | |

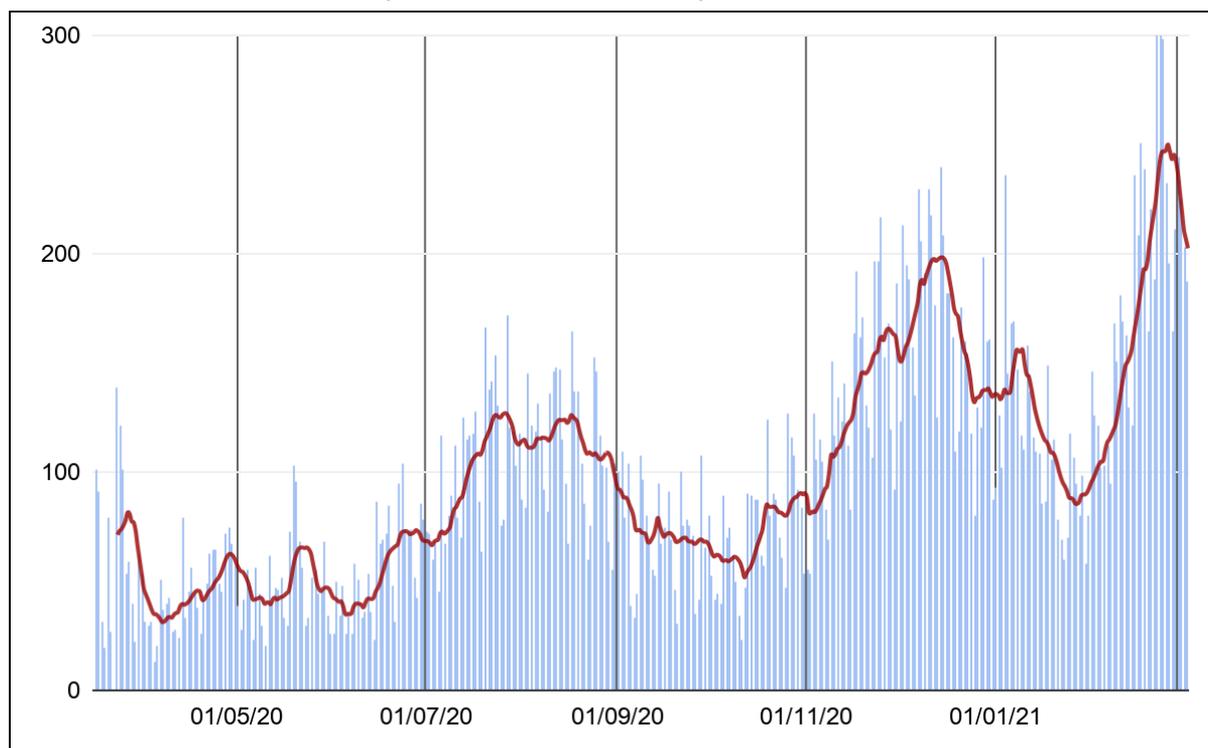
Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

