



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Dados até 09/07/2022

PANDEMIA DO NOVO
CORONAVÍRUS COVID-19
2022



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 09/07/2022, Semana Epidemiológica 26.

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 - no Brasil, Estado do Rio de Janeiro, Região Médio Paraíba e Pirai – RJ, até 09/07/2022.

	Casos	Óbitos	Incidência/ 100mil hab	Mortalidade / 100mil hab	Letalidade	Atualização
Brasil	32.896.464	673.610	15.654,0	320,5	2,0 %	10/07/2022 18:20
Estado do RJ	2.386.475	74.288	13.822,7	430,3	3,1%	10/07/2022 18:20
Região Médio Paraíba	186.956	3.860	20.363,4	420,4	2,1%	10/07/2022
Pirai	8.937	123	30.262,31	416,31	1,4%	09/07/2022 23:59

Fonte Brasil e RJ: <https://covid.saude.gov.br/>, consultado em 11/07/2022, às 10:21 – Dados atualizados até 09/07/2022.

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)

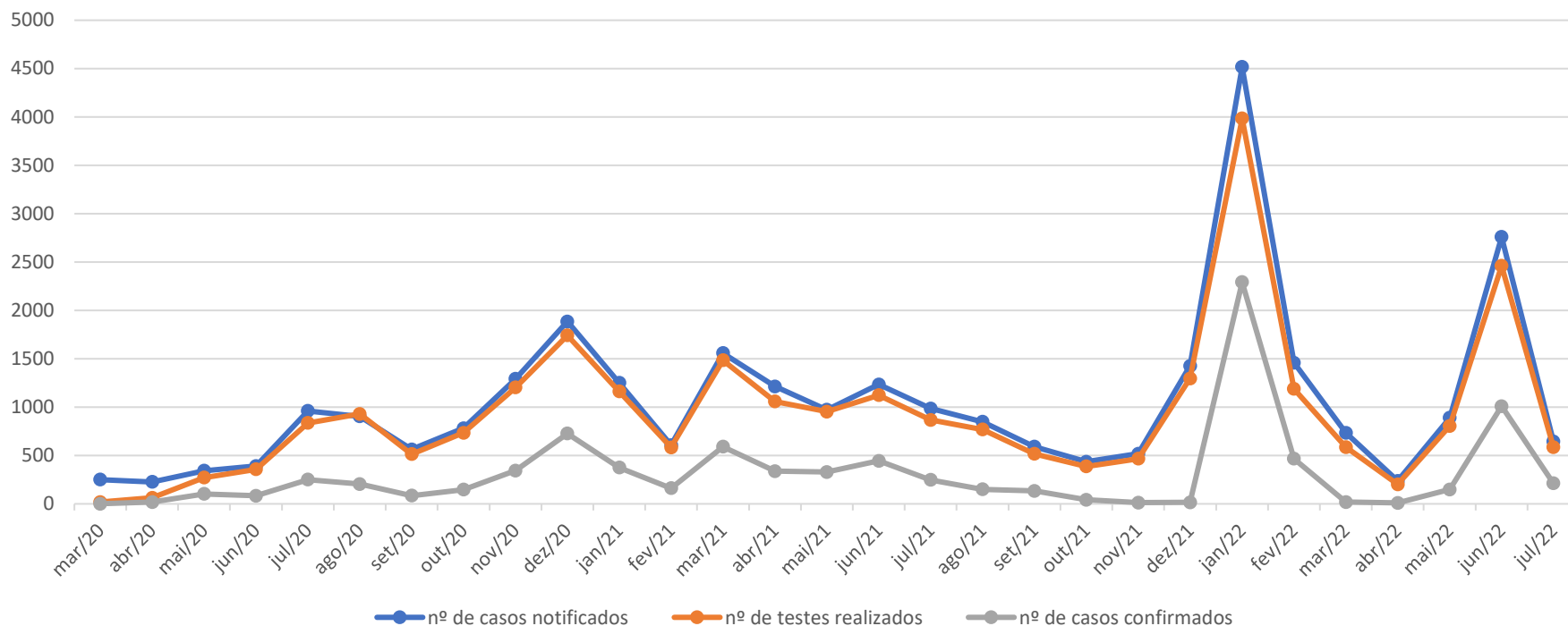
2020		2021		2022	
Total de casos	1.959	Total de casos	2.829	Total de casos	4151
Total de casos graves*	114	Total de casos graves*	244	Total de casos graves*	37
% de internados entre os positivos	5,8%	% de internados entre os positivos	8,7%	% de internados entre os positivos	0,89%
Total de óbitos	34	Total de óbitos	77	Total de óbitos	12
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	6.630,6	Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	9.521,1	Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	14.049,75
Letalidade (porcentagem)	1,7%	Letalidade (porcentagem)	2,7%	Letalidade (porcentagem)	0,1%
Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	115,1	Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	260,6	Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	37,2%

