



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Dados até 01/01/2022*

PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 2021

* Considerando a inoperância dos sistemas de informação de 10/12/2021 à 22/12/2021, a elaboração de alguns gráficos e tabelas ficou prejudicada.

Apresentação

A Secretaria Municipal de Saúde, por meio da Divisão de Vigilância em Saúde, divulga um Boletim Epidemiológico Semanal, apresentando uma análise sobre o perfil de casos e óbitos da COVID-19 no Município de Pirai.

Essa edição do boletim apresenta dados até 01/01/2022, Semana Epidemiológica 52.

A divulgação diária dos dados epidemiológicos ocorre por meio do seguinte canal:

<https://pirai.rj.gov.br/covid19/>

Com a evolução da pandemia as informações epidemiológicas foram se consolidando e desta forma reforçando os mecanismos de controle desde sua detecção até as medidas mitigadoras.

Assim, o município vem conseguindo detectar os casos suspeitos e rastreá-los através de exames preconizados na literatura científica, acompanhando diariamente sua evolução após as orientações adequadas e isolamento domiciliar.

Este seguimento foi capaz de dotar o município de informações sistematizadas para acompanhar a evolução da epidemia e tomar decisões para seu maior controle.

Síntese de casos, óbitos, incidência, mortalidade e letalidade – COVID19 - Piraí – RJ, até 01/01/2022.

	Casos	Óbitos	Incidência/ 100mil hab	Mortalidade / 100mil hab	Letalidade	Atualização
Piraí	4769	111	16.141,5	375,7	2,3%	01/01/2022 23:00

Fonte Piraí: Sistema Municipal de Controle da COVID 19.
Dados sujeitos à revisão.

CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS - Total de casos, óbitos e taxas (acumulado 2020 – 2021)

2020	
Total de casos	1.959
Total de casos graves*	114
Total de óbitos	34
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	6630,6
Letalidade (porcentagem)	1,7%
Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	115,1

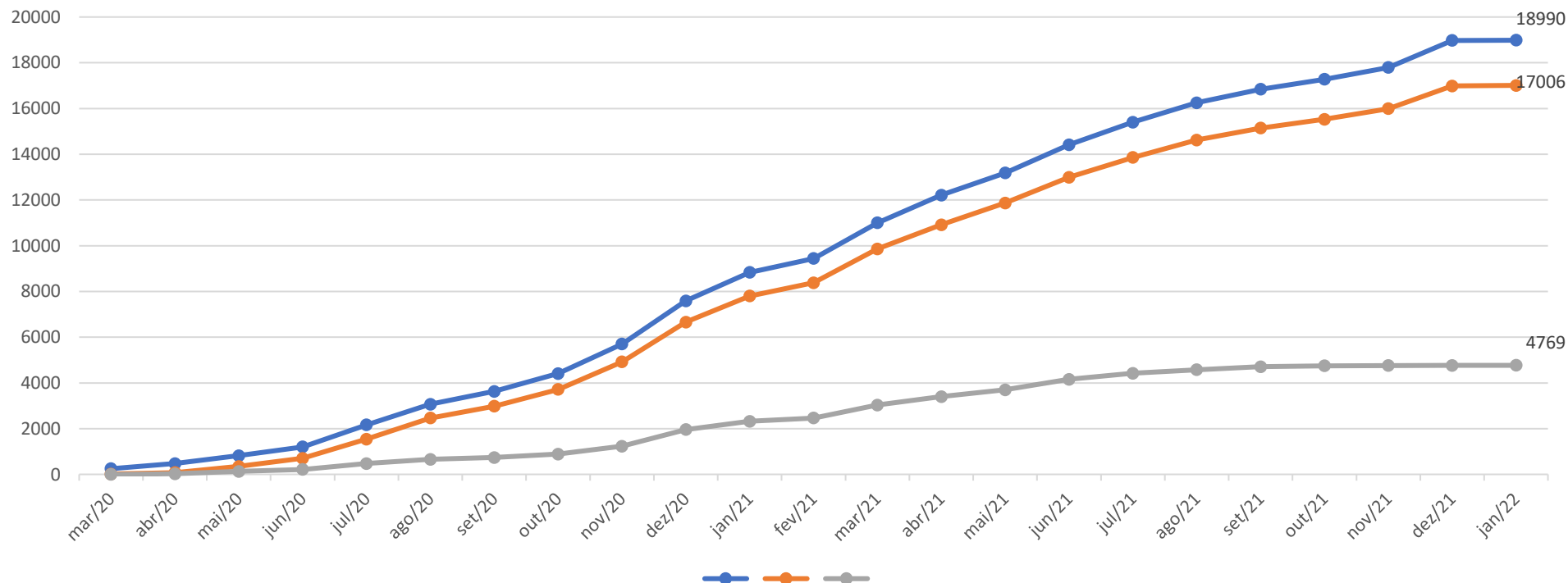
2021	
Total de casos	2.810
Total de casos graves*	244
Total de óbitos	77
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	9.510,9
Letalidade (porcentagem)	2,7%
Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	260,6

*SRAG - Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: e-SUS, SIVEP

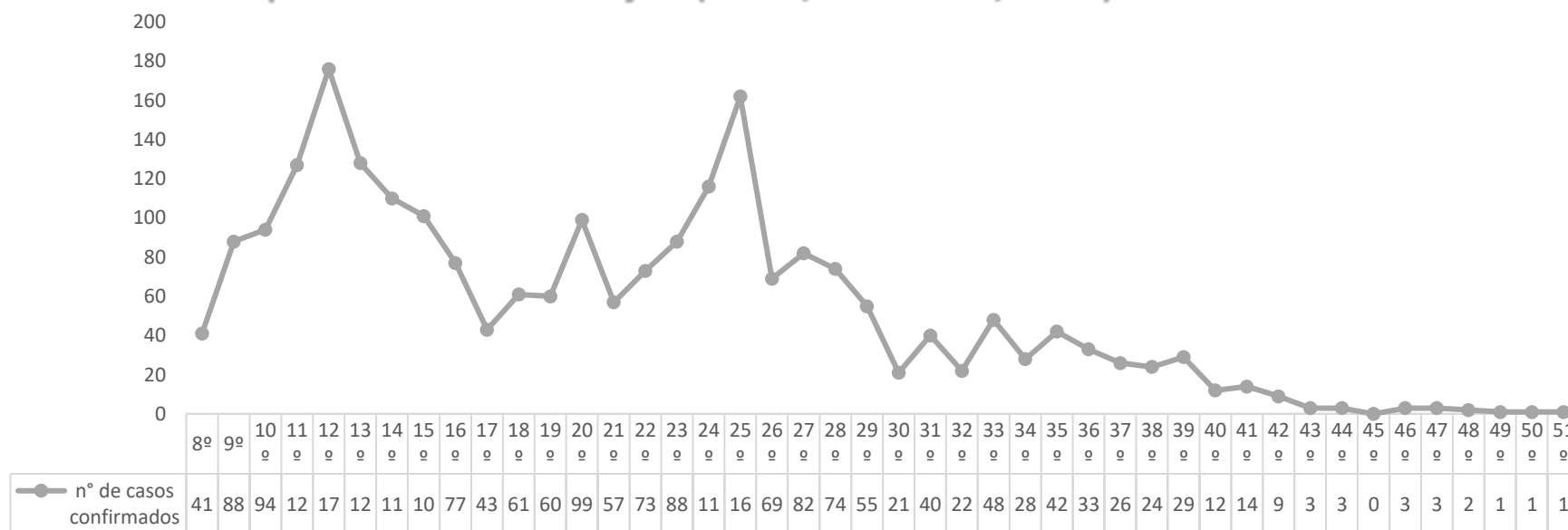
Atualizado em: 01/02/2022

Acumulado dos casos notificados, exames realizados (PCR e teste rápido) e de casos confirmados de COVID 19 (por data de notificação), na semana epidemiológica, em Piraí-RJ



Avaliando o gráfico acima ficam evidenciados os meses nos quais houve maior número de notificações, testes e casos confirmados no município. Consta-se também que praticamente todos os casos suspeitos realizam o teste para confirmar ou descartar a doença.

