

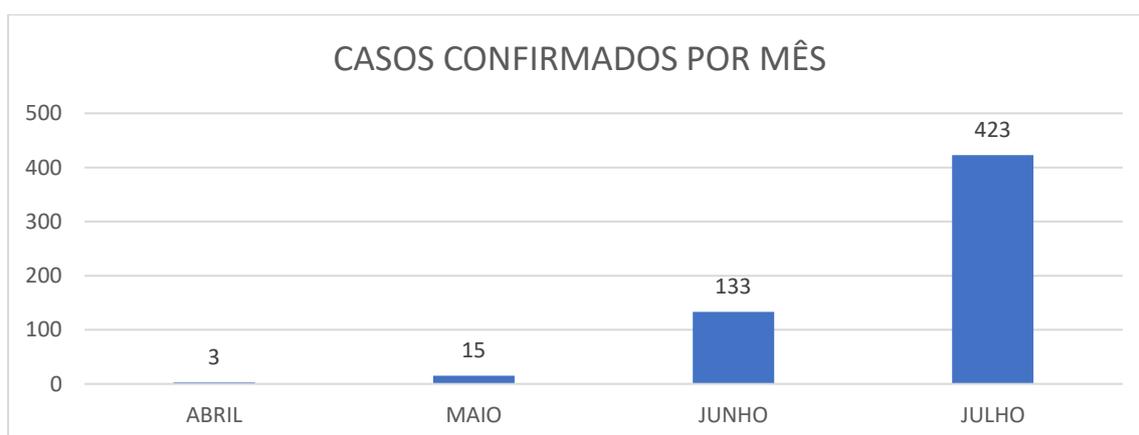
**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA COVID-19
SEMANA EPIDEMIOLÓGICA Nº 31
PORTO FERREIRA/SP**

Porto Ferreira confirmou na última semana (26/07 a 01/08) 78 casos positivos para Covid-19, totalizando 574 casos.

A taxa de incidência semanal da doença reduziu de 155 casos por 100.000 habitantes para 138,9 casos por 100.000 habitantes, e a incidência total da doença no município é de 1.022,2 por 100.000 habitantes.



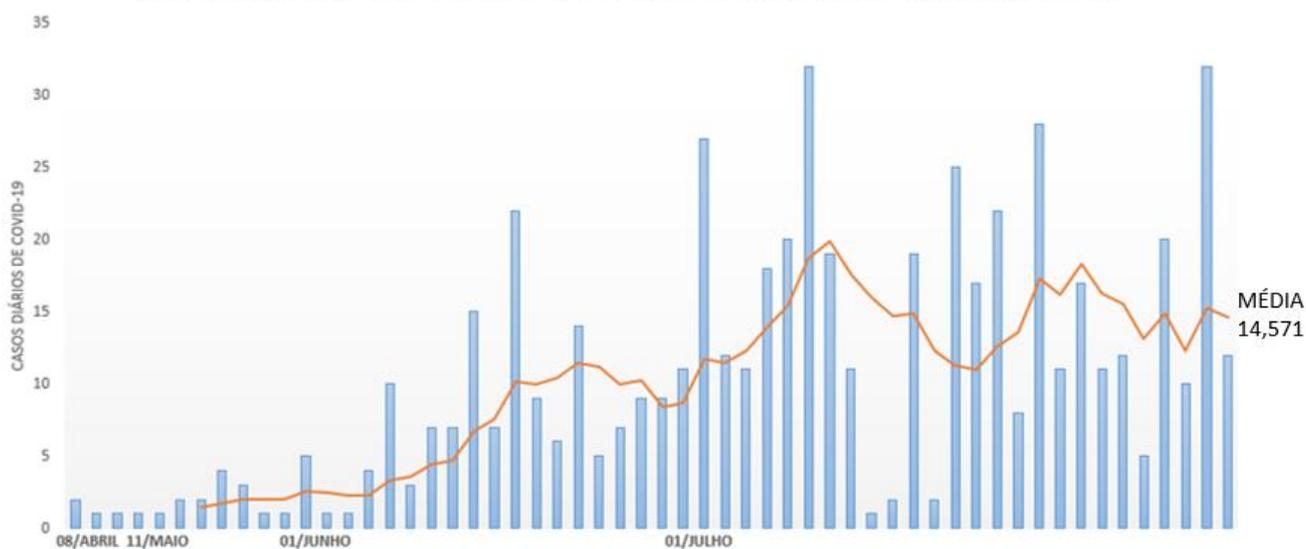
Fonte: Vigilância Epidemiológica de Porto Ferreira



Fonte: Vigilância Epidemiológica de Porto Ferreira

Encerramos o mês de julho com aumento de 220% dos casos confirmados, em relação ao mês anterior.

