



|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO</b><br><b>CORONAVÍRUS (COVID-19)</b> | <b>06/08/2020</b> |
|  | <b>16h</b>        |

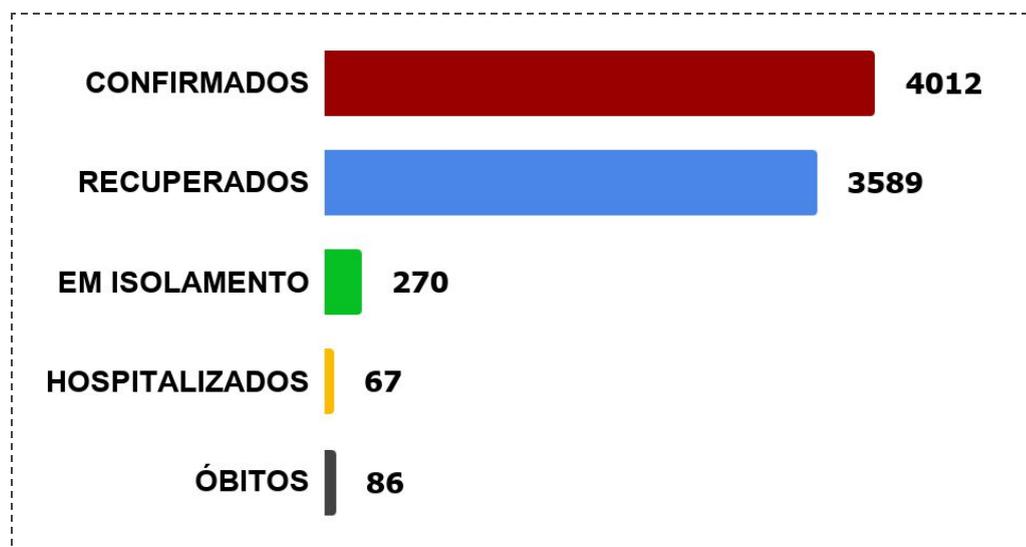
## Coronavírus em Passo Fundo

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.

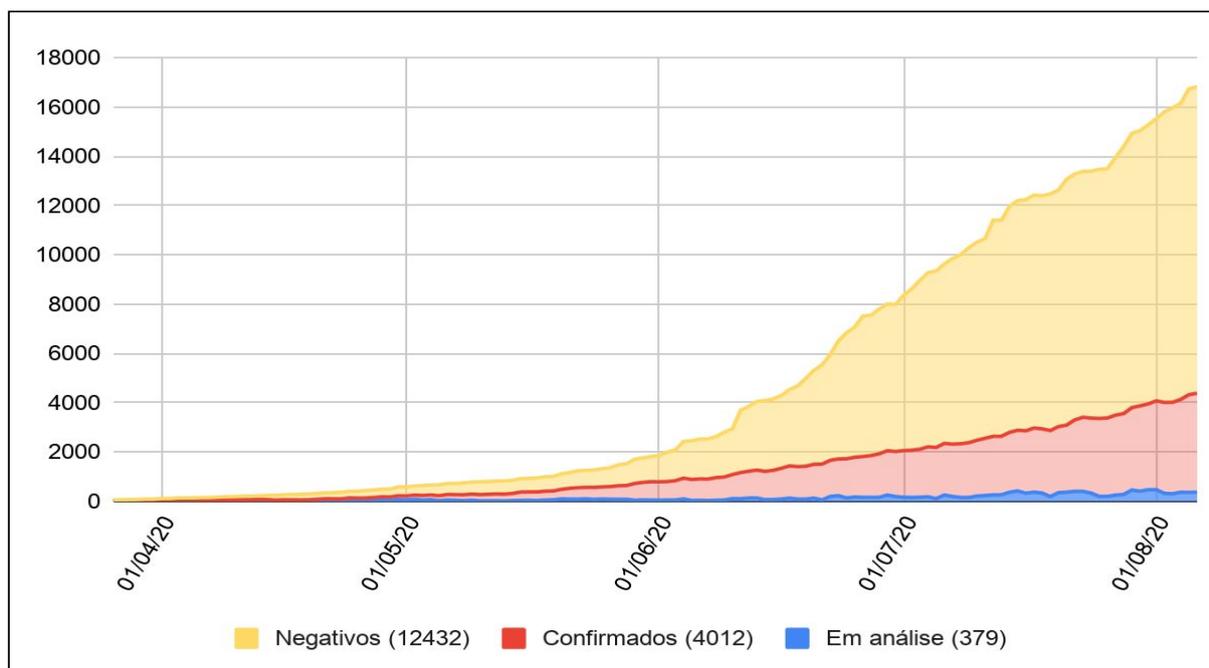
## Painel Coronavírus



## Evolução das Testagens

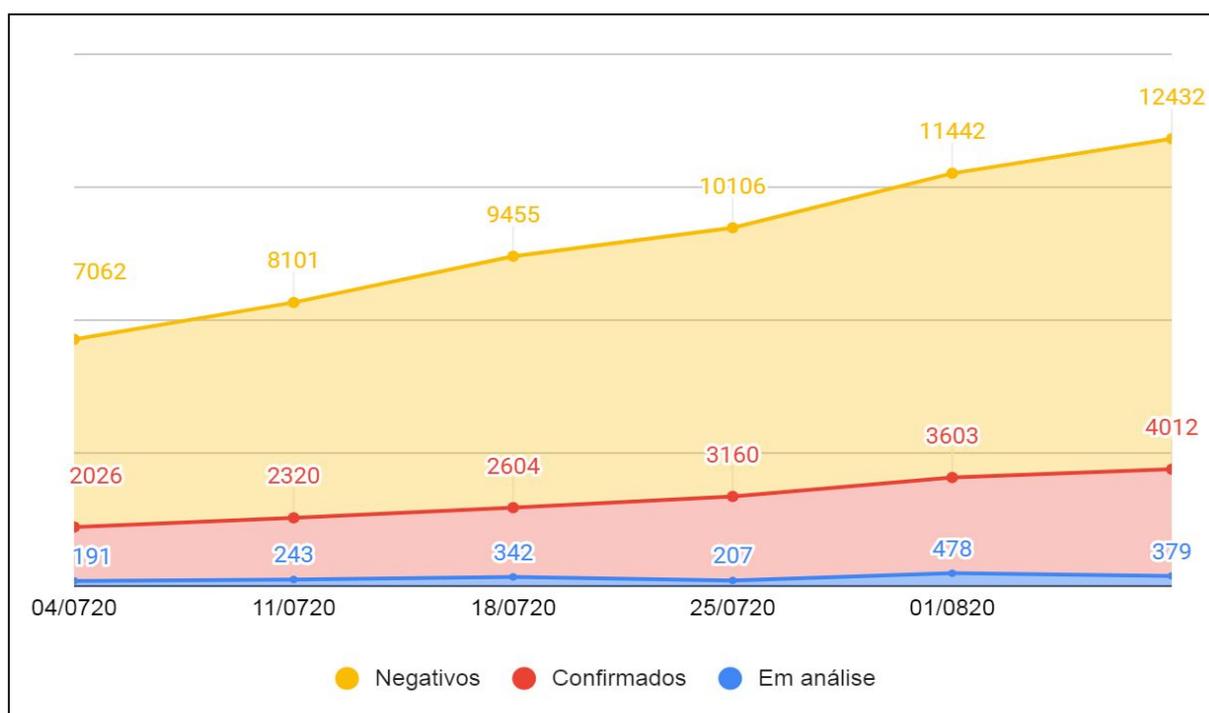
Já foram testadas 16.823 pessoas no município de Passo Fundo até o momento, sendo 24% destes casos confirmados para COVID-19.