*SRAG - Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: e-SUS, SIVEP

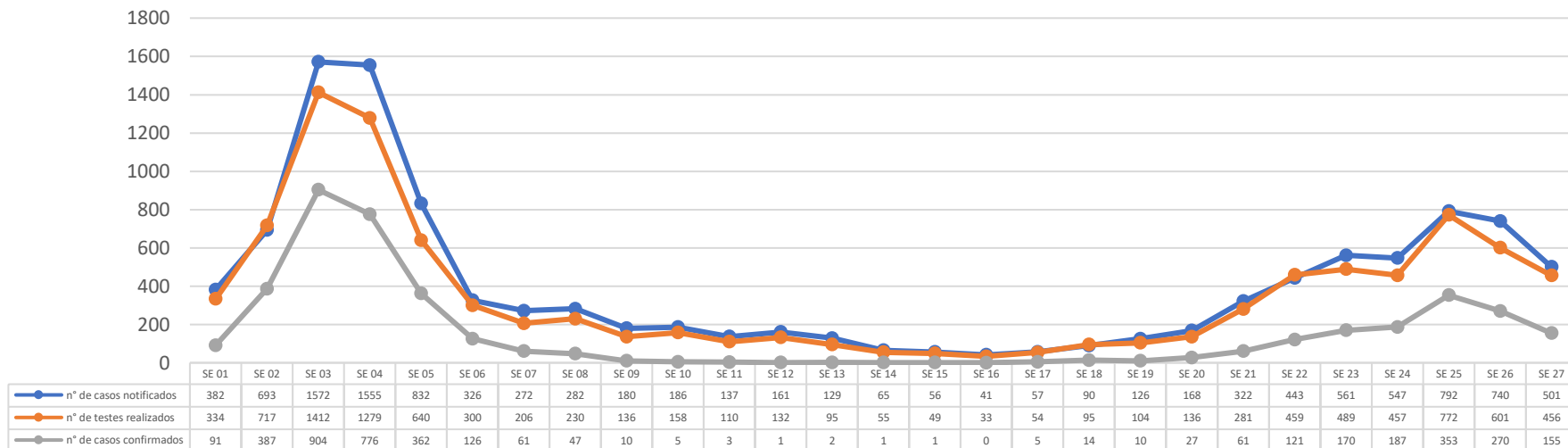
Atualizado em: 09/07/2022

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

Comparativo entre casos notificados, testes realizados e casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica, por data de notificação (SE 01/2022 a SE 27/2022), Piraí - RJ

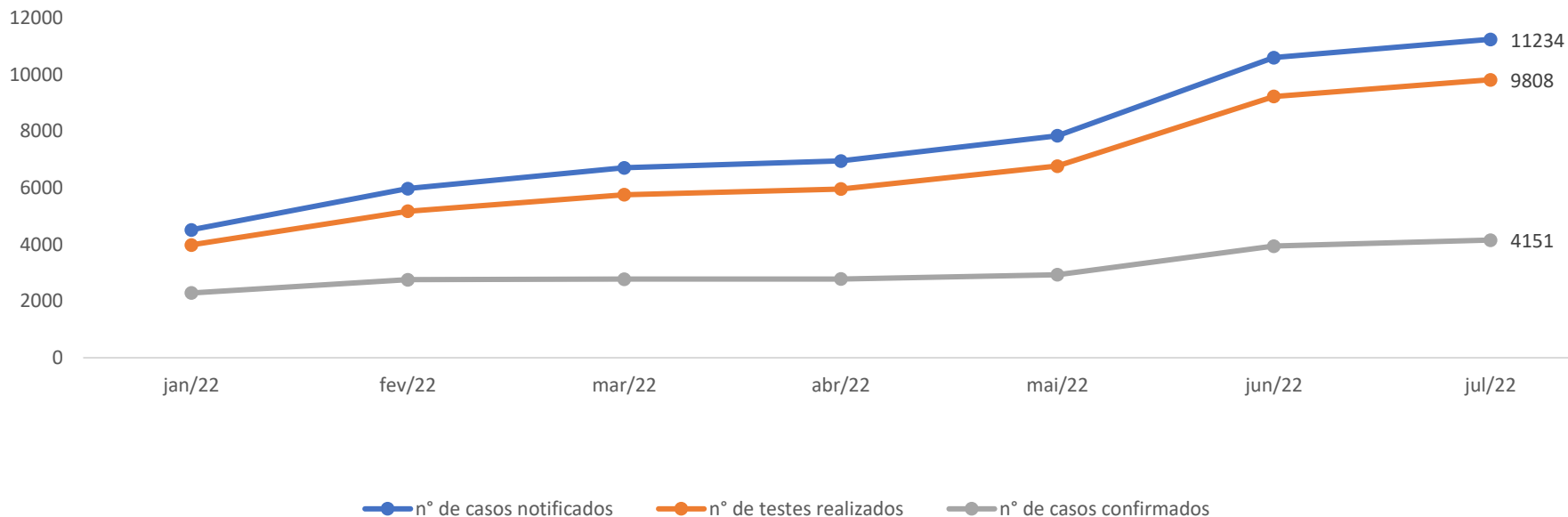


Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

O gráfico acima avalia o número de casos notificados, testados e confirmados de COVID 19 em 2022

Na primeira semana de 2022 vê-se um expressivo aumento do número de casos já como um impacto da circulação da variante Ômicron. Nota-se, ainda, um aumento no número de casos notificados, testes realizados e casos confirmados a partir da SE 20 e uma queda na SE 26

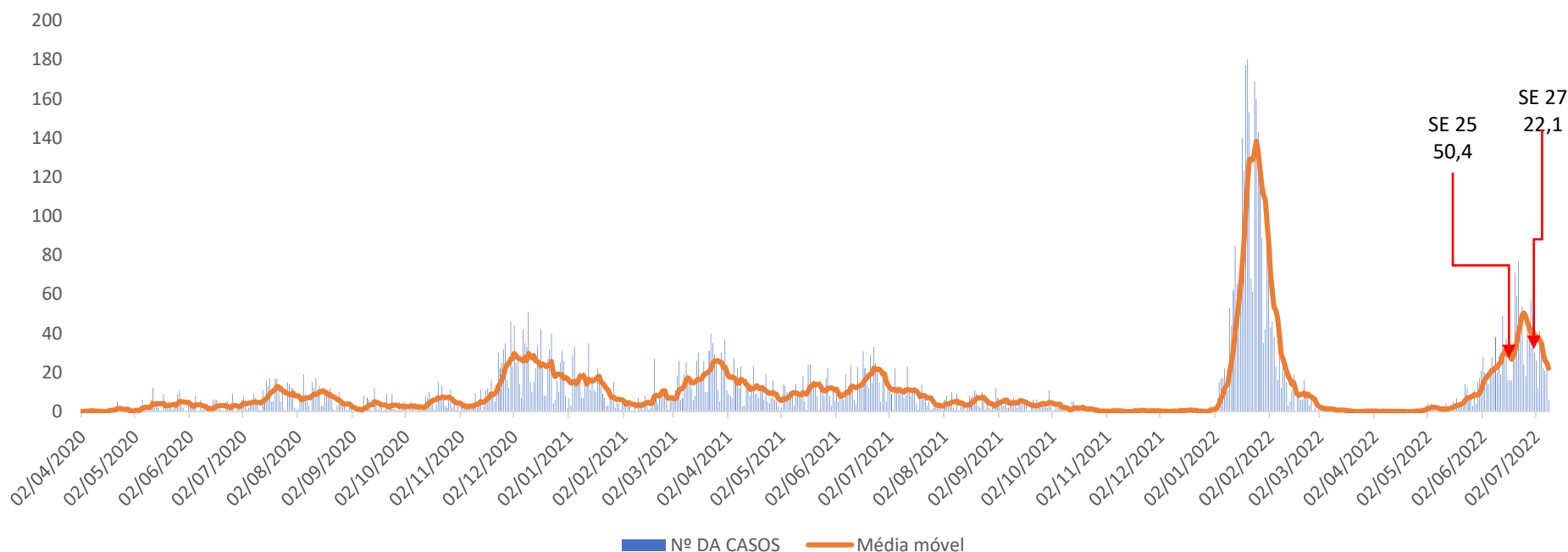
Acumulado dos casos notificados, exames realizados (PCR e teste rápido) e de casos confirmados de COVID 19 (por data de notificação), nos meses de 2022, em Piraí-RJ



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.

