



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Dados até 25/12/2021*

PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 2021

* Considerando a inoperância dos sistemas de informação de 10/12/2021 à 22/12/2021, a elaboração da maioria dos 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 Piraí.

Essa edição do boletim apresenta dados até 25/12/2021, Semana Epidemiológica 51.

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 25/12/2021.

	Casos	Óbitos	Incidência/ 100mil hab	Mortalidade / 100mil hab	Letalidade	Atualização
Piraí	4764	111	16.124,6	375,7	2,3%	25/12 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)	6.630,6
Letalidade (porcentagem)	1,7%
Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	115,1

2021	
Total de casos	2.805
Total de casos graves*	244
Total de óbitos	77
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	9.494
Letalidade (porcentagem)	2,8%
Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	260,6

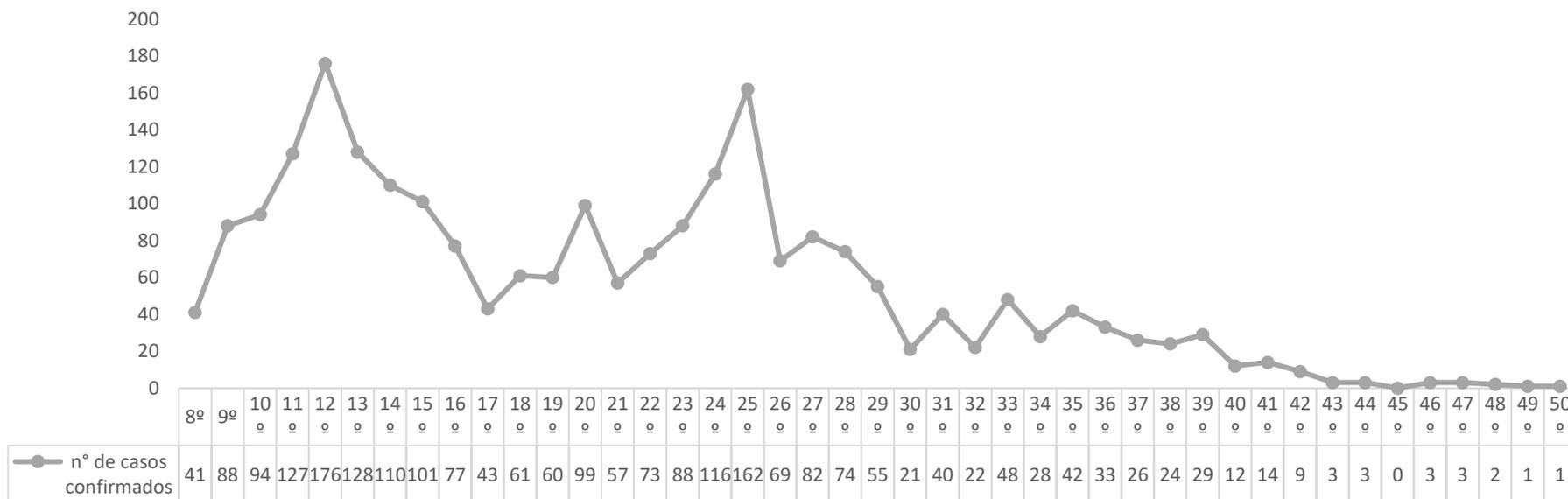
*SRAG - Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: e-SUS, SIVEP

Atualizado em: 25/12/2021



Número de casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica, por data de notificação (SE 08/2021 a 50/2021) Piraí - RJ