CASOS DIÁRIOS DE COVID-19 NO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA E MÉDIA MÓVEL DE 7 DIAS

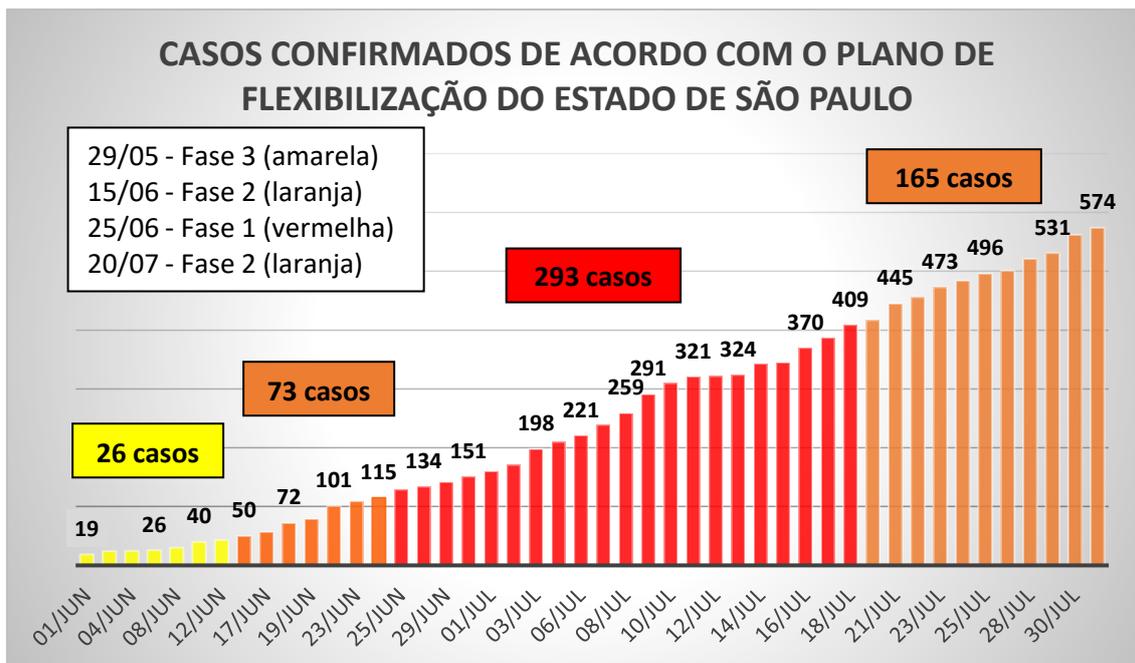


Fonte: Vigilância Epidemiológica de Porto Ferreira

Este gráfico apresenta a incidência diária de casos no município, ou seja, a quantidade de casos novos em cada dia, comparada com a média móvel do número de novos casos. Os dias 09 e 30 de julho apresentaram o maior número de casos novos em um único dia.

A média móvel é representada pela linha laranja e informa a média dos casos de covid-19 no município nos últimos 7 dias. Este indicador busca reduzir as variações diárias do número de casos confirmados em relação ao avanço do vírus, variações tais como, atrasos no registro, escassez de testes, demora para a chegada dos resultados, etc.

No dia 18 de julho, a média móvel era de 12 casos, já no dia 31 de julho, considerando um intervalo de 14 dias, a média móvel passou para 14 casos. Assim, a tendência é crescente, pois o percentual foi acima de 15% positivos.



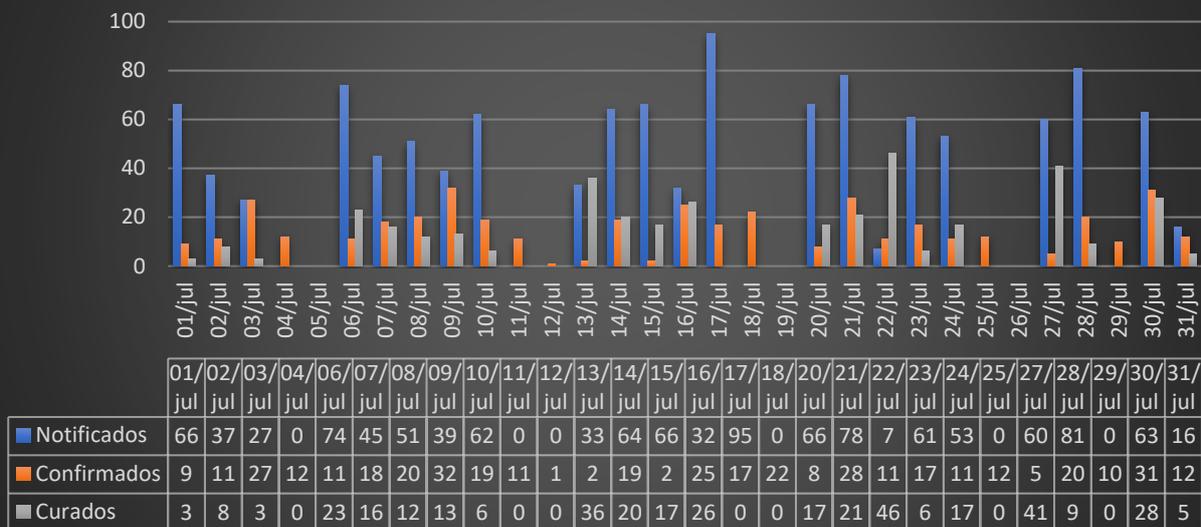
Fonte: Vigilância Epidemiológica e Prefeitura Municipal de Porto Ferreira

De acordo com Plano de Flexibilização do Estado de São Paulo, avançamos para a fase 2 (laranja), a partir do dia 20 de julho, conforme divulgado pelo Comitê Municipal de Enfretamento à Covid-19.