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



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 06/08/2020

**Gráfico 2.** Realização de testes em Passo Fundo no último mês



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 06/08/2020

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

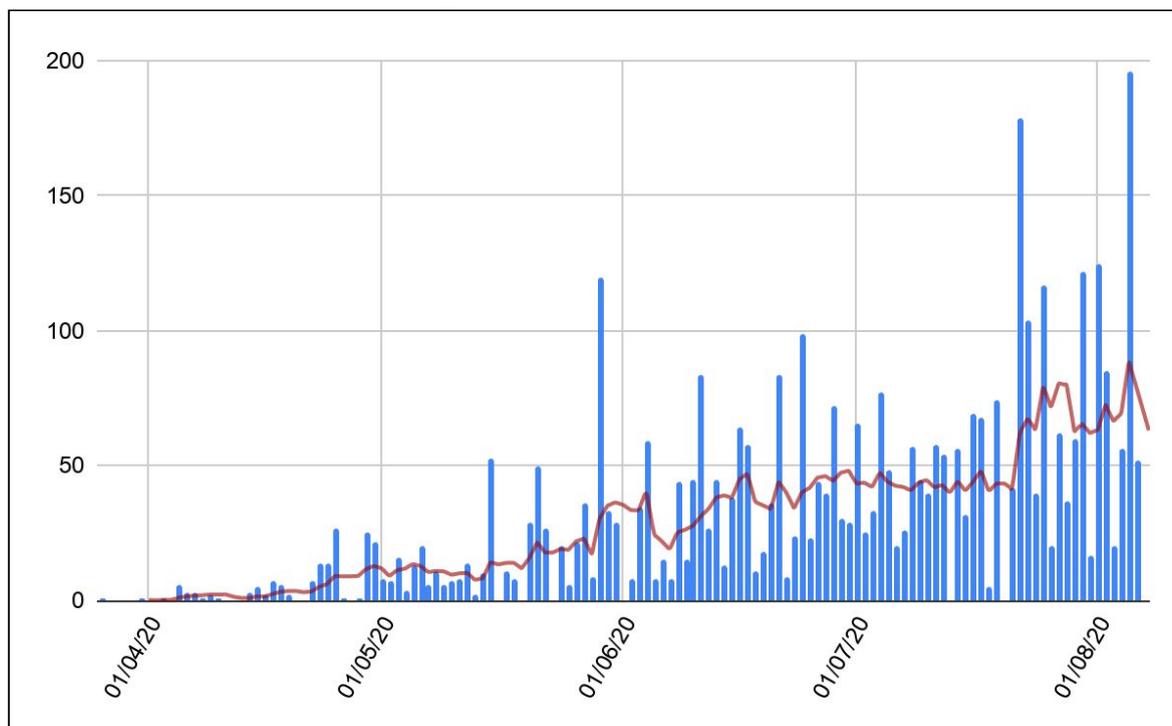
| <b>Testes realizados por mês</b> |              |
|----------------------------------|--------------|
| Março                            | 97           |
| Abril                            | 494          |
| Maio                             | 1232         |
| Junho                            | 6161         |
| Julho                            | 7306         |
| Agosto (até 06/08)               | 1554         |
| <b>Total</b>                     | <b>15290</b> |

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 06/08/2020

## Casos confirmados

O primeiro caso de COVID-19 em Passo Fundo foi confirmado em 27 de março. Até o dia 6 de agosto de 2020, foram confirmados 4.012 casos, sendo 409 nesta semana. Nos últimos 30 dias, houve uma média de 61 casos novos por dia.

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

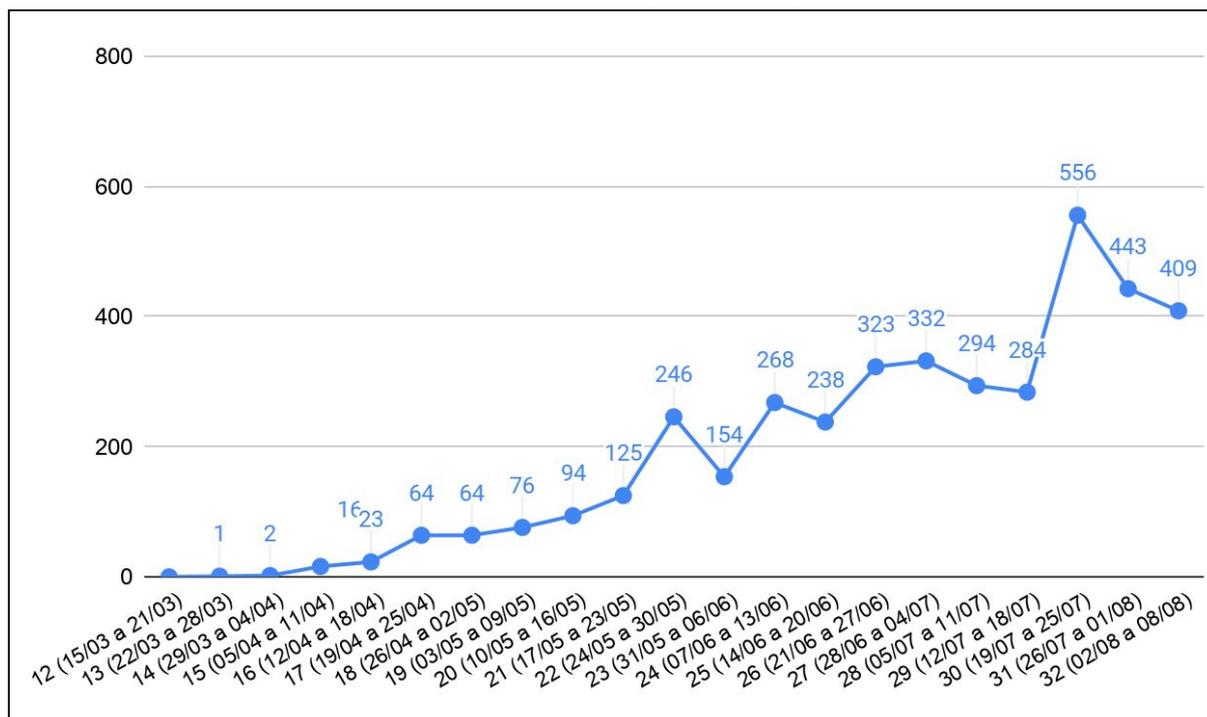


Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 06/08/2020

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.

O sistema e-SUS Notifica em nível nacional vem apresentando problemas de instabilidade, gerando uma demanda reprimida de casos confirmados, que vão sendo inseridos à medida que os casos são investigados e encerrados. Além disso, os laudos de alguns laboratórios com o resultado dos exames também passaram por atrasos nas últimas semanas devido à problemas internos. Isso explica o alto número de casos registrados em determinados dias.

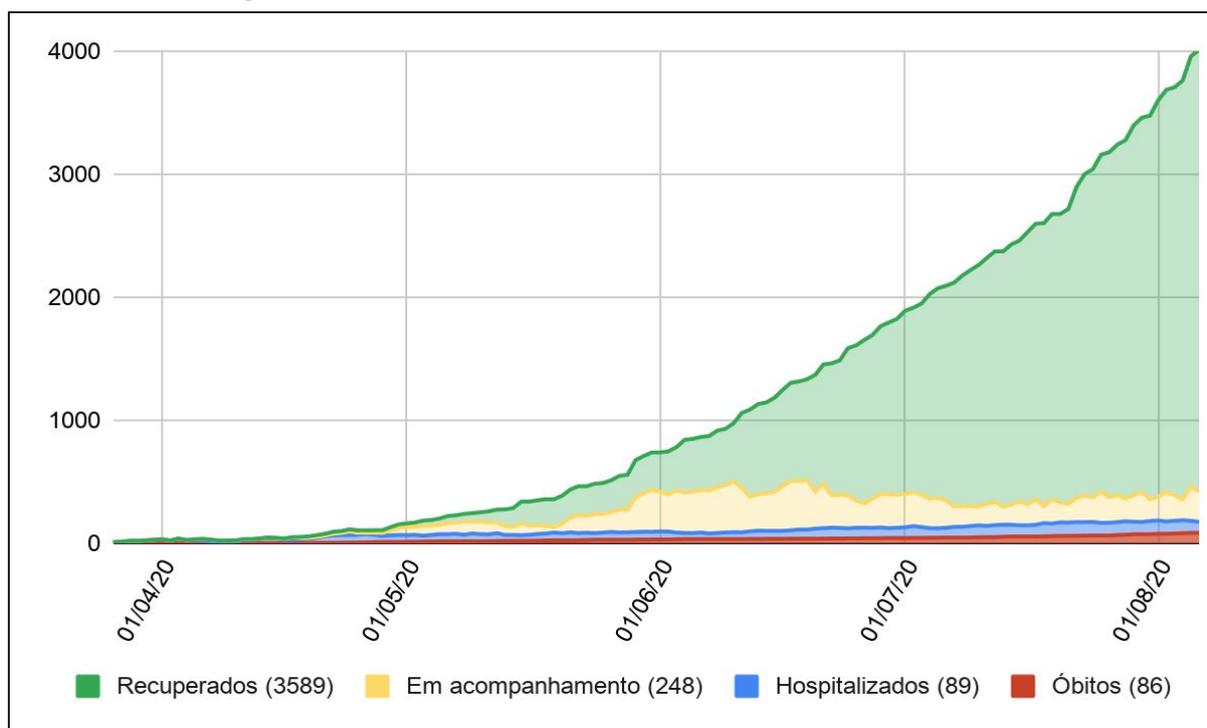
**Gráfico 4.** Casos confirmados por Semana Epidemiológica



