



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO CORONAVÍRUS (COVID-19)	23/07/2020
	16h

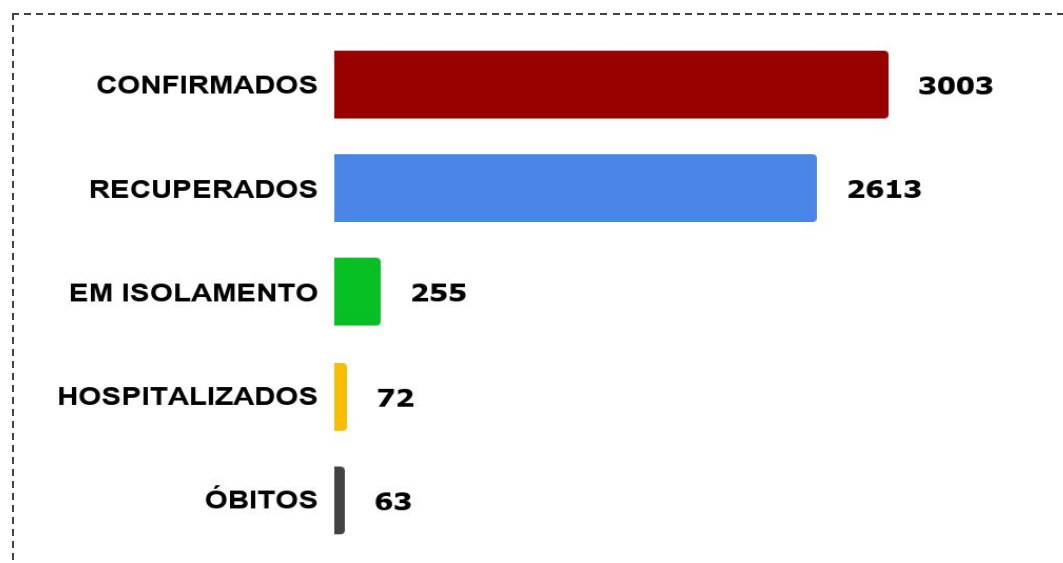
Coronavírus em Passo Fundo

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.

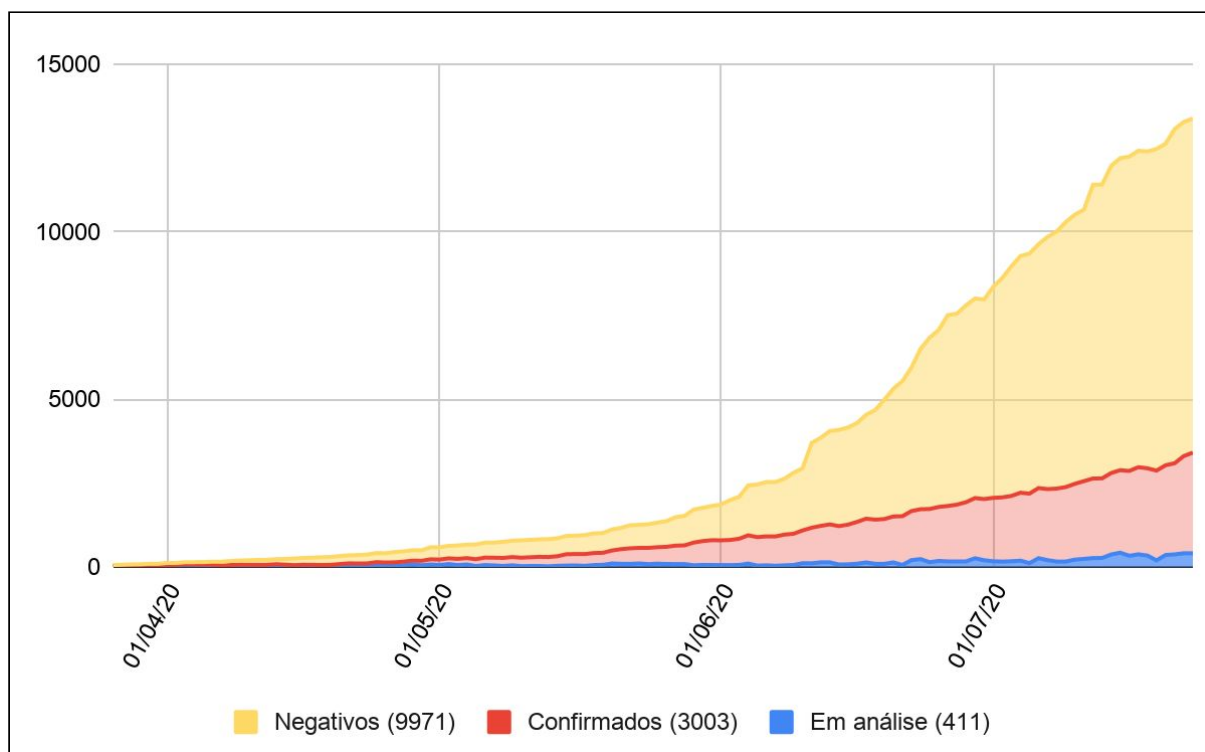
Painel Coronavírus



Evolução das Testagens

Já foram testadas 13.385 pessoas no município de Passo Fundo até o momento, sendo 22% destes casos confirmados para COVID-19.

