



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO MENSAL

Dados até 31/01/2024

PANDEMIA DO NOVO
CORONAVÍRUS COVID-19
JANEIRO - 2024

Apresentação

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

Essa edição do boletim apresenta dados até 31/01/2024.

A divulgação mensal 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 - no Brasil, Estado do Rio de Janeiro, Região Médio Paraíba
e Pirai – RJ, até 31/01/2024.**

	Casos	Óbitos	Incidência/ 100mil hab	Mortalidade / 100mil hab	Letalidade	Atualização
Brasil	38.374.307	709.601	18.260,7	337,7	1,8%	10/02/2024
Estado do RJ	2.901.953	77.845	16.808,4	445,8	2,7%	10/02/2024
Região Médio Paraíba	219.152	4.087	23.813,93	445,8	1,9%	10/02/2024
Pirai	10260	129	34.726,69	436,6	1,3%	31/01/2024

Fonte Brasil e RJ: <https://covid.saude.gov.br/>, consultado em - 15/02/2024, às 12:00 – Dados atualizados até 31/01/2024.

Fonte Região Médio Paraíba - http://sistemas.saude.rj.gov.br/tabnetbd/webtabx.exe?covid19/esus_sivep.def

Fonte Pirai: Sistema Municipal de Controle da COVID 19.

Dados sujeitos à revisão.

CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS - Total de casos, óbitos e taxas por ano (2020, 2021 e 2022)

2020	
Total de casos	1.956
Total de casos graves*	114
% de internados entre os positivos	5,8%
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	2.823
Total de casos graves*	244
% de internados entre os positivos	8,7%
Total de óbitos	77
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	9.521,1
Letalidade (porcentagem)	2,7%
Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	260,6

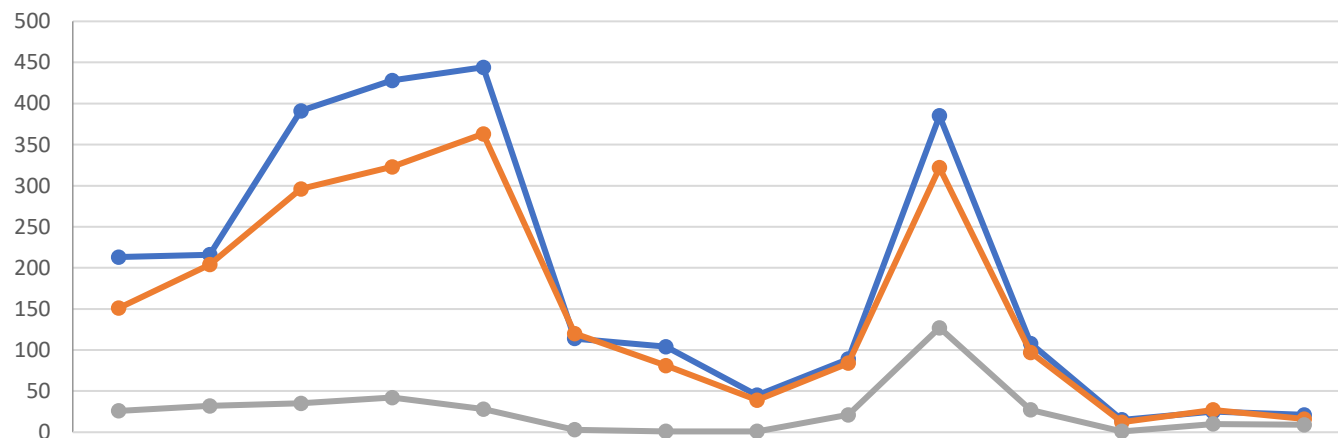
2022	
Total de casos	5126
Total de casos graves*	44
% de internados entre os positivos	0,9%
Total de óbitos	15
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	17.336,7
Letalidade (porcentagem)	0,2%
Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	50,7%

CASOS E ÓBITOS CONFIRMADOS - Total de casos, óbitos e taxas por ano (2023 e 2024)

2023	
Total de casos	346
Total de casos graves*	6
% de internados entre os positivos	2%
Total de óbitos	2
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	1167,7
Letalidade (porcentagem)	0,6%
Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	6,77%

2024	
Total de casos	9
Total de casos graves*	1
% de internados entre os positivos	11%
Total de óbitos	1
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	30,46
Letalidade (porcentagem)	11%
Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	3,38