Número de casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica, por data de notificação (SE 08/2021 a 51/2021) Piraí - RJ

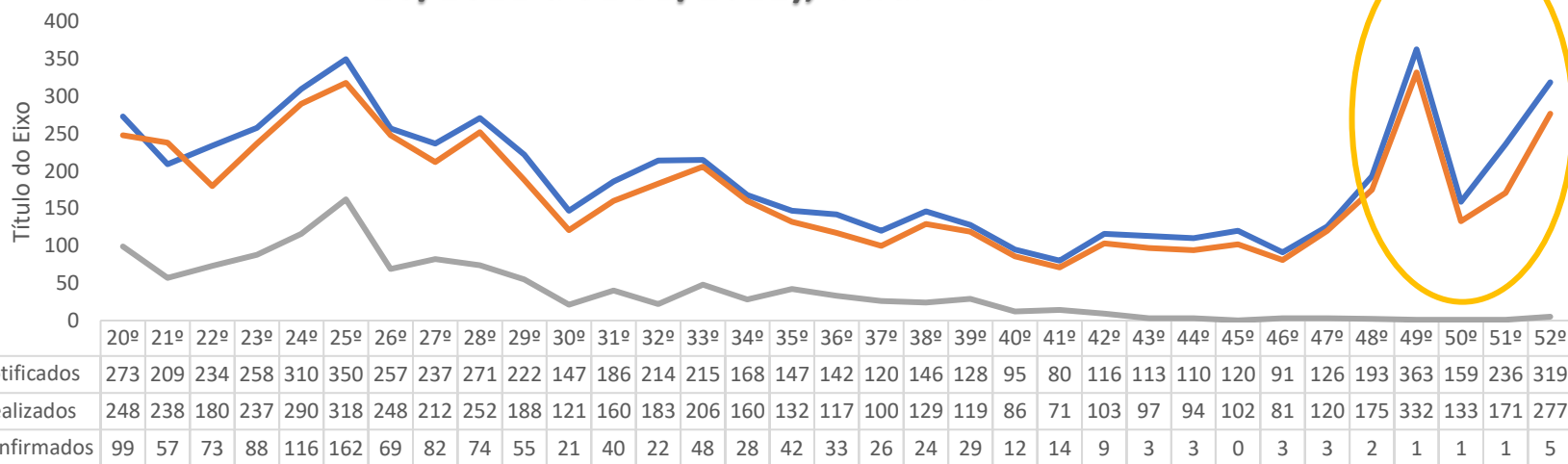


Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

O gráfico acima avalia o número de casos confirmados de COVID 19. Em 02/04/2020 confirmamos o 1º caso. Em função do avanço da epidemia e principalmente com maiores investimentos na detecção, percebe-se um aumento progressivo de casos confirmados, dentre os quais se destacam:

- Ampliação dos sintomas que levassem a suspeição de casos;
- Ampliação na realização de testes em pacientes assintomáticos;
- Ampliação na realização de testes em contatos de pacientes suspeitos e confirmados, mesmo que estejam sem sintomas.

Comparativo entre casos notificados, testes realizados e casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica, por data de notificação (SE 20/2021 a SE 52/2022), Piraí - RJ



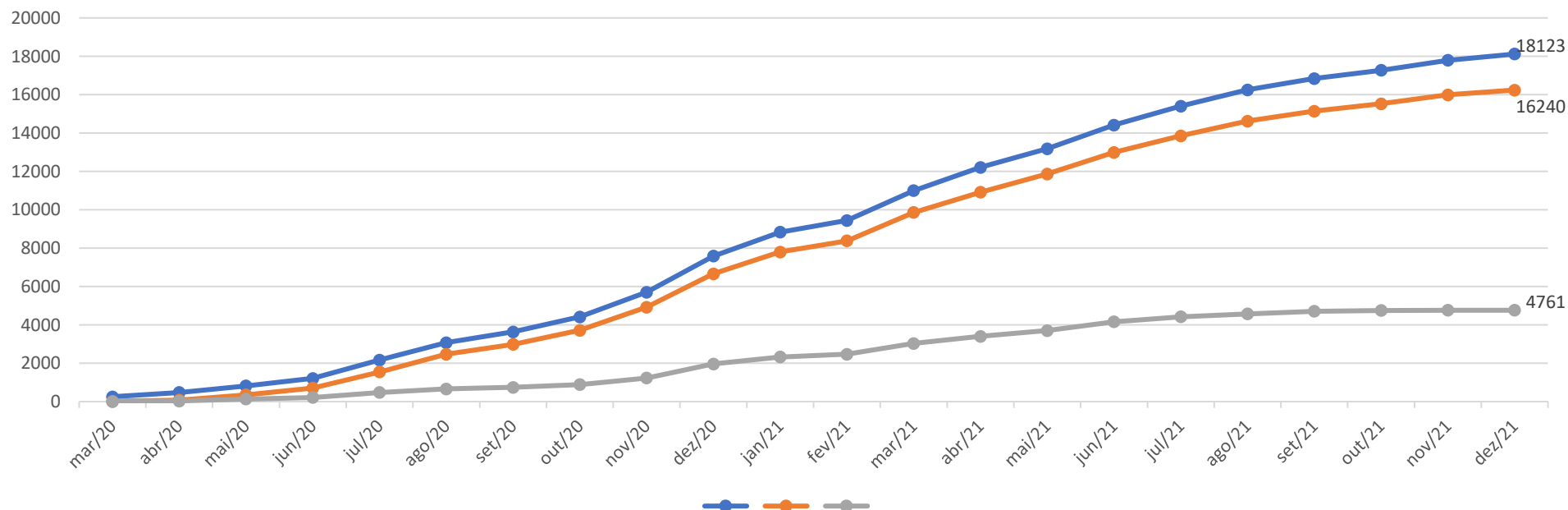
Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

O gráfico acima avalia o número de casos notificados, testados e confirmados de COVID 19.

Verifica-se a partir da SE 47 um expressivo aumento nas notificações e testagem, muito relacionado ao aumento dos casos de Influenza, cujos sintomas semelhantes demandam um diagnóstico diferencial.

A queda verificada na semana 50 deve-se à inoperância dos sistemas de informação de 10/12/2021 à 22/12/2021, cujas informações estão sendo resgatadas pelas unidades notificadoras.

