



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

**11/03/2021**

**16h**

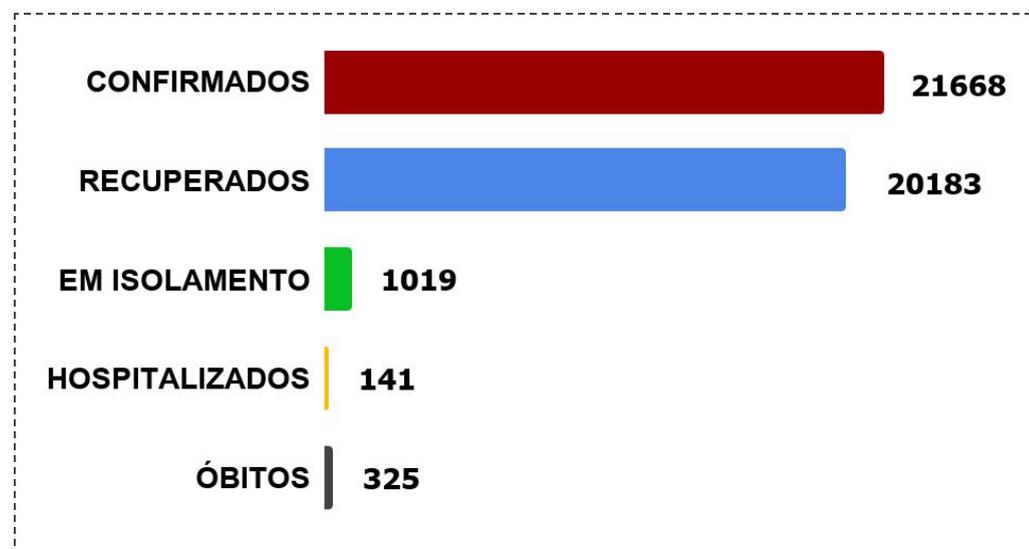
### **Coronavírus em Passo Fundo**

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**

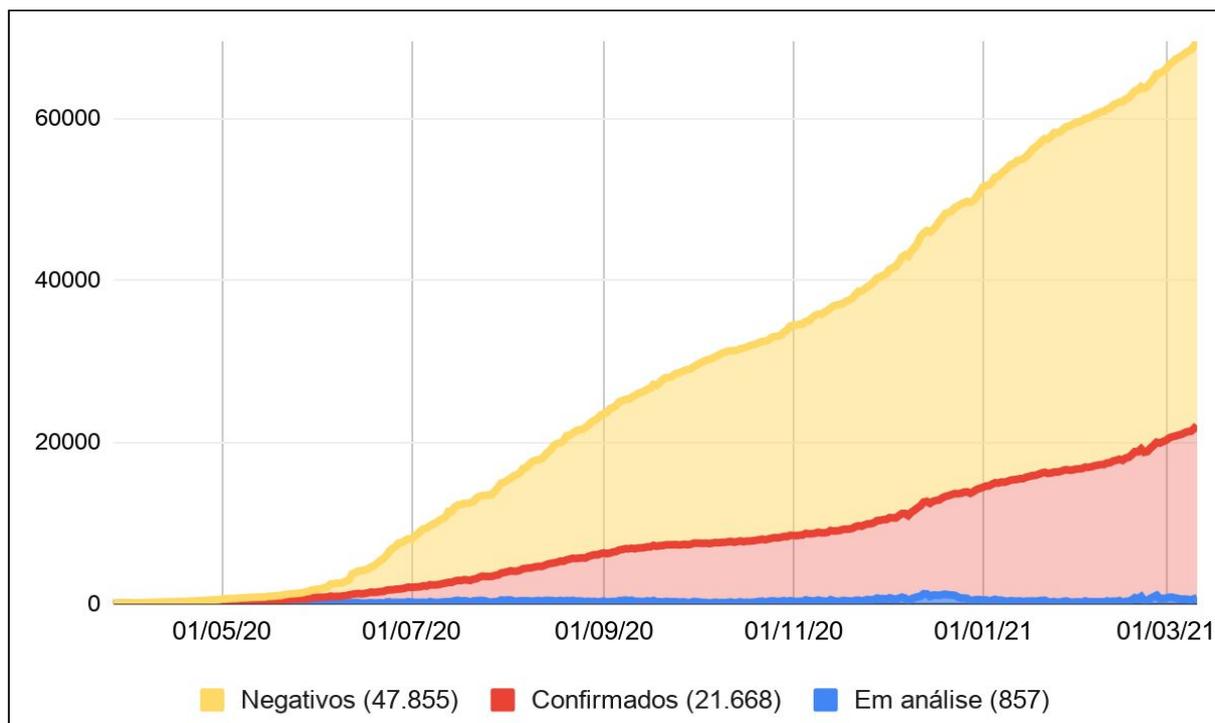


Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 11/03/2021

## Evolução das Testagens

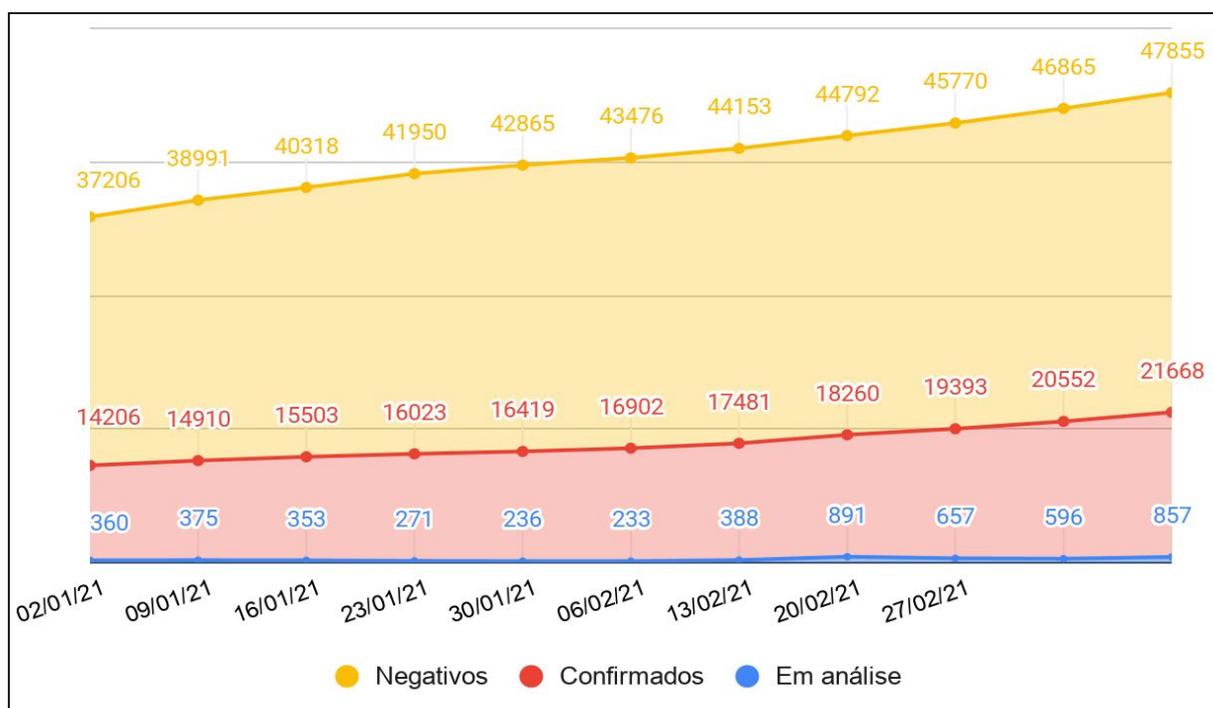
Já foram realizados 70.380 testes para COVID-19 no município de Passo Fundo até o momento, sendo 31% destes confirmados para a doença.

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



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 11/03/2021

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



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 11/03/2021

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

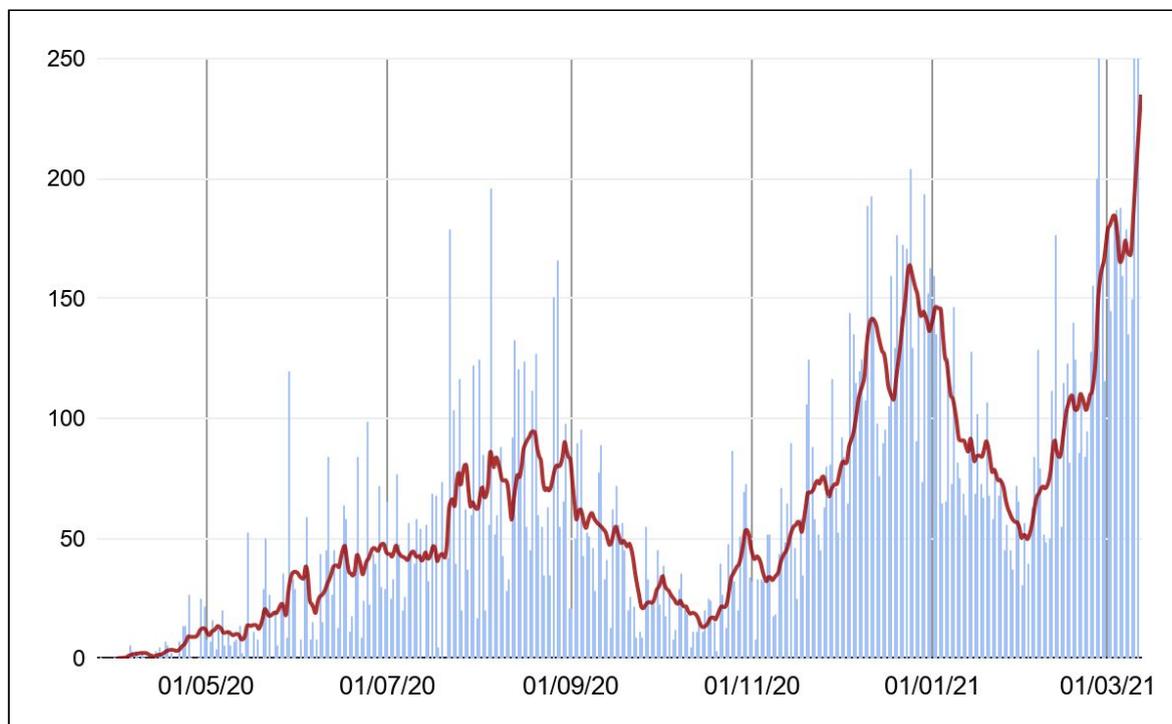
| <b>Testes realizados por mês</b> |               |
|----------------------------------|---------------|
| Março / 2020                     | 97            |
| Abril / 2020                     | 494           |
| Maió / 2020                      | 1.232         |
| Junho / 2020                     | 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                     | 4.313         |
| <b>Total 2020</b>                | <b>70.380</b> |

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 11/03/2021

## Casos confirmados

O primeiro caso de COVID-19 em Passo Fundo foi confirmado em 27 de março de 2020. Até o dia 11 março de 2021, foram confirmados 21.668 casos, sendo 1.116 nesta semana. Nos últimos 15 dias, houve uma média de 196 casos novos por dia.