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 06/08/2020

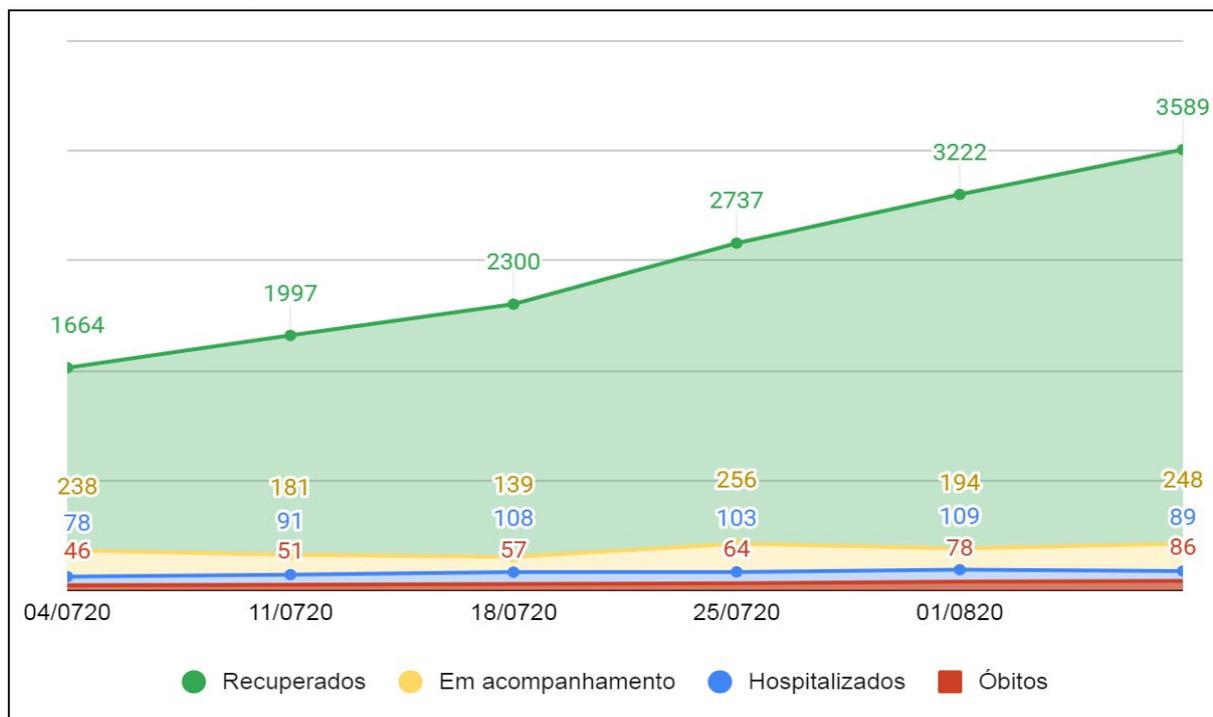
A semana epidemiológica é uma padronização internacional, que permite a comparabilidade dos dados, iniciam-se no Domingo e terminam no Sábado. Como este boletim contém os dados até quinta-feira, mais casos ainda entrarão nesta última semana.

**Gráfico 5.** Evolução de casos confirmados em Passo Fundo



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 06/08/2020

**Gráfico 6.** Evolução de casos confirmados em Passo Fundo no último mês



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 06/08/2020

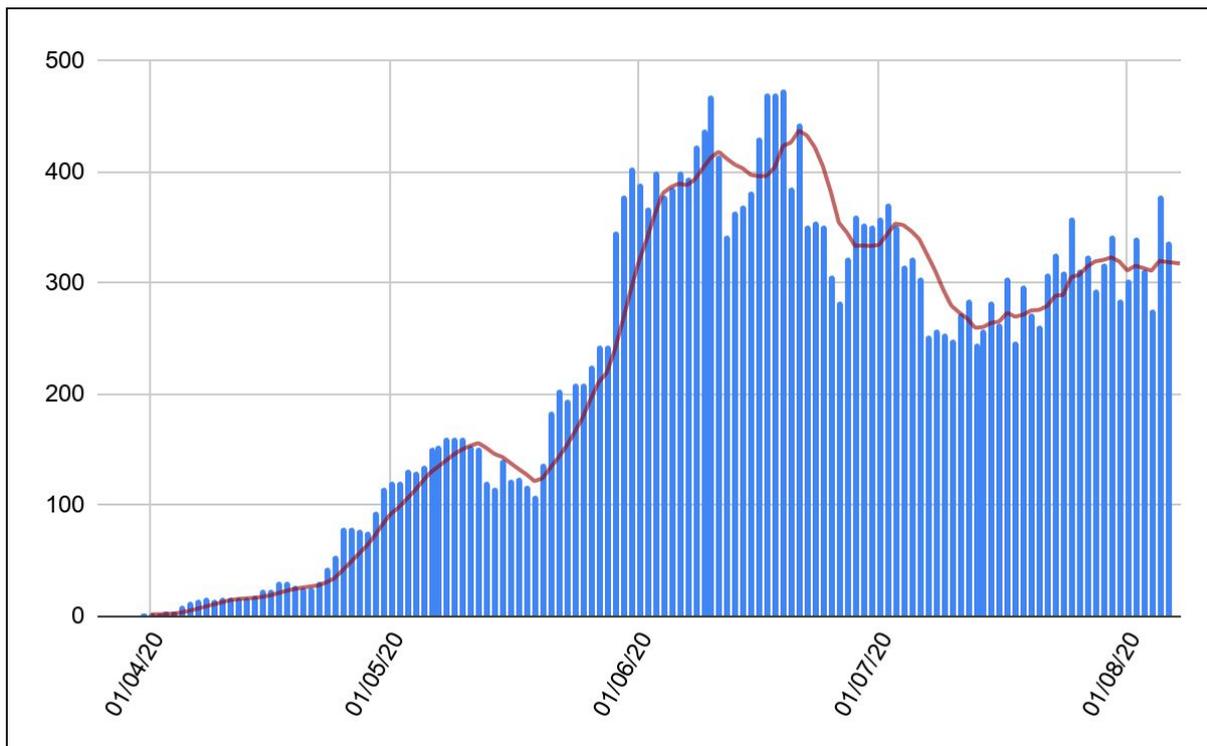
**Tabela 2.** Casos confirmados por situação atual em residentes em Passo Fundo.

| Casos             | Quantidade  | Proporção   |
|-------------------|-------------|-------------|
| Recuperados       | 3589        | 89%         |
| Em acompanhamento | 270         | 7%          |
| Hospitalizados    | 67          | 2%          |
| Óbitos            | 86          | 2%          |
| <b>TOTAL</b>      | <b>4012</b> | <b>100%</b> |

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 06/08/2020

Obs: Os casos hospitalizados do gráfico 4 apresenta os residentes de Passo Fundo e de outros municípios. Já na tabela 2, o número de hospitalizados se refere só aos residentes de Passo Fundo.