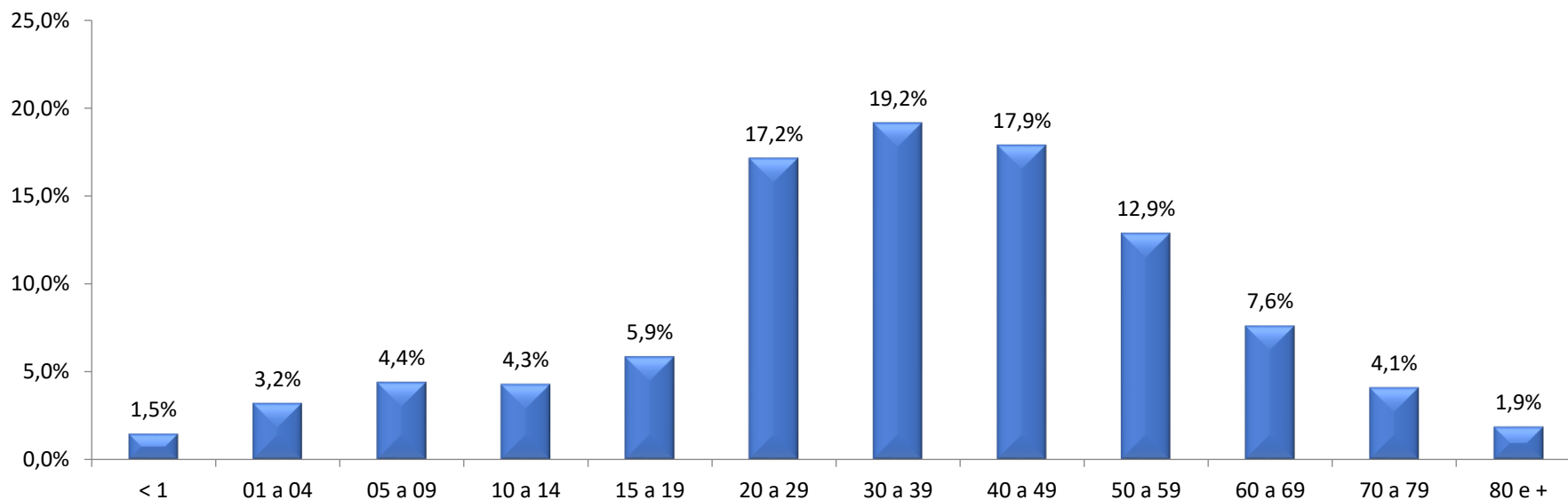
Média móvel de casos confirmados de COVID 19, de 02/04/2020 a 09/06/2022, por data de notificação, Piraí - RJ



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.

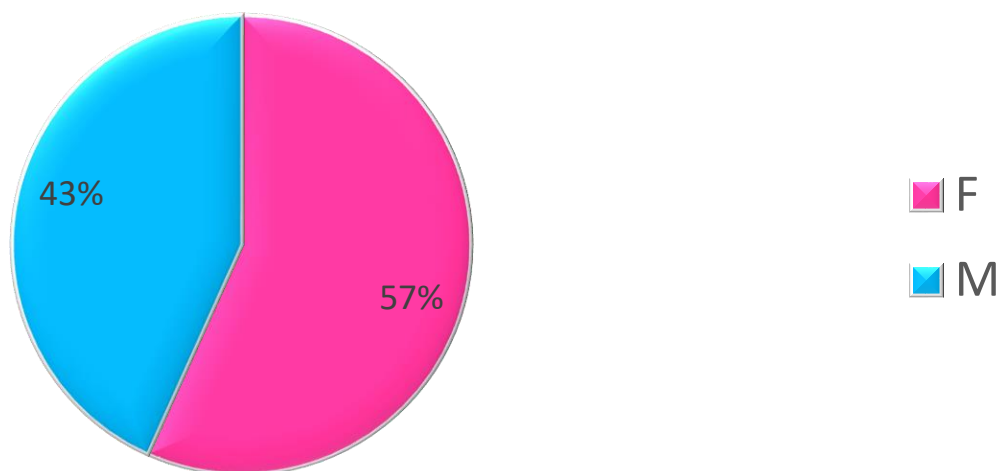
Distribuição dos casos positivos, segundo faixa etária detalhada, de 01/01/2022 a 09/07/2022 em PIRAI - RJ