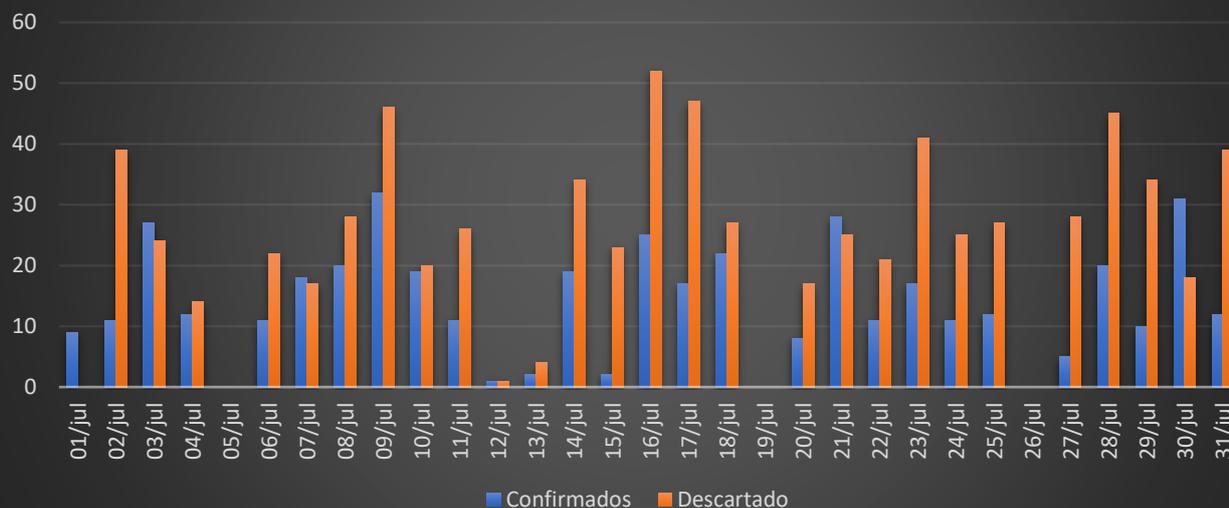
Novamente tivemos uma redução nos números de casos confirmados de covid-19 no município, mas ainda estamos com número alto de pessoas infectadas.

Relação dos casos notificados, confirmados e curados no mês de Julho



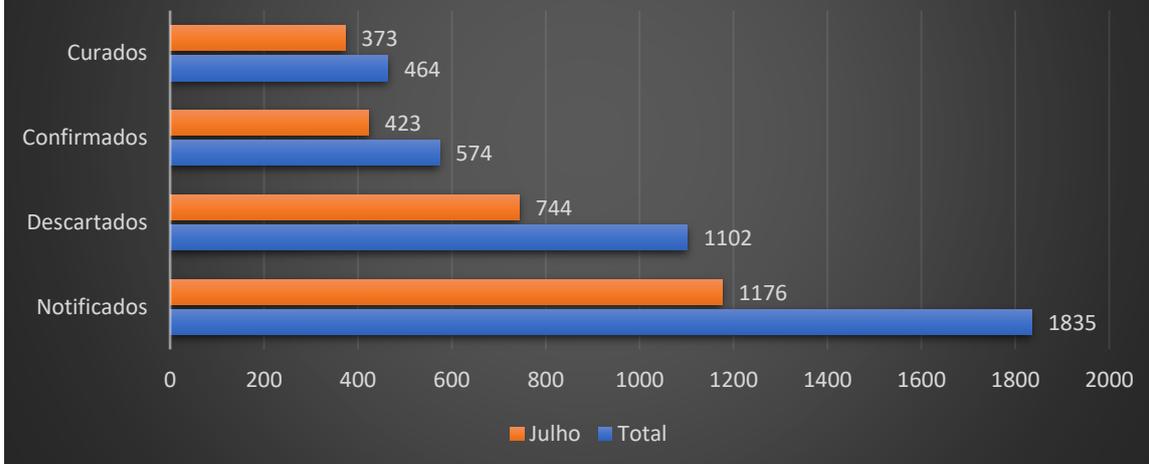
Fonte: Vigilância Epidemiológica de Porto Ferreira

Relação entre exame confirmado e descartado no mês de Julho



Fonte: Vigilância Epidemiológica de Porto Ferreira

Casos notificados, confirmados, descartados e curados do mês de julho em relação ao total dos casos.