**Gráfico 7.** Casos ativos em Passo Fundo e média móvel



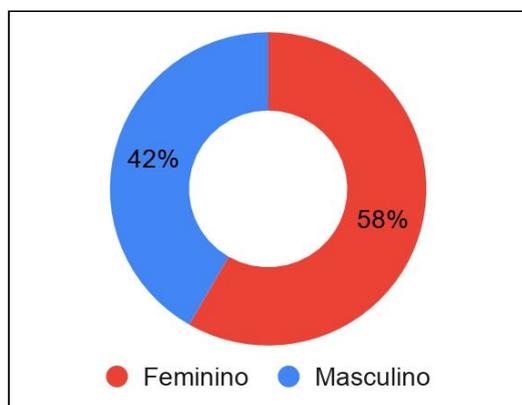
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 06/08/2020

Os casos ativos de coronavírus se referem às pessoas que ainda estão em recuperação da doença, seja em isolamento domiciliar ou hospitalizadas. Até o dia de hoje 337 pessoas são consideradas como casos ativos em Passo Fundo.

## Perfil dos casos confirmados

A seguir serão apresentados 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.

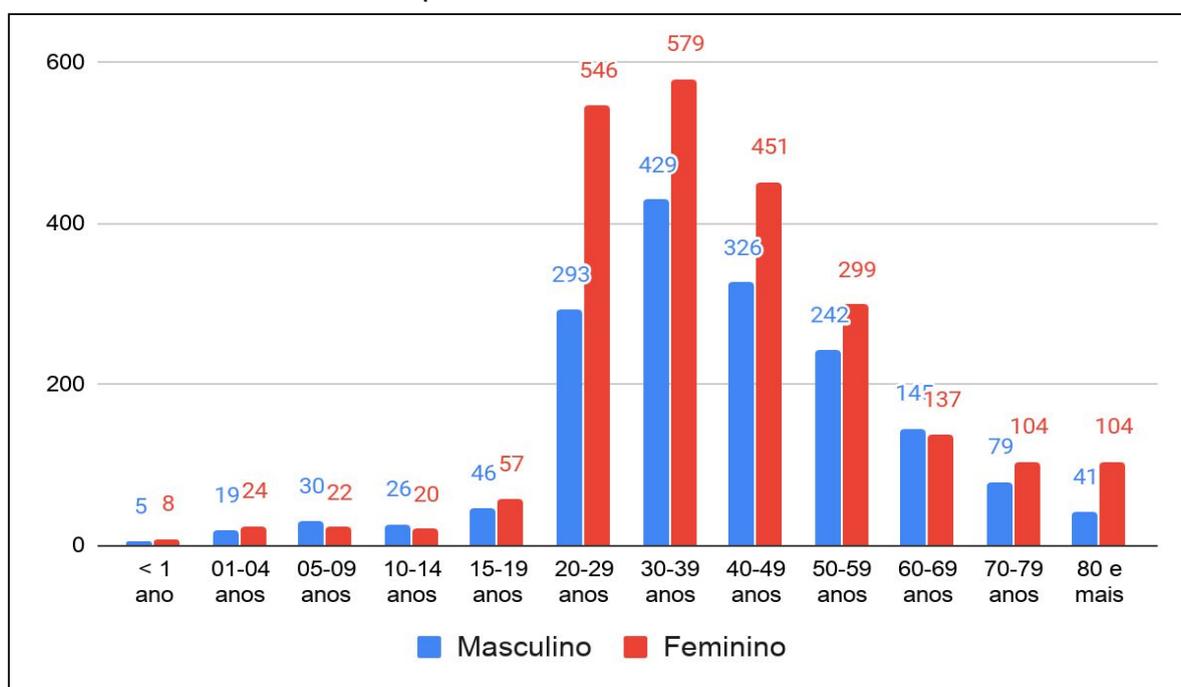
**Gráfico 8.** Proporção dos casos por sexo



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 06/08/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

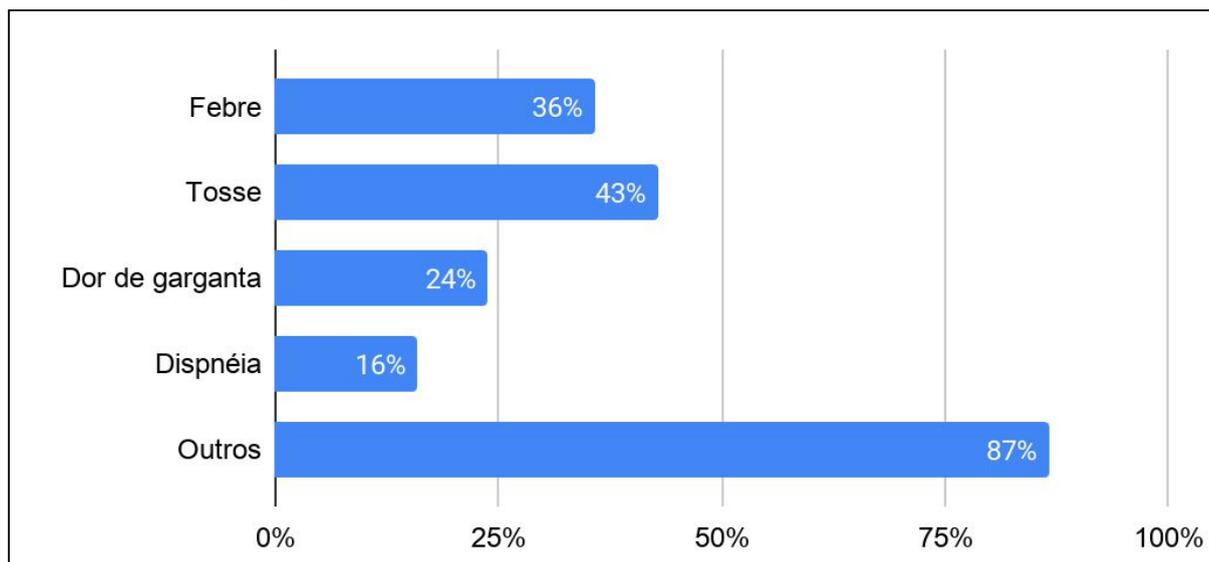
A faixa etária com o maior número de casos notificados é a de 30 a 39 anos de idade com 1.008 (25%) casos. Ainda que os adultos de 20 a 49 anos estão inseridos nas faixas etárias mais atingidas, somando mais da metade dos casos (65%), o maior número de óbitos na cidade ocorre entre os idosos.