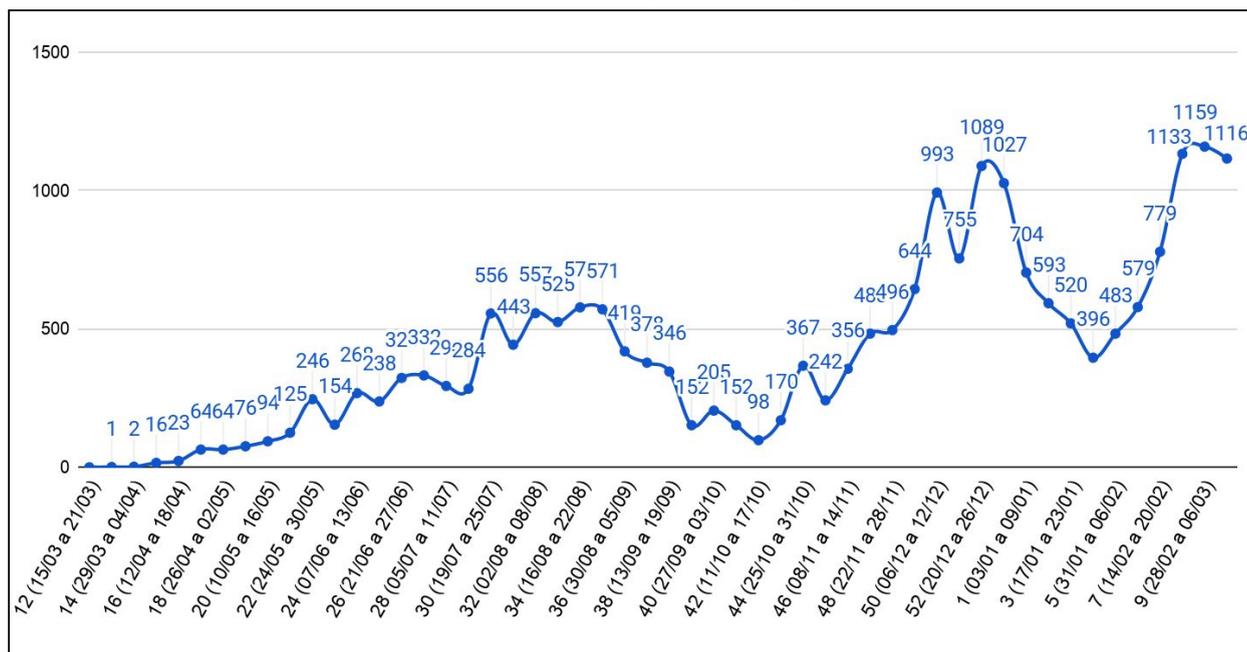
**Gráfico 3.** Casos confirmados por dia em Passo Fundo e média móvel



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 11/03/2021

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.

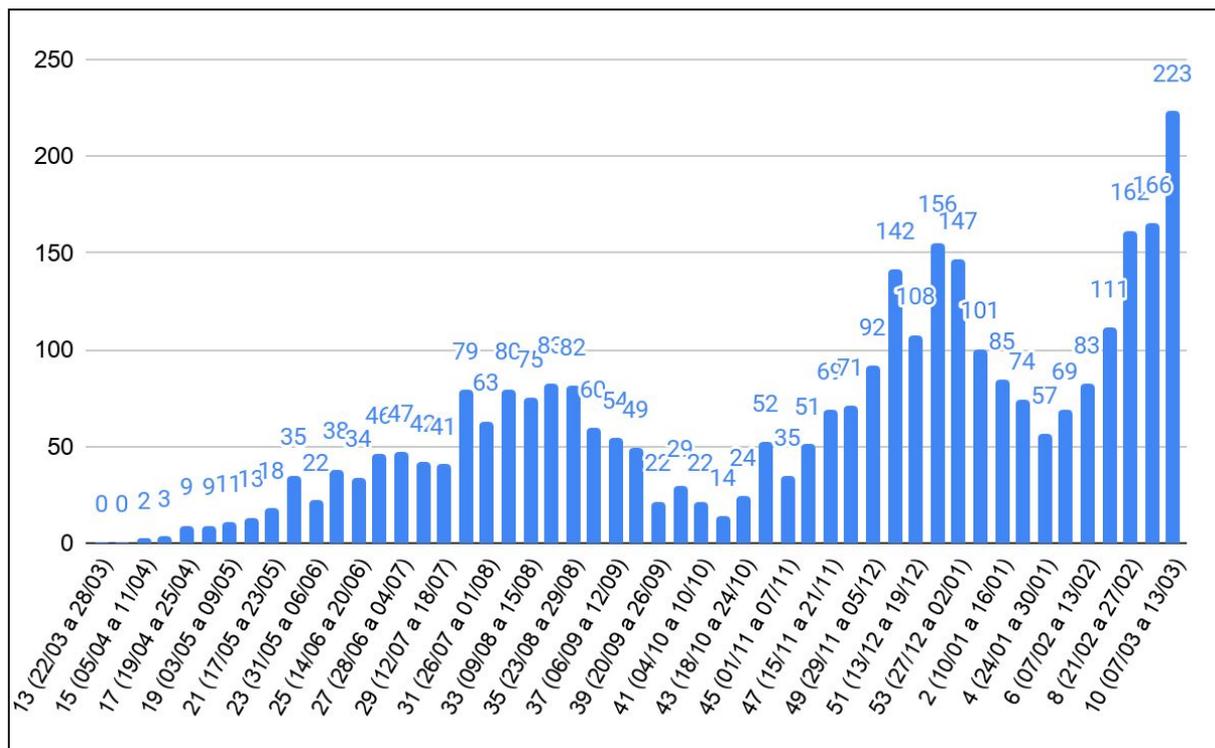
**Gráfico 4. Casos confirmados por Semana Epidemiológica**



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 11/03/2021

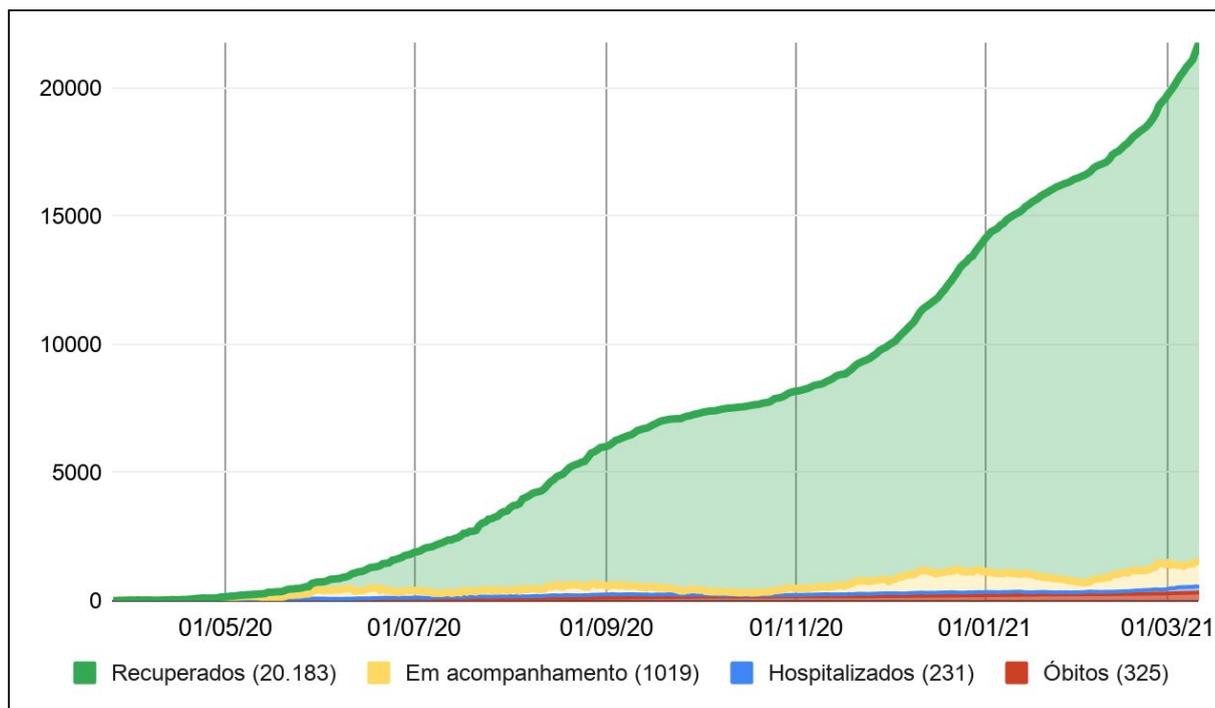
A semana epidemiológica é uma padronização internacional, que permite a comparabilidade dos dados, iniciam-se no Domingo e terminam no Sábado. Como este boletim contém os dados até quinta-feira, mais casos ainda entrarão nesta última semana.