Gráfico 1. Realização de testes em Passo Fundo



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 23/07/2020

Tabela 1. Quantitativo dos testes realizados

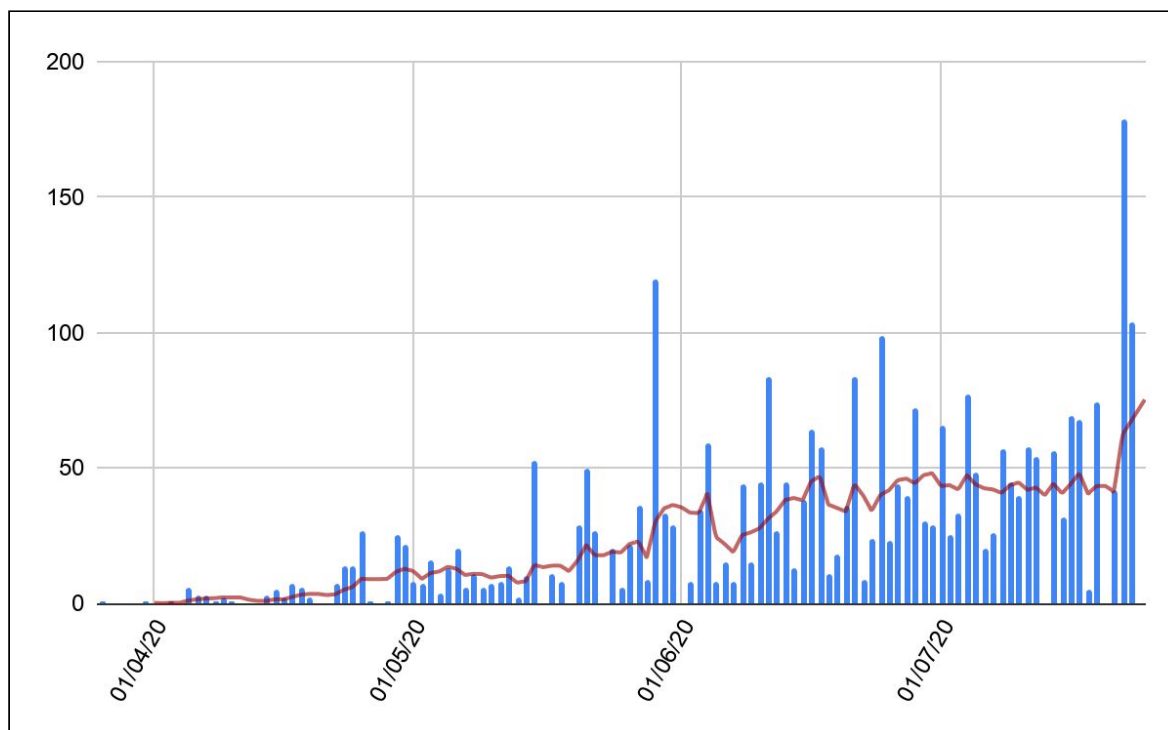
Testes realizados por mês	
Março	97
Abril	494
Maió	1232
Junho	6161
Julho (até 23/07)	5422
Total	13406

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 23/07/2020

Casos confirmados

O primeiro caso de COVID-19 em Passo Fundo foi confirmado em 27 de março. Até o dia 23 de julho de 2020, foram confirmados 3.003 casos, sendo 399 nesta semana. Nos últimos 30 dias, houve uma média de 50 casos novos por dia.

Gráfico 2. Casos confirmados por dia em Passo Fundo e média móvel

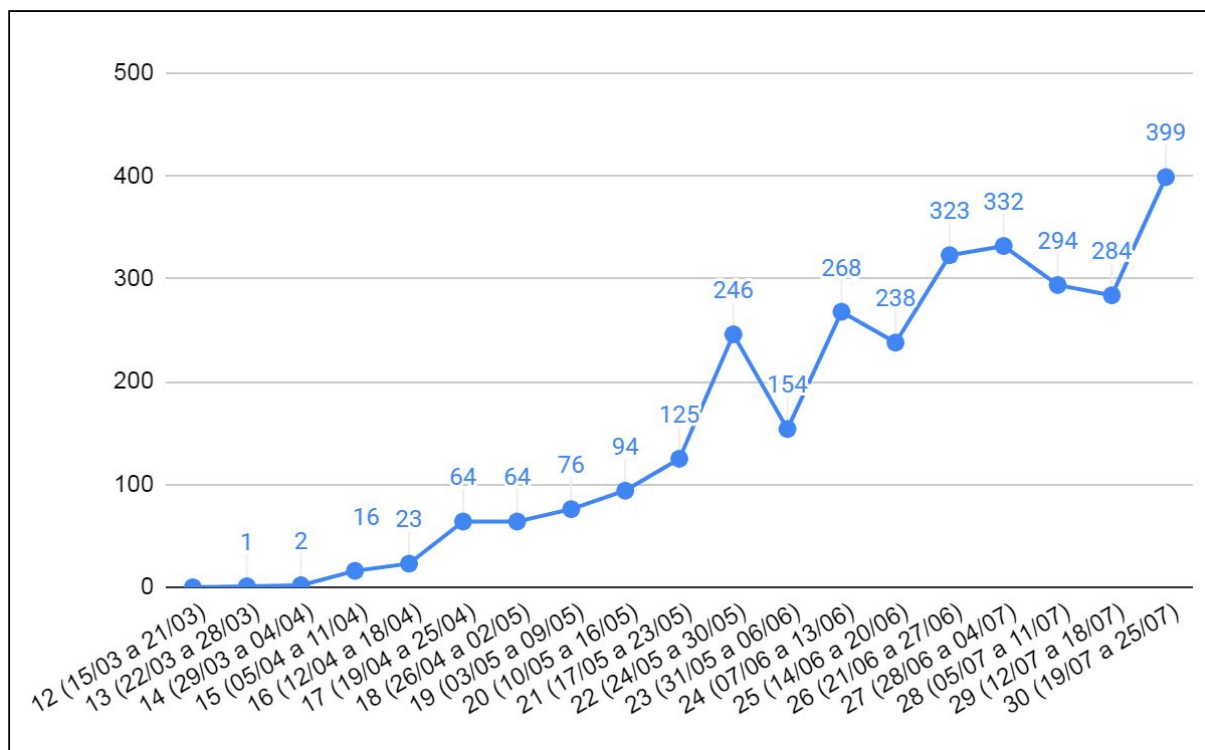


Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 23/07/2020

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.