**Gráfico 9.** Número de casos por faixa etária e sexo



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 06/08/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

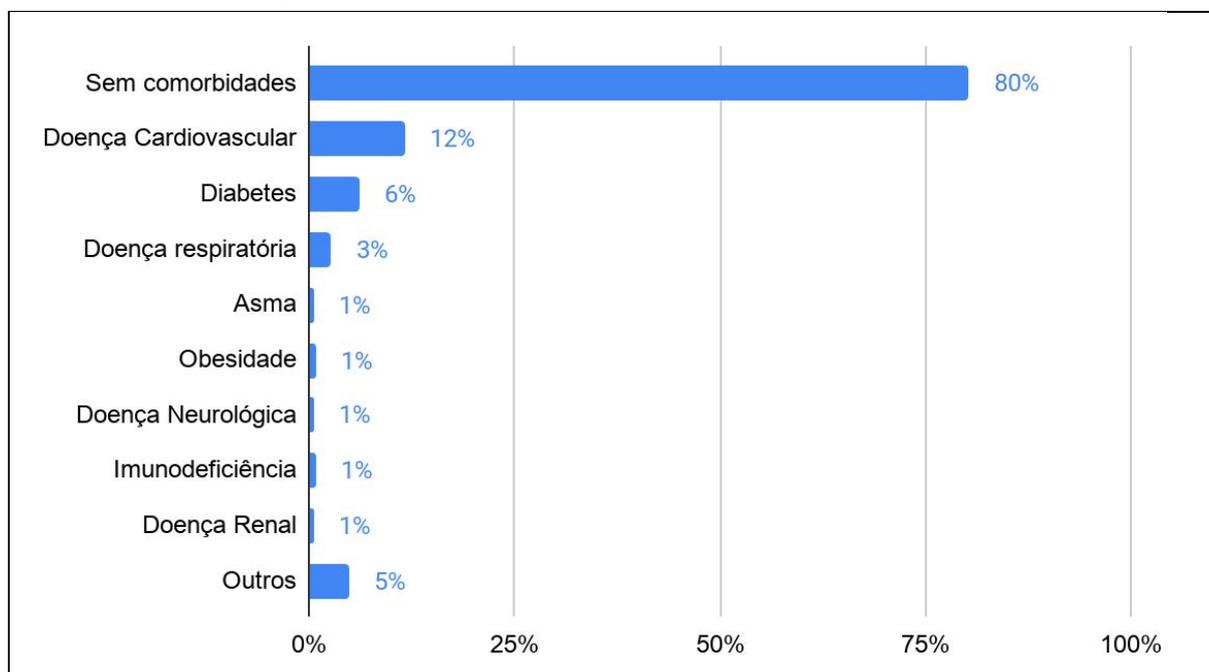
**Gráfico 10.** Proporção dos casos por sintomas apresentados



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 06/08/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre os casos confirmados, 792 (20%) 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

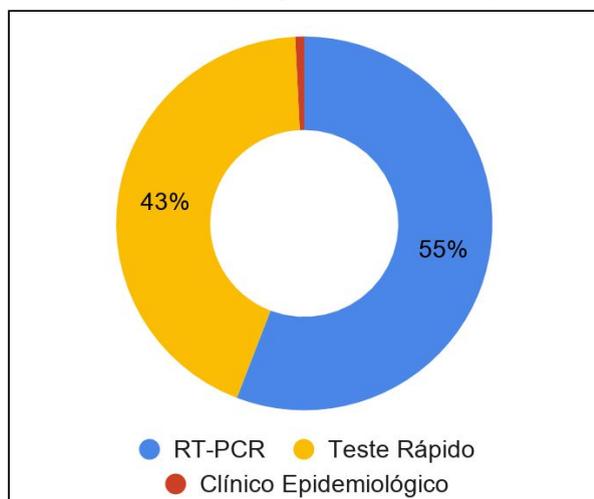


Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 06/08/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Para a confirmação do diagnóstico de coronavírus, 2.222 (55%) realizaram o teste de biologia molecular (RT-PCR) e 1.727 realizaram (43%) realizaram o teste

imunológico (teste rápido). Ainda, 31 pessoas foram confirmadas por critério clínico-epidemiológico e 52 encontram-se com registro ignorado.

**Gráfico 12.** Proporção dos casos por critério de confirmação

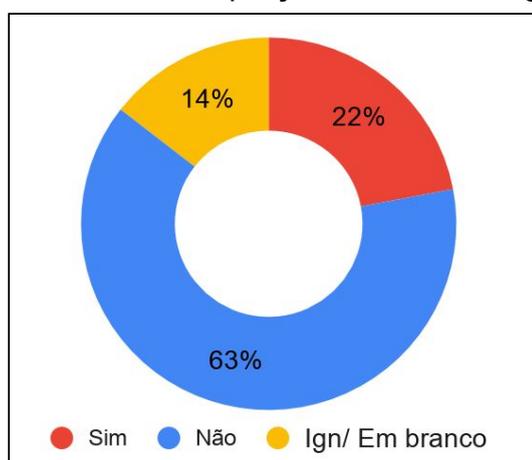


Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 06/08/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Observação: Nos testes rápidos estão inseridos todos os testes imunológicos, que pesquisam anticorpos.

Em Passo Fundo, 901 trabalhadores da área da saúde já se contaminaram com o coronavírus, totalizando 22% de todos os casos do município. Destes, 110 (12%) são médicos, 85 (9%) são enfermeiros e 420 (47%) são técnicos ou auxiliares de enfermagem. O risco de contaminação desses profissionais acaba sendo maior por eles estarem na linha de frente no atendimento aos afetados pelo vírus.

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

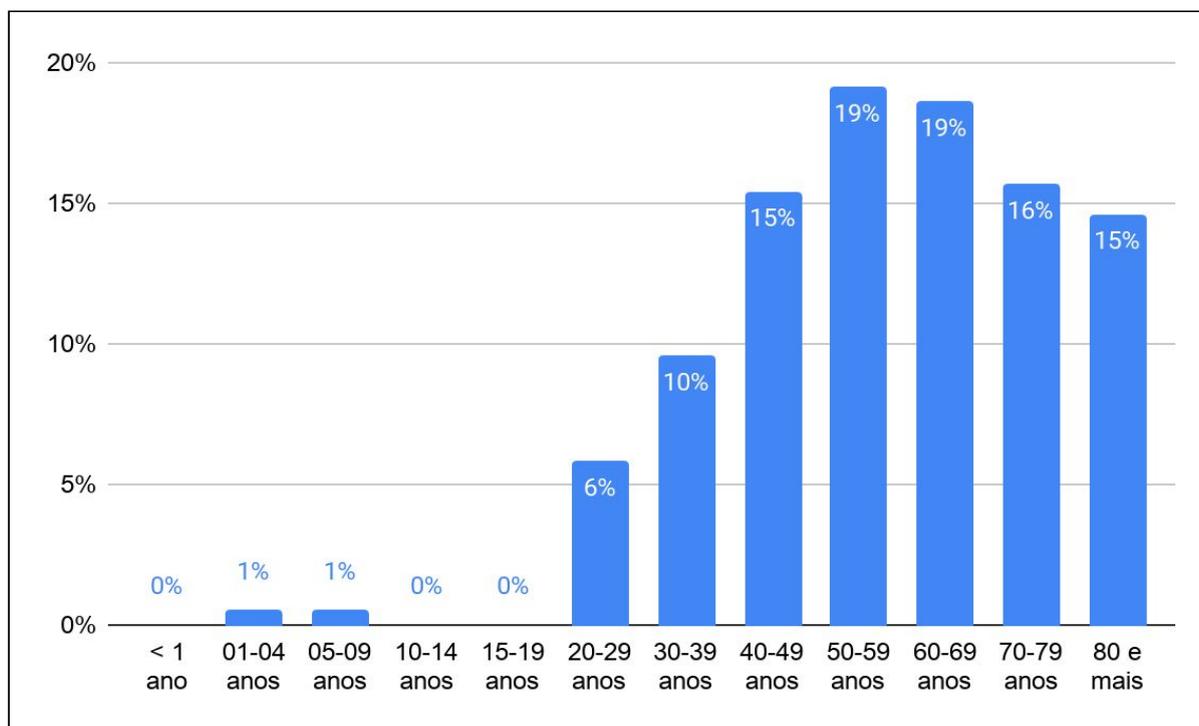


Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 06/08/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

## Internações por COVID-19

Dos casos confirmados dos residentes de Passo Fundo, 376 (9%) foram hospitalizados, sendo 178 (47%) do sexo feminino e 198 (53%) do sexo masculino. A faixa etária mais prevalente é de 50 a 59 anos, com 72 pessoas já internadas.