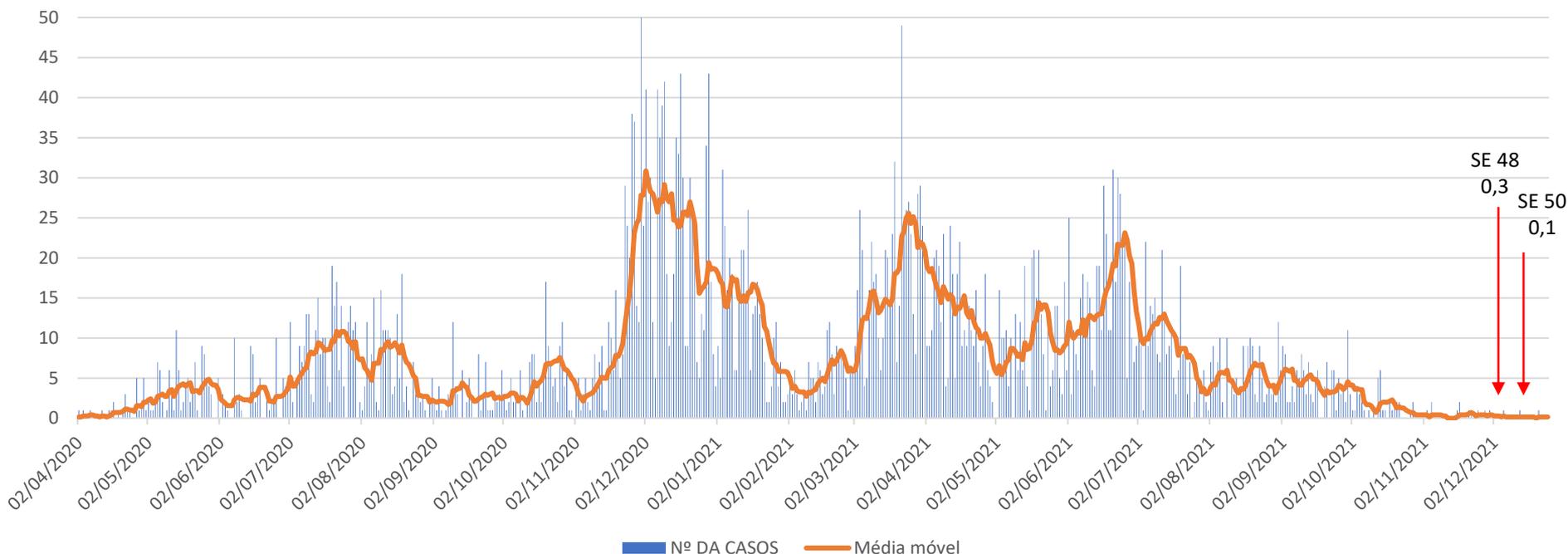
Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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.



Média móvel de casos confirmados de COVID 19, de 02/04/2020 a 25/12/2021, por data de notificação, Piraí - RJ



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

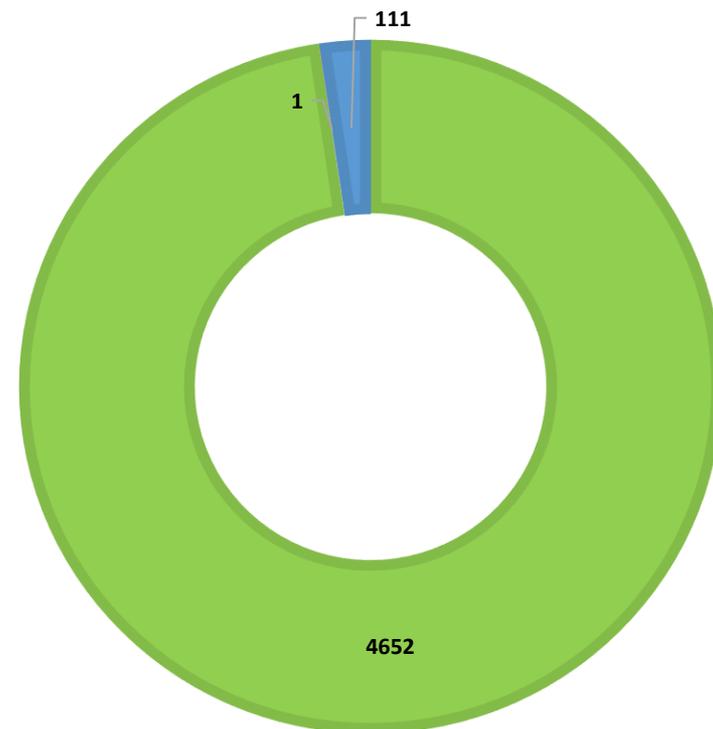
O resultado desse cálculo é uma leitura que leva em conta a influência de todos os dias da semana e pode ser atualizada diariamente, evitando análises precipitadas como a de que a pandemia pode ter freado num domingo e acelerado em uma terça-feira. Ao considerar sempre todos os dias da semana, a média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

DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGUNDO SITUAÇÃO DURANTE O MONITORAMENTO, EM 25/12/2021, PIRAI- RJ

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

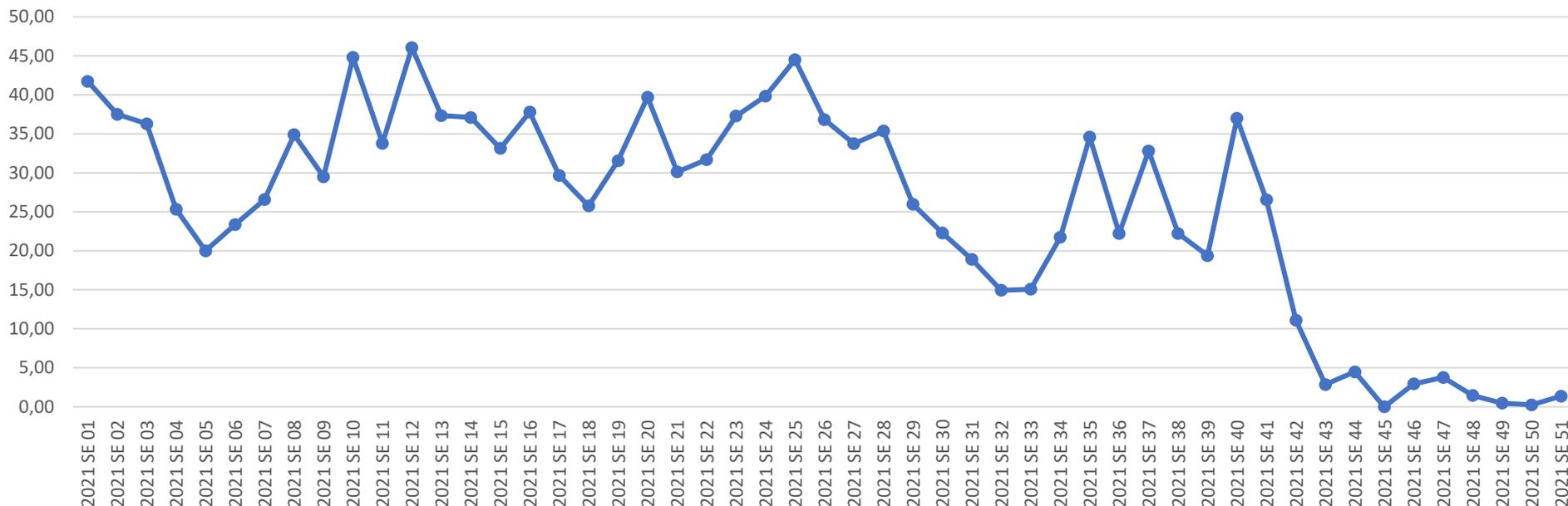
O gráfico avalia a condição dos casos confirmados de COVID 19, sendo que 4652 (97,65%) pacientes já estão curados, 01 (0,02%) permanece em isolamento domiciliar, NENHUM paciente internado em enfermaria, NENHUM paciente internado em UTI (0%) e 111 pacientes (2,33%) foram a óbito.