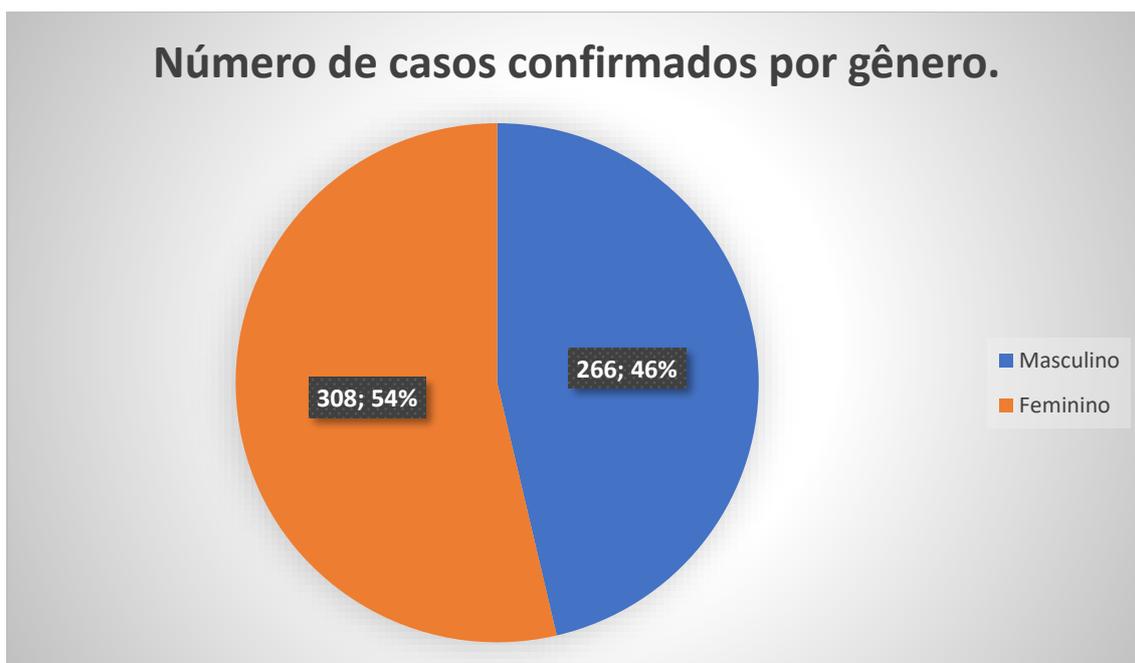


Apesar do número alto de pessoas infectadas, no mês de julho, 64% dos casos foram descartados, ou seja, o resultado foi negativo para a Covid-19. Das pessoas confirmadas 88% já estão curadas, e 12% ainda em isolamento.

Desde o início da transmissão no município, 60% dos casos notificados foram descartados, e das pessoas confirmadas 80% já estão curadas, e em torno de 10% ainda aguardam resultado de exame.

A taxa de contaminação diminuiu de 0,98 para 0,90, continuando abaixo de um, que é o ideal para conter a propagação do vírus, pois indica que cada paciente infectado transmite o vírus para menos de uma pessoa.

Número de casos confirmados por gênero.