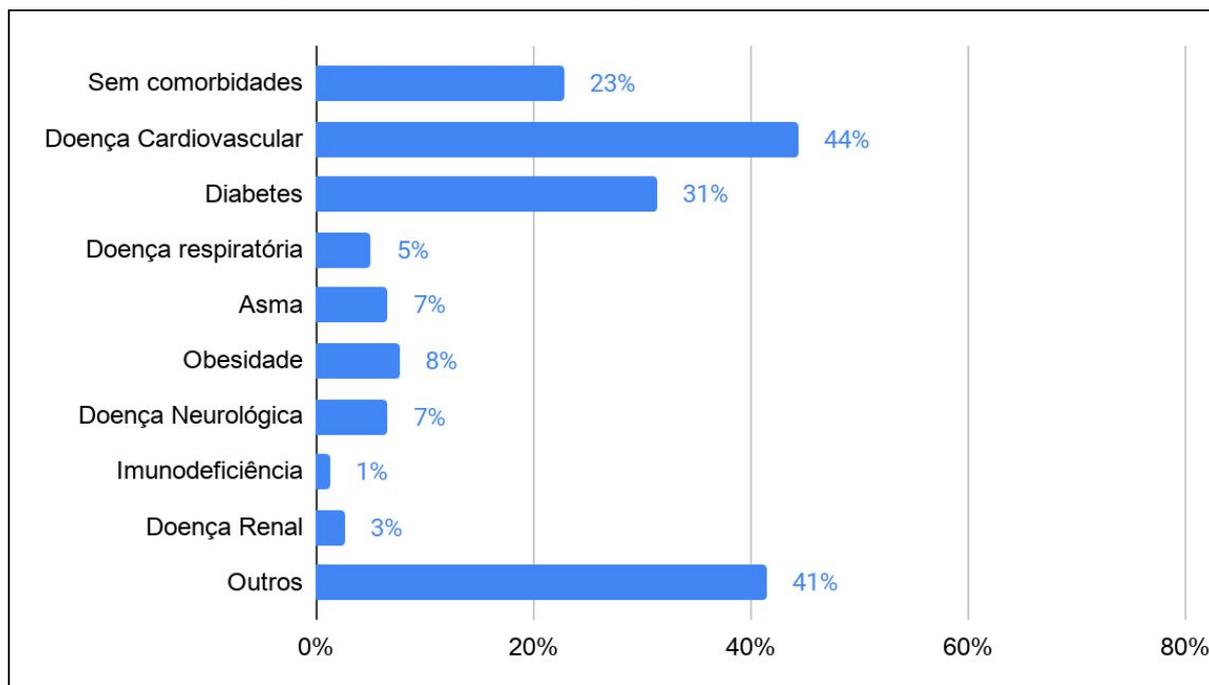
**Gráfico 14.** Proporção de casos internados por faixa etária



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 06/08/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre as pessoas que foram hospitalizadas, 290 (77%) possuíam alguma comorbidade, sendo a maioria devido à doenças cardiovasculares, como a hipertensão, arritmia, infarto, entre outros (44%) e/ou diabetes (31%).

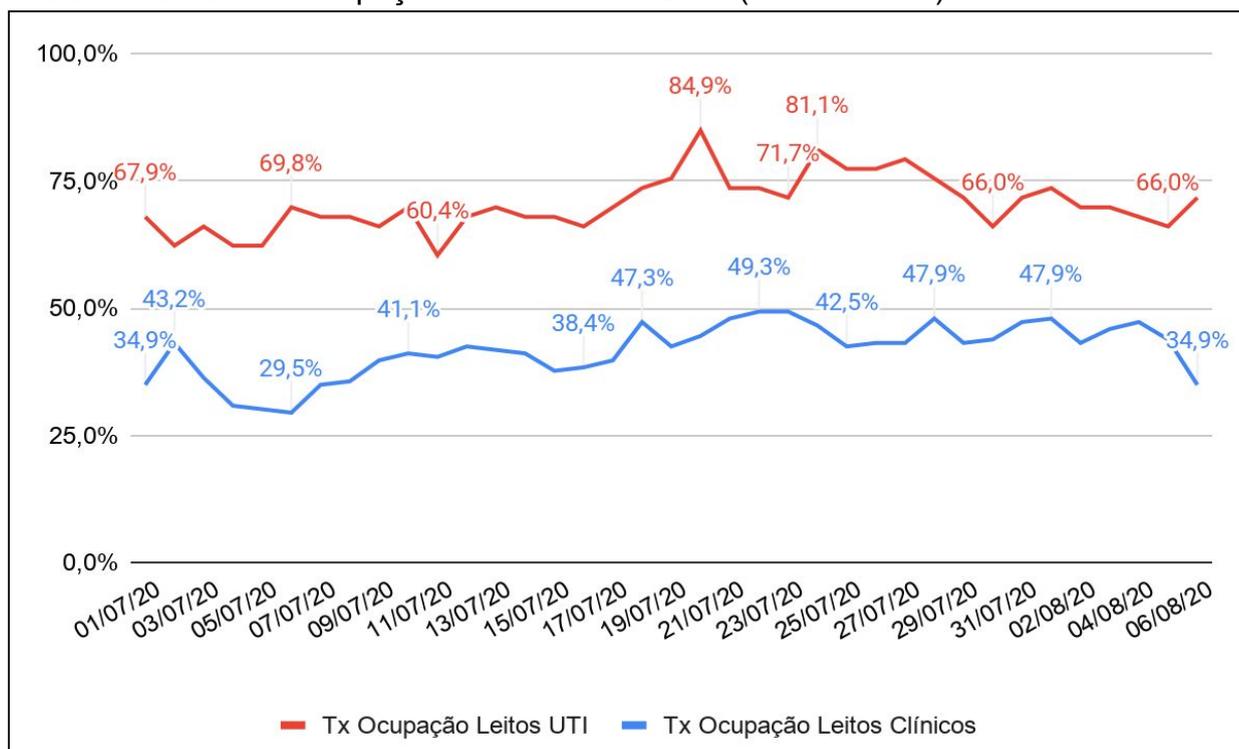
**Gráfico 15.** Proporção de casos internados por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 06/08/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

O total de leitos para COVID-19 de UTI em Passo Fundo é de 53, e o de leitos clínicos é de 146. 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 COVID-19 (UTI e Clínico)

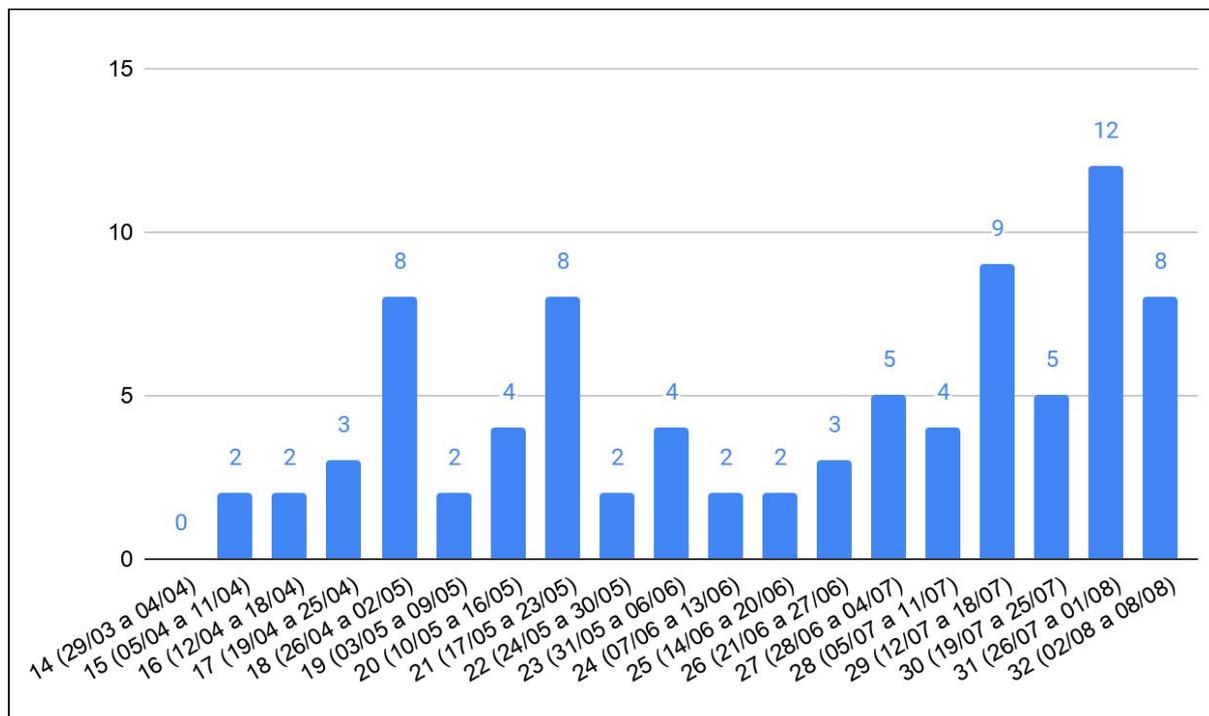


Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 06/08/2020

## Óbitos por COVID-19

Passo Fundo, até o momento, contabiliza 85 óbitos por COVID-19 de residentes do município. Destes, 38 (45%) são do sexo feminino e 47 (55%) são do sexo masculino.