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





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



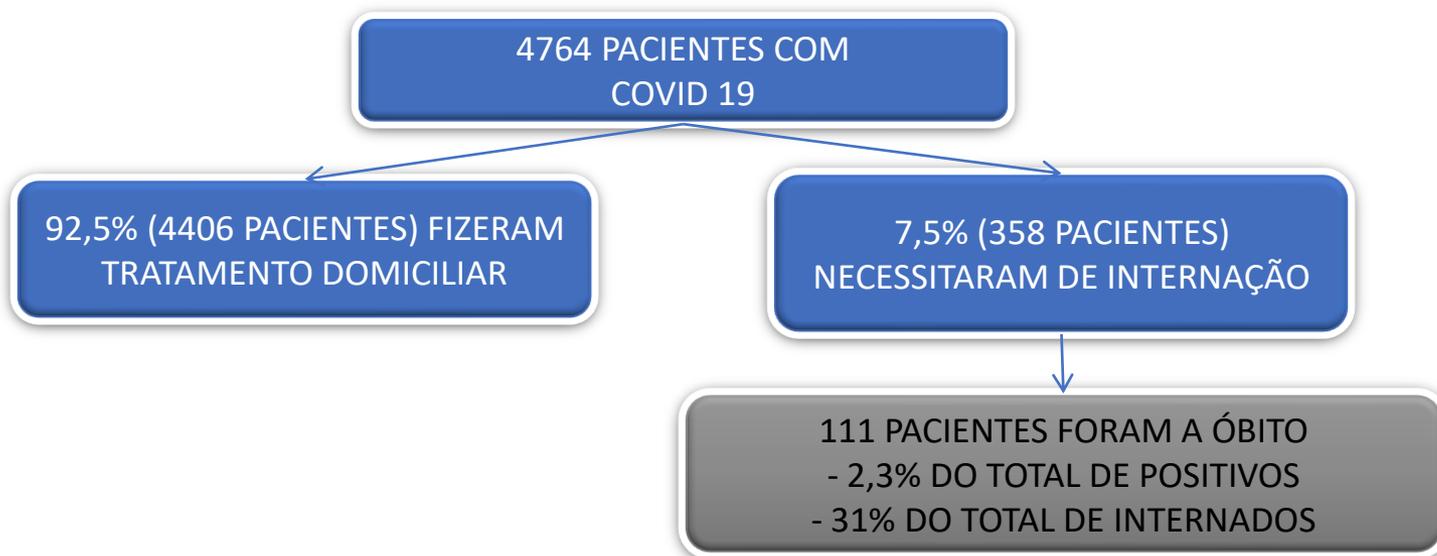
O gráfico acima avalia o número de pacientes testados por RT-PCR, casos confirmados e taxa de positividade durante a semana epidemiológica.

Para cada 79 testes de covid-19 realizados nesta semana, 1 foi positivo (1,37).

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



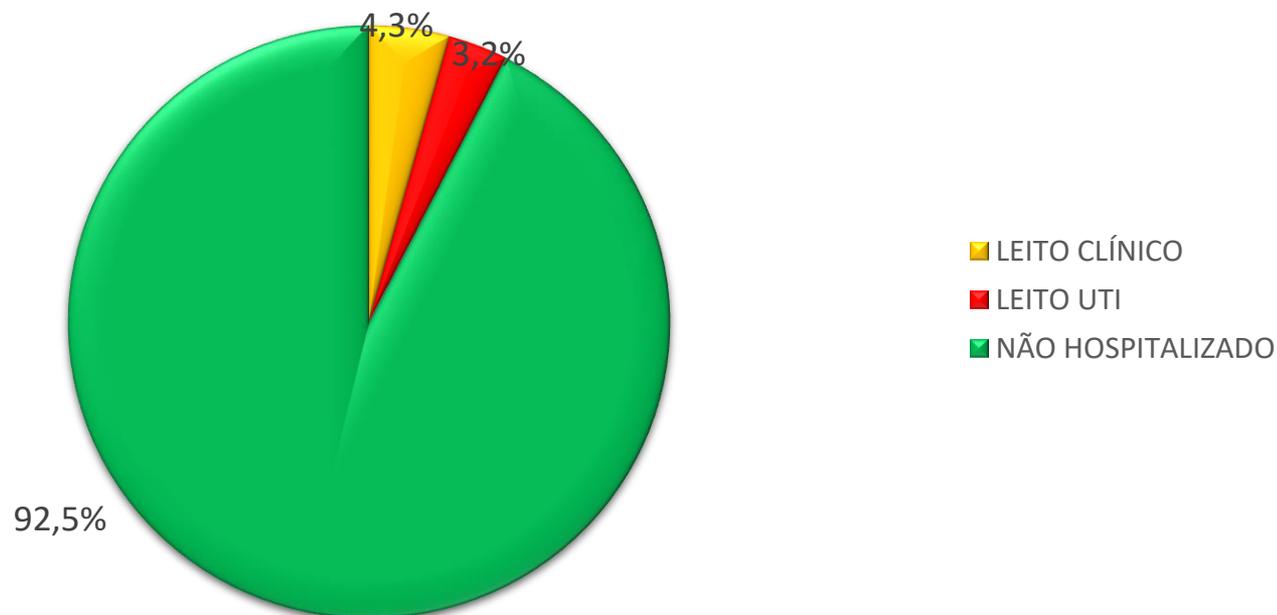
Distribuição dos casos confirmados de COVID 19 segundo evolução, em Piraí - RJ, até 25/12/2021