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

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

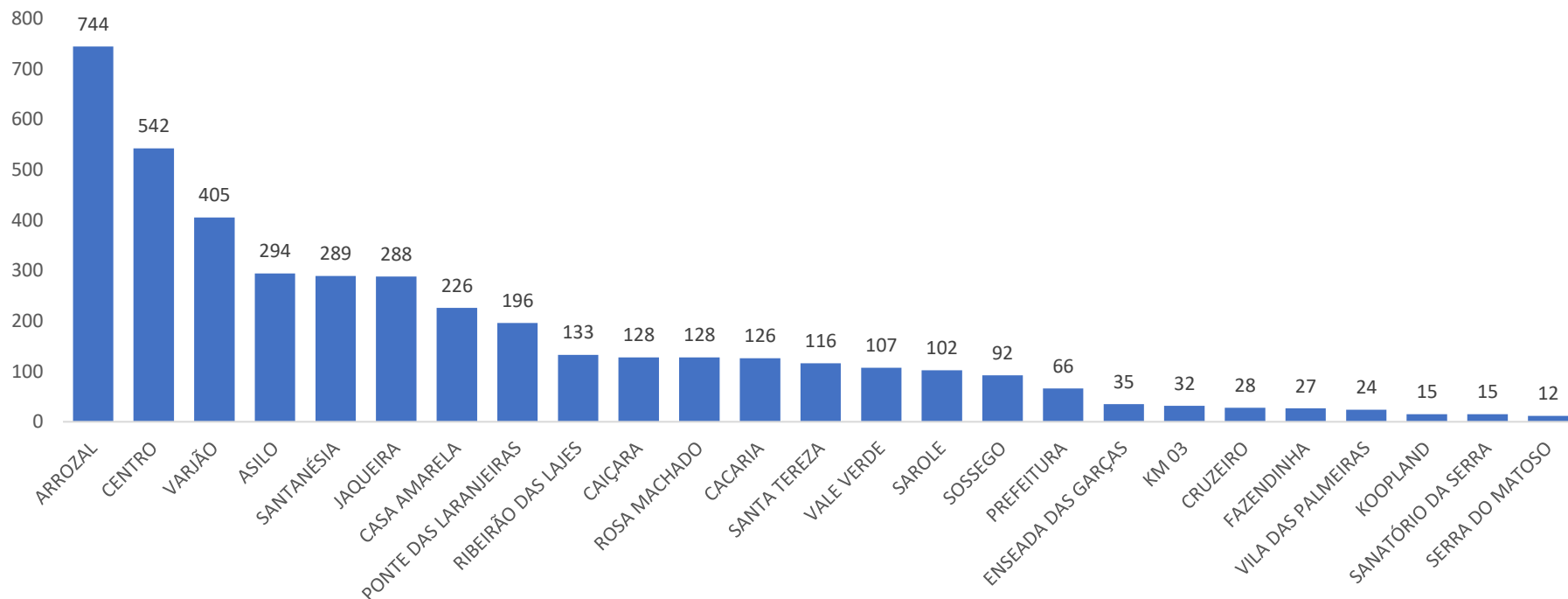
Distribuição dos casos positivos, segundo sexo, em PIRAI – RJ 2022



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 continua no sexo feminino em 2022.

Distribuição dos casos positivos de COVID 19, por localidades - Pirai – RJ, de 01/01/2022 até 09/07/2022 – Pirai - RJ



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

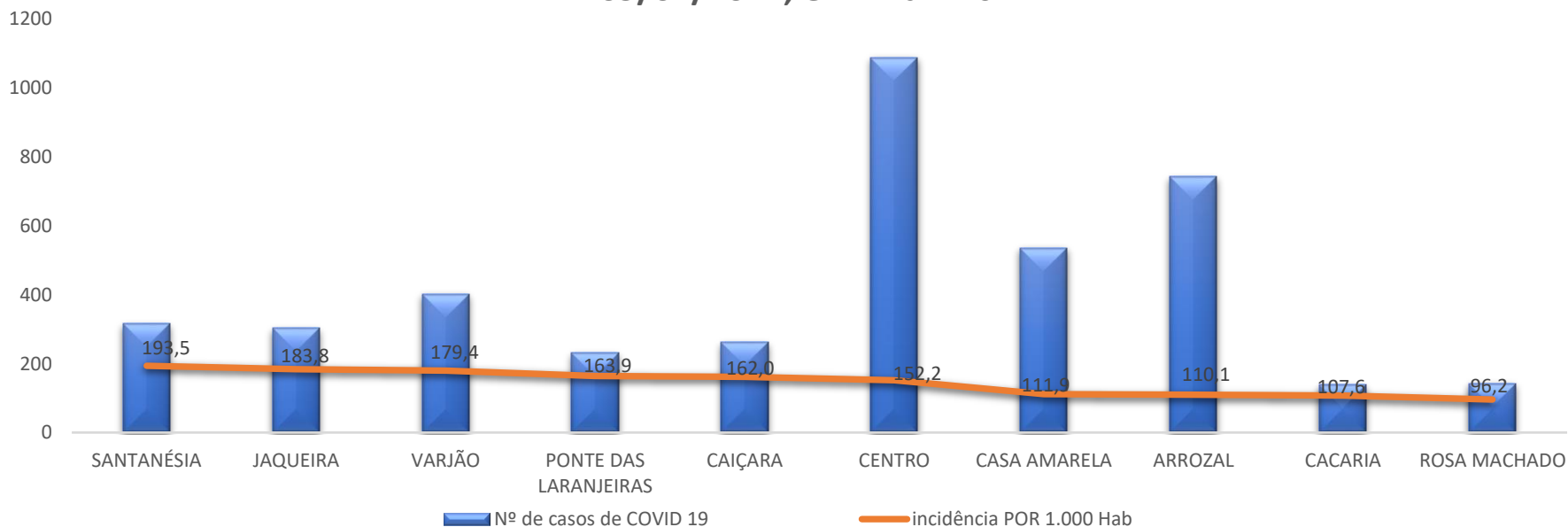
Os bairros com maior número de casos no município de Pirai são
ARROZAL, CENTRO, VARJÃO, ASILO e SANTANÉSIA.



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, fomentando a vacinação contra COVID-19 e influenza.

Em janeiro de 2022, o município de Pirai apresentou um aumento expressivo de casos confirmados de Covid-19, sendo considerado o maior pico de toda a pandemia, mas, apesar deste aumento, as taxas de internação e de letalidade foram as menores observadas. No momento, percebe-se uma elevação no número de casos confirmados covid-19 nos meses de maio e junho, entretanto, com poucas internações e sem óbitos, considerando a cobertura vacinal.

Número de casos e incidência de COVID 19, por USF, de 01/01/2022 a 09/07/2022, em Piraí - RJ



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

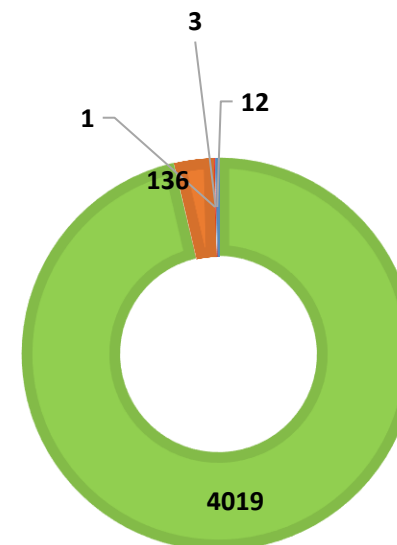
Quando avaliamos a incidência de COVID 19 (isto é, o número de casos novos da doença considerando as pessoas expostas de determinada área) vê-se que as áreas de abrangência das USF da SANTANÉSIA, JAQUEIRA, VARÃO e PONTE DAS LARANJEIRAS têm a maior incidência até o momento no ano de 2022.

DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGUNDO SITUAÇÃO DURANTE O MONITORAMENTO, EM 09/07/2022, PIRAI- RJ

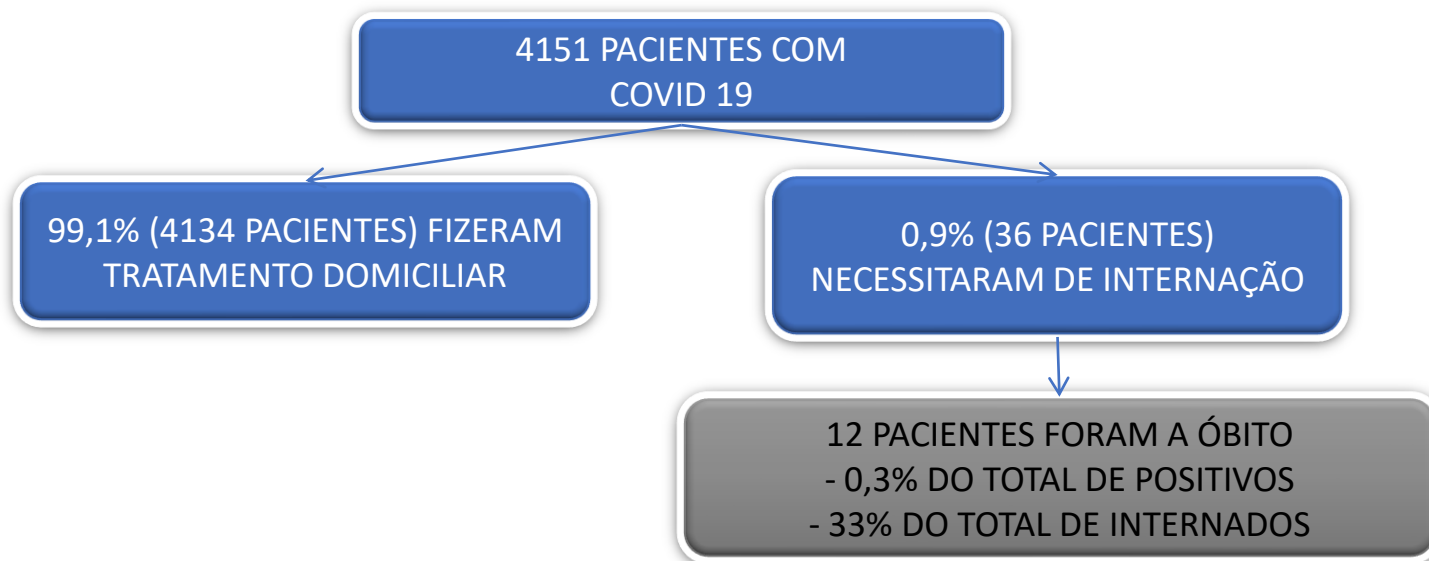
O gráfico avalia a condição dos casos confirmados de COVID 19, no ano de 2022, sendo que 4019 (96,4%) pacientes já estão curados, 137 (3,3%) permanecem em isolamento domiciliar, 0 (0%) paciente internado em enfermaria, 3 pacientes internados em UTI e 12 pacientes (0,3%) foram a óbito.

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

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



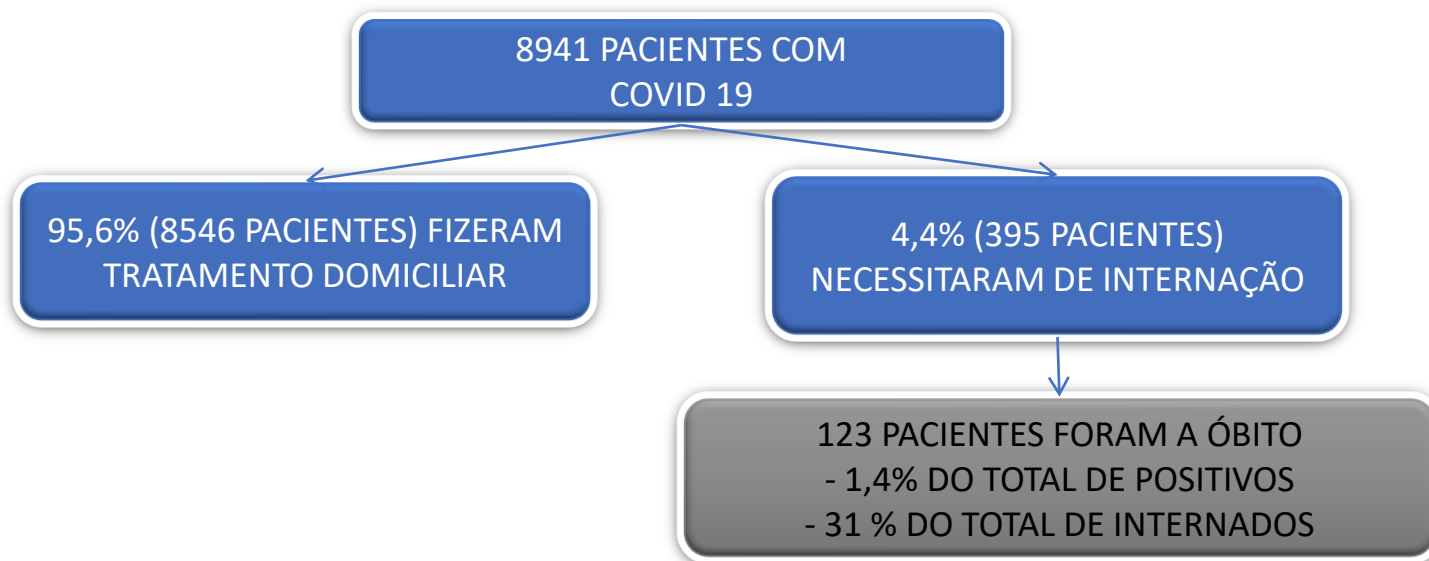
Distribuição dos casos confirmados de COVID 19 segundo evolução, em Piraí - RJ, em 2022



Dos 4151 pacientes em 2022, com Covid-19 até o dia 09/07/2022, 4134 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (99,1%) e 36 pacientes precisaram de internação (0,9%). Destes 36 pacientes, 10 evoluíram para o óbito, o que corresponde a 29,4% dos pacientes internados e a uma taxa de letalidade de 0,3%.