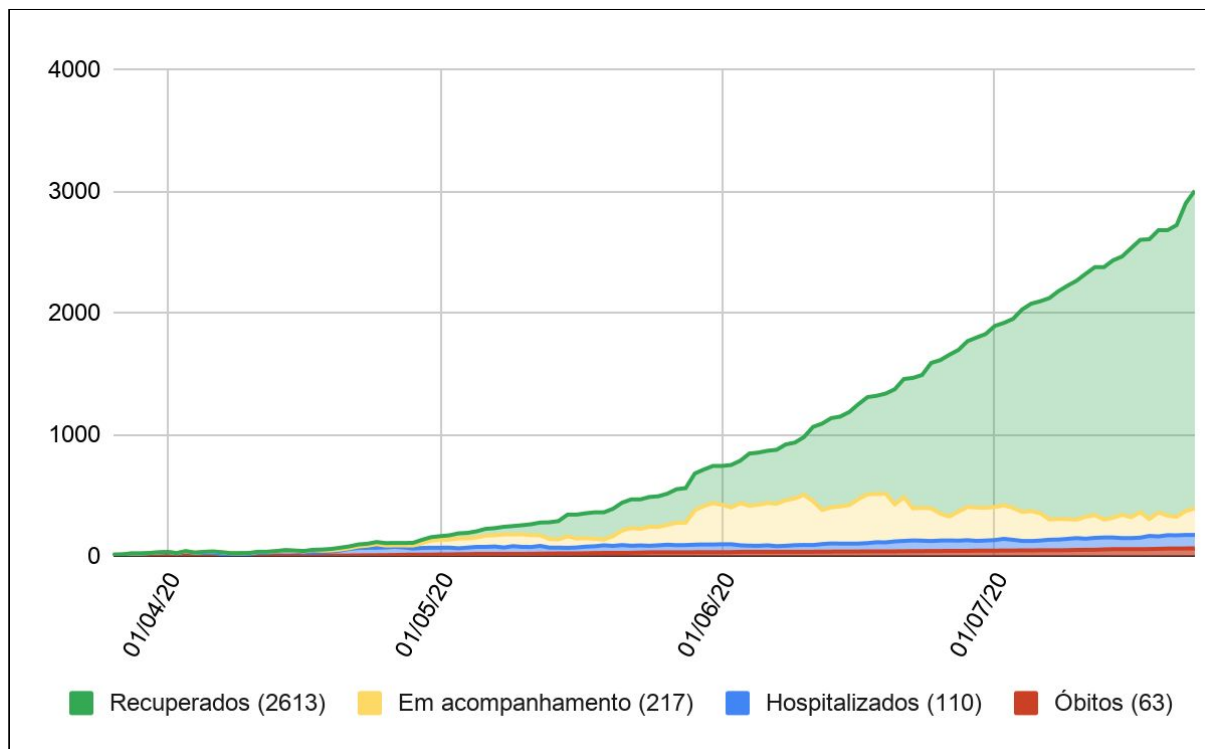
O sistema e-SUS Notifica em nível nacional apresentou problemas de instabilidade de 16/07/2020 a 21/07/2020, gerando uma demanda reprimida de casos confirmados nesta semana, que está sendo inserido a medida que os casos são investigados e encerrados. Isso explica o alto número de casos registrados nesses últimos dias.

Gráfico 3. Casos confirmados por Semana Epidemiológica



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 23/07/2020

Gráfico 4. Evolução de casos confirmados em Passo Fundo



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 23/07/2020

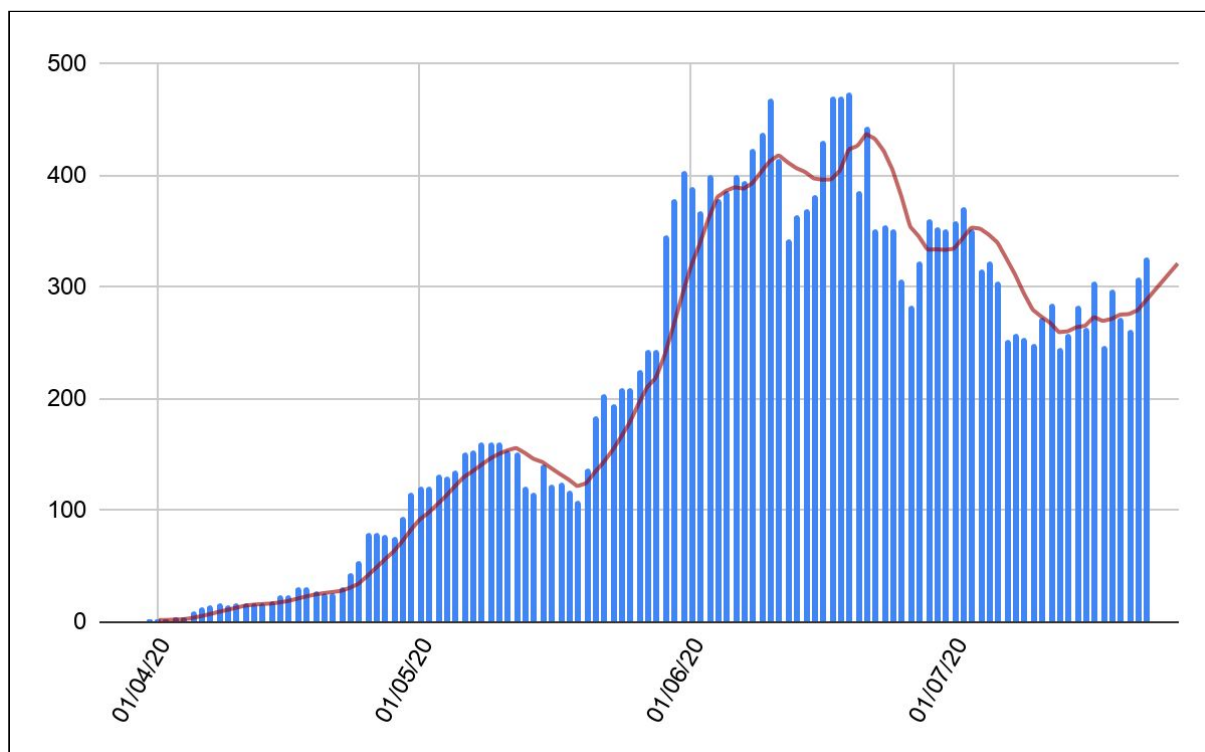
Tabela 2. Casos confirmados por situação atual em residentes em Passo Fundo.

Casos	Quantidade	Proporção
Recuperados	2613	88%
Em acompanhamento	217	7%
Hospitalizados	76	3%
Óbitos	63	2%
TOTAL	2969	100%

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 23/07/2020

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 5. Casos ativos em Passo Fundo e média móvel



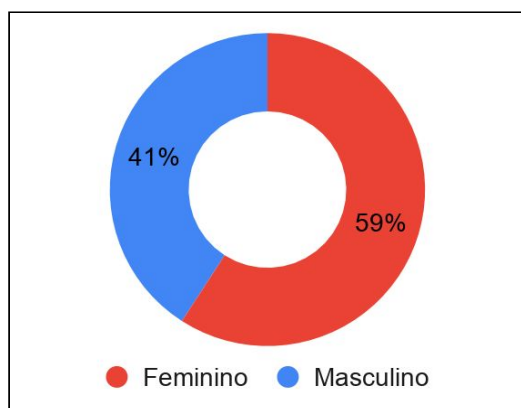
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 23/07/2020

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 327 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.