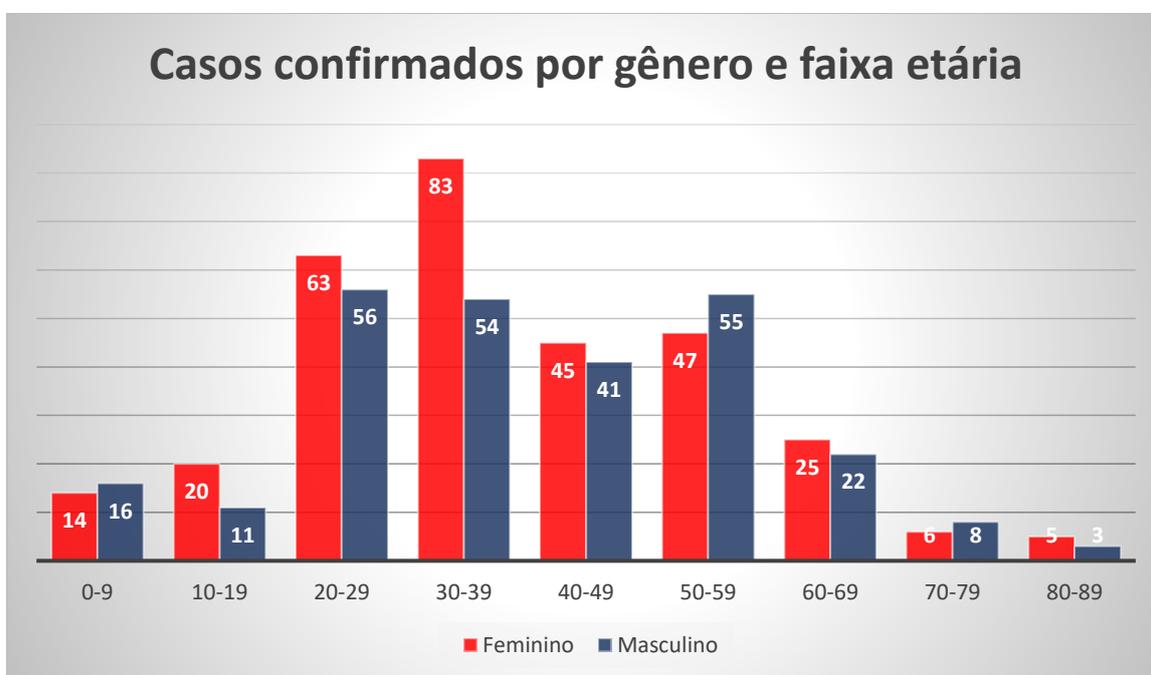


Fonte: Vigilância Epidemiológica de Porto Ferreira



Fonte: Vigilância Epidemiológica de Porto Ferreira

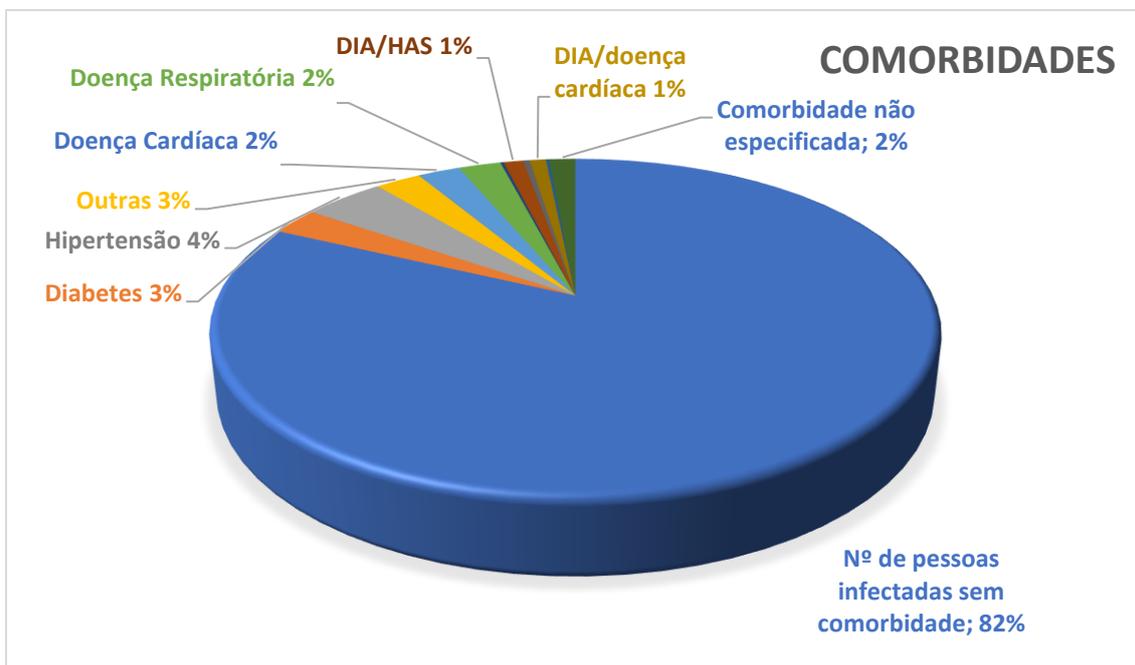
Em relação à faixa etária, 5,4% são crianças entre 0 e 9 anos; 5,6% são crianças e adolescentes entre 10 e 19 anos; 20% estão entre 20 e 29 anos; 24% entre 30 a 39 anos; 15% são adultos entre 40 e 49 anos; 18% estão na faixa etária de 50 a 59 anos; 12% são idosos (acima de 60anos).



Fonte: Vigilância Epidemiológica de Porto Ferreira

Dos casos confirmados, 54% são mulheres, sendo que 11% está na faixa etária de 0 a 19; 77% entre 20 a 59 anos; e 12% nos idosos. Na população masculina (46%), 10% estão na faixa de 0 a 19

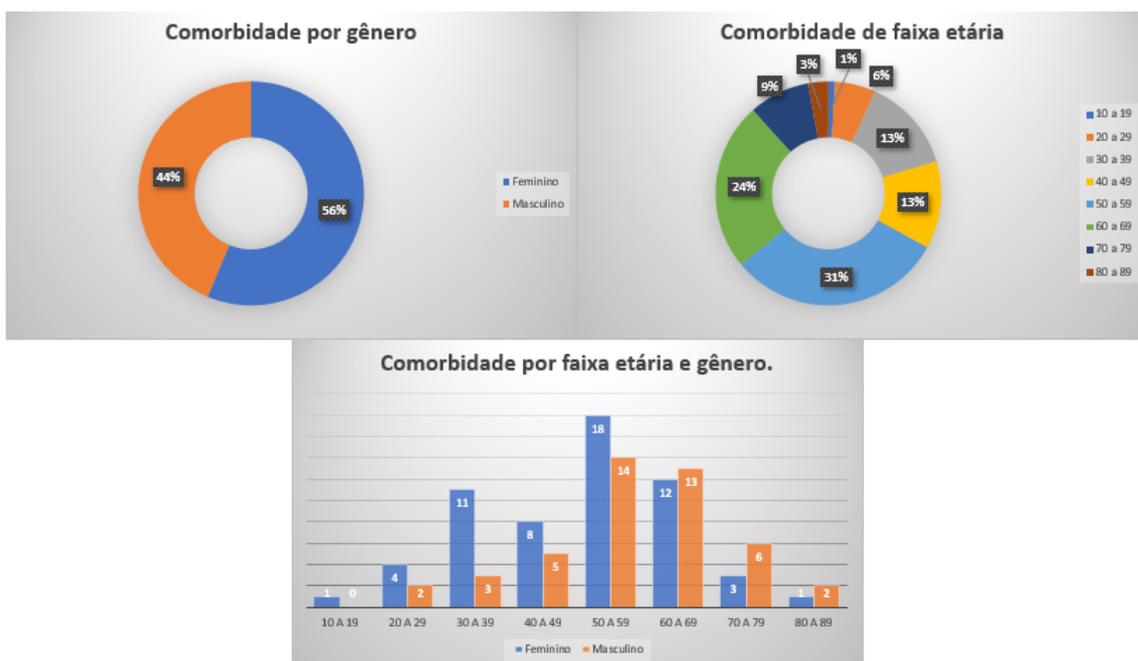
anos; 77% na faixa entre 20 a 59 anos; e 13% idosos. Assim, a população adulta é a mais acometida pela doença no município, em ambos os sexos.



Fonte: Vigilância Epidemiológica de Porto Ferreira

O número de pessoas infectadas sem comorbidade mantém-se em torno de 82%, número que não sofreu grandes variações no decorrer das semanas, o que pode ser atribuído ao maior número de pessoas infectadas na faixa etária de 20 a 39 anos, que geralmente não apresentam comorbidades.

Dentre a população infectada, 18% possui alguma comorbidade, sendo a hipertensão e diabetes as mais incidentes.