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



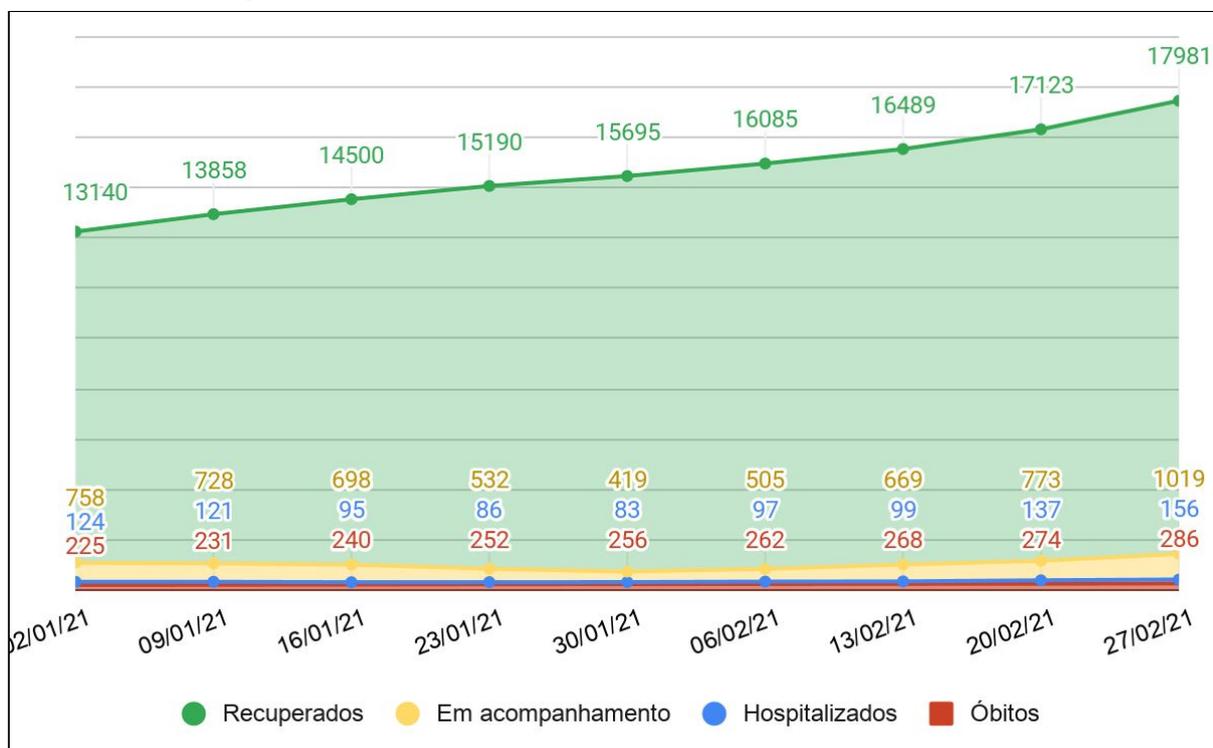
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 11/03/2021

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



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 11/03/2021

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



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 11/03/2021

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

| Casos          | Quantidade    | Proporção   |
|----------------|---------------|-------------|
| Recuperados    | 20.183        | 93%         |
| Em isolamento  | 1.019         | 5%          |
| Hospitalizados | 141           | 1%          |
| Óbitos         | 325           | 1%          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>21.668</b> | <b>100%</b> |

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 11/03/2021

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



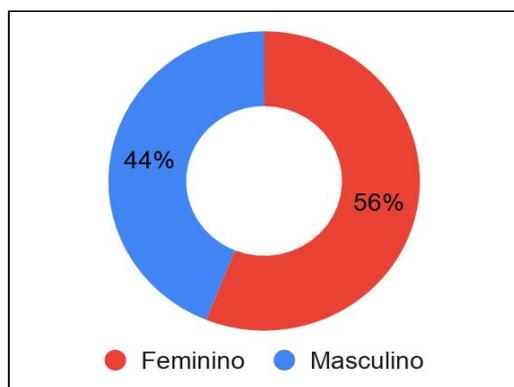
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 11/03/2021

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 1160 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.

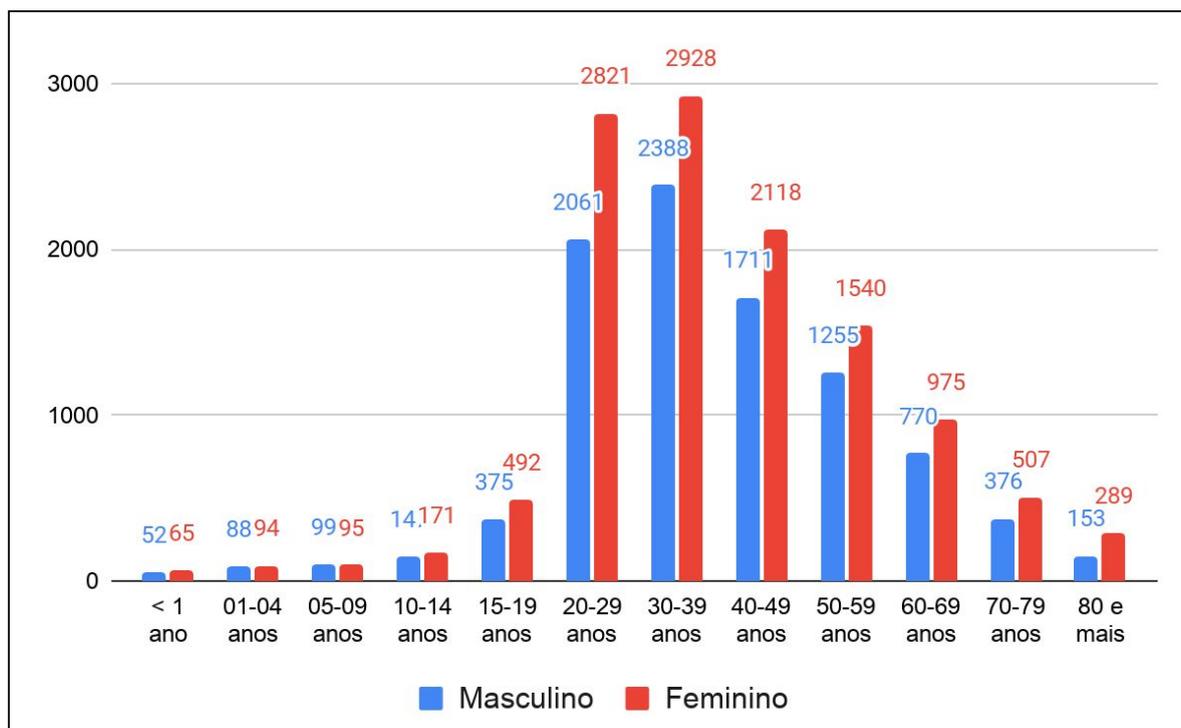
**Gráfico 9.** Proporção dos casos por sexo



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 11/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

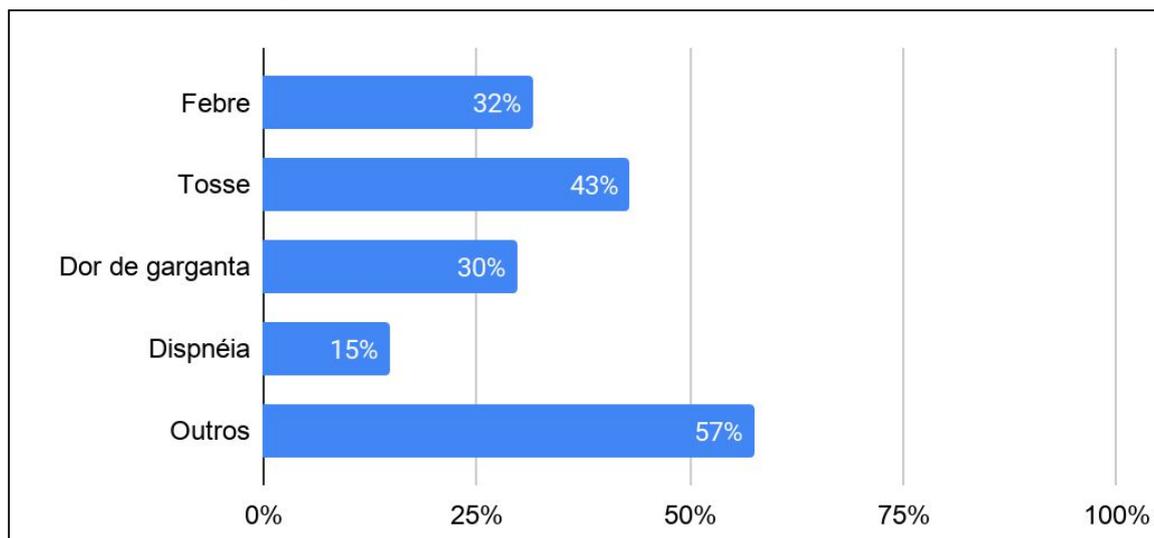
A faixa etária com o maior número de casos notificados é a de 30 a 39 anos de idade com 5.316 (25%) casos. Ainda que os adultos de 20 a 49 anos estão inseridos nas faixas etárias mais atingidas, somando mais da metade dos casos (65%), o maior número de óbitos na cidade ocorre entre os idosos.

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



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 11/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

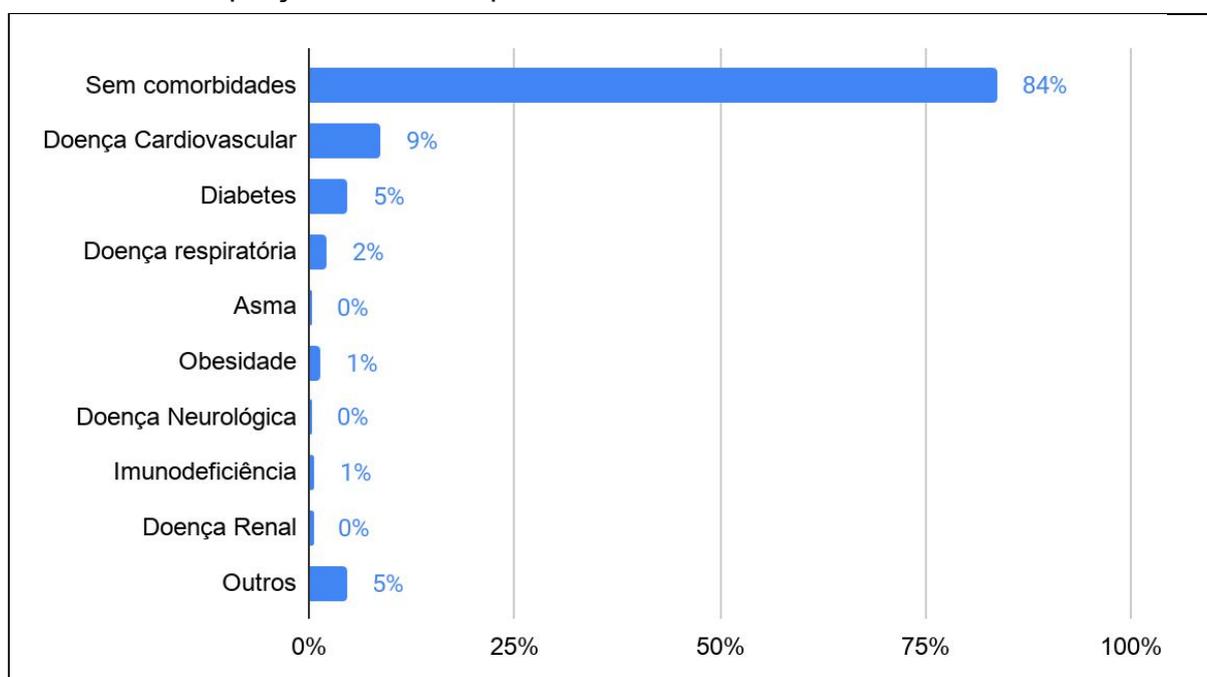
**Gráfico 11.** Proporção dos casos por sintomas apresentados



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 11/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre os casos confirmados, 3.493 (16%) pessoas possuem alguma comorbidade. Comorbidade é a ocorrência de duas ou mais doenças relacionadas no mesmo paciente e ao mesmo tempo.