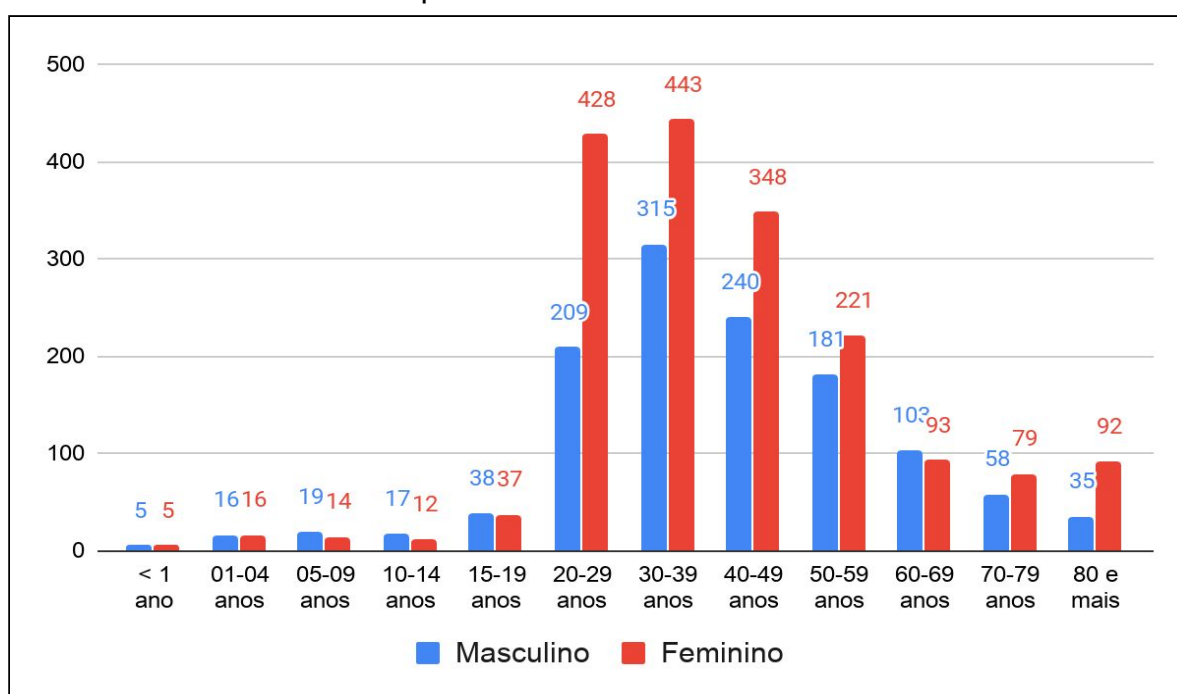
Gráfico 6. Proporção dos casos por sexo



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 23/07/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

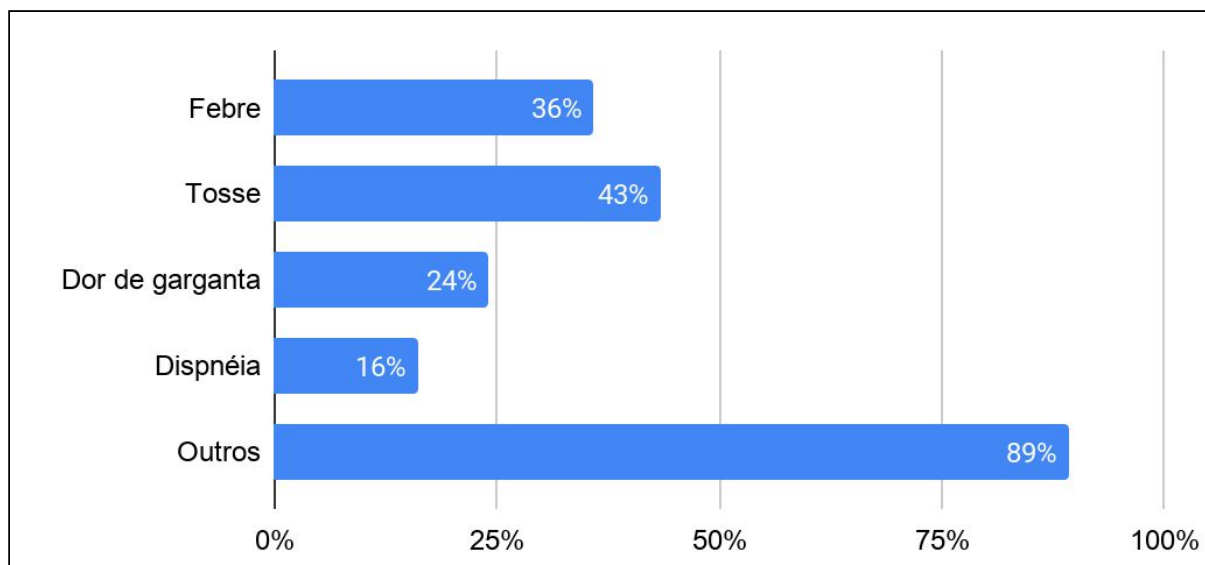
A faixa etária com o maior número de casos notificados é a de 30 a 39 anos de idade com 758 (25%) casos. Ainda que os adultos de 20 a 49 anos estão inseridos nas faixas etárias mais atingidas, somando mais da metade dos casos (66%), o maior número de óbitos na cidade ocorre entre os idosos.