A taxa de mortalidade geral por COVID 19 em Piraí em 2022 é de 4,06% por cada 10.000 mil habitantes.

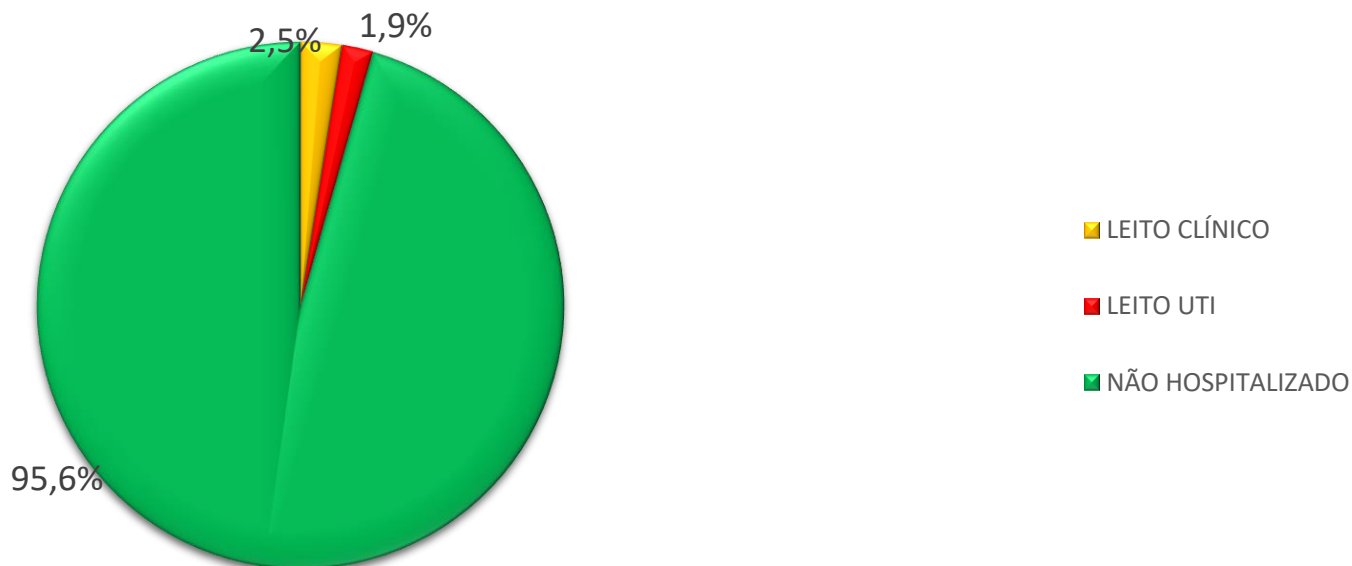
Distribuição dos casos confirmados de COVID 19 segundo evolução, em Pirai - RJ, em 2020, 2021 e 2022



Dos 8941pacientes com Covid-19 até o dia 09/07/2022, 8546 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (95,6%) e 395 pacientes precisaram de internação (4,4%). Destes 395 pacientes, 123 evoluíram para o óbito, o que corresponde a 31% dos pacientes internados e a uma taxa de letalidade de 1,4%.

A taxa de mortalidade geral por COVID 19 em Pirai é de 41,63% por cada 10.000 mil habitantes.

Distribuição dos casos positivos, segundo necessidade de hospitalização, Piraí - RJ, até 09/07/2022



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

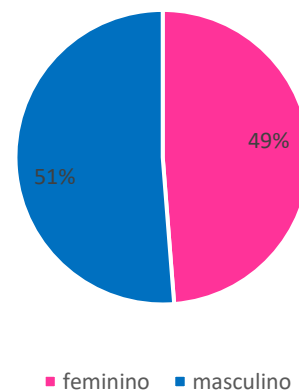
Dos 8736 pacientes com COVID 19, 4,4% necessitaram de internação hospitalar.

Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 09/07/2022

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

Localidade	Qtde
ARROZAL	19
CENTRO	18
VARJÃO	10
ASILO	10
PONTE DAS LARANJEIRAS	9
SANTANÉSIA	8
CAIÇARA	7
SAROLE	6
ROSA MACHADO	6
VILA DAS PALMEIRAS	5
CASA AMARELA	4
CACARIA	4
SOSSEGO	3
RIBEIRÃO DAS LAJES	3
SANTA TEREZA	3
VALE VERDE	2
JAQUEIRA	2
KM 03	1
PREFEITURA	1
CRUZEIRO	1
KOOPLAND	1
Total Geral	123