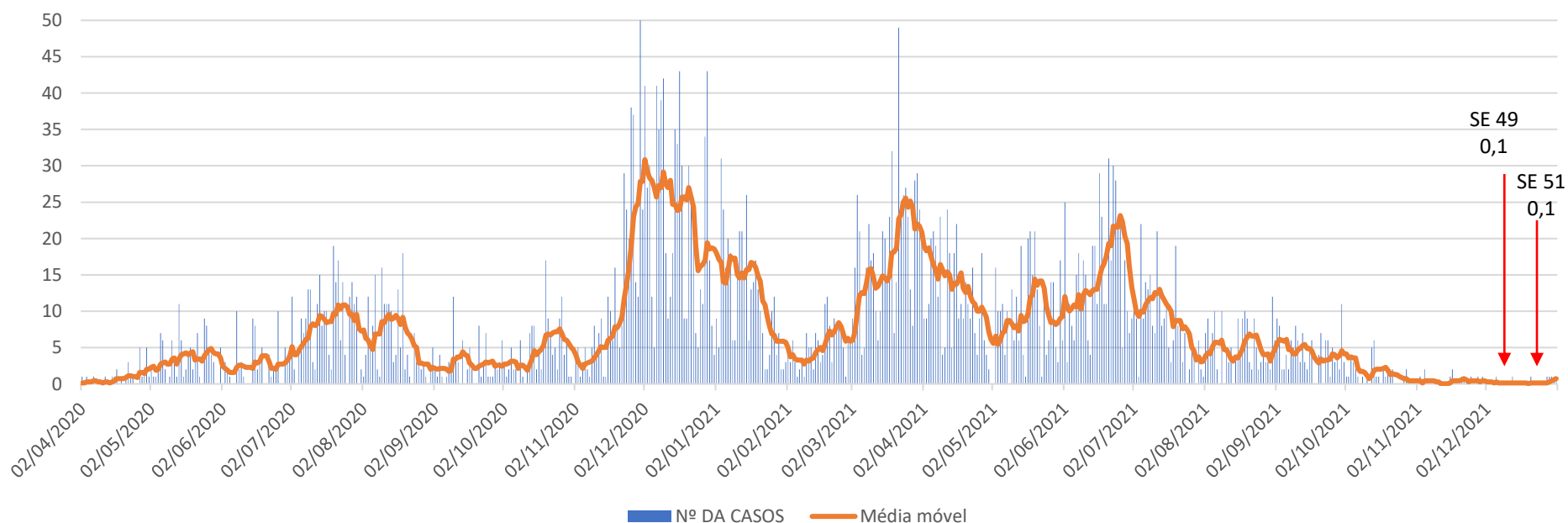
Acumulado dos casos notificados, exames realizados (PCR e teste rápido) e de casos confirmados de COVID 19 (por data de notificação), na semana epidemiológica, em Pirai-RJ



Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

Avaliando o gráfico vê-se que a curva do acumulado dos casos notificados suspeitos de COVID 19 e dos exames realizados (PCR e teste rápido) mantém-se ascendente. Já a de casos confirmados demonstra uma curva com ascendência menor.

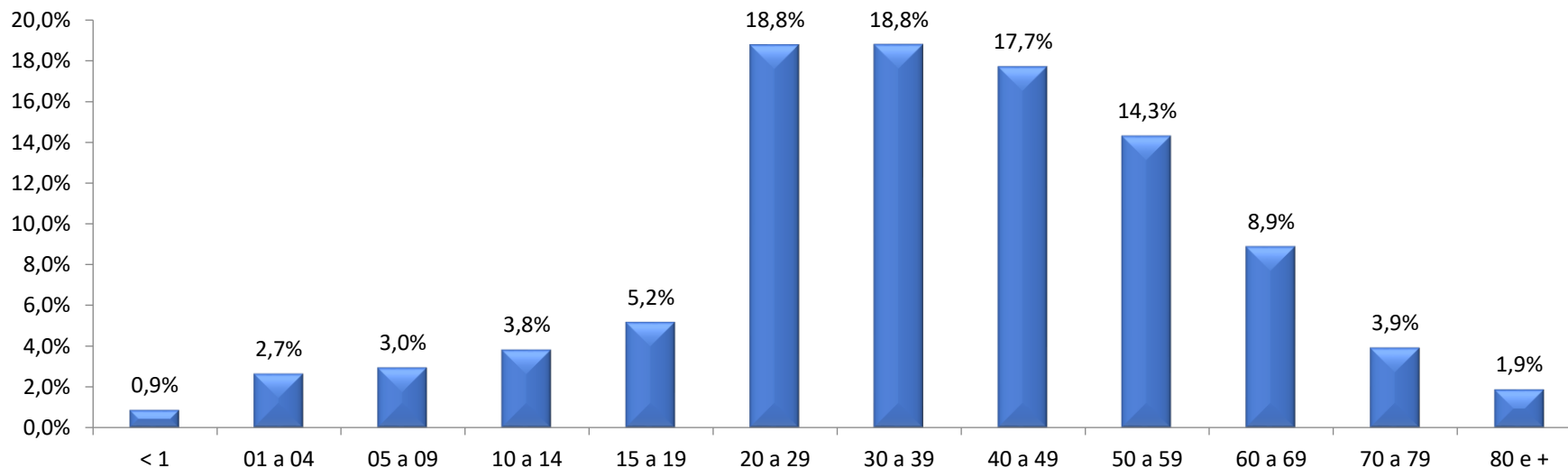
Média móvel de casos confirmados de COVID 19, de 02/04/2020 a 01/01/2022, por data de notificação, Piraí - RJ



Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Piraí – RJ. Dados sujeitos à revisão

O resultado desse cálculo é uma leitura que leva em conta a influência de todos os dias da semana e pode ser atualizada diariamente, evitando análises precipitadas como a de que a pandemia pode ter freado num domingo e acelerado em uma terça-feira. Ao considerar sempre todos os dias da semana, a média móvel de casos em sete dias pondera o represamento de notificações que ocorre nos fins de semana.

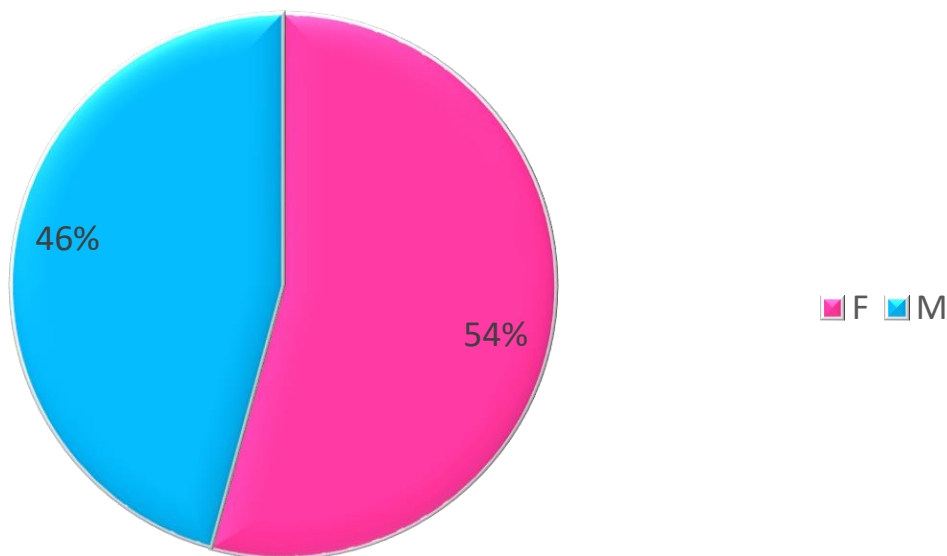
Distribuição dos casos positivos, segundo faixa etária detalhada, de 02/04/2020 a 01/01/2022 em PIRAÍ - RJ



Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

Avaliando a faixa etária dos casos confirmados, observa-se que a maior incidência está na faixa etária economicamente ativa, de 20 a 59 anos.