**Gráfico 17.** Óbitos confirmados por Semana Epidemiológica em Passo Fundo

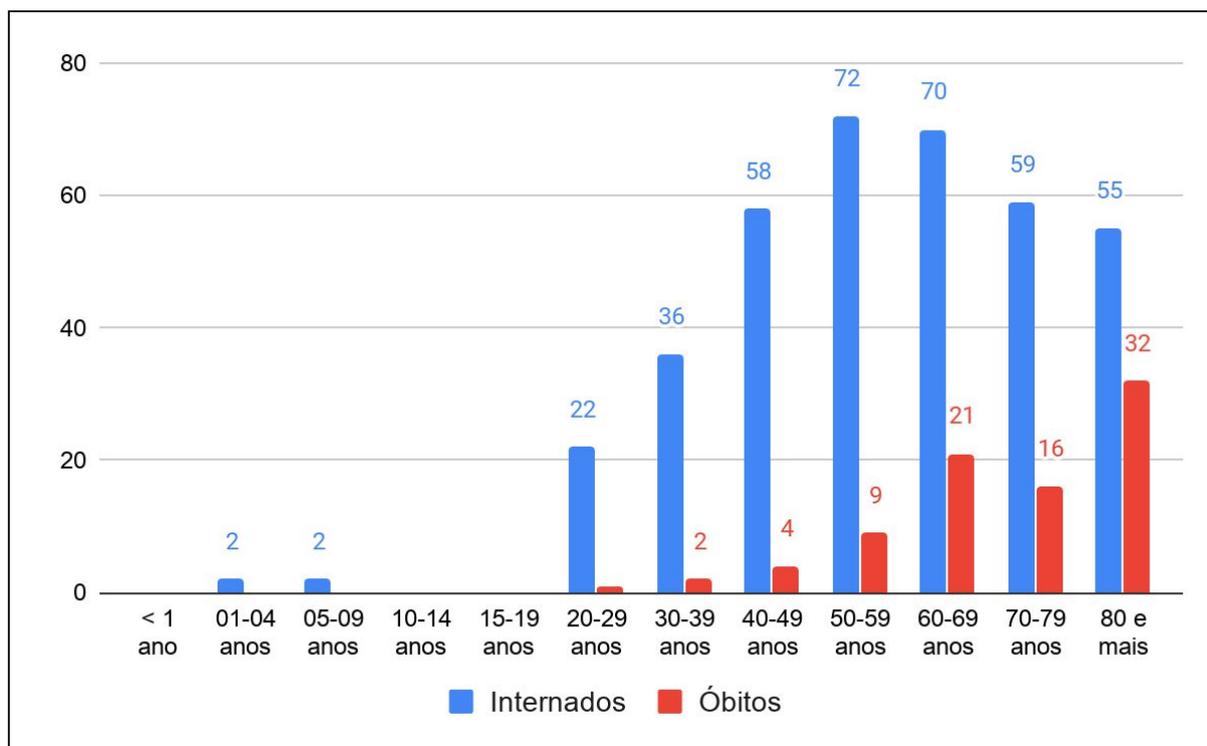


Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados. Atualizado em 06/08/2020

O coeficiente de letalidade<sup>1</sup> do vírus em Passo Fundo é de 2,1%, e representa o risco que as pessoas com determinada doença tem 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 (38%).

<sup>1</sup> 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/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)).

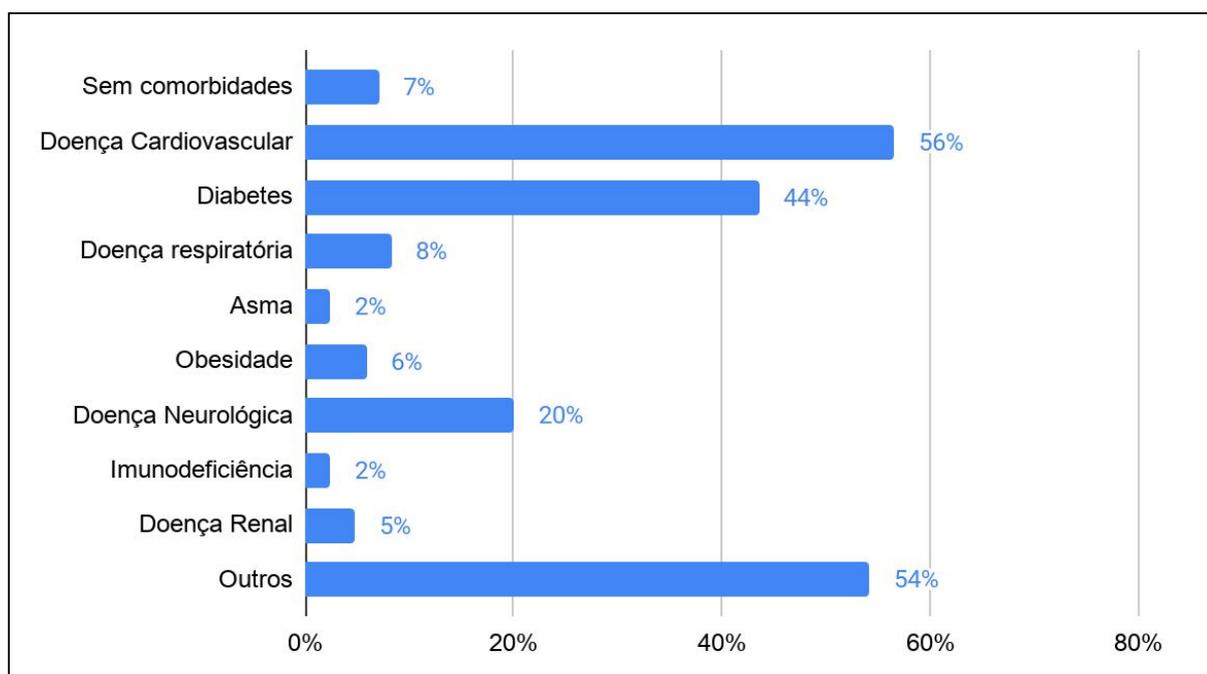
**Gráfico 18.** Número de óbitos e internações de COVID-19 por faixa etária



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 06/08/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre as pessoas que foram a óbito, 79 (93%) possuíam alguma comorbidade, sendo a maioria devido à doenças cardiovasculares (56%) e/ou diabetes (44%).