Dos casos confirmados e que possuem alguma comorbidade, a faixa etária dos 50 aos 59 anos é a que apresenta o maior número. Entre as mulheres as comorbidades são mais incidentes nas faixas etárias mais jovens, enquanto que nos homens a incidência é maior nos idosos.

Essa semana ocorreram mais 3 óbitos totalizando 16 óbitos por covid-19 no município. A taxa de letalidade está em 2,8% no município. A taxa de letalidade no Brasil é de 3,4% e a do estado de São Paulo é de 4,1%.

A taxa específica de mortalidade de Porto Ferreira, que é o número de óbitos de uma doença por cada 10.000 habitantes, ocorridos na população geral durante um determinado período, aumentou de 2,3 para 2,8 óbitos a cada 10.000 habitantes. A taxa de mortalidade da covid-19 no Brasil é de 4,6 a cada 10.000 hab., e 5,2 a cada 10.000 hab. no estado de São Paulo.



Fonte: Vigilância Epidemiológica de Porto Ferreira

Dos óbitos ocorridos no município por Covid-19, 75% são homens, 37% tinham entre 50 e 59 anos de idade, e 75% das pessoas que vieram à óbito apresentavam alguma comorbidade, sendo a hipertensão arterial a mais incidente.

Tabela 1: Dados da internação do Hospital Dona Balbina por dia e local de internação

	26/07	27/07	28/07	29/07	30/07	31/07	01/08
Suspeitos em enfermaria	2	2	2	3	4	2	2
Confirmados em enfermaria	4	4	3	4	7	6	5
Suspeitos em UTI	3	2	2	2	2	2	2
Confirmados em UTI	2	3	3	1	1	1	1

Fonte: Boletim Epidemiológico Prefeitura de Porto Ferreira

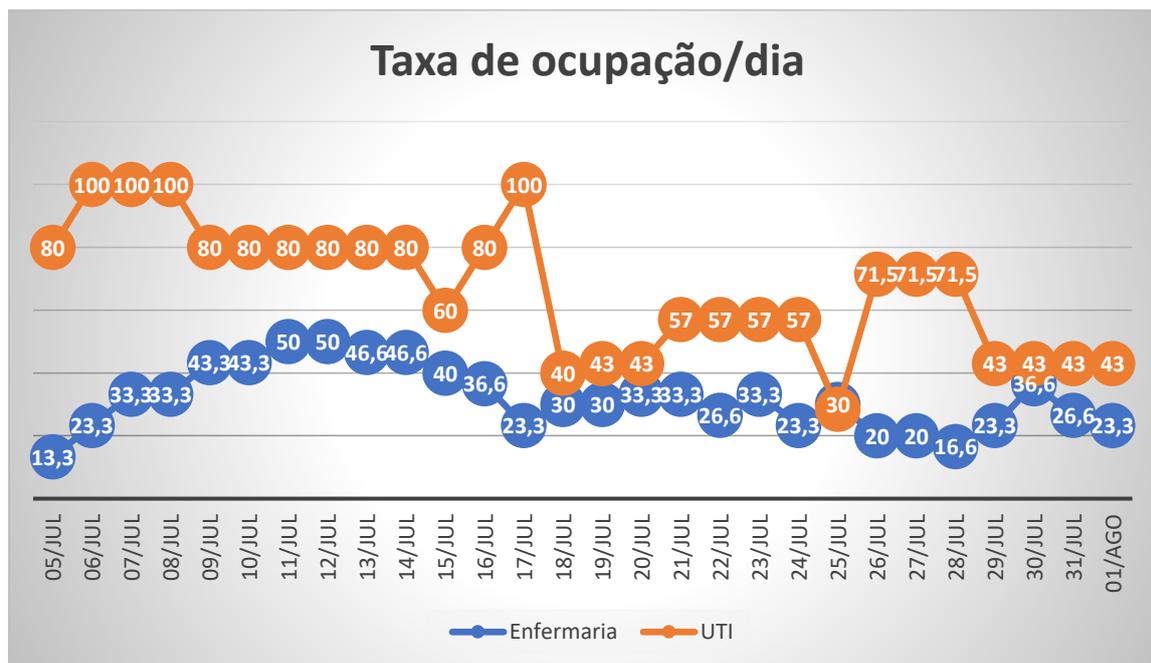


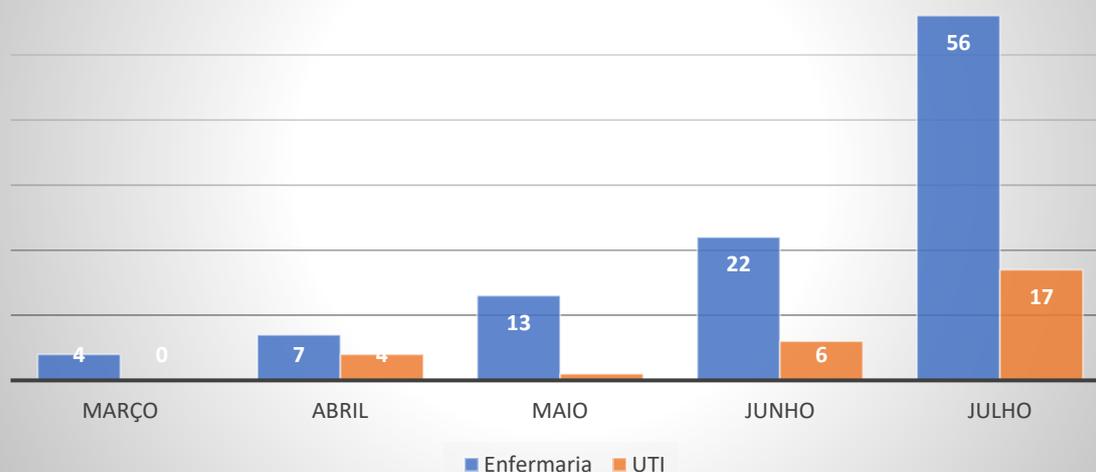
Tabela 2: Taxa média de ocupação por semana epidemiológica