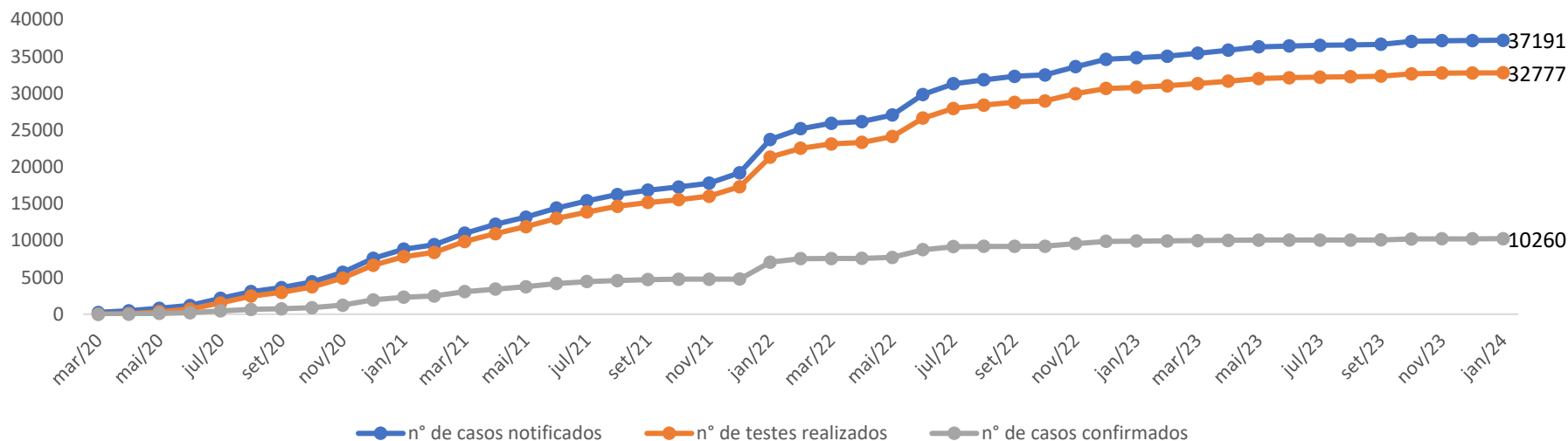
Comparativo entre casos notificados, testes realizados e casos confirmados de COVID 19, por meses da data de notificação, Piraí - RJ



	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24
— nº de casos notificados	213	216	391	428	444	114	104	45	89	385	108	15	25	21
— nº de testes realizados	151	204	296	323	363	120	81	39	84	322	97	12	27	16
— nº de casos confirmados	26	32	35	42	28	3	1	1	21	127	27	1	10	9

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.

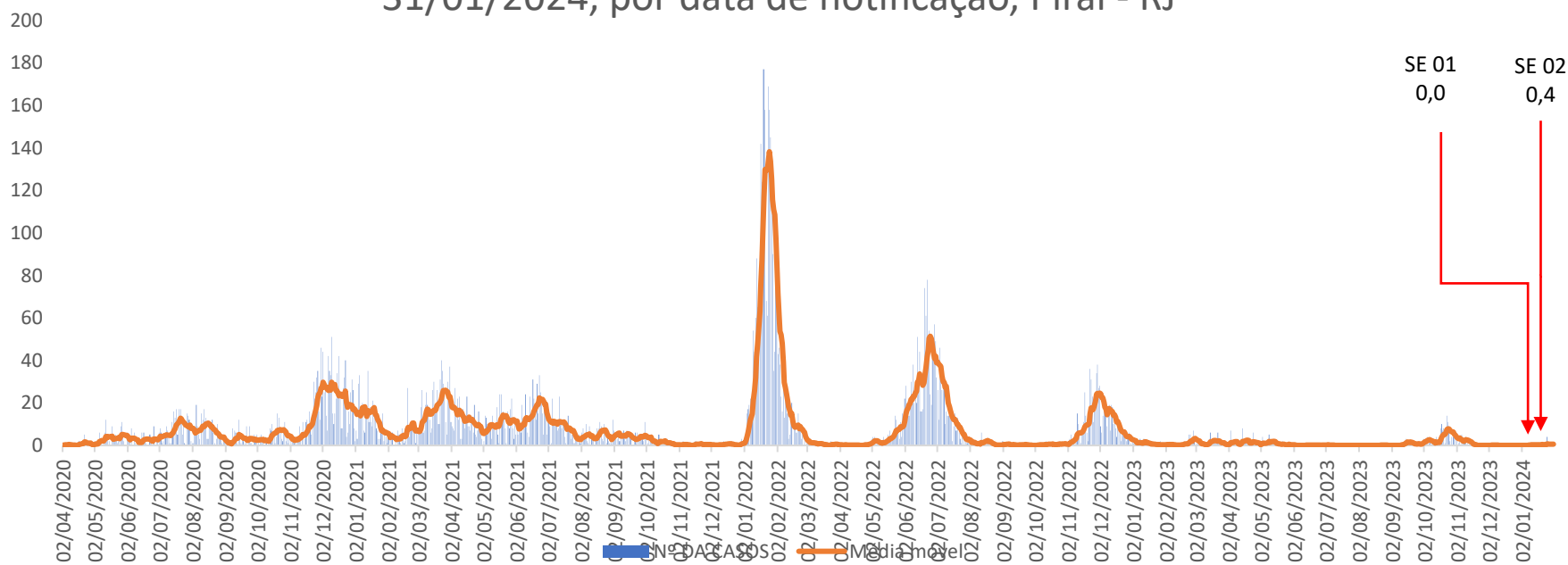
Acumulado dos casos notificados, exames realizados (PCR e teste rápido) e de casos confirmados de COVID 19 (por data de notificação), em Piraí-RJ