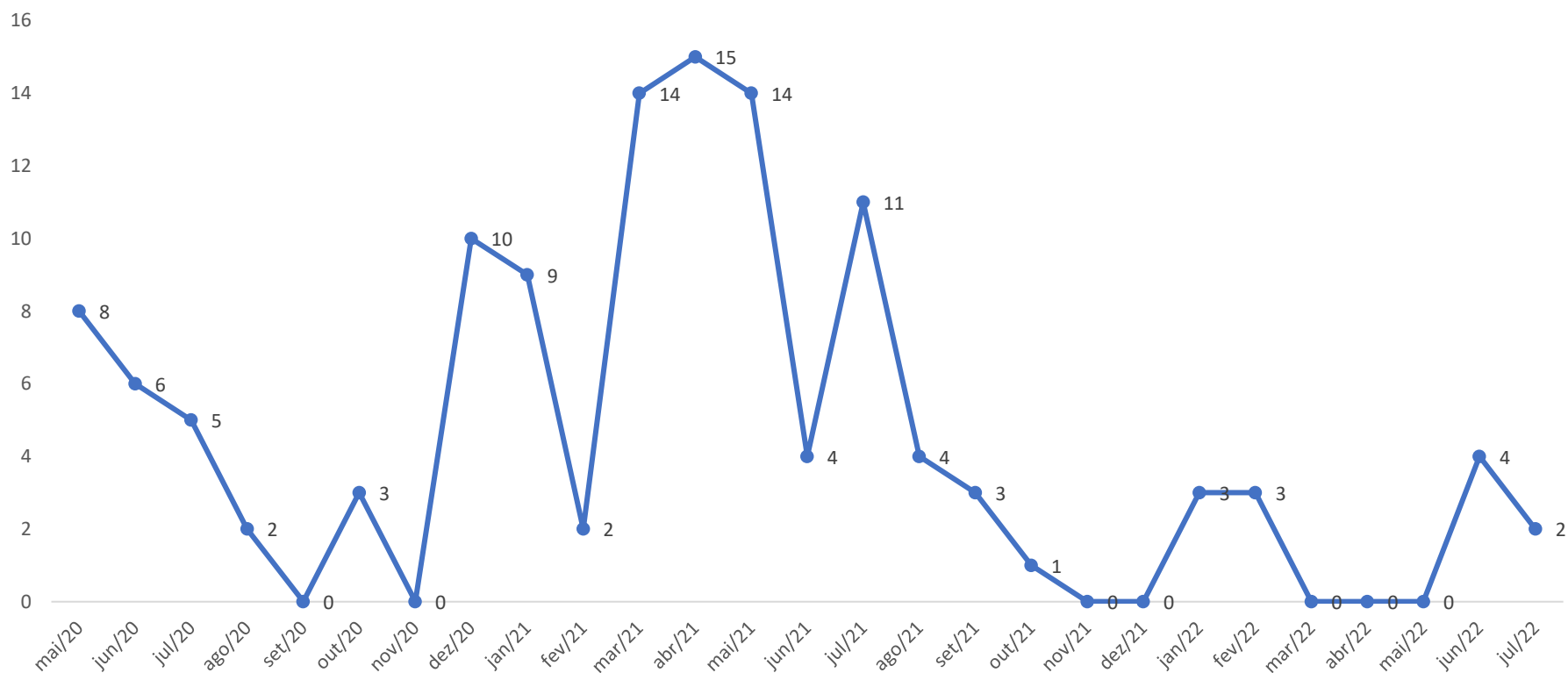
Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo sexo, Piraí - RJ, até 09/07/2022



Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 09/07/2022, 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
2021	1	1	14	18	15	18	10	77
2022	0	0	1	1	0	5	5	12
jan						3		3
fev						2	1	3
mar								0
abr								0
mai								0
jun			1	1			2	4
jul							2	2
Total Geral	1	2	17	25	22	31	25	123

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



O gráfico acima mostra a distribuição dos 123 óbitos por COVID-19, nos meses de ocorrência em 2020, 2021 e 2022.



Taxa de ocupação de leitos COVID – Hospital Flávio Leal – 09/07/2022 – 12h

Total de leitos	01
Ocupados	0
Livres	0
Taxa de ocupação	0%

Fonte: Hospital Flávio Leal – Em
09/07/2022 às 12:00

Taxa de ocupação de leitos COVID – Zilda Arns – 09/07/2022 – 12h

Enfermaria		UTI – adulto/Pediátrico	
Total de leitos	8	Total de leitos	34
Ocupados	4	Ocupados	26
Reservados (aguardando chegada do paciente)	1	Reservados (aguardando chegada do paciente)	3
Leitos em Manutenção	0	Leitos em Manutenção	0
Taxa de Ocupação	63%	Taxa de Ocupação	85%

Fonte: CREG Médio Paraíba – Prontuário Eletrônico do HEZA, em 09/07/2022.



Imunização

Comparativo entre os 20 municípios do estado do Rio de Janeiro com as maiores coberturas de primeira e segunda dose contra COVID 19.

	Município	Cobertura da 1ª dose
1º	Macuco	133,2
2º	Iguaba Grande	118,8
3º	Miguel Pereira	115,0
4º	Mangaratiba	113,5
5º	Areal	113,2
6º	Armação dos Búzios	109,2
7º	Silva Jardim	105,5
8º	Pirai	105,1
9º	São João da Barra	105,0
10º	Bom Jardim	102,8
11º	Pinheiral	102,0
12º	Rio Claro	101,7
13º	Paty do Alferes	100,2
14º	São José de Ubá	97,9
15º	Cantagalo	97,6
16º	Rio das Flores	97,2
17º	Vassouras	96,9
18º	Paraíba do Sul	96,5
19º	Rio Bonito	95,6
20º	Três Rios	95,6

	Município	Cobertura da 2ª dose/dose única
1º	Macuco	124,7
2º	Miguel Pereira	112,0
3º	Areal	106,7
4º	Iguaba Grande	104,1
5º	Mangaratiba	103,1
6º	Pirai	99,7
7º	São João da Barra	98,7
8º	Silva Jardim	98,5
9º	Bom Jardim	98,5
10º	Rio Claro	97,4
11º	Cantagalo	94,9
12º	Rio das Flores	93,9
13º	Paty do Alferes	92,4
14º	Cambuci	89,9
15º	Três Rios	88,7
16º	Pinheiral	88,2
17º	Petrópolis	88,0
18º	Volta Redonda	87,6
19º	São José de Ubá	87,5
20º	Mendes	87,3

Comparativo entre os 16 municípios do estado do Rio de Janeiro com as maiores coberturas de doses de reforços e doses adicionais contra COVID 19.

	Município	Cobertura da 1ª dose de reforço
1º	Miguel Pereira	75,1
2º	Areal	72,6
3º	Macuco	71,7
4º	Pirai	64,6
5º	Cantagalo	64,6
6º	Engenheiro Paulo de Frontin	59,6
7º	Iguaba Grande	59,4
8º	Silva Jardim	59,1
9º	Rio Claro	58,5
10º	Mendes	57,5
11º	Mangaratiba	56,9
12º	Volta Redonda	54,4
13º	Quissamã	54,2
14º	Valença	53,6
15º	Rio de Janeiro	53,4
16º	Carmo	52,9

	Município	Cobertura da 2ª dose de reforço
1º	Miguel Pereira	22,6
2º	Iguaba Grande	21,0
3º	Areal	19,9
4º	Cantagalo	19,4
5º	Rio de Janeiro	16,5
6º	Pirai	15,8
7º	Mendes	15,5
8º	Paty do Alferes	15,2
9º	Engenheiro Paulo de Frontin	13,6
10º	Porciúncula	13,5
11º	Itatiaia	13,3
12º	Trajano de Moraes	13,2
13º	Cordeiro	13,1
14º	Carmo	13,1
15º	Mangaratiba	13,0
16º	Macuco	12,7