	S.E. 25	S.E. 26	S.E. 27*	S.E. 28	S.E. 29	S.E. 30*	S.E. 31
ENFERMARIA	3,33%	10,5%	16,6%	34,2%	39,0%	30%	23,7%
UTI	20%	83,3%	77,1%	88,5%	74,2%	49%	55,2%

*Na semana epidemiológica 27, aumentou-se um leito de UTI para atendimento de Covid-19. E na SE 30, aumentou-se dois leitos de UTI para atendimento de Covid-19, totalizando 7 leitos.

A taxa de ocupação das internações em enfermaria reduziu, essa semana, para 23%, enquanto que a taxa de ocupação da UTI aumentou para 55%.

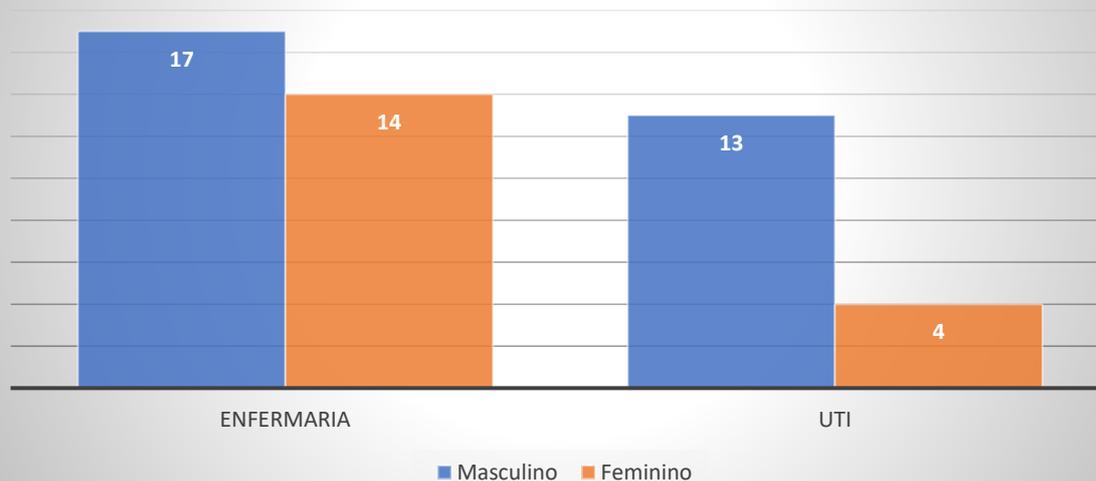
Número de pacientes internados em enfermaria e UTI, por mês, entre suspeitos e confirmados



Fonte: Secretaria de Saúde de Porto Ferreira

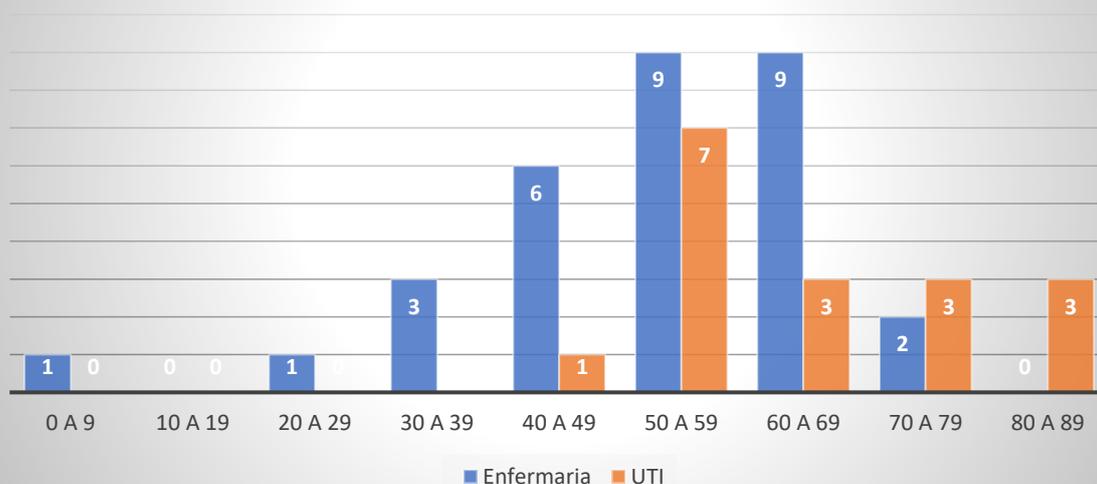
Observamos que o número de internações em enfermaria vem aumentando no decorrer dos meses, enquanto que as internações na UTI aumentaram no mês de junho e julho.