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 desde o início da pandemia e dos exames realizados (PCR e teste rápido) mantém-se ascendente. Já a de casos confirmados demonstra uma curva com ascendência menor.

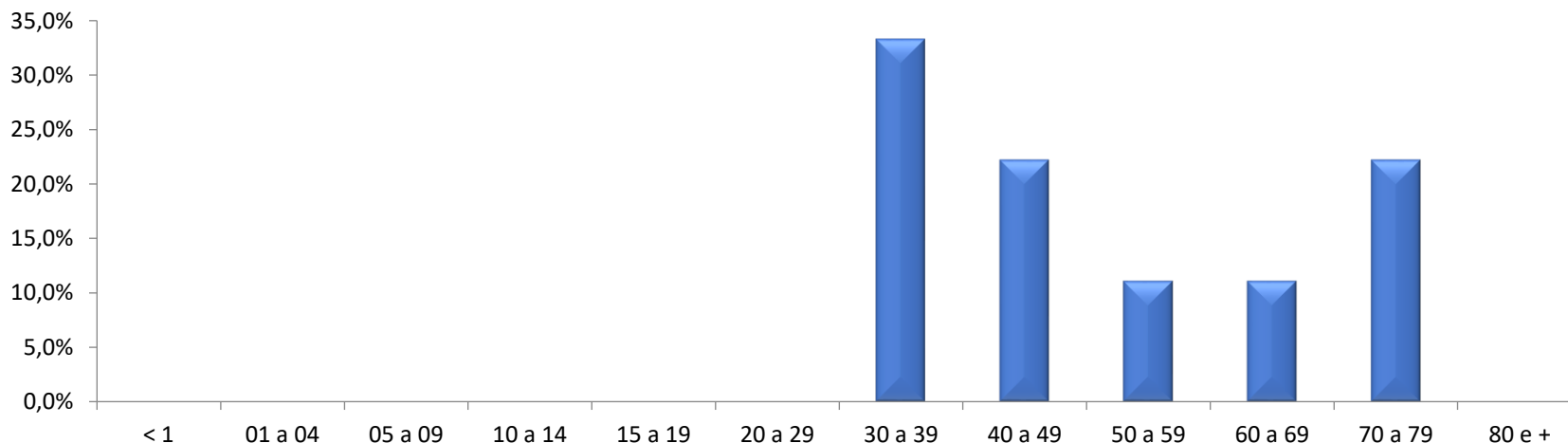
Média móvel de casos confirmados de COVID 19, de 02/04/2020 a 31/01/2024, por data de notificação, Pirai - RJ



Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Pirai – 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.

