PREFEITURA DE PIRAÍ
TRABALHANDO COM DIÁLOGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PORTAL DE MONITORAMENTO
pirai.rj.gov.br/covid19

PIRAÍ CONTRA O CORONA

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL
Dados até 02/07/2022

PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 2022

SUS Sistema Único de Saúde

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 02/07/2022, 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.

PREFEITURA DE PIRAÍ
TRABALHANDO COM DIÁLOGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PORTAL DE MONITORAMENTO
pirai.rj.gov.br/covid19

PIRAÍ CONTRA O CORONA

Síntese de casos, óbitos, incidência, mortalidade e letalidade – COVID19 - no Brasil, Estado do Rio de Janeiro, Região Médio Paraíba e Piraí – RJ, até 02/07/2022.

	Casos	Óbitos	Incidência/ 100mil hab	Mortalidade / 100mil hab	Letalidade	Atualização
Brasil	32.490.422	671.911	15.460,8	319,7	2,1 %	03/07/2022 18:10
Estado do RJ	2.355.371	74.157	13.642,5	429,5	3,4%	03/07/2022 18:10
Região Médio Paraíba	184.433	3.836	20.088,6	417,8	2,1%	01/07/2022
Piraí	8.736	121	29.568,4	409,54	1,4%	02/07/2022 23:59

Fonte Brasil e RJ: https://covid.saude.gov.br/, consultado em 04/07/2022, às 10:21 – Dados atualizados até 02/07/2022.
Fonte Região Médio Paraíba - http://sistemas.saude.rj.gov.br/tabnetbd/webtabx.exe?covid19/esus_sivep.def
Fonte Piraí: Sistema Municipal de Controle da COVID 19.
Dados sujeitos à revisão.

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ
TRABALHANDO COM DIÁLOGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PORTAL DE MONITORAMENTO
pirai.rj.gov.br/covid19

PIRAÍ CONTRA O CORONA

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

2020	
Total de casos	1.959
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

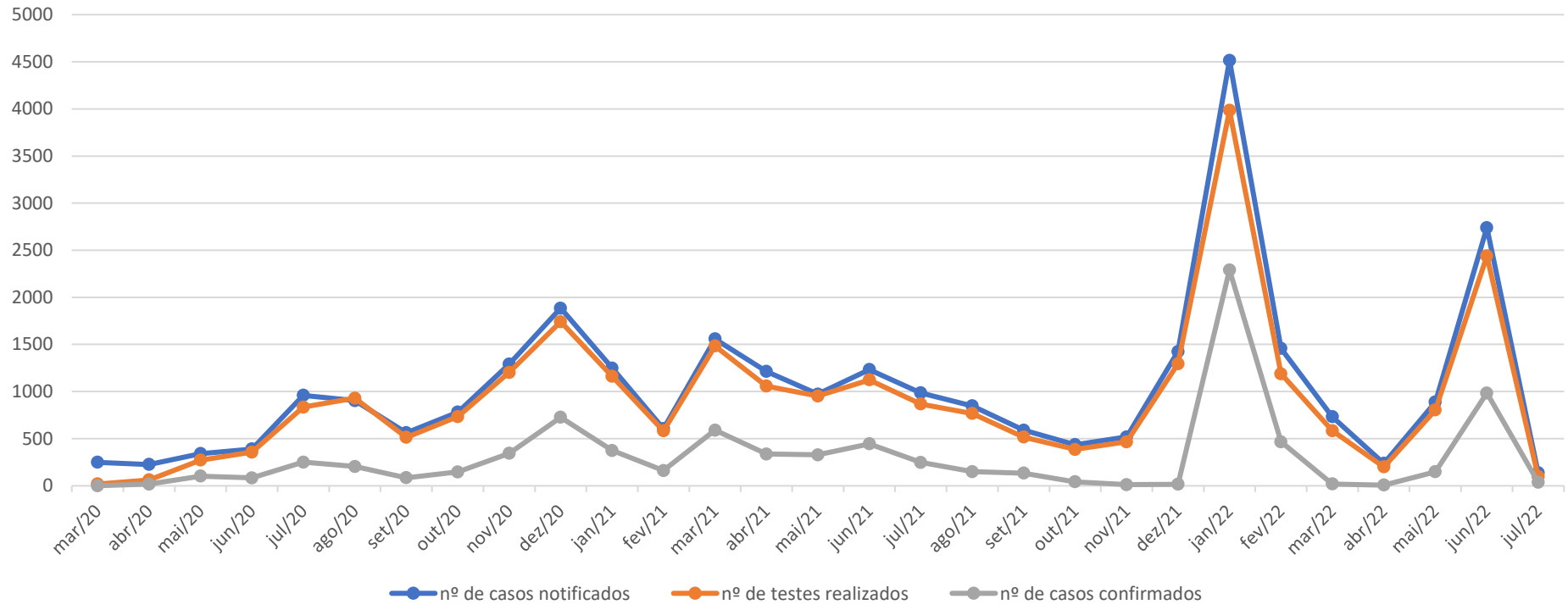
2021	
Total de casos	2.829
Total de casos graves*	244
% de internados entre os positivos	**8,7%**
Total de óbitos	77
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	9.521,1
Letalidade (porcentagem)	2,7%
Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	260,6