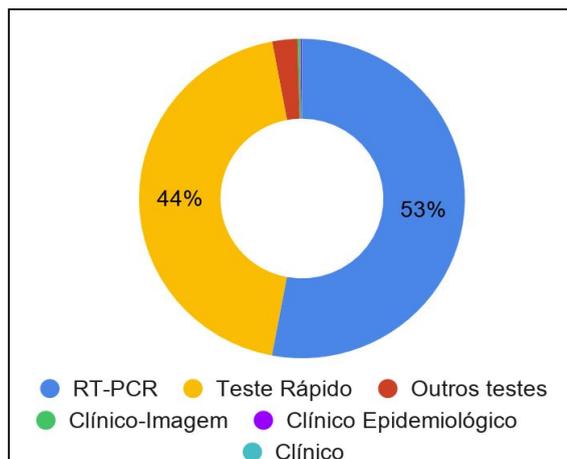
**Gráfico 12.** Proporção dos casos por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 11/03/21. (<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 13.** Proporção dos casos por critério de confirmação



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 11/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Em Passo Fundo, 2.031 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: 11/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

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

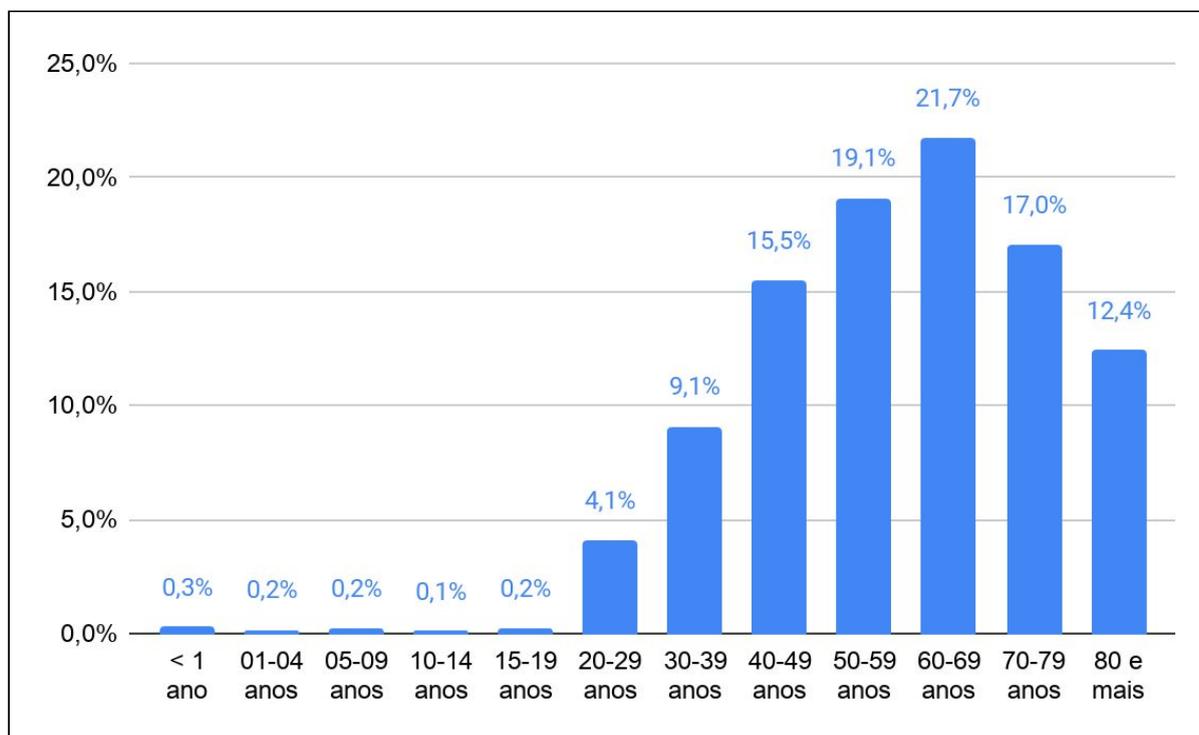
| Categoria Profissional  | Nº          | %           |
|-------------------------|-------------|-------------|
| Aux./Téc. de Enfermagem | 788         | 39%         |
| Médico                  | 289         | 14%         |
| Enfermeiro              | 184         | 9%          |
| Fisioterapeuta          | 63          | 3%          |
| Farmacêutico            | 37          | 2%          |
| Dentista                | 36          | 2%          |
| Psicólogo/ Psicanalista | 33          | 2%          |
| Nutricionista           | 29          | 1%          |
| Fonoaudiólogo           | 18          | 1%          |
| Outros                  | 554         | 27%         |
| <b>Total</b>            | <b>2031</b> | <b>100%</b> |

Fonte: Sistema e-SUS Notifica. Atualizado em: 11/03/2021. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

## Internações por COVID-19

Dos casos confirmados dos residentes de Passo Fundo, 1.707 (8%) foram hospitalizados, sendo 770 (45%) do sexo feminino e 937 (55%) do sexo masculino. A faixa etária mais prevalente é de 60 a 69 anos, com 371 pessoas já internadas.

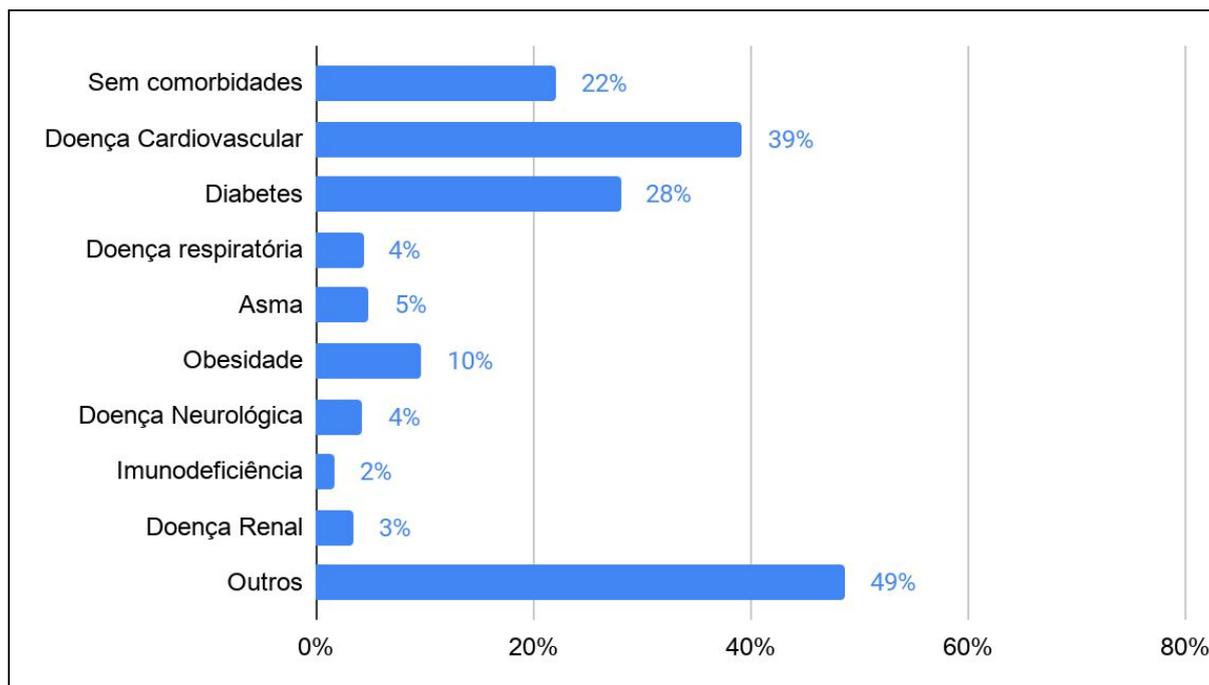
**Gráfico 15.** Proporção de casos internados por faixa etária



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 11/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre as pessoas que foram hospitalizadas, 1.170 (69%) 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.

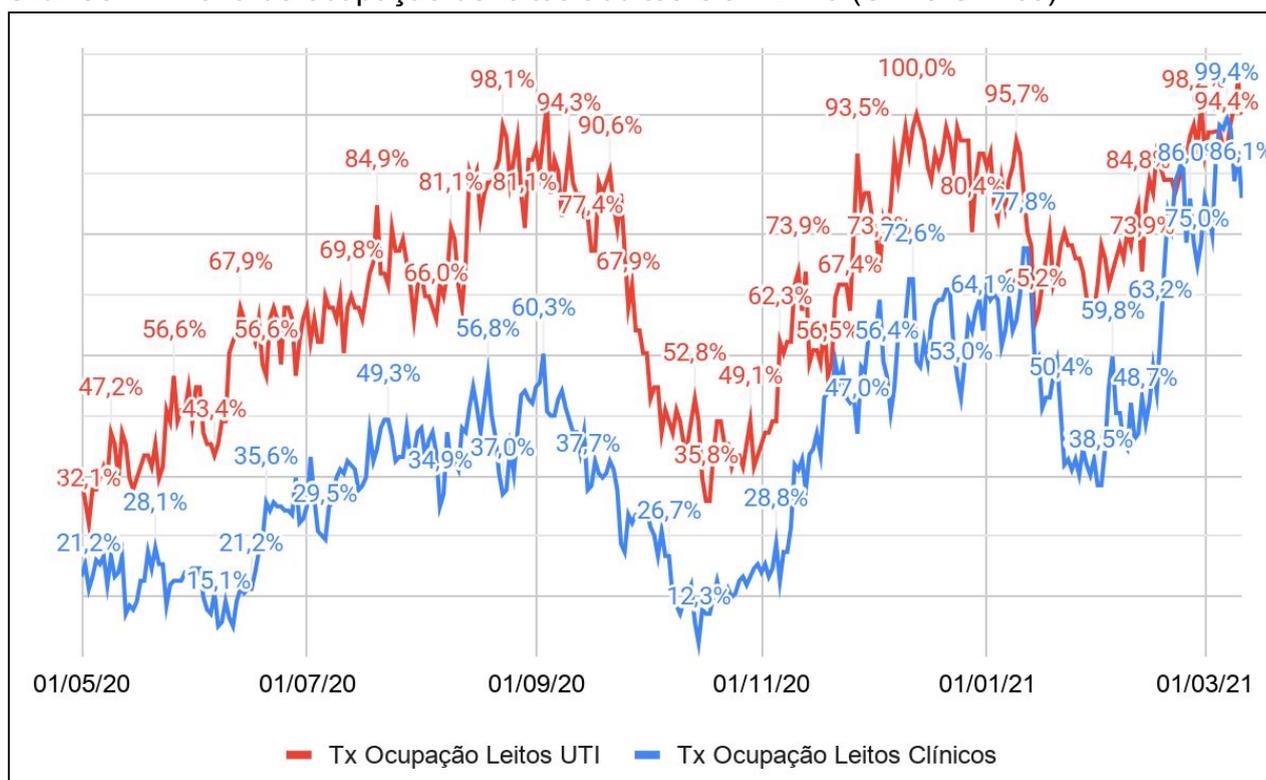
**Gráfico 16.** Proporção de casos internados por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 11/03/21. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