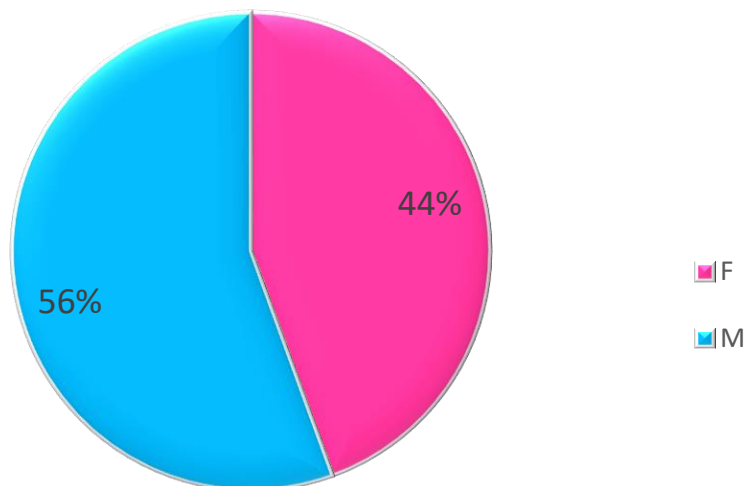
Distribuição dos casos positivos, segundo faixa etária detalhada, de 01/01/2024 a 31/01/2024 em PIRAI - RJ



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

Avaliando a faixa etária dos casos confirmados, observa-se que, em 2024, a maior incidência está na faixa etária, de 30 a 49 anos.

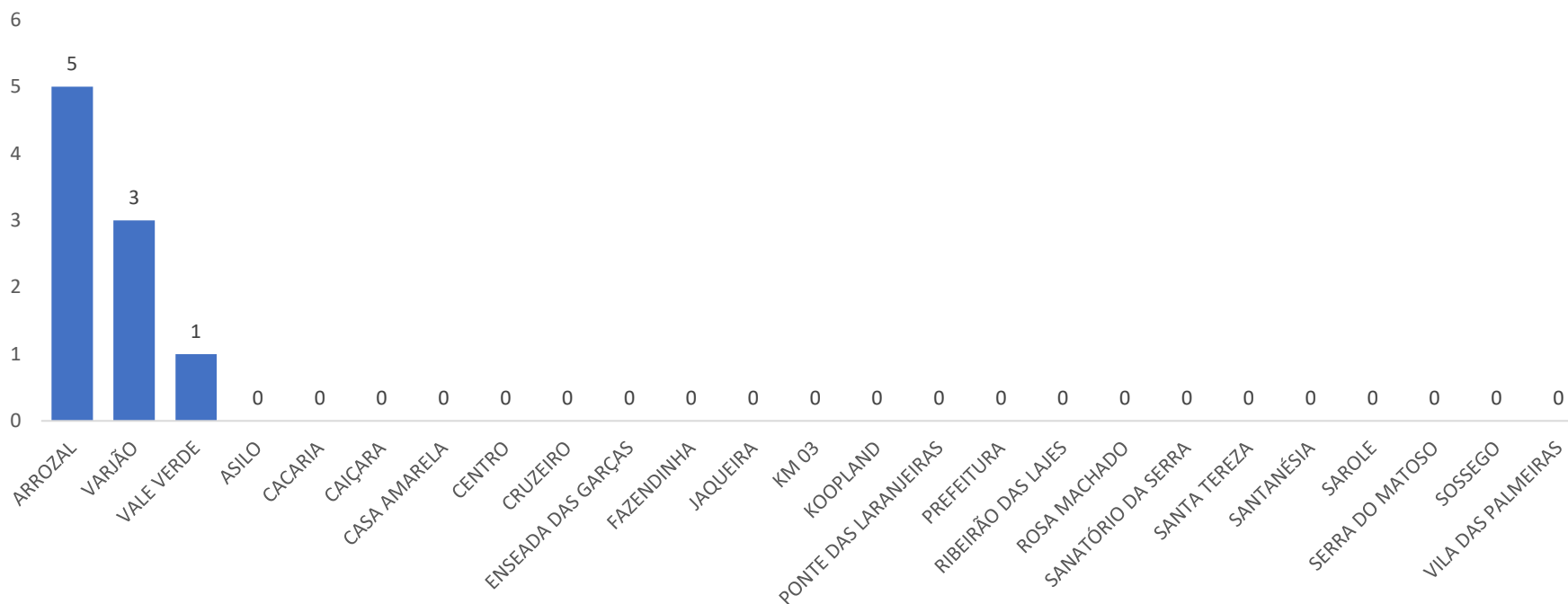
**Distribuição dos casos positivos, segundo sexo, de
01/01/2024 a 31/01/2024 em PIRAÍ - RJ**



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 masculino.