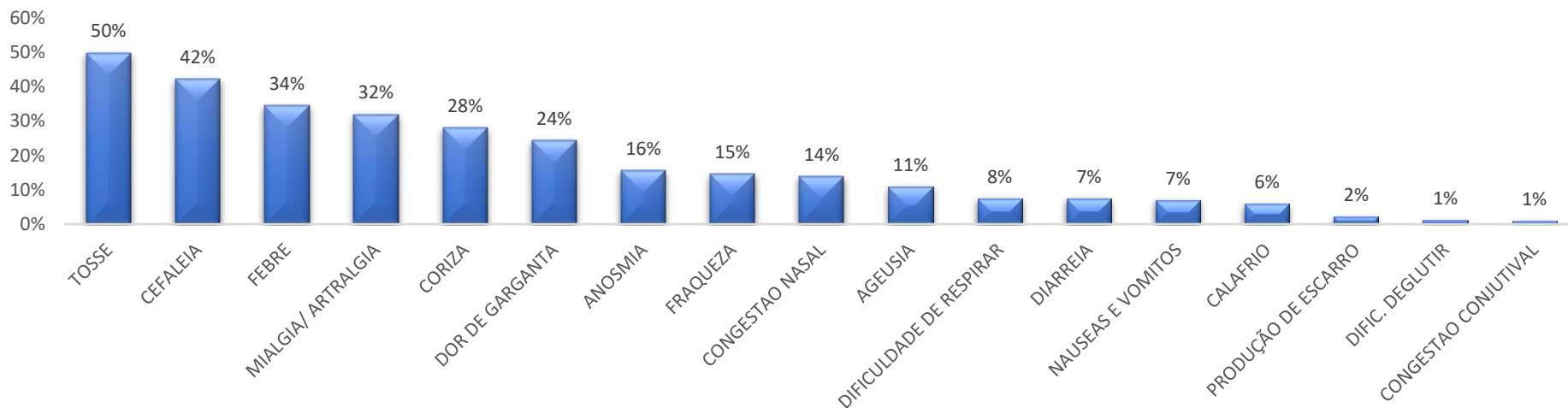
Distribuição dos casos positivos, segundo sexo, de 02/04/2020 a 01/01/2022 em PIRAÍ - RJ



Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

Avaliando a faixa etária dos casos confirmados de COVID 19, observa-se que
A maior incidência está no sexo feminino

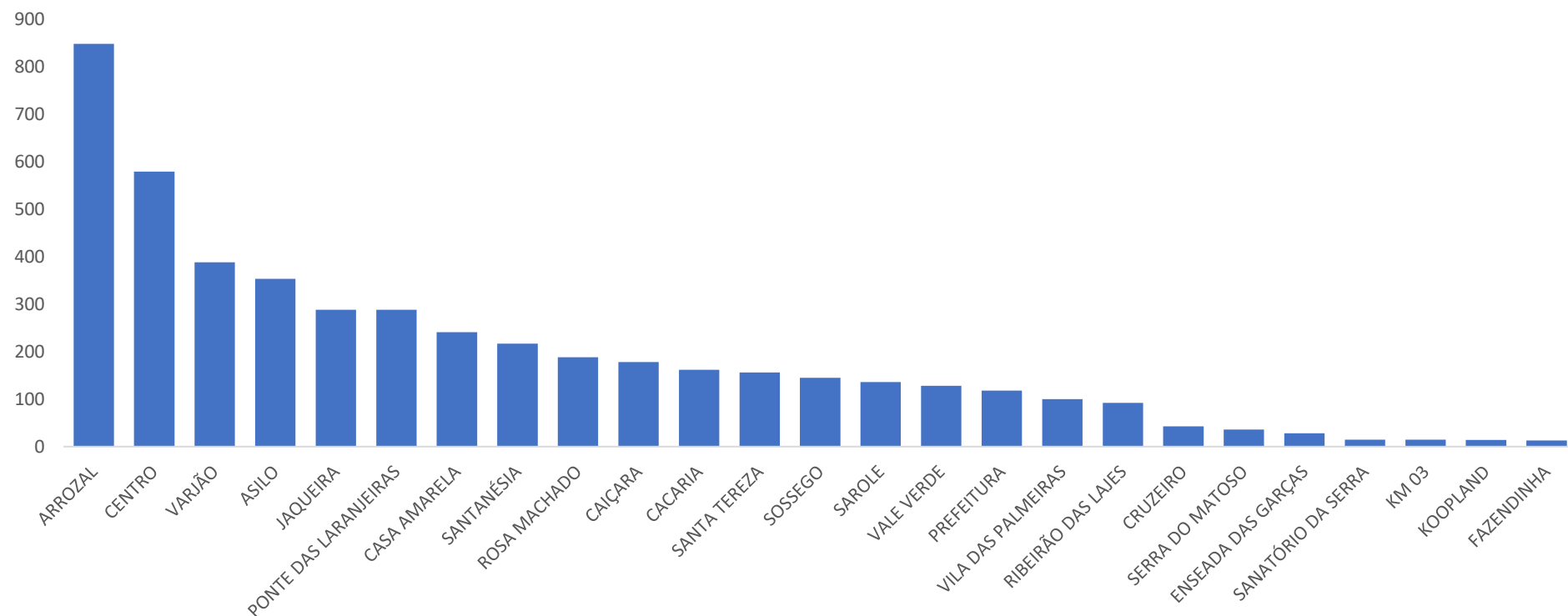
Principais sintomas dos casos confirmados de COVID 19, em Pirai - RJ, de 02/04/2020 a 01/01/2022



Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

A tosse, cefaleia, febre e mialgia/artralgia são os sintomas mais prevalentes nos casos confirmados de COVID 19, corroborando os dados apresentados pelos Boletins Epidemiológicos do MS e diversas publicações dos órgãos de saúde pública.

Distribuição dos casos positivos de COVID 19, por localidades - Pirai – RJ, de 02/04/2020 até 01/01/2022 – Pirai - RJ



Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

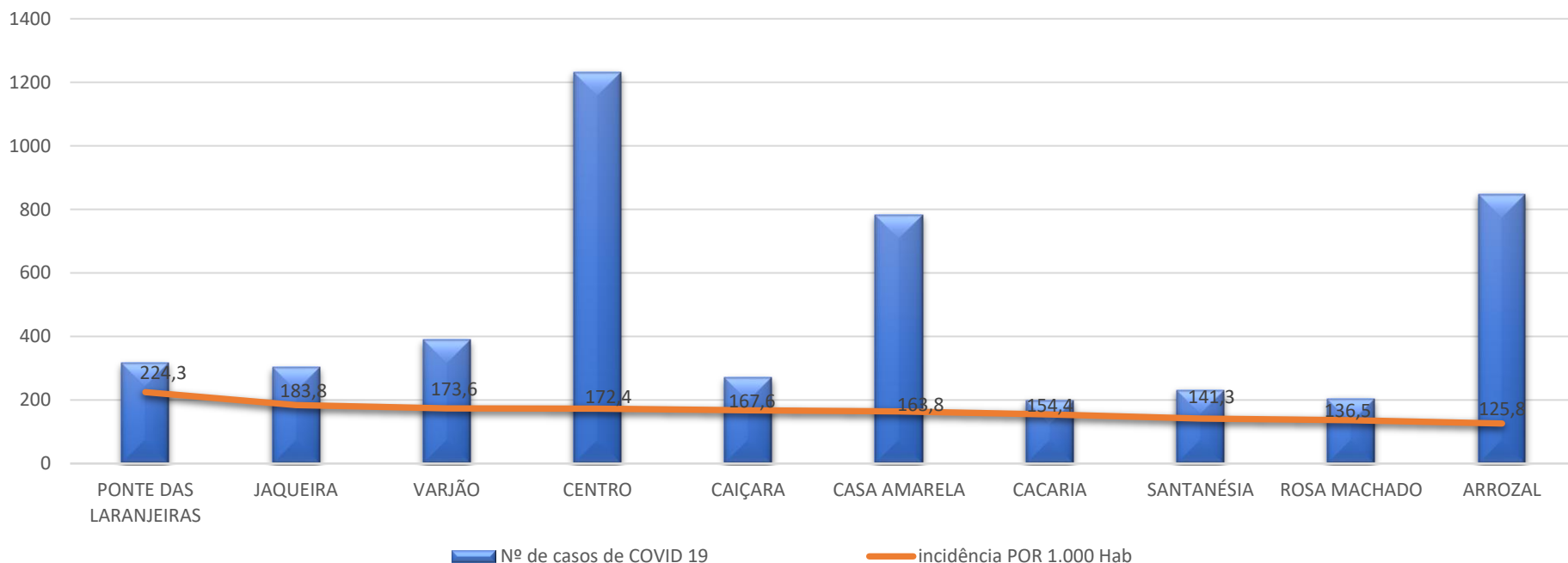
Os bairros com maior número de casos no município de Pirai são
ARROZAL, CENTRO, VARJÃO e ASILO.



A distribuição geográfica da doença no município de Pirai demonstra a circulação do vírus em todos os bairros, reforçando a necessidade do engajamento da população no enfrentamento da mesma.

Como é sabido, o município de Pirai não é um destino comercial regional, não tem shopping, fábricas de produto de varejo, etc. Caracteriza-se por um pequeno comércio distribuído nos diversos bairros. Também não é destino turístico, o que facilita o controle sobre eventuais grupos que desejam frequentar a cidade. Assim, adotou a proibição da frequência de espaços públicos que ensejavam alguma aglomeração, especialmente de pessoas de fora do município, como Lago de Caiçaras, rio da Cacaria e Rio Pirai. Posteriormente, proibiu a entrada na cidade de grupos de motociclistas, ciclistas, jipeiros e assemelhados, constituindo barreira sanitária em pontos estratégicos, de acordo com a necessidade.

Número de casos e incidência de COVID 19, por USF, de 02/04 a 01/01/2022, em Piraí - RJ



Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão

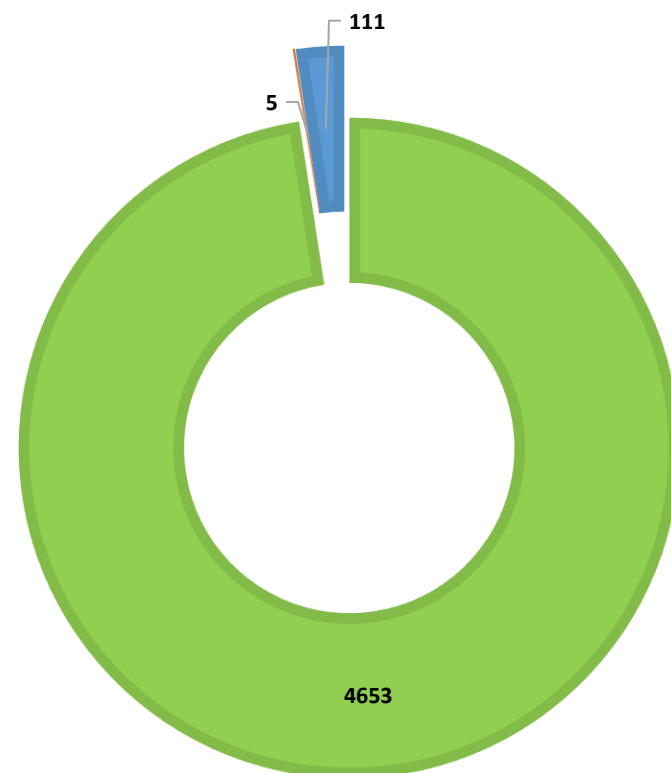
Quando avaliamos a incidência de COVID 19 (isto é, o número de casos novos da doença considerando as pessoas expostas de determinada área) vê-se que as áreas de abrangência das USF da PONTE DAS LARANJEIRAS, JAQUEIRA, VARJÃO E CENTRO têm a maior incidência até o momento.

DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGUNDO SITUAÇÃO DURANTE O MONITORAMENTO, EM 01/01/2022, PIRAÍ- RJ

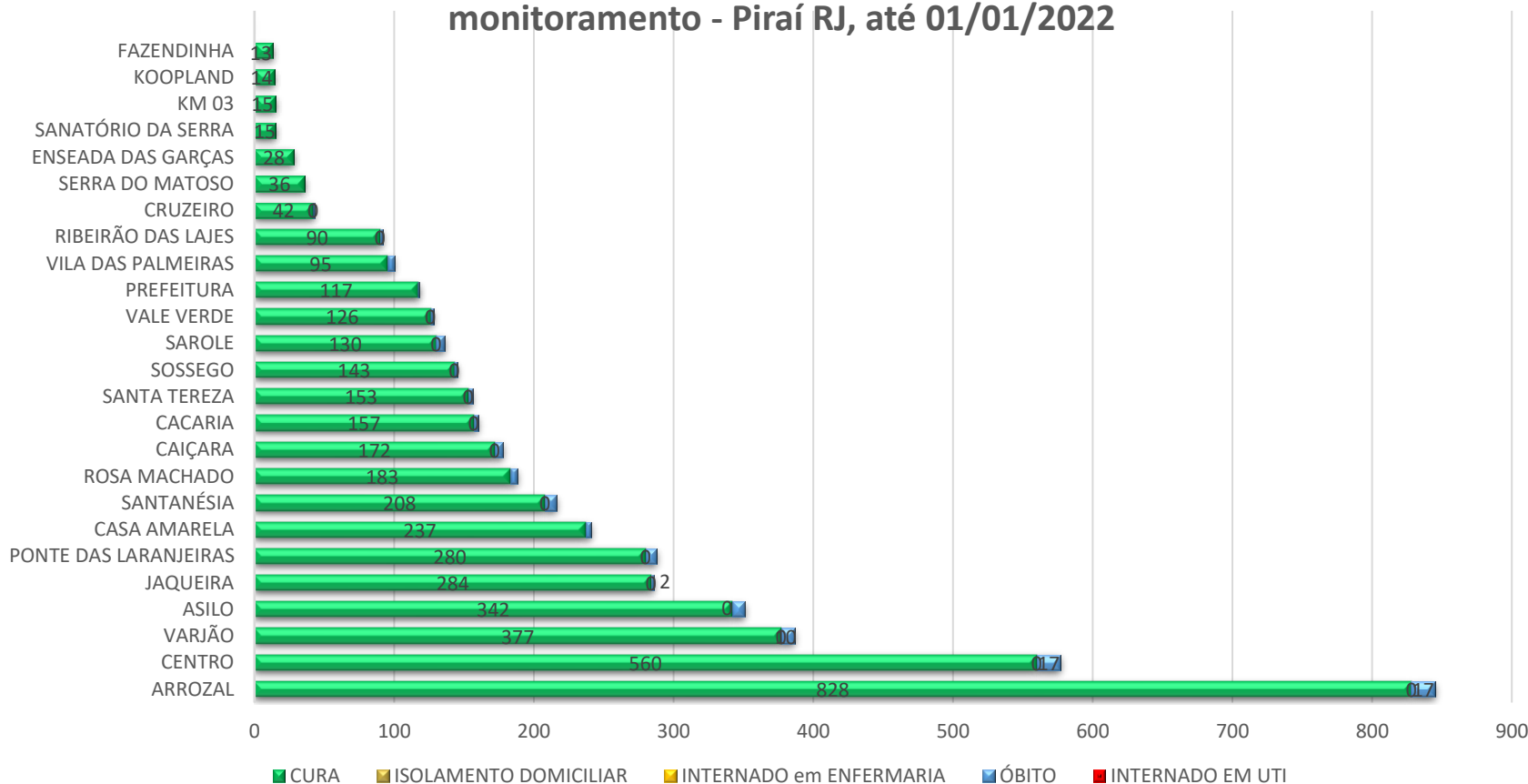
■ CURA ■ ISOLAMENTO DOMICILIAR ■ INTERNADO em ENFERMARIA ■ INTERNADO EM UTI ■ ÓBITO