	Município	Cobertura da dose adicional
1º	Vassouras	20,3
2º	Volta Redonda	12,8
3º	Arraial do Cabo	12,5
4º	São Sebastião do Alto	9,2
5º	Saquarema	8,2
6º	Teresópolis	6,8
7º	Cachoeiras de Macacu	6,6
8º	Barra Mansa	4,9
9º	Cambuci	4,7
10º	Cantagalo	4,3
11º	Valença	4,2
12º	Macuco	3,9
13º	Queimados	3,7
14º	Guapimirim	3,6
15º	Armação dos Búzios	3,6
16º	Pinheiral	3,1



Cobertura de 1ª dose

Meta prevista – população acima de 12 anos – 25.304

Doses aplicadas 26.836

Cobertura – 106,1% da população acima de 12 anos

Cobertura de 2ª dose

Meta prevista – população acima de 12 anos – 25.304

Doses aplicadas 26.720

Cobertura – 105,6% da população acima de 12 anos

Dados registrados até 10/07/2022, acessados em 10/07/2022 às 21:33, sujeitos a alterações.



Cobertura de 1ª dose

Meta prevista – população de 5 a 11 anos – 2.422

Doses aplicadas 2.302

Cobertura – 95% da população de 5 a 11 anos

Cobertura de 2ª dose

Meta prevista – população de 5 a 11 anos – 2.422

Doses aplicadas 1.490

Cobertura – 61,5% da população acima de 12 anos

Doses adicionais aplicadas 361



Cobertura de dose de reforço

População acima de 18 anos – 23.297

População acima de 18 anos vacinados 17.919

Cobertura – 76,9% da população acima de 18 anos

Cobertura de 2ª dose de reforço

População acima de 18 anos – 23.297

População acima de 18 anos vacinados 4.384

Cobertura – 19% da população acima de 18 anos

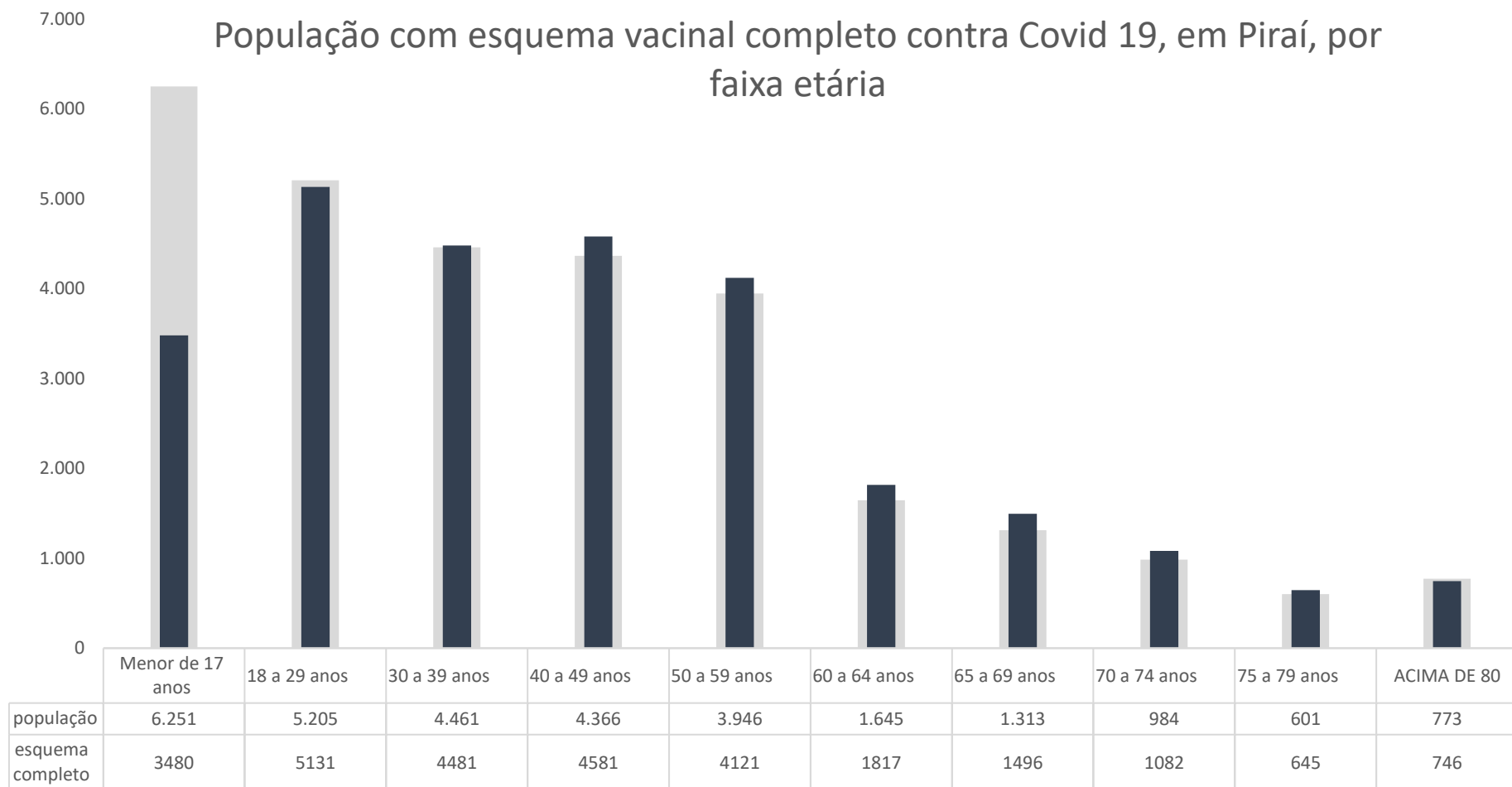
Trabalhadores da saúde - 877

Trabalhadores da saúde vacinados 1038

Cobertura – 118,4% dos trabalhadores da saúde da saúde com dose de reforço



População com esquema vacinal completo contra Covid 19, em Pirai, por faixa etária



Dados registrados até 10/07/2022, acessados em 10/07/2022 às 21:33, sujeitos a alterações.