Gráfico 23. atendimentos no CAIS Petrópolis por Semana Epidemiológica



Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

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



Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

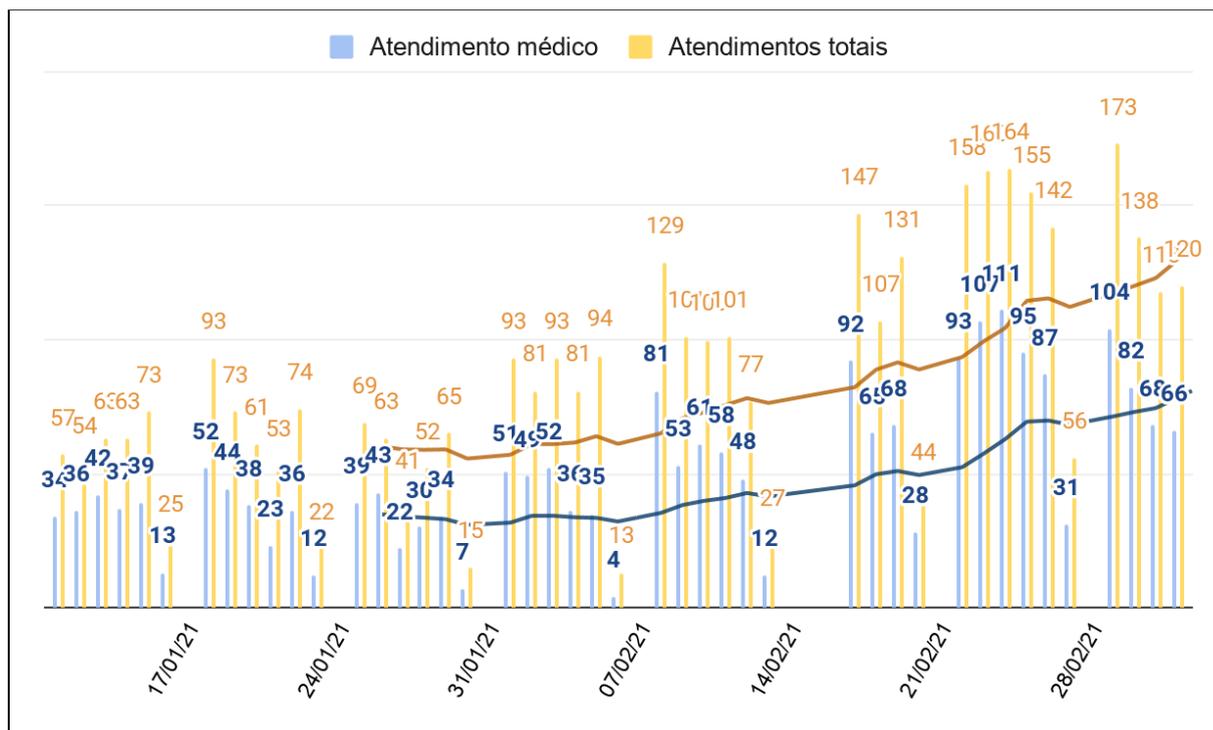
A unidade de saúde CAIS Boqueirão foi a segunda estrutura adaptada para receber as pessoas com sintomas gripais, intensificando o enfrentamento à pandemia a partir do dia 11 de janeiro de 2021. O atendimento da unidade funciona de segunda a sexta-feira, das 7h às 18h, e aos sábados, das 7h às 13h.

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

| Mês | Atendimentos totais | Média |
|------------------|---------------------|-------|
| Janeiro / 2021 | 1.016 | 56 |
| Fevereiro / 2021 | 2.257 | 103 |
| Março / 2021 | 549 | 137 |
| Total | 3.822 | |

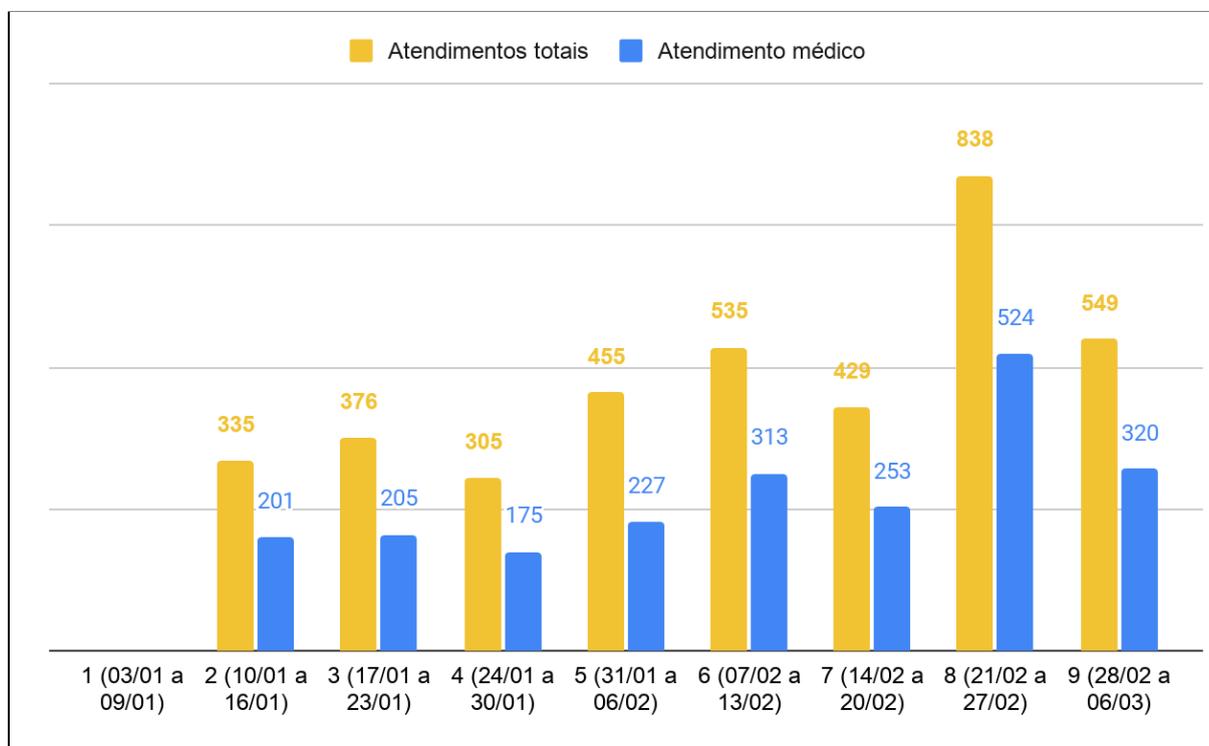
Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