Gráfico 7. Número de casos por faixa etária e sexo



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 23/07/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

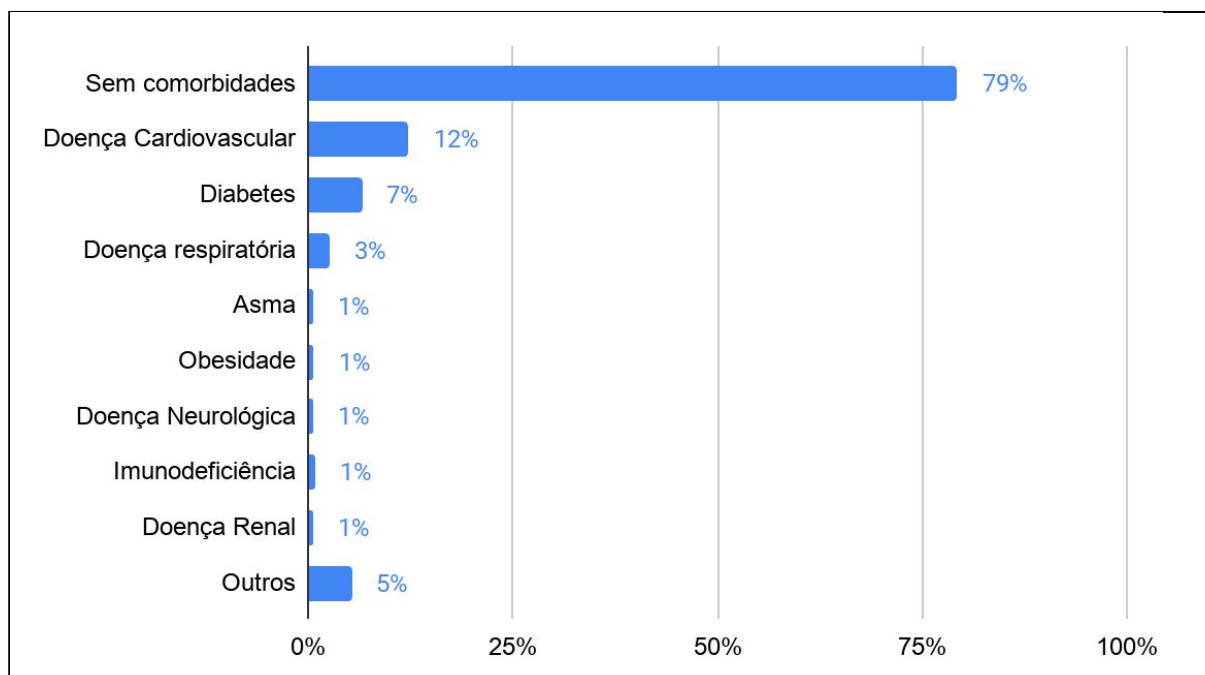
Gráfico 8. Proporção dos casos por sintomas apresentados



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 23/07/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre os casos confirmados, 626 (21%) pessoas possuem alguma comorbidade. Comorbidade é a ocorrência de duas ou mais doenças relacionadas no mesmo paciente e ao mesmo tempo.

Gráfico 9. Proporção dos casos por comorbidades

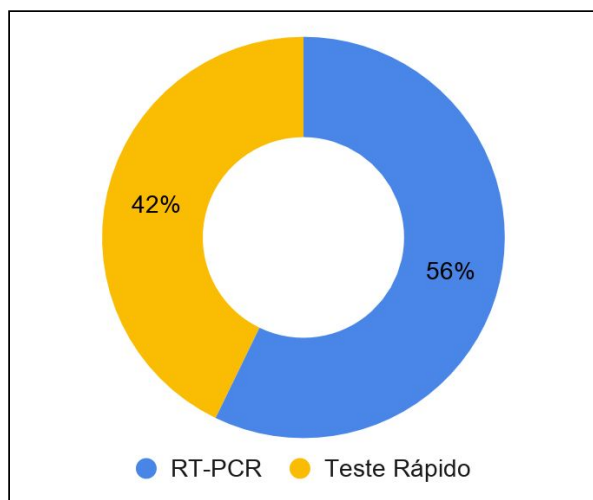


Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 16/07/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Para a confirmação do diagnóstico de coronavírus, 1.695 (56%) realizaram o teste de biologia molecular (RT-PCR) e 1.269 realizaram (42%) realizaram o teste

imunológico (teste rápido). Ainda, 20 pessoas foram confirmadas por critério clínico-epidemiológico e 40 encontram-se com registro ignorado.

Gráfico 10. Proporção dos casos por critério de confirmação

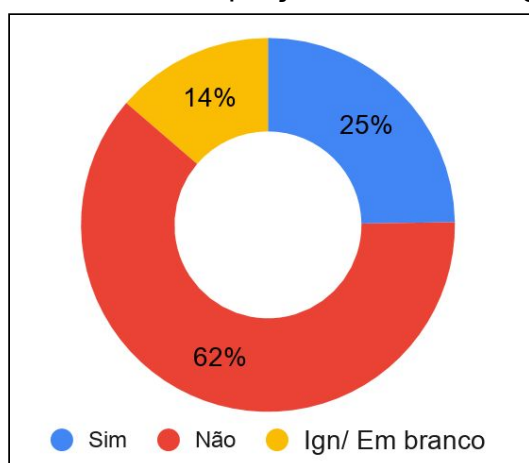


Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 23/07/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

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

Em Passo Fundo, 776 trabalhadores da área da saúde já se contaminaram com o coronavírus, totalizando 25% de todos os casos do município. Destes, 97 (13%) são médicos, 77 (10%) são enfermeiros e 373 (48%) 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 11. Proporção dos casos segundo a ocupação relacionada à saúde