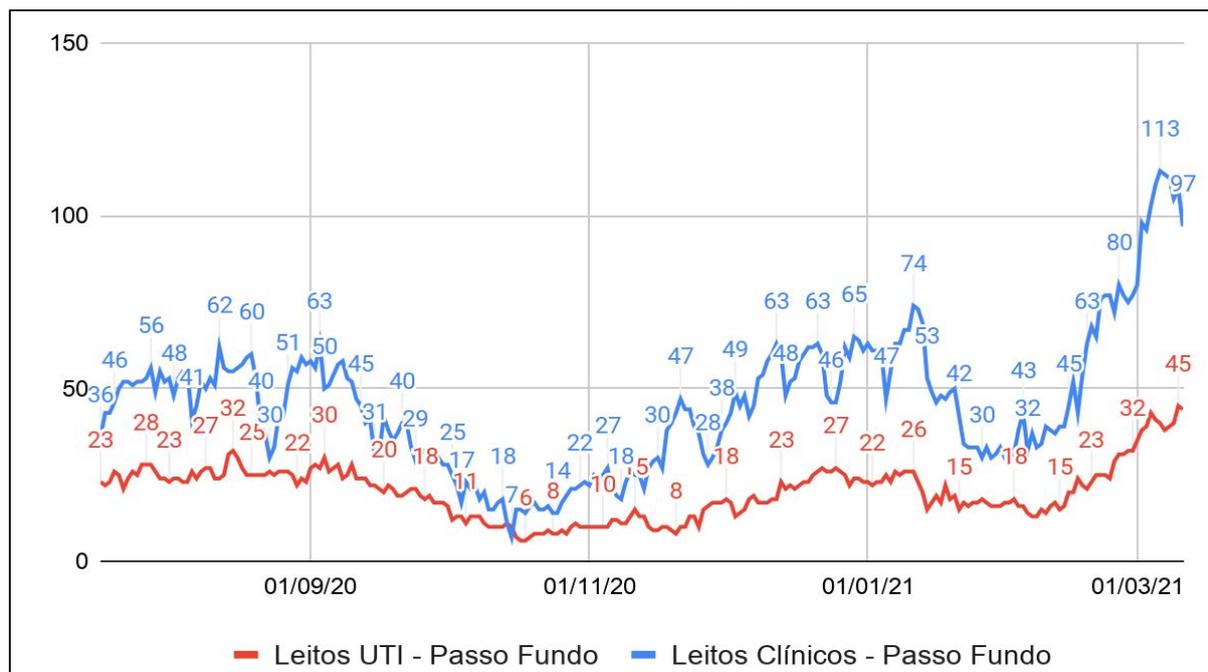
Atualmente o total de leitos adultos de UTI para COVID-19 em Passo Fundo é de 72, e o de leitos clínicos é de 180. Esses leitos são regulados pelo estado, e podem receber pacientes de Passo Fundo ou outros municípios da região. A taxa de ocupação é calculada dividindo o número de leitos ocupados pelo 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: 11/03/2021

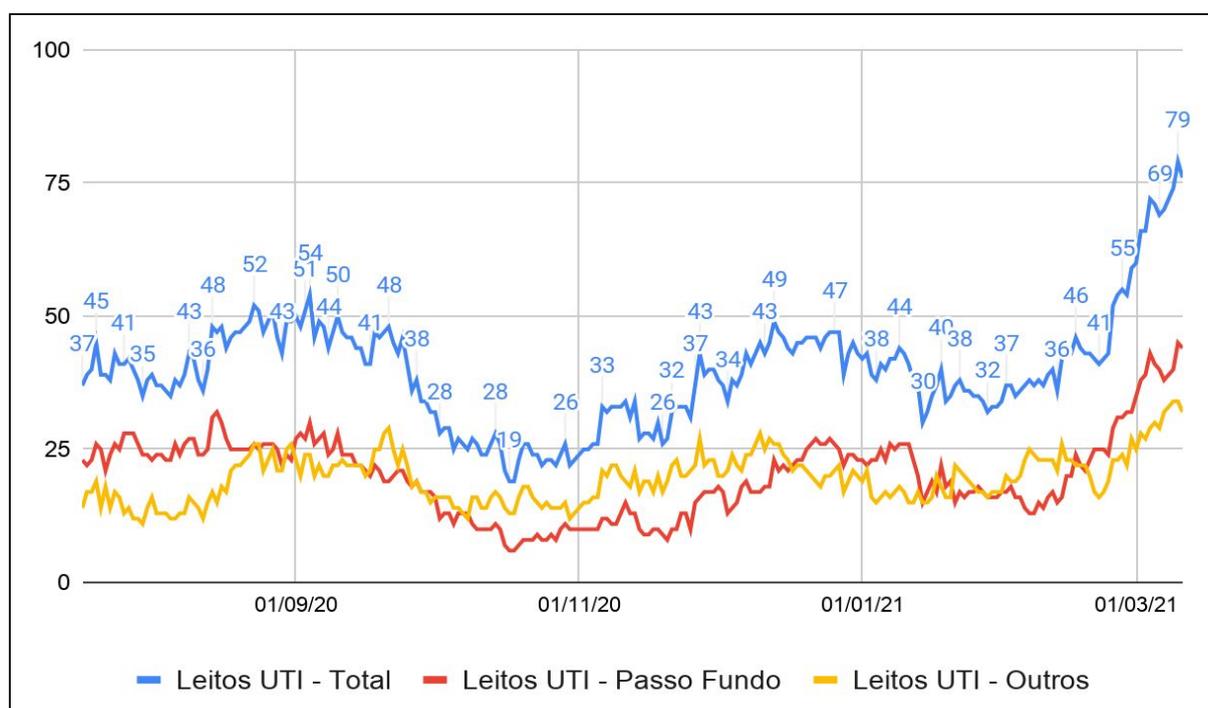
**Gráfico 18.** Número de leitos COVID-19 ocupados por residentes (UTI e Clínico)



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

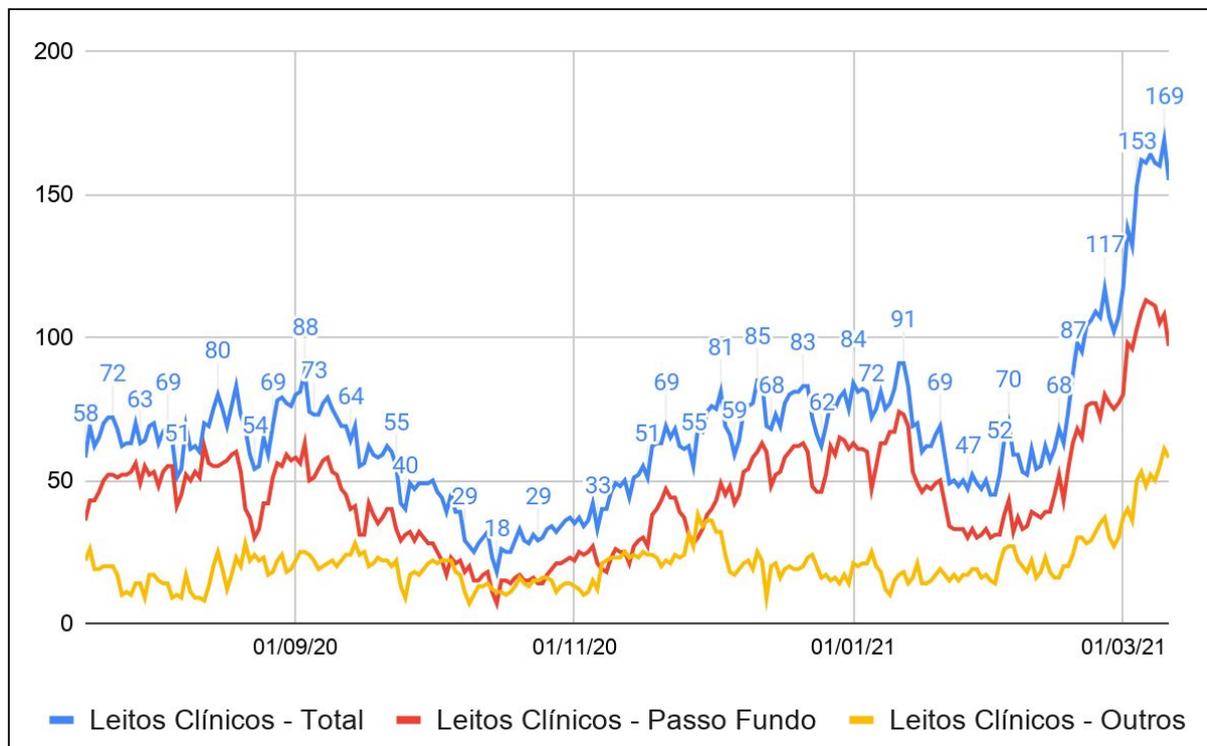
O gráfico 17 apresenta o número de leitos de COVID-19 ocupados por residentes da cidade de Passo Fundo. Já o gráfico 18 e 19, apresenta o número total de leitos ocupados na cidade, apontando o número de leitos ocupados pelos residentes do município de Passo Fundo (em vermelho) e os ocupados por residentes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

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



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

**Gráfico 20.** Número de leitos Clínicos COVID-19 ocupados de acordo com o município de residência

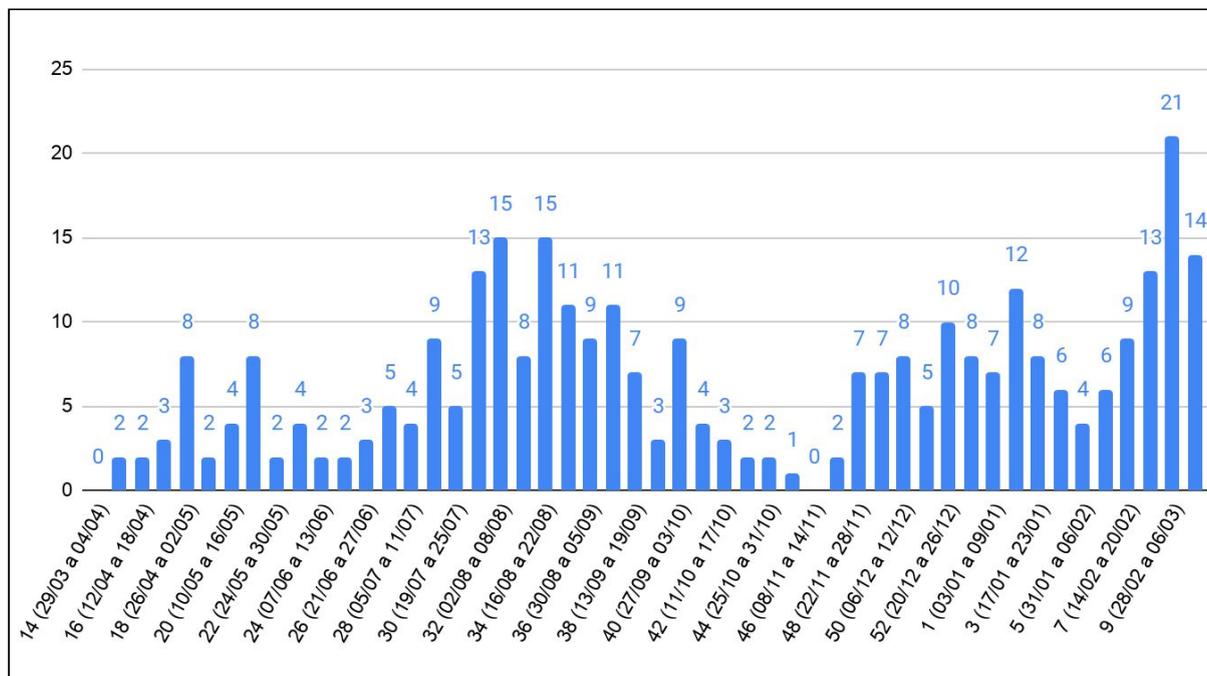


Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

## Óbitos por COVID-19

Passo Fundo, até o momento, contabiliza 323 óbitos por COVID-19 de residentes do município. Destes, 140 (43%) são do sexo feminino e 185 (57%) são do sexo masculino.