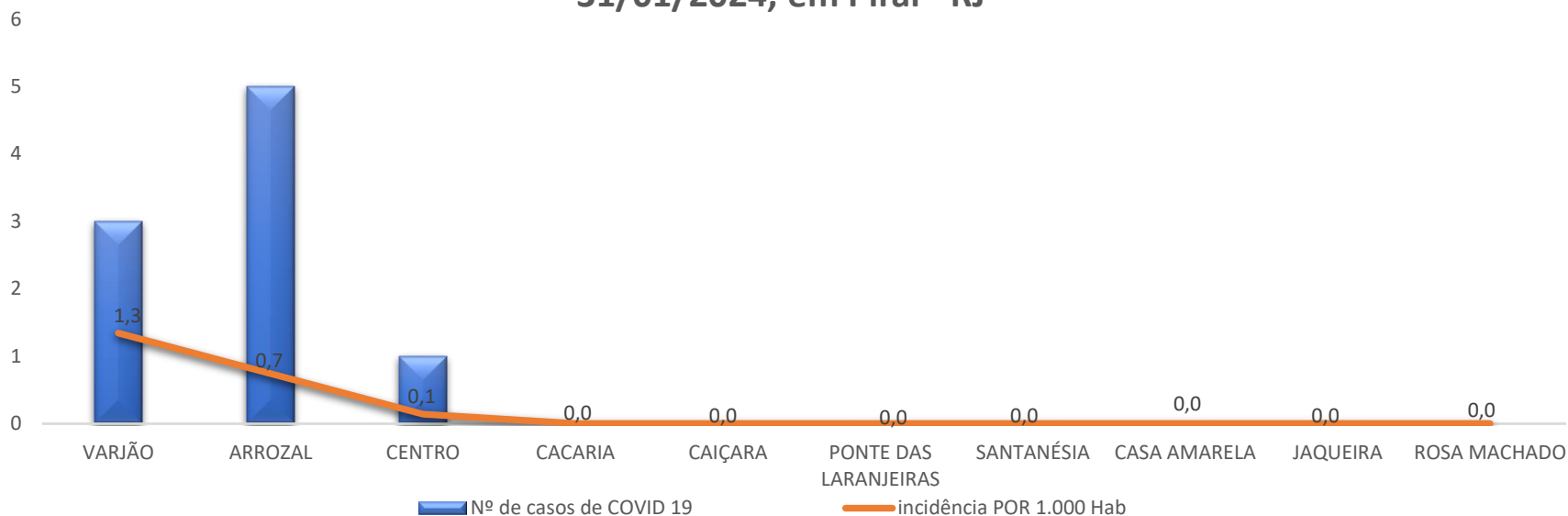
Distribuição dos casos positivos de COVID 19, por localidades - Pirai – RJ, de 01/01/2024 até 31/01/2024 – Pirai - RJ



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

Os bairros com números de casos no município de Pirai, são
ARROZAL, VARJÃO e VALE VERDE.

Número de casos e incidência de COVID 19, por USF, de 01/01/2024 a 31/01/2024, em Pirai - RJ

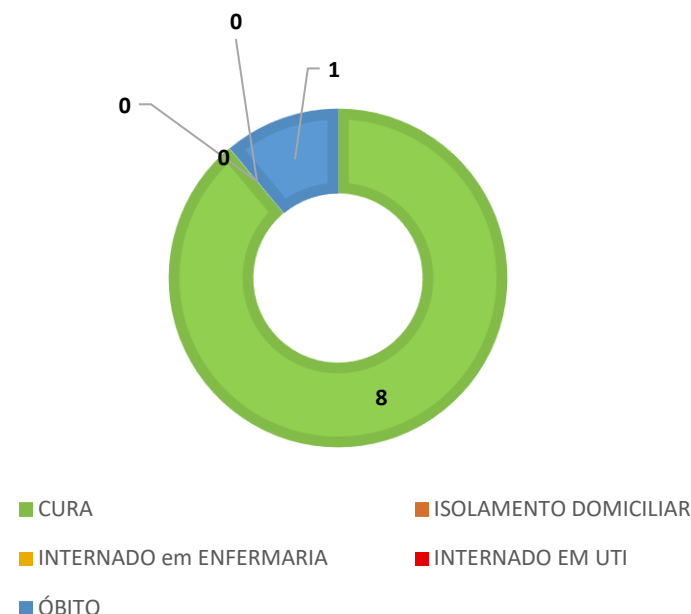


Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão

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 a área de abrangência da USF do VARJÃO tem a maior incidência até o momento.