Gráfico 25. atendimentos totais e médicos por dia no CAIS Boqueirão e média móvel



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

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



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

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.

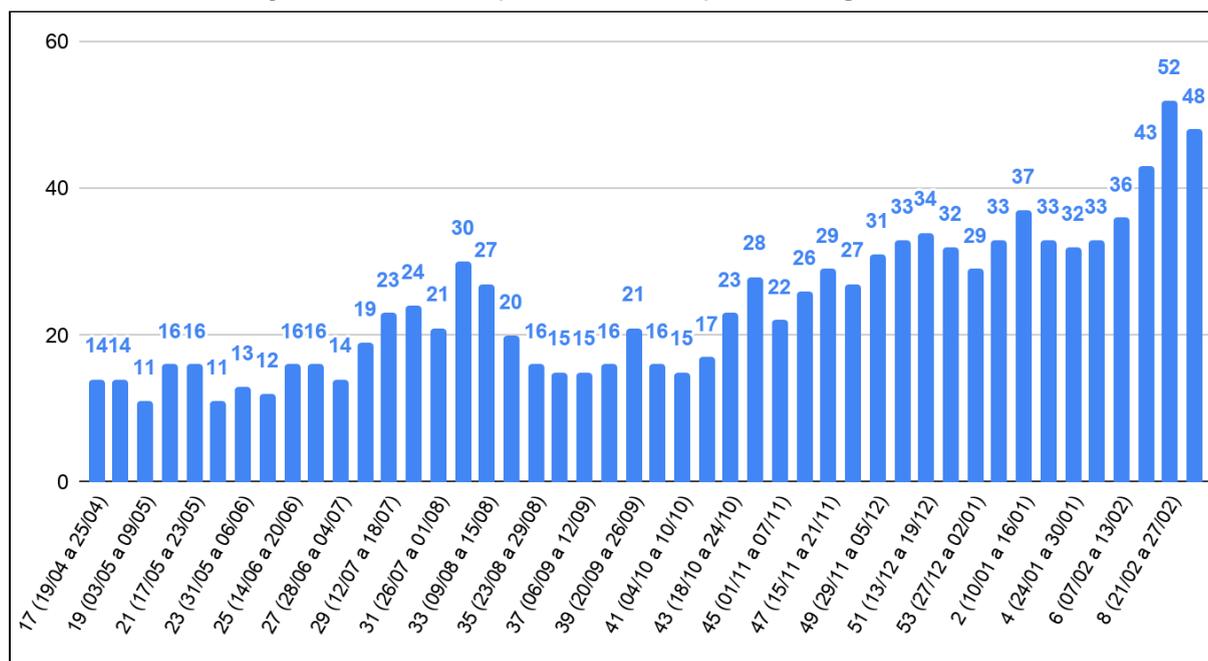
Tabela 9. Remoções realizadas por mês

| Mês | Remoções |
|----------------|--------------|
| Abril* / 20 | 22 |
| Mai / 20 | 63 |
| Junho / 20 | 59 |
| Julho / 20 | 93 |
| Agosto / 20 | 100 |
| Setembro / 20 | 73 |
| Outubro / 20 | 89 |
| Novembro / 20 | 114 |
| Dezembro / 20 | 142 |
| Janeiro / 21 | 148 |
| Fevereiro / 21 | 162 |
| Março / 21 | 44 |
| Total | 1.109 |

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021

*Dados a partir de 22/04/2020

Gráfico 26. Remoções realizadas por Semana Epidemiológica



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 04/03/2021