**Gráfico 19.** Proporção dos óbitos por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 06/08/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

**Tabela 3.** 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   | 3240        | 80% | 86         | 23% | 6         | 7%  |
| Doença Cardiovascular  | 473         | 12% | 167        | 44% | 48        | 56% |
| Diabetes   | 249         | 6%  | 118        | 31% | 37        | 44% |
| Doença respiratória  | 109         | 3%  | 19         | 5%  | 7         | 8%  |
| Asma   | 25          | 1%  | 25         | 7%  | 2         | 2%  |
| Obesidade  | 33          | 1%  | 29         | 8%  | 5         | 6%  |
| Doença Neurológica   | 25          | 1%  | 25         | 7%  | 17        | 20% |
| Imunodeficiência   | 32          | 1%  | 5          | 1%  | 2         | 2%  |
| Doença Renal   | 24          | 1%  | 10         | 3%  | 4         | 5%  |
| Outros   | 197         | 5%  | 156        | 41% | 46        | 54% |
| <b>Total</b>   | <b>4032</b> |     | <b>376</b> |     | <b>85</b> |     |

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 06/08/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

## 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 4.** Monitoramento dos casos

| Monitoramento    |               |
|------------------|---------------|
| Já monitoradas   | 11.578        |
| Em Monitoramento | 4.011         |
| <b>Total</b>     | <b>15.589</b> |

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 06/08/2020

Ações integradas de barreira sanitária de combate ao coronavírus são realizadas diariamente em diferentes pontos da cidade.

**Tabela 5.** Ações de barreira sanitária

| Mês                | Ações realizadas | Pessoas abordadas |
|--------------------|------------------|-------------------|
| Maio               | 9                | 289               |
| Junho              | 30               | 1057              |
| Julho              | 37               | 1381              |
| Agosto (até 05/08) | 8                | 305               |
| <b>TOTAL</b>       | <b>84</b>        | <b>3032</b>       |

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 06/08/2020

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.

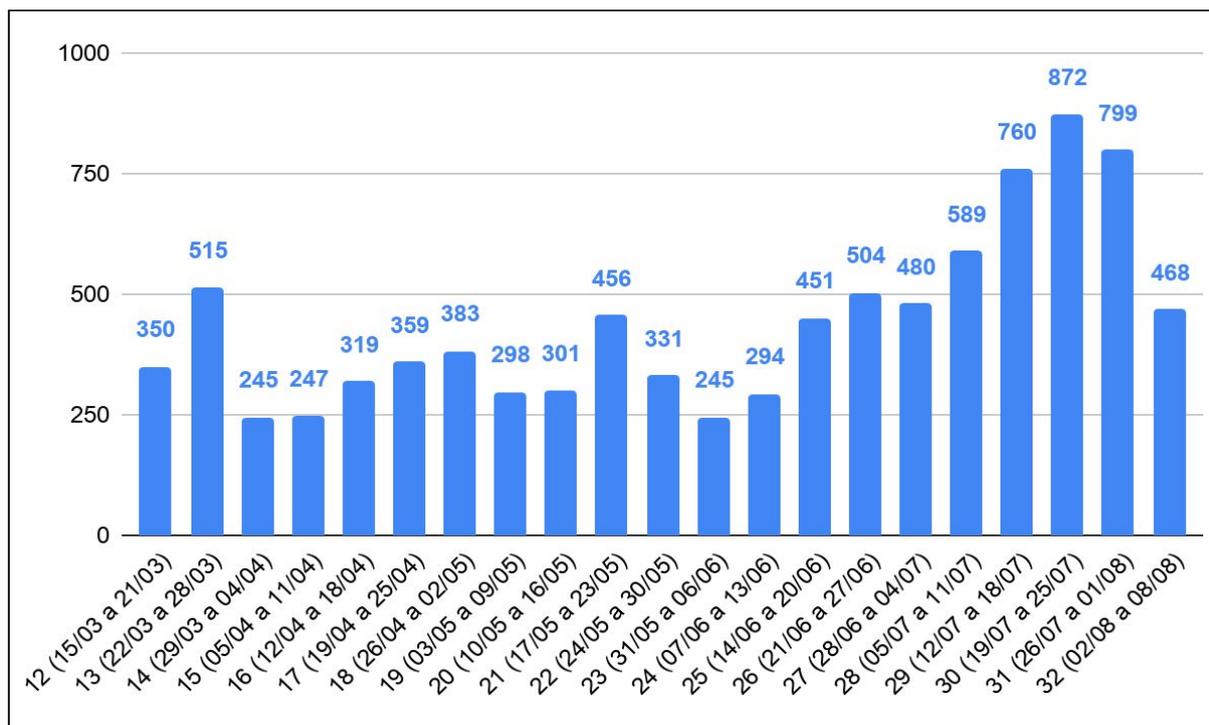
**Tabela 6.** atendimentos totais e média do Cais Petrópolis por mês

| Mês                | Atendimentos | Média     |
|--------------------|--------------|-----------|
| Março*             | 1003         | 67        |
| Abril              | 1348         | 45        |
| Maio               | 1479         | 48        |
| Junho              | 1675         | 56        |
| Julho              | 3205         | 103       |
| Agosto (até 05/08) | 556          | 111       |
| <b>Total</b>       | <b>9266</b>  | <b>65</b> |

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 05/08/2020

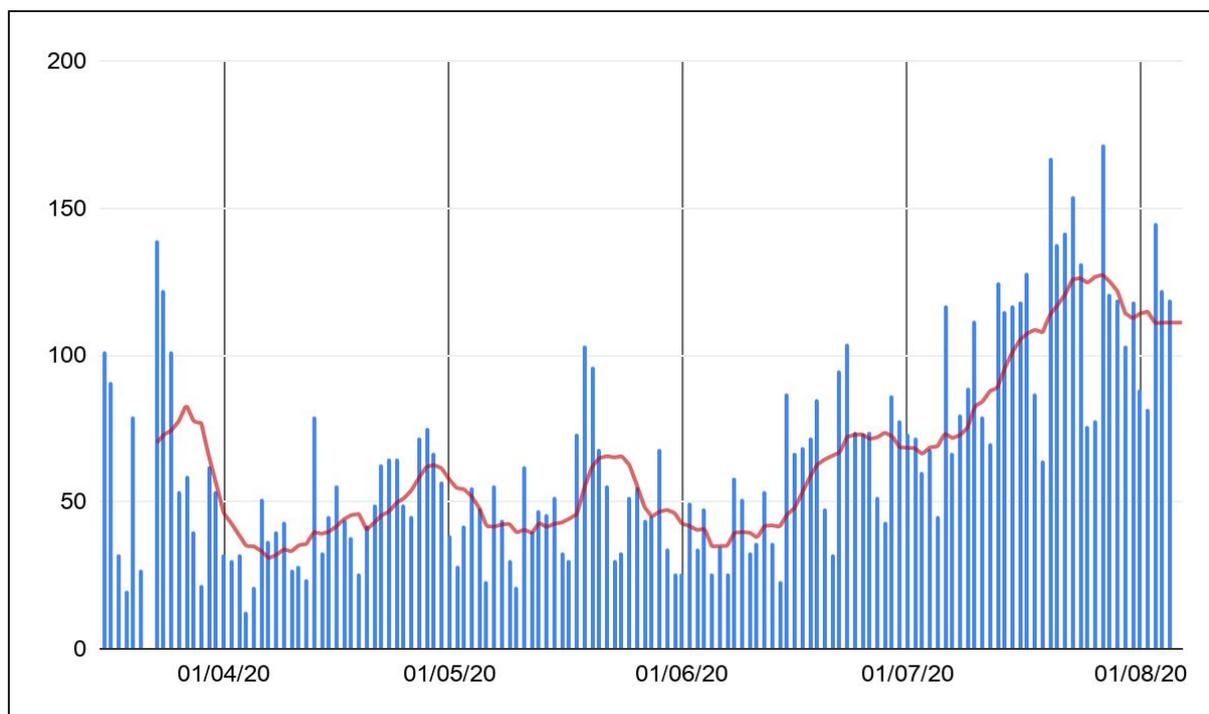
Desde o dia 16 de março, quando iniciou o atendimento, foram realizados 9.266 atendimentos por sintomas gripais no CAIS Petrópolis, com uma média de atendimentos diários que vem aumentando ao longo dos meses, chegando a 103 atendimentos em média por dia no mês de Julho.

**Gráfico 20.** Atendimentos no CAIS Petrópolis por Semana Epidemiológica



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 05/08/2020

**Gráfico 21.** Atendimentos por dia no CAIS Petrópolis e média móvel



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 05/08/2020