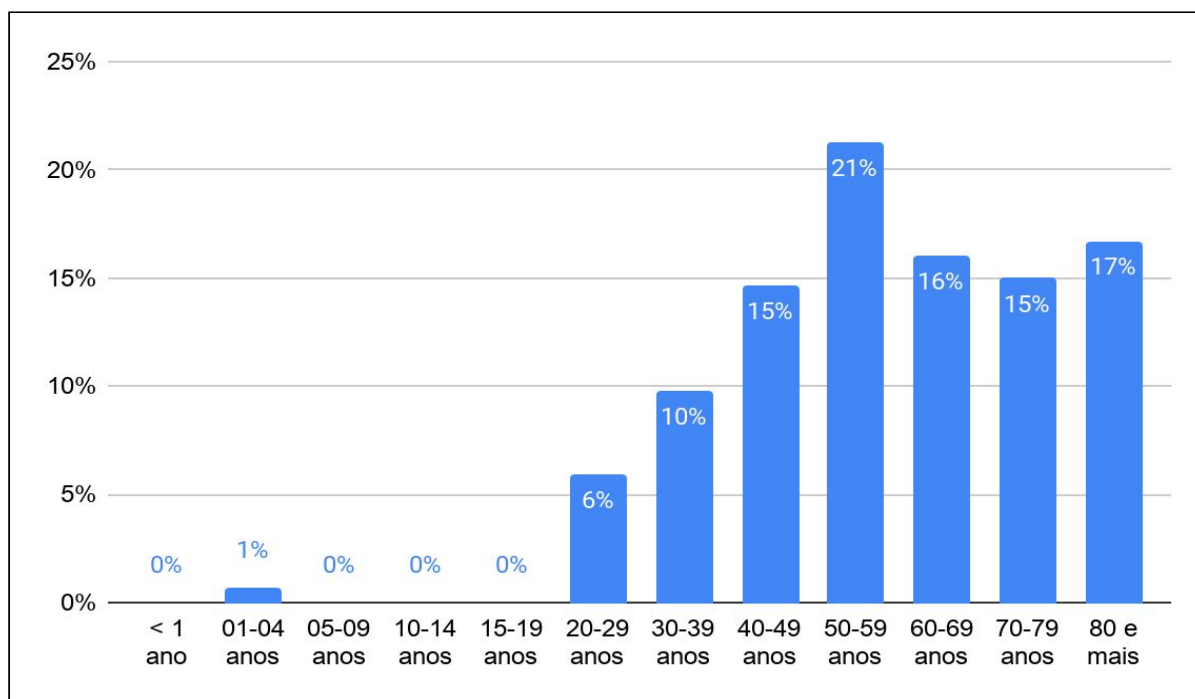


Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 23/07/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Internações por COVID-19

Dos casos confirmados dos residentes de Passo Fundo, 287 (9%) foram hospitalizados, sendo 136 (47%) do sexo feminino e 151 (53%) do sexo masculino. A faixa etária mais prevalente é de 50 a 59 anos, com 61 pessoas já internadas.

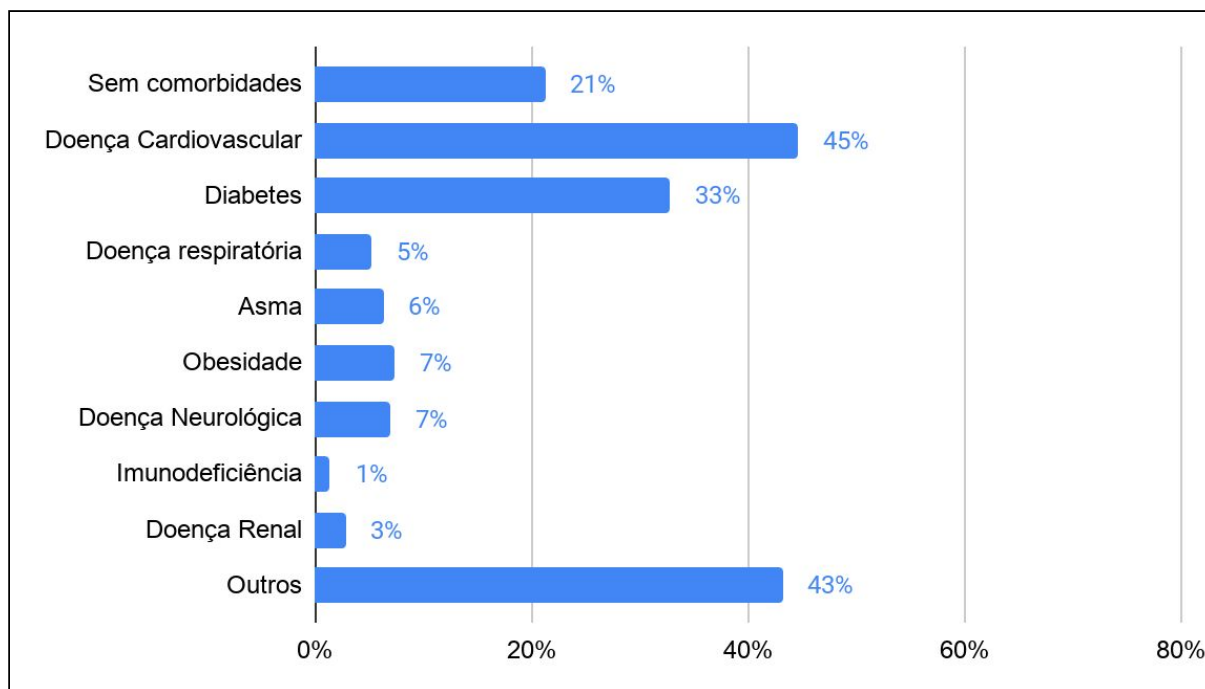
Gráfico 12. Proporção de casos internados por faixa etária



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 23/07/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre as pessoas que foram hospitalizadas, 226 (79%) possuíam alguma comorbidade, sendo a maioria devido à doenças cardiovasculares (46%) e/ou diabetes (33%).