**Gráfico 21.** Óbitos confirmados por Semana Epidemiológica em Passo Fundo



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 11/03/2021

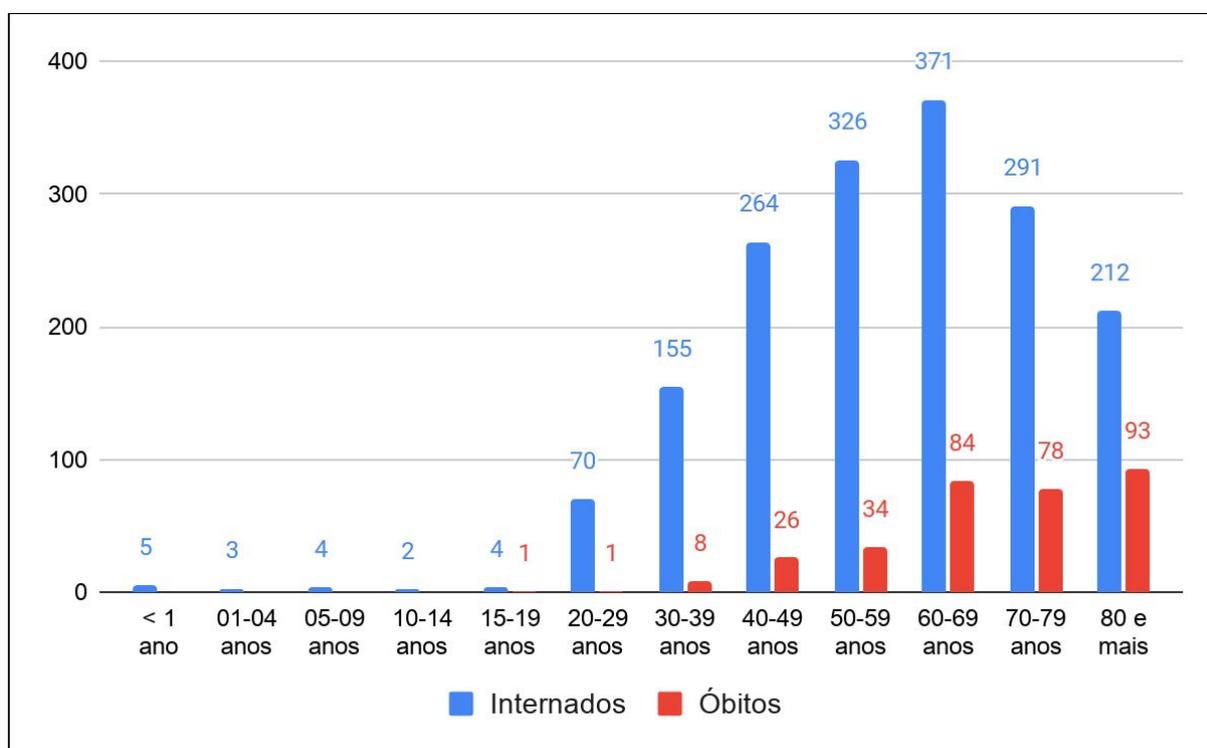
O coeficiente de letalidade<sup>1</sup> do vírus em Passo Fundo é de 1,5%, e representa o risco que as pessoas com determinada doença têm de morrer em consequência dela. Assim como em Passo Fundo, no estado o contingente de óbitos é maior em idosos, em especial com 80 anos ou mais (29%).

<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/pdtsip/includes/header\\_pdf.php?id=266&ext=.pdf&titulo=EPIDEMIOLOGIA](http://www.epsiv.fiocruz.br/pdtsip/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                     | 100.948        | 2663          | 2,6%        | 1.483.771         |
| Caxias do Sul                    | 31.155         | 524           | 1,7%        | 510.906           |
| Canoas                           | 22.072         | 710           | 3,2%        | 346.616           |
| Pelotas                          | 17.714         | 417           | 2,4%        | 342.405           |
| Santa Maria                      | 18.916         | 286           | 1,5%        | 282.123           |
| Gravataí                         | 13.310         | 382           | 2,9%        | 281.519           |
| Viamão                           | 5.858          | 343           | 5,9%        | 255.224           |
| Novo Hamburgo                    | 17.639         | 477           | 2,7%        | 246.748           |
| São Leopoldo                     | 16.593         | 310           | 1,9%        | 236.835           |
| Rio Grande                       | 11.409         | 261           | 2,3%        | 211.005           |
| Alvorada                         | 12.418         | 351           | 2,8%        | 210.305           |
| Passo Fundo                      | 21.570         | 323           | 1,5%        | 203.275           |
| Carazinho                        | 4.472          | 75            | 1,7%        | 62.110            |
| <b>Total - Rio Grande do Sul</b> | <b>720.461</b> | <b>14.363</b> | <b>2,0%</b> | <b>11.329.605</b> |

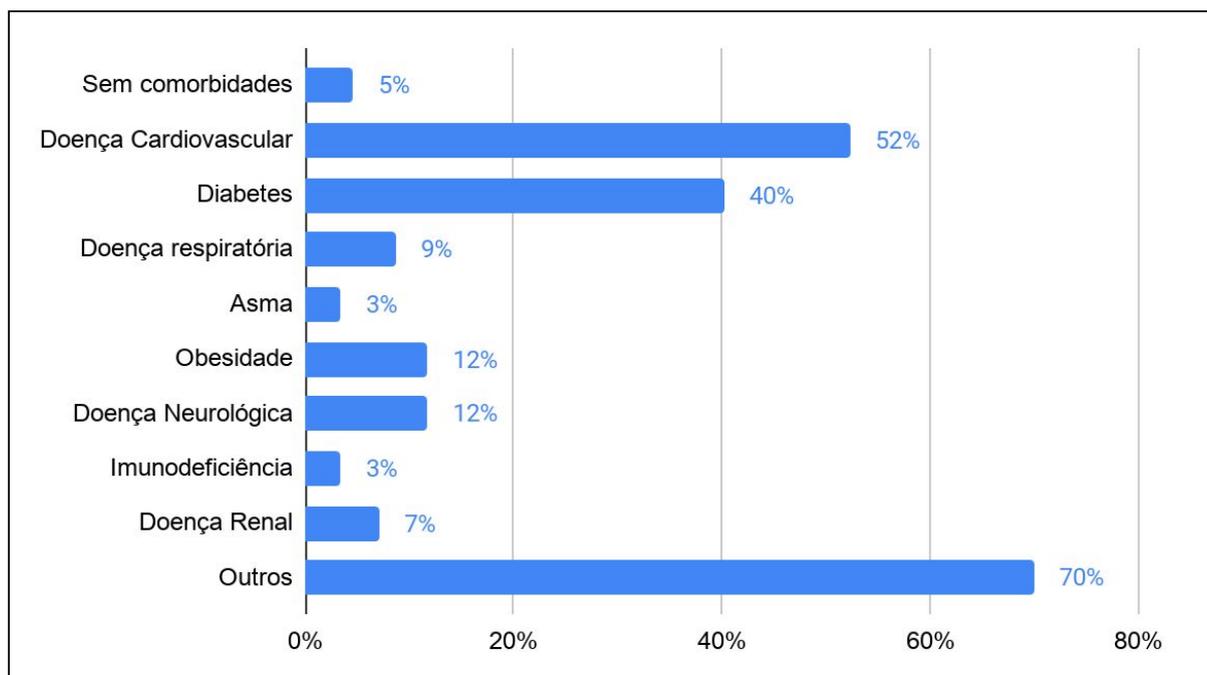
Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados. Atualizado em 11/03/2021

**Gráfico 22.** Número de óbitos e internações de COVID-19 por faixa etária

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 11/03/2021

Dentre as pessoas que foram a óbito, 310 (96%) possuíam alguma comorbidade, sendo a maioria devido à doenças cardiovasculares e/ou diabetes.