Dos 4764 pacientes com Covid-19 até o dia 25/12/2021, 4406 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 25/12/2021



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

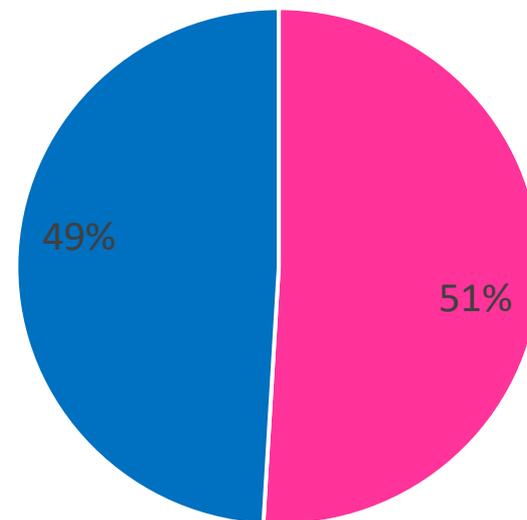
Dos 4764 pacientes com COVID 19, 7,5% necessitaram de internação hospitalar.



Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 18/12/2021

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

Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo sexo, Pirai - RJ, até 25/12/2021



■ 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 25/12/2021, por faixa etária e mês de ocorrência

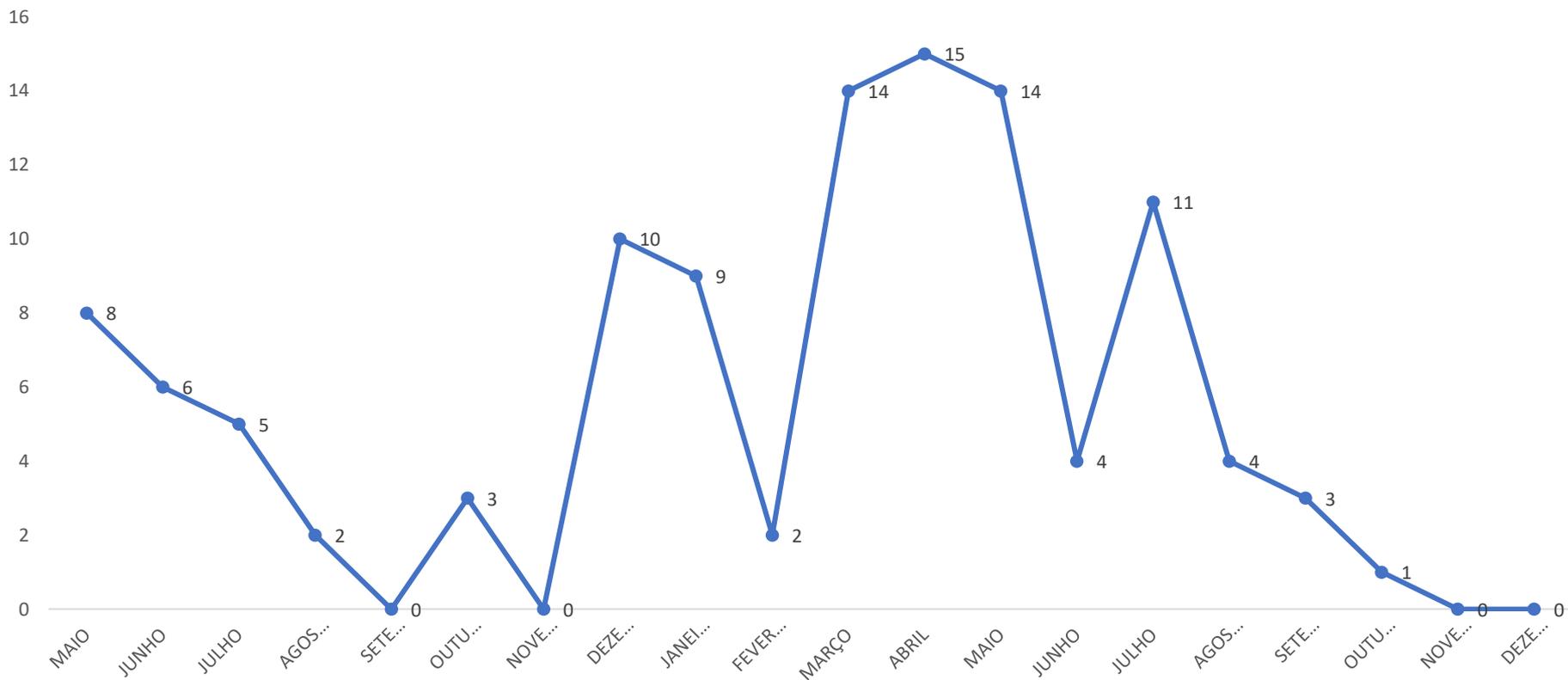
Mês/ano	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 e +	Total Geral
2020		1	2	6	7	8	10	34
mai			1	1	1	2	3	8
jun		1	1	2		1	1	6
jul					2	2	1	5
ago				1	1			2
out				1	1		1	3
dez				1	2	3	4	10
2021	1	1	14	18	15	18	10	77
jan				2	1	3	2	8
fev				1		1	1	3
mar	1			4	6	3		14
abr			4	3	3	2	3	15
mai		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