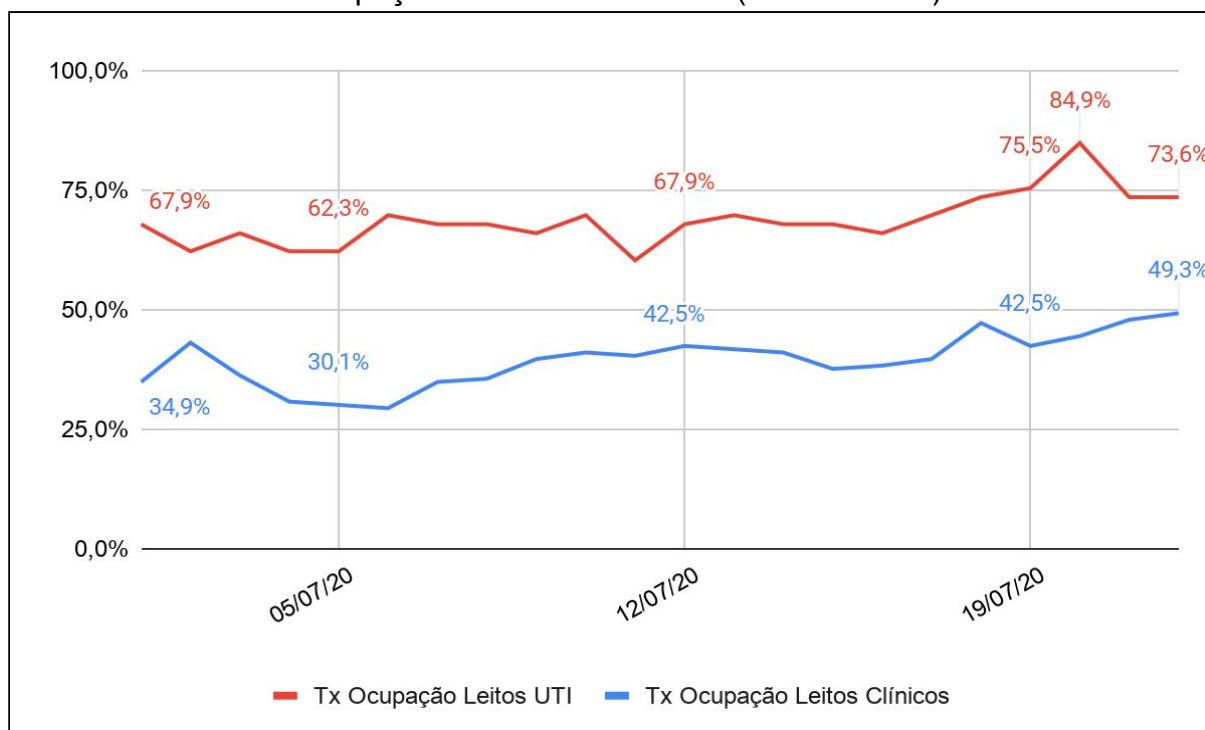
Gráfico 13. Proporção de casos internados por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 23/07/20. (<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 14. Taxa de ocupação de leitos COVID-19 (UTI e Clínico) em Julho

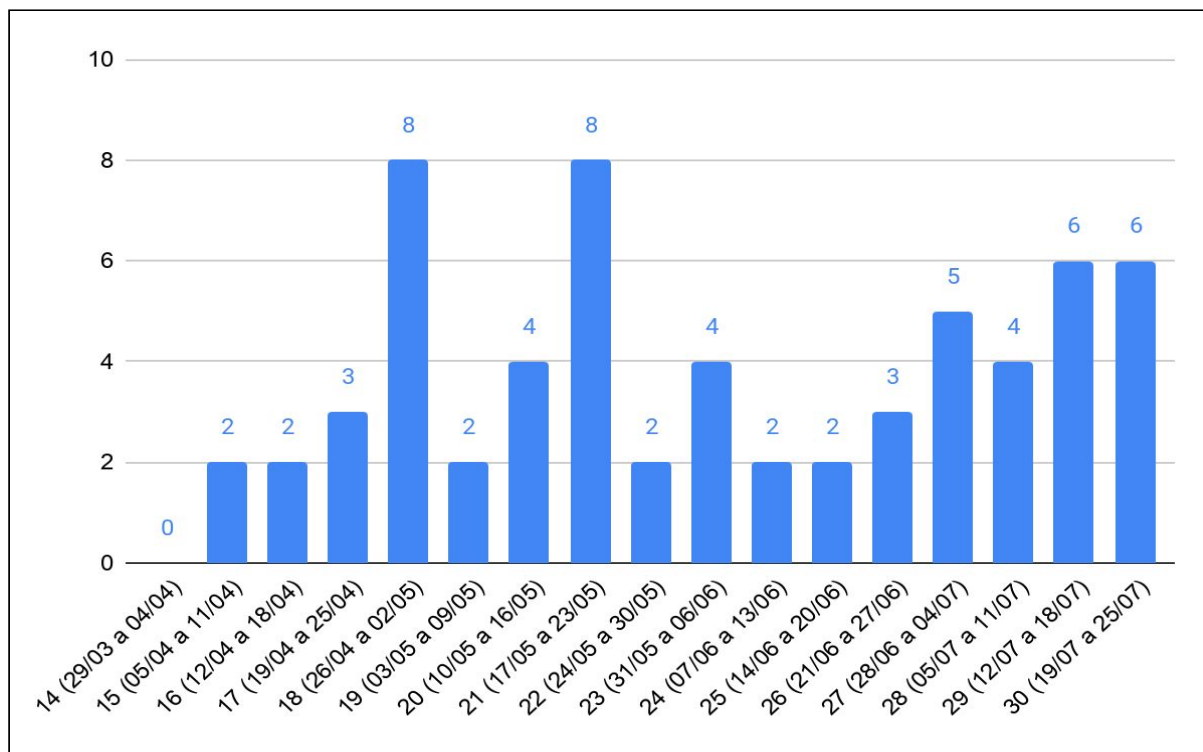


Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 23/07/2020

Óbitos por COVID-19

Passo Fundo, até o momento, contabiliza 63 óbitos por COVID-19 de residentes do município. Destes, 29 (46%) são do sexo feminino e 34 (54%) são do sexo masculino.