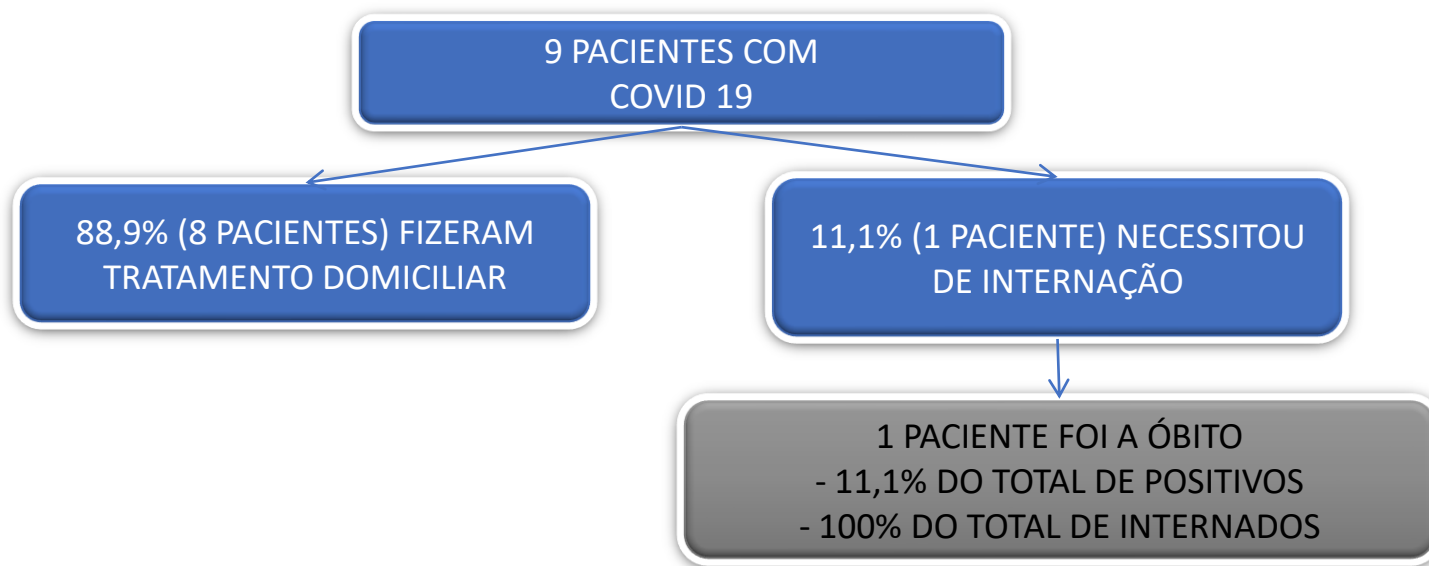
DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGUNDO SITUAÇÃO DURANTE O MONITORAMENTO, EM 31/01/2024, PIRAÍ- RJ

O gráfico avalia a condição dos casos confirmados de COVID 19, em 2024, sendo que 8 (88,9%) pacientes já estão curados, 0(0%) permanece em isolamento domiciliar, 0 (0%) paciente internado em enfermaria, 0 (0%) paciente internado em UTI e 1 paciente (11,1%) foi a óbito.



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

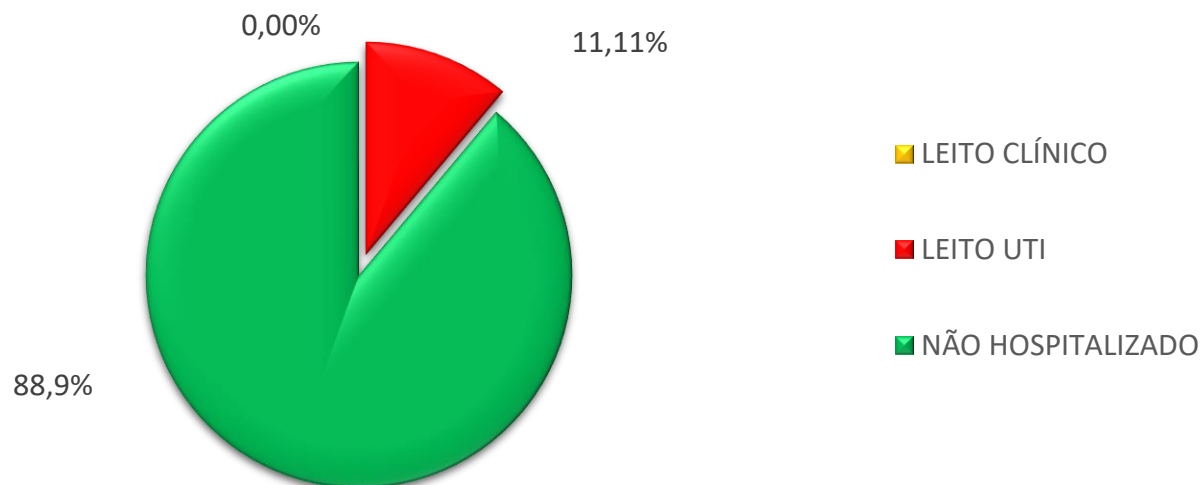
Distribuição dos casos confirmados de COVID 19 segundo evolução, em Piraí - RJ, em 2024