Nº de óbitos por COVID 19, de Maio/2020 a Dezembro/2021 - Pirai - RJ



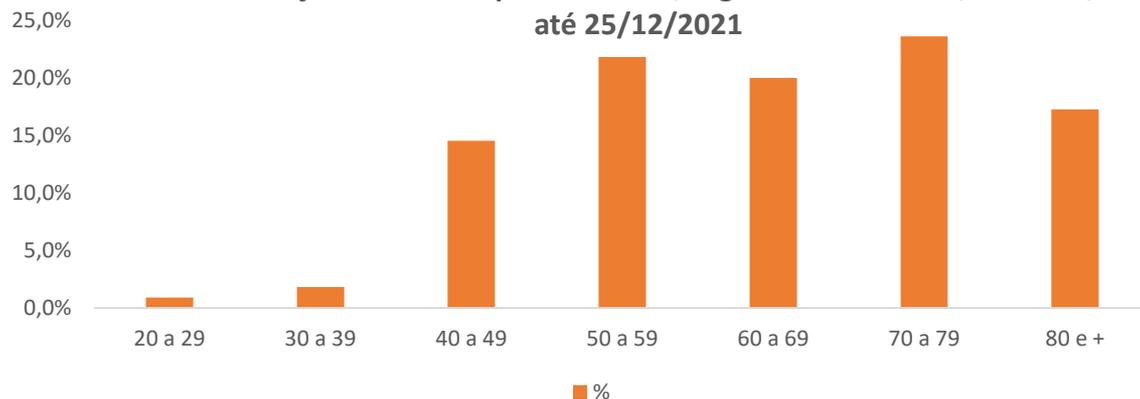
HÁ 73 DIAS SEM NOVOS ÓBITOS!!



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

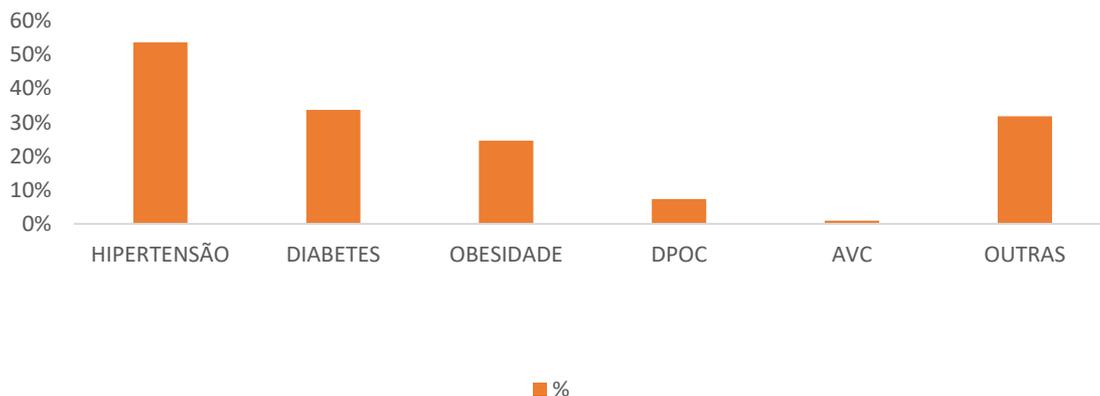


Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo faixa etária, Pirai - RJ, até 25/12/2021