O gráfico avalia a condição dos casos confirmados de COVID 19, sendo que 4653 (97,57%) pacientes já estão curados, 05 (0,1%) permanecem em isolamento domiciliar, nenhum paciente internado em enfermaria, nenhum paciente internado em UTI e 111 pacientes (2,33%) foram a óbito.

Vale ressaltar que todos os casos suspeitos de COVID 19 são monitorados por, no mínimo, 10 dias após o início dos sintomas.



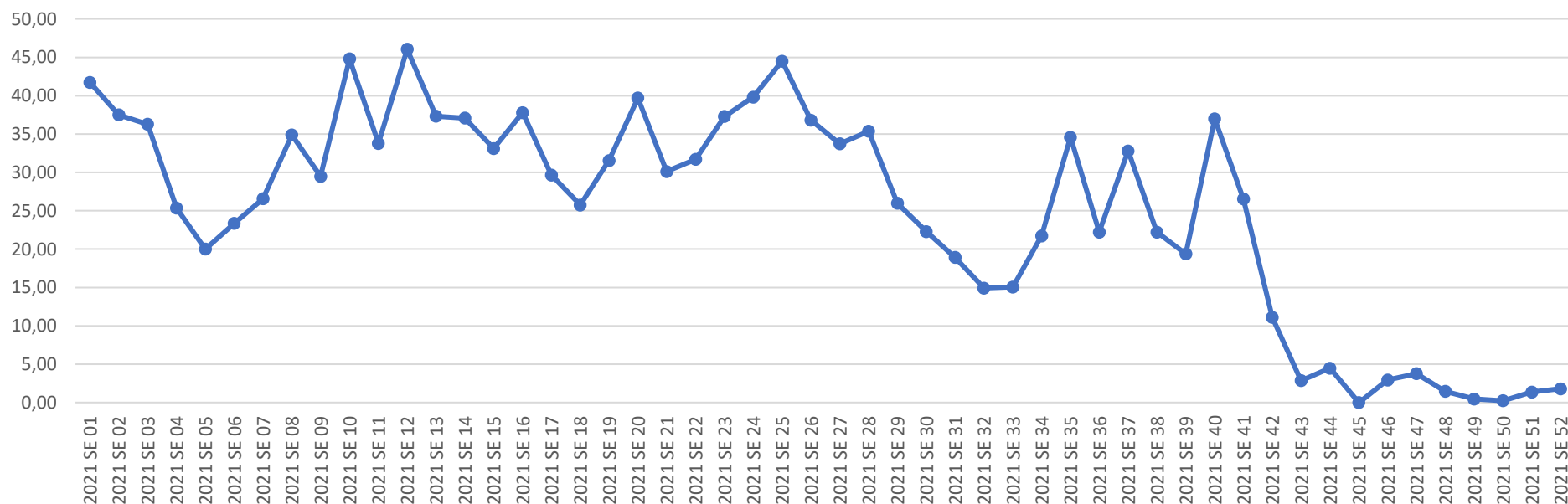
Distribuição dos casos de COVID 19, por localidade e situação atual no monitoramento - Pirai RJ, até 01/01/2022



Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

O gráfico acima permite avaliar a situação atual (cura, isolamento domiciliar, internação em enfermaria, internação em UTI e óbito) dos pacientes confirmados de COVID 19, por localidade de residência.

Taxa de positividade por semana epidemiológica, Pirai - 2020 e 2021

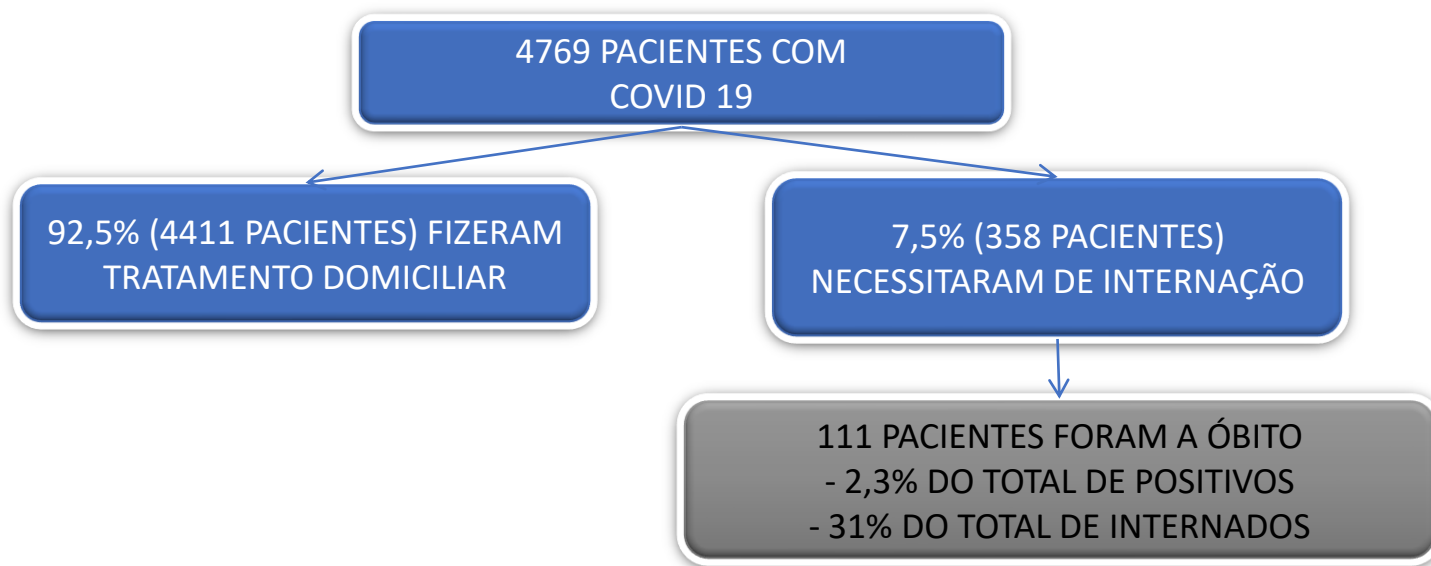


O gráfico acima avalia o número de pacientes testados por RT-PCR, casos confirmados e taxa de positividade durante a semana epidemiológica.