**Gráfico 23.** Proporção dos óbitos por comorbidades



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 11/03/2021

**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   | 18077        | 84% | 377         | 22% | 15         | 5%  |
| Doença Cardiovascular  | 1885         | 9%  | 670         | 39% | 169        | 52% |
| Diabetes   | 1024         | 5%  | 479         | 28% | 130        | 40% |
| Doença respiratória  | 480          | 2%  | 74          | 4%  | 28         | 9%  |
| Asma   | 83           | 0%  | 83          | 5%  | 11         | 3%  |
| Obesidade  | 309          | 1%  | 166         | 10% | 38         | 12% |
| Doença Neurológica   | 76           | 0%  | 73          | 4%  | 38         | 12% |
| Imunodeficiência   | 150          | 1%  | 29          | 2%  | 11         | 3%  |
| Doença Renal   | 107          | 0%  | 59          | 3%  | 23         | 7%  |
| Outros   | 1012         | 5%  | 831         | 49% | 226        | 70% |
| <b>Total</b>   | <b>21570</b> |     | <b>1707</b> |     | <b>323</b> |     |

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 11/03/2021

## 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   | 36.618        |
| Em Monitoramento | 1.997         |
| <b>Total</b>     | <b>38.615</b> |

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

## 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 14.871 pessoas.

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

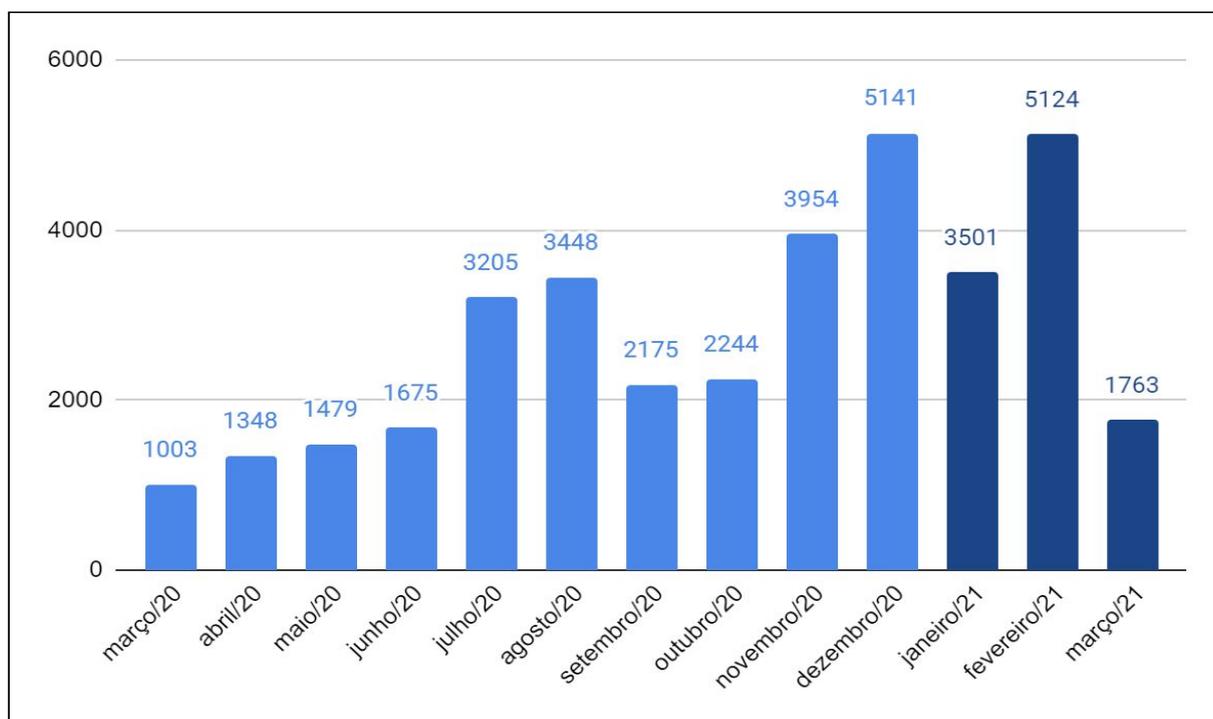
| Grupos                     | 1ª dose       | 2ª dose      |
|----------------------------|---------------|--------------|
| Profissionais da saúde     | 8.809         | 3.906        |
| Idosos institucionalizados | 668           | 527          |
| Indígenas                  | 97            | 74           |
| Acamados (≥60 anos)        | 257           | 163          |
| Idosos (≥77 anos)          | 5.043         | 0            |
| <b>Total</b>               | <b>14.874</b> | <b>4.670</b> |

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

## Centro de Atendimento para Enfrentamento da COVID-19

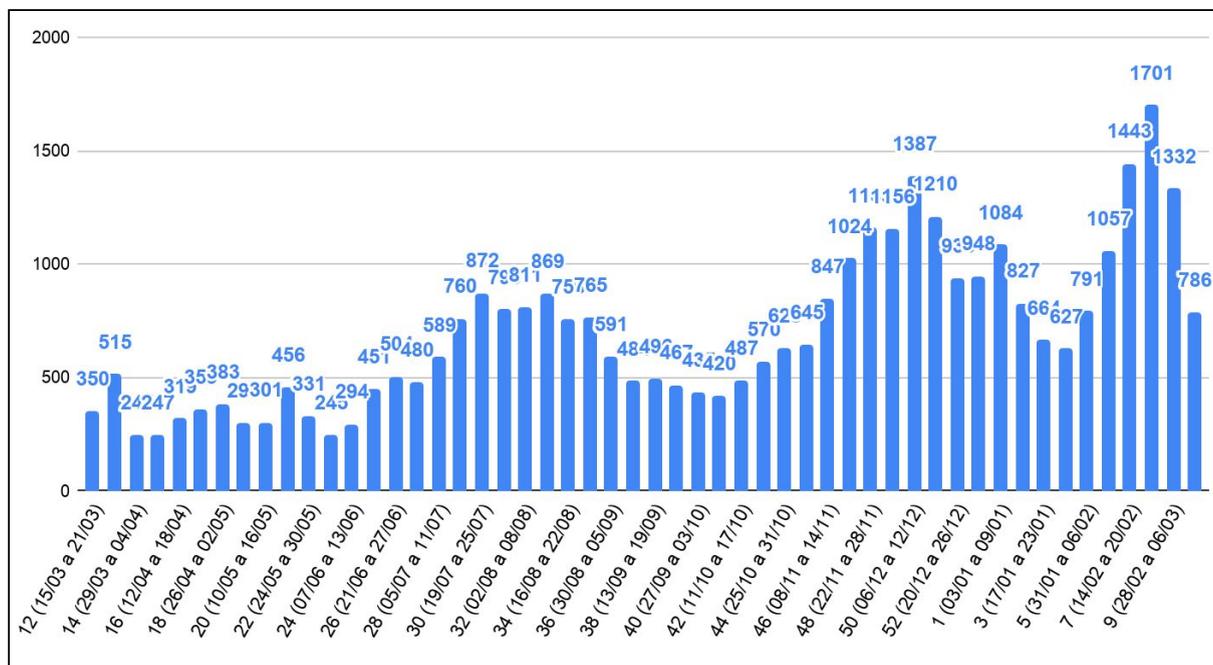
A unidade de saúde do CAIS Petrópolis foi designada como centro de triagem e credenciada como “Centro de Atendimento para Enfrentamento da Covid-19”, funcionando 24h por dia, todos os dias da semana, a partir do dia 16 de março de 2020.

**Gráfico 24.** atendimentos totais no Cais Petrópolis por mês



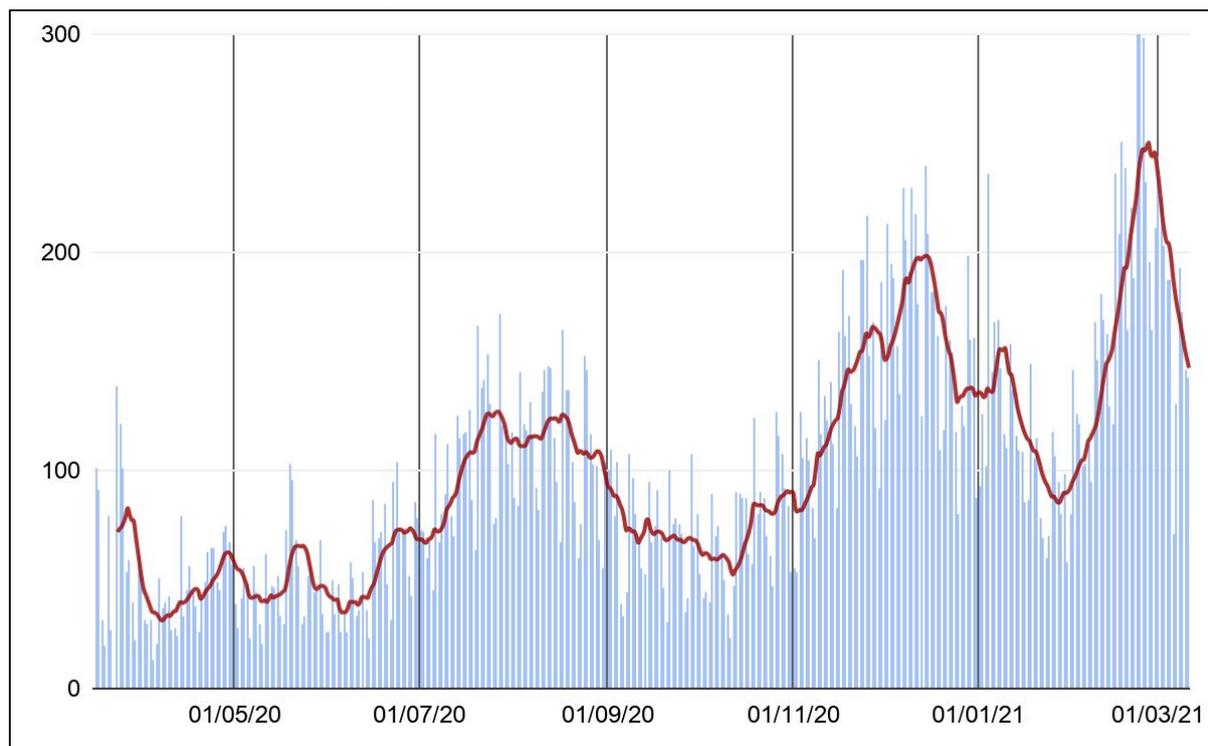
Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