Pacientes confirmados internados em enfermaria e UTI por gênero



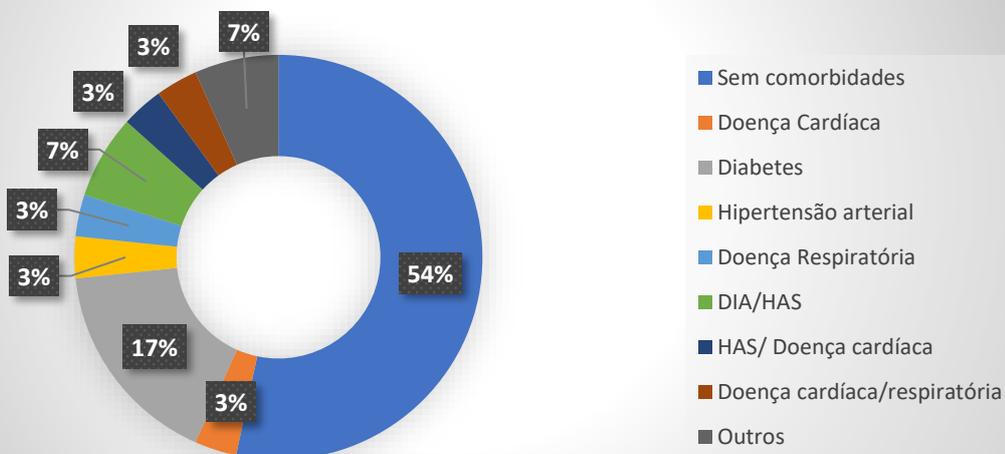
Fonte: Secretaria de Saúde de Porto Ferreira

Pacientes confirmados internados em enfermaria e UTI por faixa etária



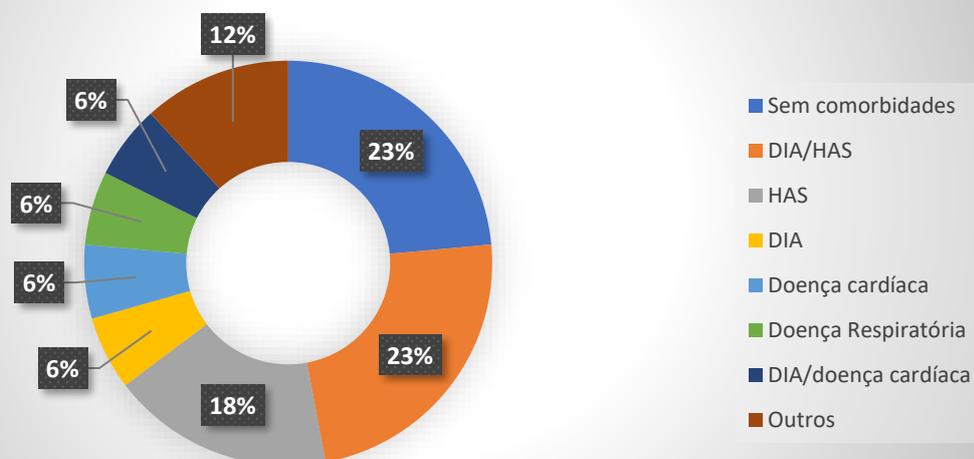
Fonte: Secretaria de Saúde de Porto Ferreira

Pacientes confirmados internados em enfermaria por comorbidade



Fonte: Secretaria de Saúde de Porto Ferreira

Pacientes confirmados internados em UTI por comorbidade



Fonte: Secretaria de Saúde

A Irmandade de Misericórdia de Porto Ferreira, referência para internações de Covid-19, realizou até o momento 109 internações entre suspeitos e confirmados, em enfermaria e UTI. Dos **pacientes confirmados e municipais**, 54 precisaram de internação, ou seja, 9,4%. Desses 54 casos, 36 (67%) internaram em enfermaria, sendo que 31 tiveram alta, quatro estão internadas e uma gestante foi transferida. Os outros 18 casos confirmados (33%), precisaram de internação em Unidade de Terapia Intensiva (UTI), sendo duas altas; quinze óbitos e um internado.

Apesar dos confirmados serem maior em mulheres, os homens internam mais. O mesmo ocorre com a faixa etária, onde a maioria dos casos confirmados estão entre 20 e 39 anos, são as pessoas entre 50 a 69 que mais internam. Referente às comorbidades, na enfermaria as pessoas sem comorbidades são a maioria com 54%, já na UTI hipertensos e diabéticos são as doenças mais incidentes.



Fonte: Vigilância Epidemiológica de Porto Ferreira

Essa semana a área central da cidade passou a ter o maior número de casos positivos, seguido por Porto Belo, Jardim Anésia e Parque Residencial Cristo Redentor.

Os bairros com o maior de número confirmados para Covid-19, no período foram o Centro, com 46 casos, Vila Maria com 26 casos e Vila Sibila e Vila Daniel, com 16 casos confirmados cada.



Fonte: <https://www.pirassununga.usp.br/geoepidemic/login.php>

Com o uso da ferramenta desenvolvida pela Seção Técnica de Informática da Prefeitura do Campus USP Fernando Costa – Pirassununga, o Sistema GeoEpidemic, é possível mapear os casos de

Covid-19 confirmados no município. Assim podemos observar no mapeamento acima as áreas de maior incidência da doença sinalizadas em amarelo.

Diante dos dados aqui expostos, concluo que, pela segunda semana reduzimos o número de casos confirmados de Covid-19 no município, mas tivemos um aumento importante no número de óbitos. Incluir os dados das internações qualifica o relatório, e ressalta a importância da rede assistencial do município.