Gráfico 15. Óbitos confirmados por Semana Epidemiológica em Passo Fundo



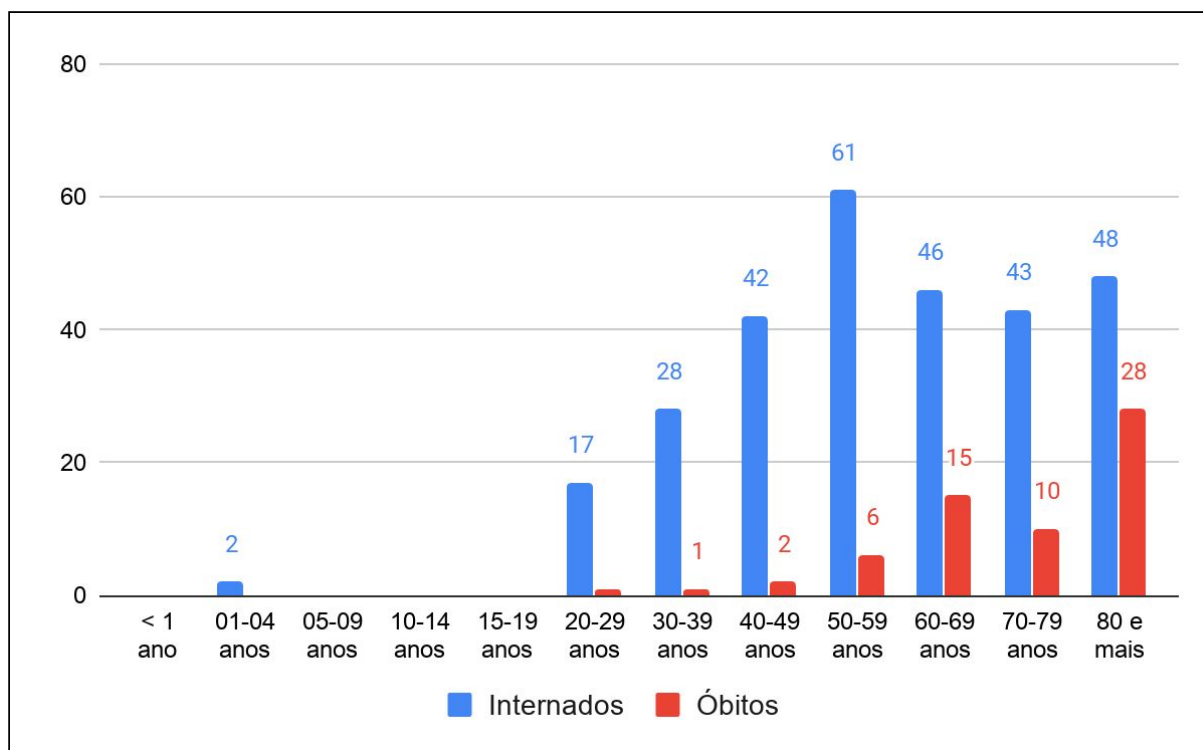
Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados. /Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em 23/07/20

Obs: O gráfico dos óbitos foi alterado para apresentar os óbitos de acordo com a data do óbito, e não mais pela data da divulgação do óbito no Boletim Diário, como estava sendo apresentado anteriormente. Este dado permite uma visualização mais fidedigna do cenário da doença.

O coeficiente de letalidade¹ 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 (44%).

¹ 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).

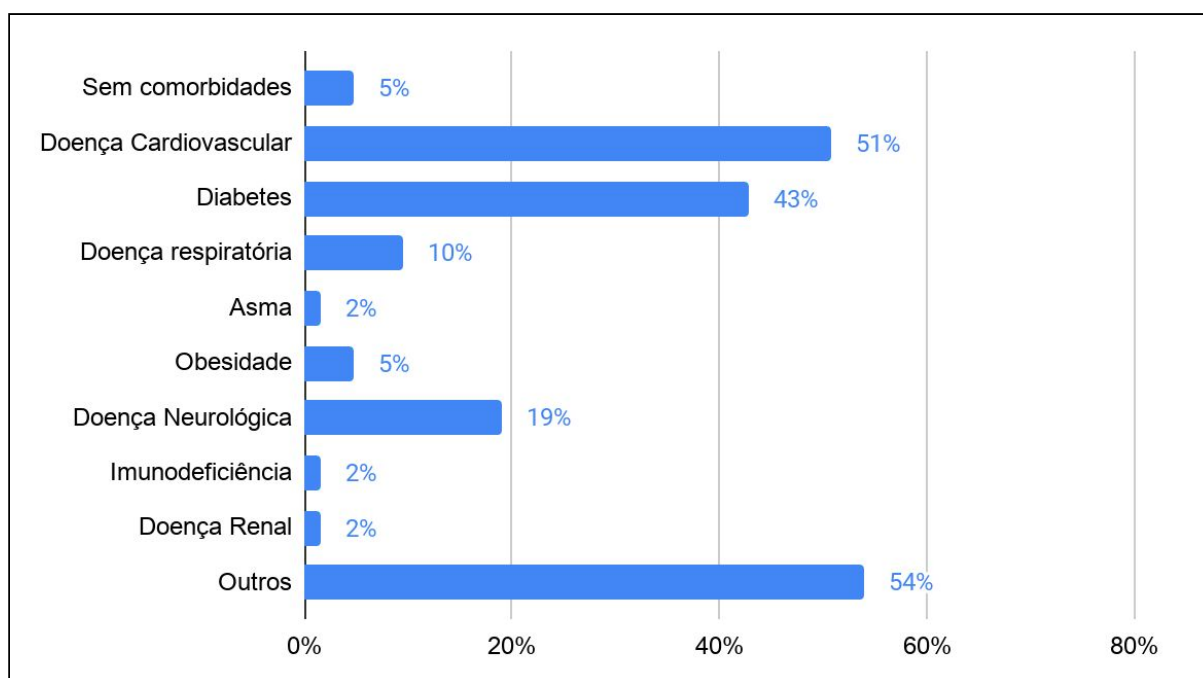
Gráfico 16. Número de óbitos e internações de COVID-19 por faixa etária



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 23/07/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Dentre as pessoas que foram a óbito, 58 (95%) possuíam alguma comorbidade, sendo a maioria devido à doenças cardiovasculares (46%) e/ou diabetes (33%).

Gráfico 17. Proporção dos óbitos por comorbidades



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 23/07/20. (<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	2398	79%	61	21%	3	5%
Doença Cardiovascular	372	12%	128	45%	32	51%
Diabetes	199	7%	94	33%	27	43%
Doença respiratória	80	3%	15	5%	6	10%
Asma	18	1%	18	6%	1	2%
Obesidade	21	1%	21	7%	3	5%
Doença Neurológica	20	1%	20	7%	12	19%
Imunodeficiência	24	1%	4	1%	1	2%
Doença Renal	20	1%	8	3%	1	2%
Outros	161	5%	124	43%	34	54%
Total	3024		287		63	

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 23/07/20. (<http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>)

Com a instabilidade dos sistemas de informação desta última semana, os dois últimos óbitos de Passo Fundo ainda não aparecem no banco disponibilizado pelo estado. Dessa forma, essas informações foram acrescentadas pela equipe da Vigilância Epidemiológica para este boletim.

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	10.985
Em Monitoramento	3.218
Total	14.203

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 23/07/2020

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 (até 23/07)	27	994
TOTAL	66	2340

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 23/07/2020

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 (até 22/07)	2133	97
Total	7638	60

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 23/07/2020

Obs: Os atendimentos do mês de março são contabilizados a partir de 16/03/2020.