Dos 9 pacientes em 2024, com Covid-19 até o dia 31/01/2024, 8 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (88,9%) e 1 paciente precisou de internação (11,1%). Este paciente evoluiu para o óbito, o que corresponde a 100% dos pacientes internados e a uma taxa de letalidade de 11,1%.

A taxa de mortalidade geral por COVID 19 em Piraí em 2023 foi de 0,7% por cada 10.000 mil habitantes.

Distribuição dos casos positivos, segundo necessidade de hospitalização, Pirai - RJ, até 31/01/2024



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

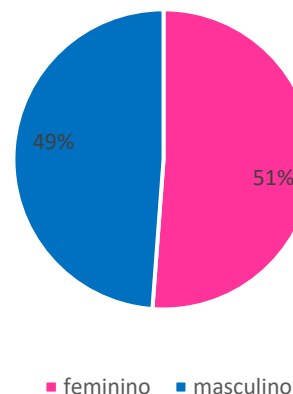
Dos 9 pacientes com COVID 19, 11,1% necessitaram de internação hospitalar.

Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 31/01/2024

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

Localidade	QTDE
ARROZAL	19
CENTRO	19
VARJÃO	11
ASILO	11
SANTANÉSIA	9
PONTE DAS LARANJEIRAS	9
CAIÇARA	7
SAROLE	6
ROSA MACHADO	6
VILA DAS PALMEIRAS	5
CACARIA	4
CASA AMARELA	4
RIBEIRÃO DAS LAJES	3
JAQUEIRA	3
SOSSEGO	3
VALE VERDE	3
SANTA TEREZA	3
CRUZEIRO	1
PREFEITURA	1
KOOPLAND	1
KM 03	1
Total Geral	129

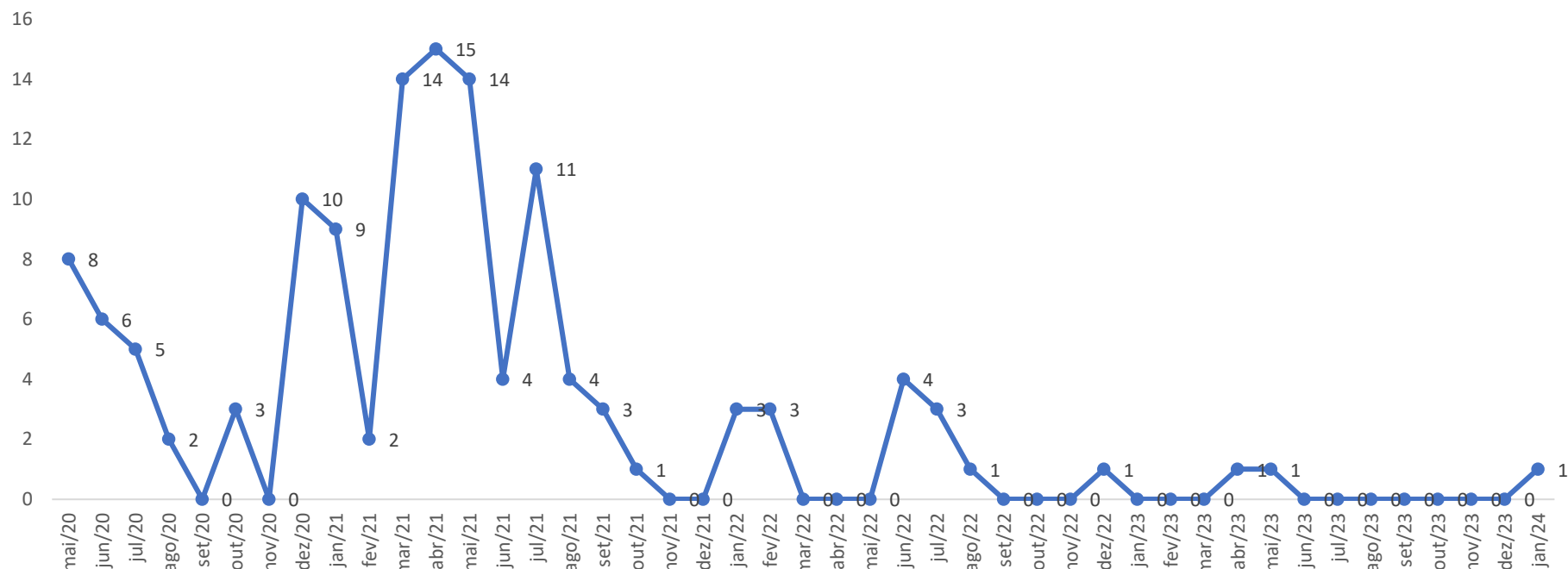
Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo sexo, Pirai - RJ, até 31/01/2024



Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 31/01/2024, por faixa etária e mês de ocorrência

Mês/ano	15 a 19	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
2021		1	1	14	18	15	18	10	77
2022				1	1		6	7	15
jan							3		3
fev							2	1	3
jun				1	1			2	4
jul							1	2	3
ago								1	1
dez								1	1
2023	1		0	0	0	0	0	0	1
abr	1								1
mai							1		1
2024						1			1
jan						1			1
Total Geral	1	2	17	25	22	33	28	1	129

Nº de óbitos por COVID 19, de Maio/2020 a Janeiro/2024 - Pirai - RJ



O gráfico acima mostra a distribuição dos 128 óbitos por COVID-19, nos meses de ocorrência em 2020 a 2024.



Imunização

Cobertura Vacinal – COVID19

VACINÔMETRO ADULTO

1º DOSE - pop acima de 12 anos	Tabnet
POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02/2024	26.926
POPULAÇÃO TOTAL ACIMA DE 12 ANOS	25.532
PERCENTUAL INFORMADO	105%

2º DOSE - pop acima de 12 anos	Tabnet
POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	26.411
POPULAÇÃO TOTAL ACIMA DE 12 ANOS	25.532
PERCENTUAL INFORMADO	103%

3ª DOSE / REFORÇO - pop acima de 12 anos	Tabnet
POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	25.014
POPULAÇÃO TOTAL ACIMA DE 12 ANOS	25.532
PERCENTUAL INFORMADO	98,0%

3ª DOSE / REFORÇO - pop acima de 12 a 17	Tabnet
POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	1.002
POPULAÇÃO TOTAL ACIMA DE 12 a 17 anos	1.943
PERCENTUAL INFORMADO	51,6%

3ª DOSE / REFORÇO - pop acima de 18 anos	Tabnet
POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	24.026
POPULAÇÃO TOTAL ACIMA DE 18 ANOS	23.589
PERCENTUAL INFORMADO	101,9%

4ª DOSE / REFORÇO - pop acima de 18 anos	Tabnet
POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	9.758
POPULAÇÃO TOTAL ACIMA DE 18 ANOS	23.297
PERCENTUAL INFORMADO	41,9%

VACINÔMETRO BIVALENTE

População acima de 12 anos	Tabnet
POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	5.327
POPULAÇÃO TOTAL ACIMA DE 12 anos	25.532
PERCENTUAL INFORMADO	21%

Cobertura Vacinal Infantil – COVID19

VACINÔMETRO INFANTIL

1º DOSE	Tabnet
POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	2.789
POPULAÇÃO TOTAL - 3 A 11 ANOS	3.187
PERCENTUAL INFORMADO	88%

2º DOSE	Tabnet
POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	1.991
POPULAÇÃO TOTAL - 3 A 11 ANOS	3.187
PERCENTUAL INFORMADO	62,5%

3ª DOSE / REFORÇO	Tabnet
POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	157
POPULAÇÃO TOTAL - 3 A 11 ANOS	3.187
PERCENTUAL INFORMADO	4,9%

VACINÔMETRO BABY

	Tabnet
1ª DOSE - POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	233
2ª DOSE - POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	113
3ª DOSE - POPULAÇÃO VACINADA EM 15/02	36