**Gráfico 25.** atendimentos no CAIS Petrópolis por Semana Epidemiológica



Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

**Gráfico 26.** Atendimentos por dia no CAIS Petrópolis e média móvel



Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

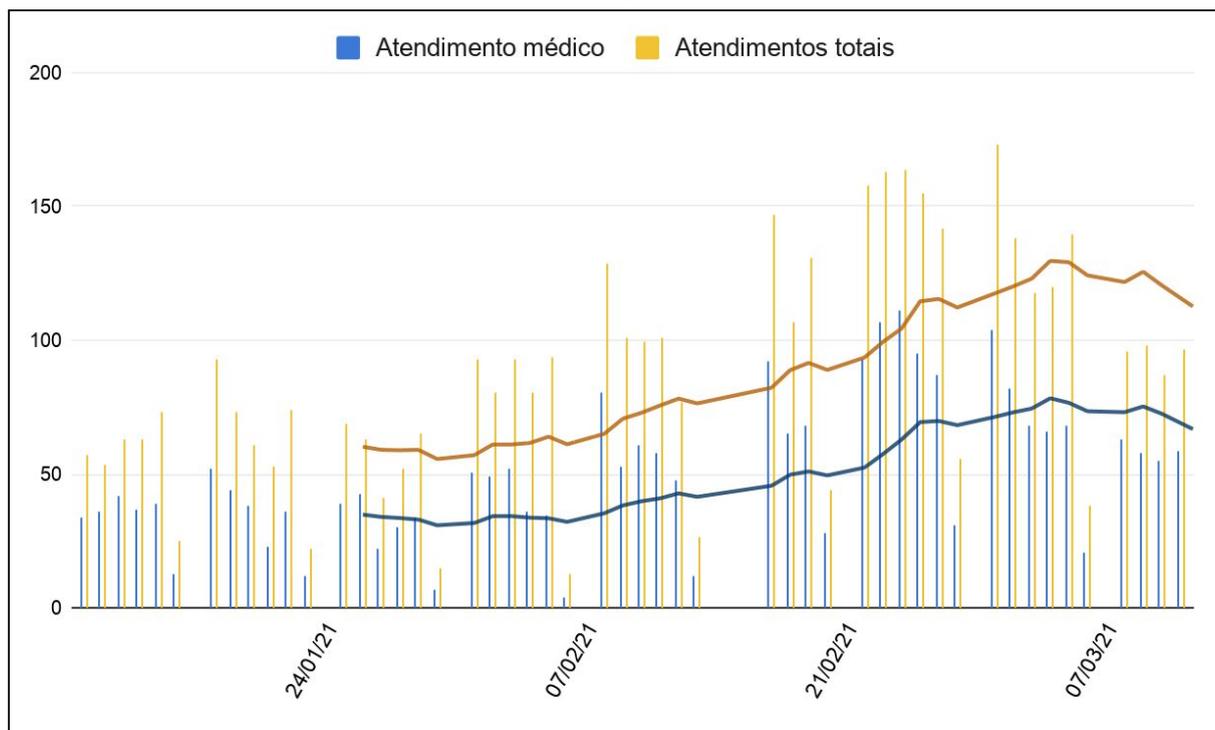
A unidade de saúde CAIS Boqueirão foi a segunda estrutura adaptada para receber as pessoas com sintomas gripais, intensificando o enfrentamento à pandemia a partir do dia 11 de janeiro de 2021. O atendimento da unidade funciona de segunda a sexta-feira, das 7h às 18h, e aos sábados, das 7h às 13h.

**Tabela 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     | 1.105               | 111   |
| <b>Total</b>     | <b>4.378</b>        |       |

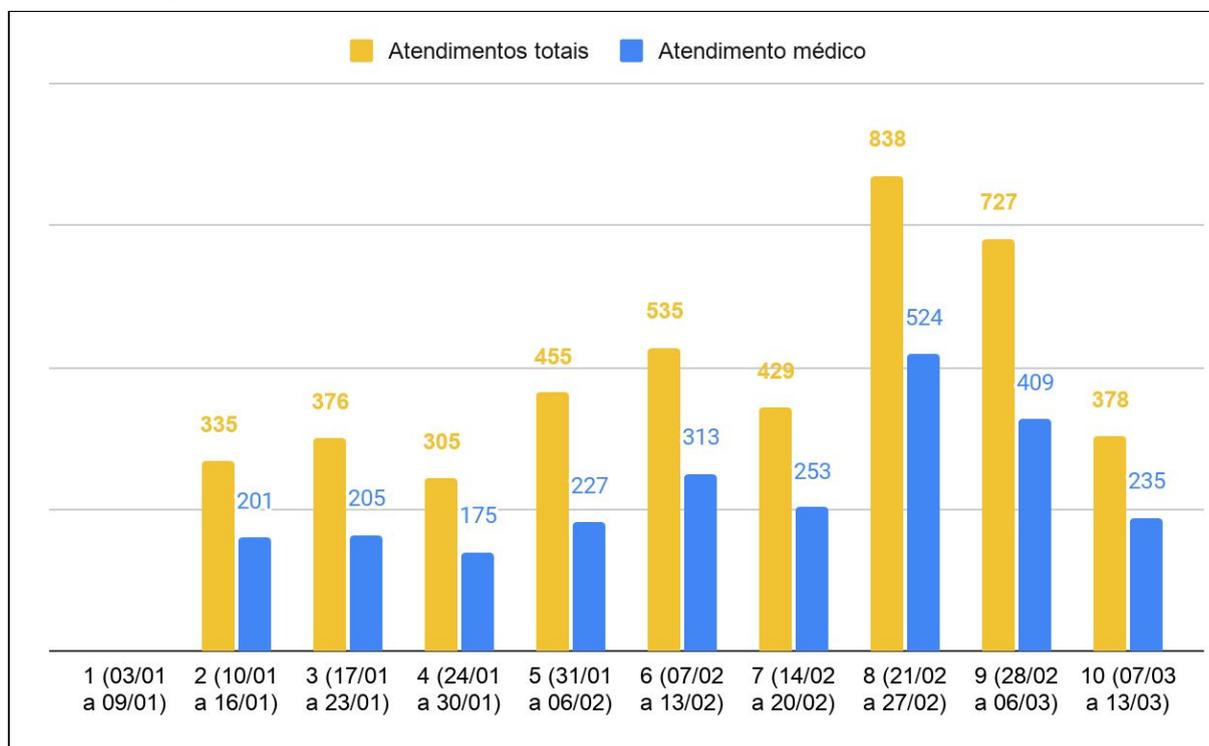
Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

**Gráfico 27.** Atendimentos totais e médicos por dia no CAIS Boqueirão e média móvel



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

**Gráfico 28.** Atendimentos totais e médicos no CAIS Boqueirão por Semana Epidemiológica

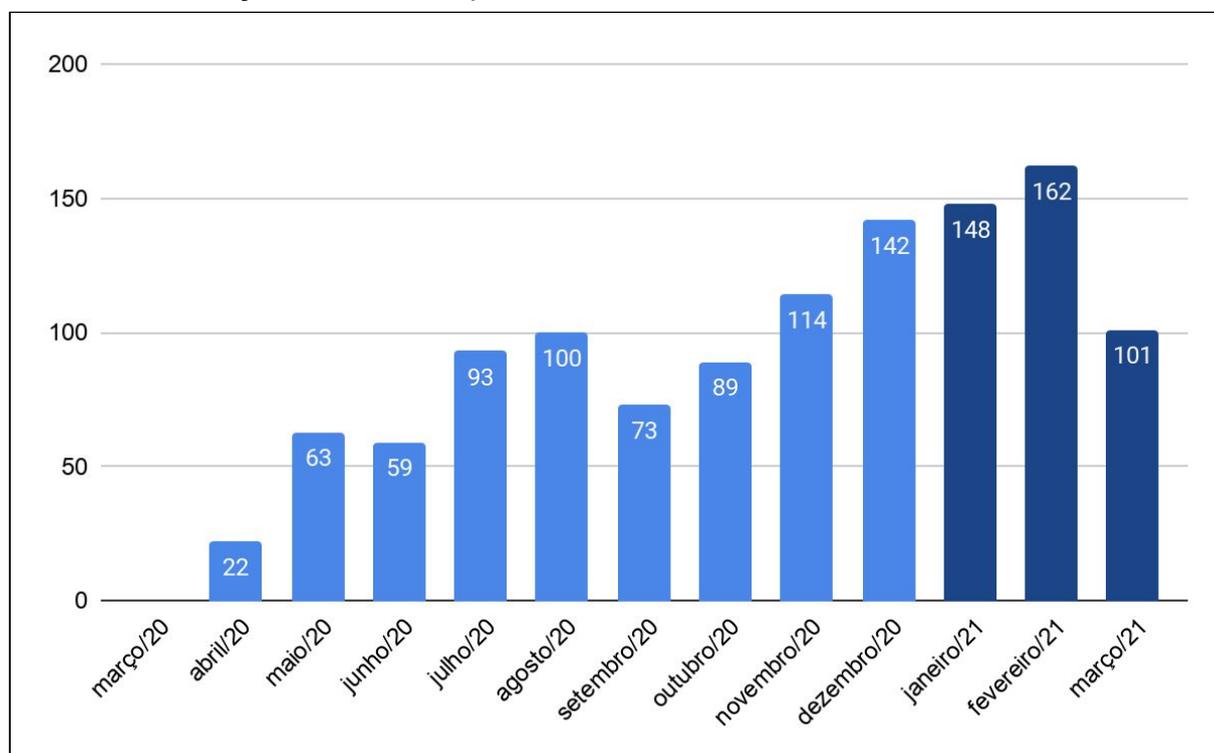


Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

A unidade de saúde CAIS São Cristovão 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. Nesta semana já foram atendidas 153 pessoas.

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.

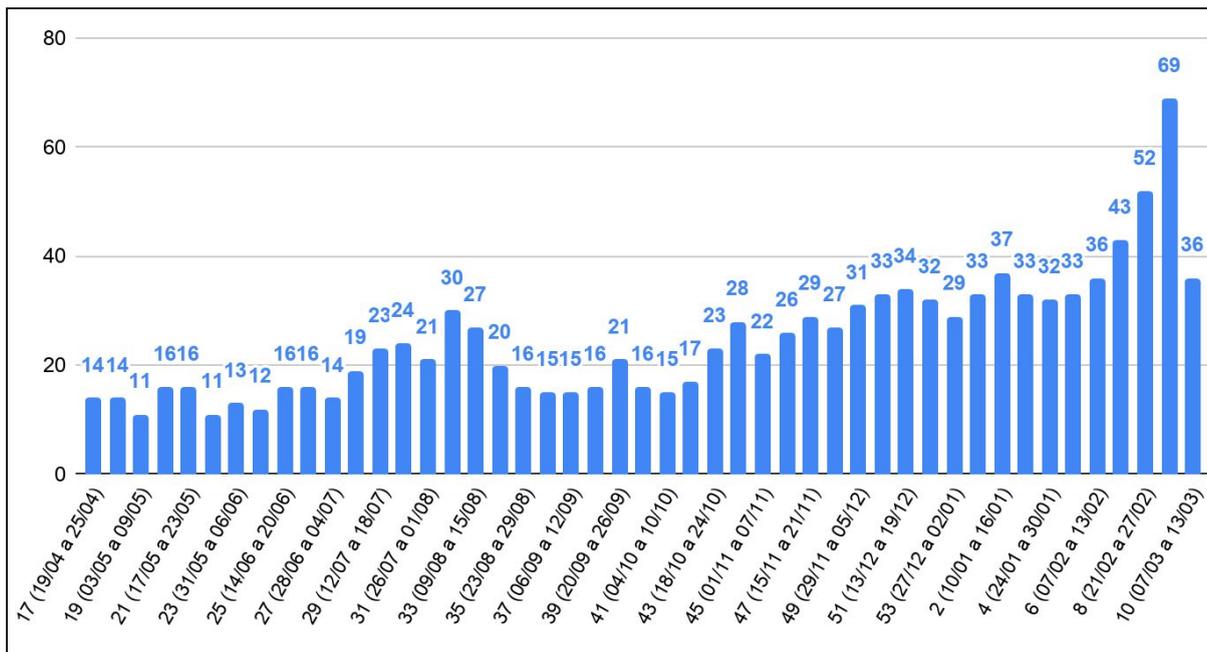
**Tabela 9.** Remoções realizadas por mês



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021

\*Dados a partir de 22/04/2020

**Gráfico 29. Remoções realizadas por Semana Epidemiológica**



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 11/03/2021