Para cada cerca de 56 de covid-19 realizados nesta semana, 1 foi positivo (1,8%).

A Organização Mundial da Saúde (OMS) considera que uma taxa de positividade inferior a 5% indica que a doença **está sob controle**.

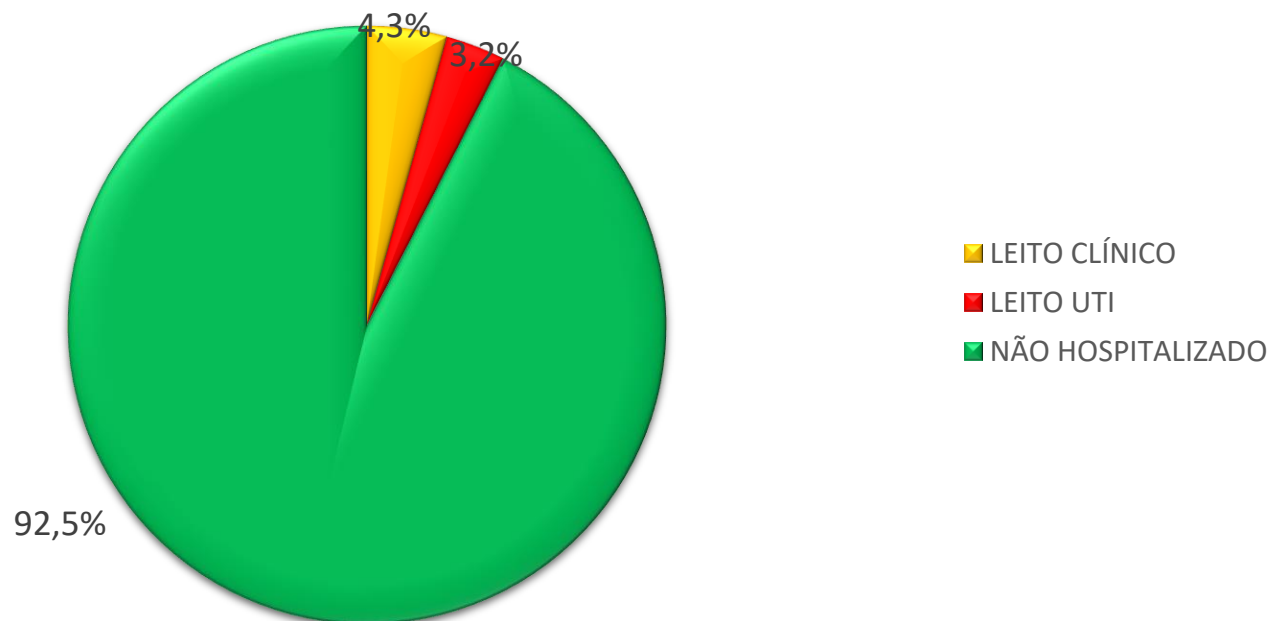
Distribuição dos casos confirmados de COVID 19 segundo evolução, em Piraí - RJ, até 01/01/2022



Dos 4769 pacientes com Covid-19 até o dia 01/01/2022, 4411 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (92,5%) e 358 pacientes precisaram de internação (7,5%). Destes 358 pacientes, 111 evoluíram para o óbito, o que corresponde a 31% dos pacientes internados e a uma taxa de letalidade de 2,3%.

A taxa de mortalidade geral por COVID 19 em Piraí é de 37,57% por cada 10.000 mil habitantes.

Distribuição dos casos positivos, segundo necessidade de hospitalização, Piraí - RJ, até 01/01/2022



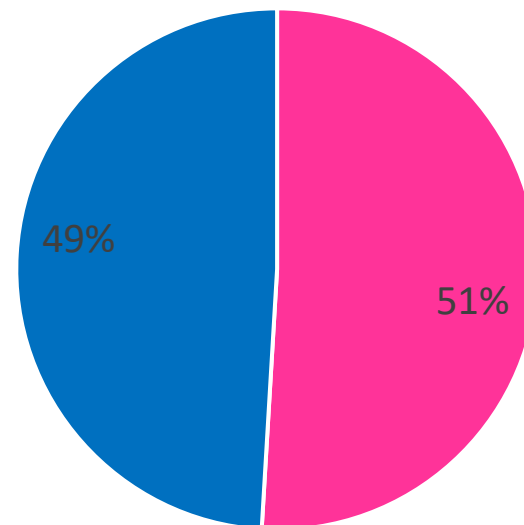
Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

Dos 4769 pacientes com COVID 19, 7,5% necessitaram de internação hospitalar.

Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 01/01/2022

Em 13 de maio de 2020 foi confirmado o 1º óbito por COVID 19 de munícipe.

Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo sexo, Piraí - RJ, até 01/01/2022



■ feminino ■ masculino

LOCALIDADES	Nº
CENTRO	18
ARROZAL	17
VARJÃO	10
SANTANÉSIA	8
ASILO	8
PONTE DAS LARANJEIRAS	8
SAROLE	6
CAIÇARA	6
VILA DAS PALMEIRAS	5
ROSA MACHADO	5
CASA AMARELA	4
CACARIA	3
SANTA TEREZA	3
VALE VERDE	2
SOSSEGO	2
RIBEIRÃO DAS LAJES	2
JAQUEIRA	2
PREFEITURA	1
CRUZEIRO	1
total de óbitos	111
LETALIDADE	2,3%

Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 01/01/2022, por faixa etária e mês de ocorrência