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 25/12/2021



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 – 25/12/2021 – 12h

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

Fonte: Hospital Flávio Leal – Em
25/12/2021 às 12:00



Taxa de ocupação de leitos COVID – Zilda Arns – 26/12/2020 – 12h

Enfermaria		UTI - adulto	
Total de leitos	16	Total de leitos	14
Ocupados	02	Ocupados	06
Reservados (aguardando chegada do paciente)	0	Reservados (aguardando chegada do paciente)	0
Leitos em Manutenção	0	Leitos em Manutenção	0
Taxa de Ocupação	12,5%	Taxa de Ocupação	42,9%

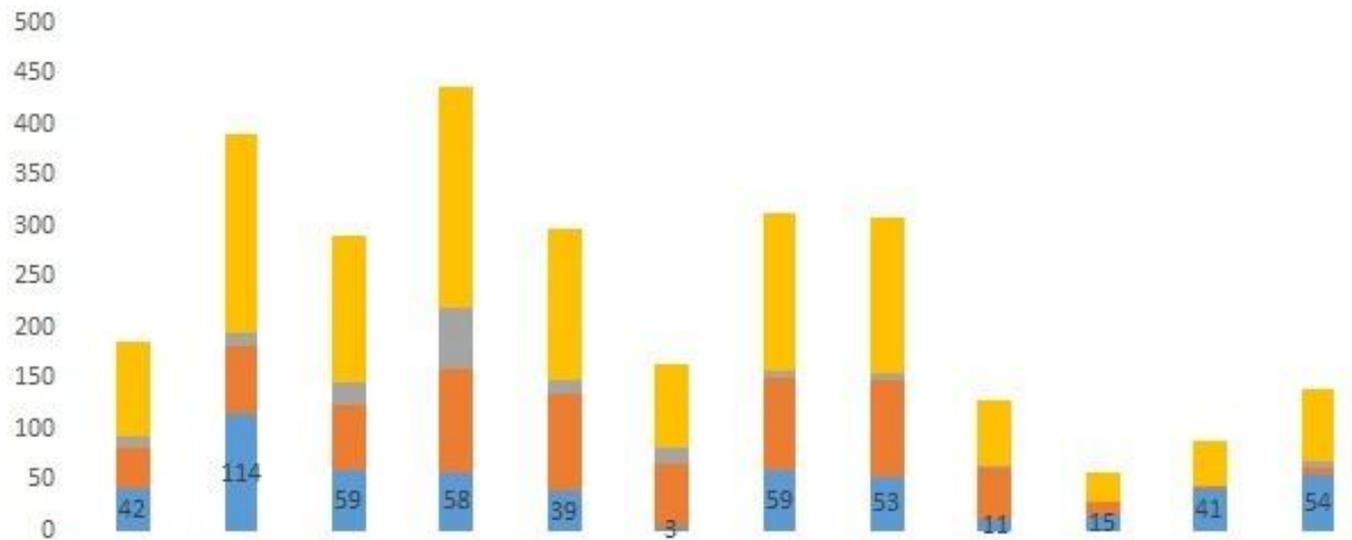
Fonte: CREG Médio Paraíba – Prontuário Eletrônico do HEZA, em 26/12/2021.



Vigilância Sanitária



FISCALIZAÇÃO COVID-19 ATIVIDADES/MÊS



	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
total	93	195	145	218	148	82	156	154	64	29	44	69
Atendimento de Denúncias	11	13	21	59	13	16	6	6	2	2	1	8
Fiscalização e Orientação para População	40	68	65	101	96	63	91	95	51	12	2	7
Fiscalização e Orientação para Comércio e Empresas	42	114	59	58	39	3	59	53	11	15	41	54