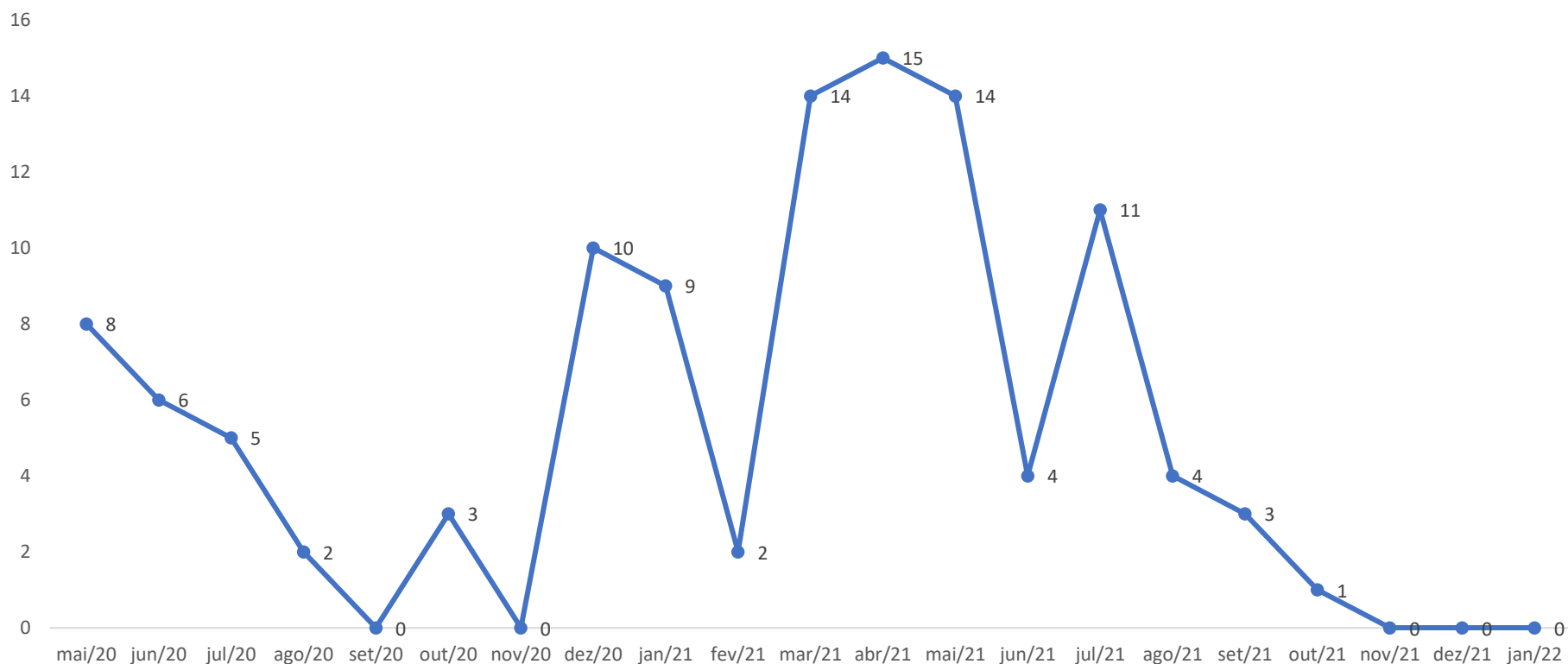
Mês/ano	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 e +	Total Geral
2020		1	2	6	7	8	10	34
mai			1	1	1	2	3	8
jun		1	1	2		1	1	6
jul					2	2	1	5
ago				1	1			2
out				1	1		1	3
dez				1	2	3	4	10
2021	1	1	14	18	15	18	10	77
jan				2	1	3	2	8
fev				1		1	1	3
mar	1			4	6	3		14
abr			4	3	3	2	3	15
mai			3	2	3	4	2	14
jun		1	1	1			1	4
jul			5	3	1	2		11
ago				1		3		4
set			1	1	1			3
Out							1	1
Total Geral	1	2	16	24	22	26	20	111

NÃO HOUE ÓBITOS EM NOVEMBRO E DEZEMBRO DE 2021 POR COVID 19

Nº de óbitos por COVID 19, de Maio/2020 a Janeiro/2022 - Piraí - RJ

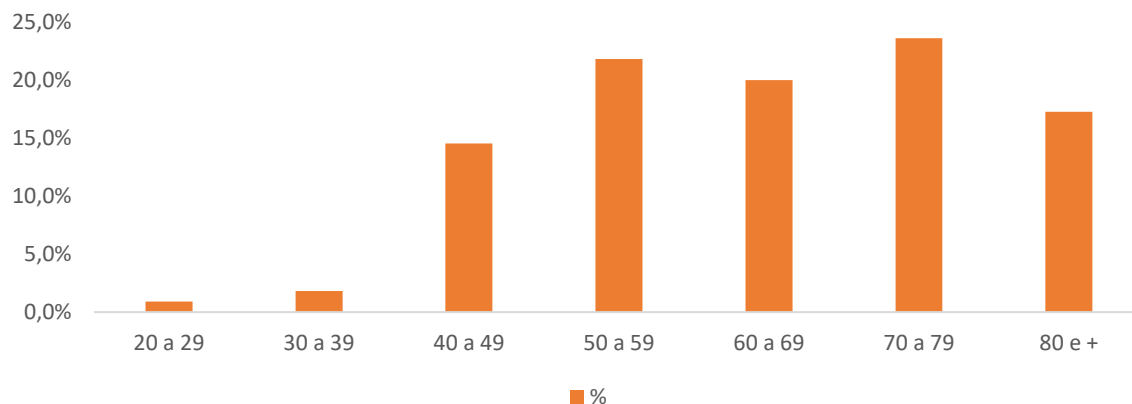


HÁ 78 DIAS SEM NOVOS ÓBITOS!!



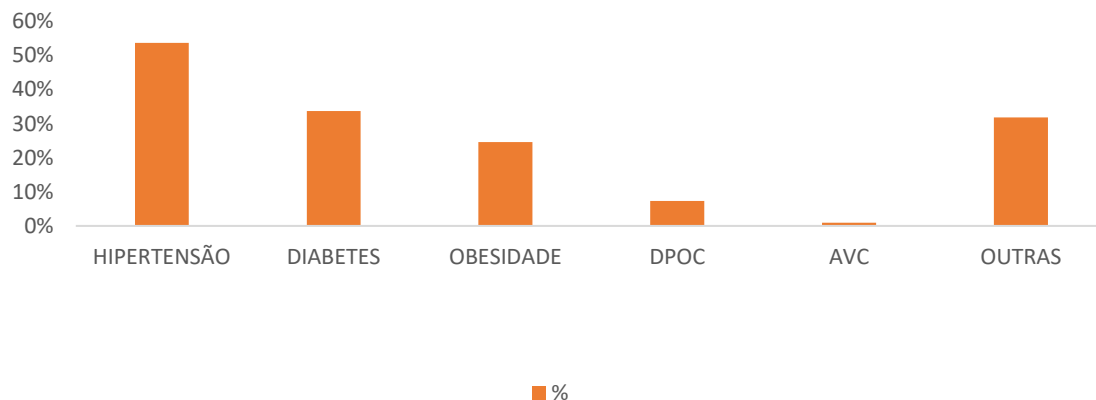
O gráfico acima mostra a distribuição dos 111 óbitos por COVID-19, nos meses de ocorrência em 2020, 2021 e 2022.

Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo faixa etária, Pirai - RJ,
até 01/01/2022



Avaliando a faixa etária dos pacientes que foram a óbito verifica-se que 60,9% tinha a partir de 60 anos.

Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo comorbidades, Pirai - RJ,
até 01/01/2022



Além das comorbidades listadas no gráfico foram identificadas outras, como: insuficiência renal, lúpus, neoplasia, tabagismo, cirurgias com internação recente, entre outras.

Taxa de ocupação de leitos COVID – Hospital Flávio Leal – 01/01/2022 – 12h

Total de leitos	12
Ocupados	0
Livres	12
Taxa de ocupação	0%

Fonte: Hospital Flávio Leal – Em
01/01/2022 às 12:00

Taxa de ocupação de leitos COVID – Zilda Arns – 30/12/2021 – 12h

Enfermaria		UTI - adulto	
Total de leitos	16	Total de leitos	14
Ocupados	04	Ocupados	02
Reservados (aguardando chegada do paciente)	0	Reservados (aguardando chegada do paciente)	01
Leitos em Manutenção	0	Leitos em Manutenção	0
Taxa de Ocupação	25%	Taxa de Ocupação	21,4%

Fonte: CREG Médio Paraíba – Prontuário Eletrônico do HEZA, em 30/12/2021.



FISCALIZAÇÃO COVID-19 ATIVIDADES/MÊS