2022	
Total de casos	3951
Total de casos graves*	**35**
% de internados entre os positivos	**0,89%**
Total de óbitos	**10**
Taxa de incidência (por 100 mil habitantes)	13.372,82
Letalidade (porcentagem)	0,1%
Taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes)	33,8%

*SRAG - Síndrome Respiratória Aguda Grave
Fonte: e-SUS, SIVEP
Atualizado em: 02/07/2022

SUS Sistema Único de Saúde

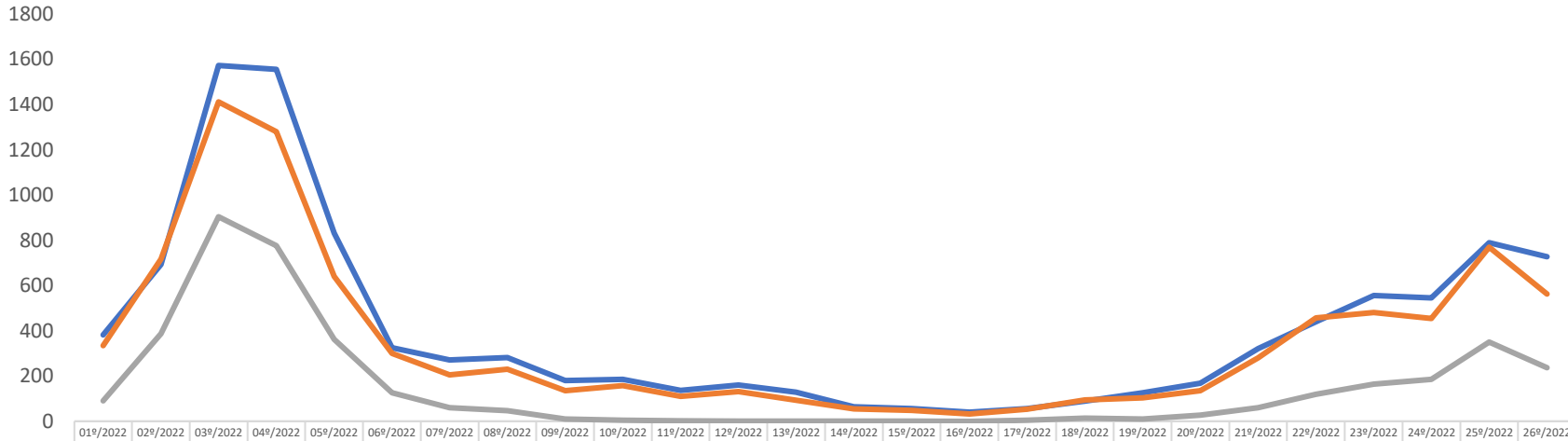
Comparativo entre casos notificados, testes realizados e casos confirmados de COVID 19, por meses da data de notificação, Piraí - RJ



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

SUS Sistema Único de Saúde

Comparativo entre casos notificados, testes realizados e casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica, por data de notificação (SE 01/2022 a SE 26/2022), Piraí - RJ



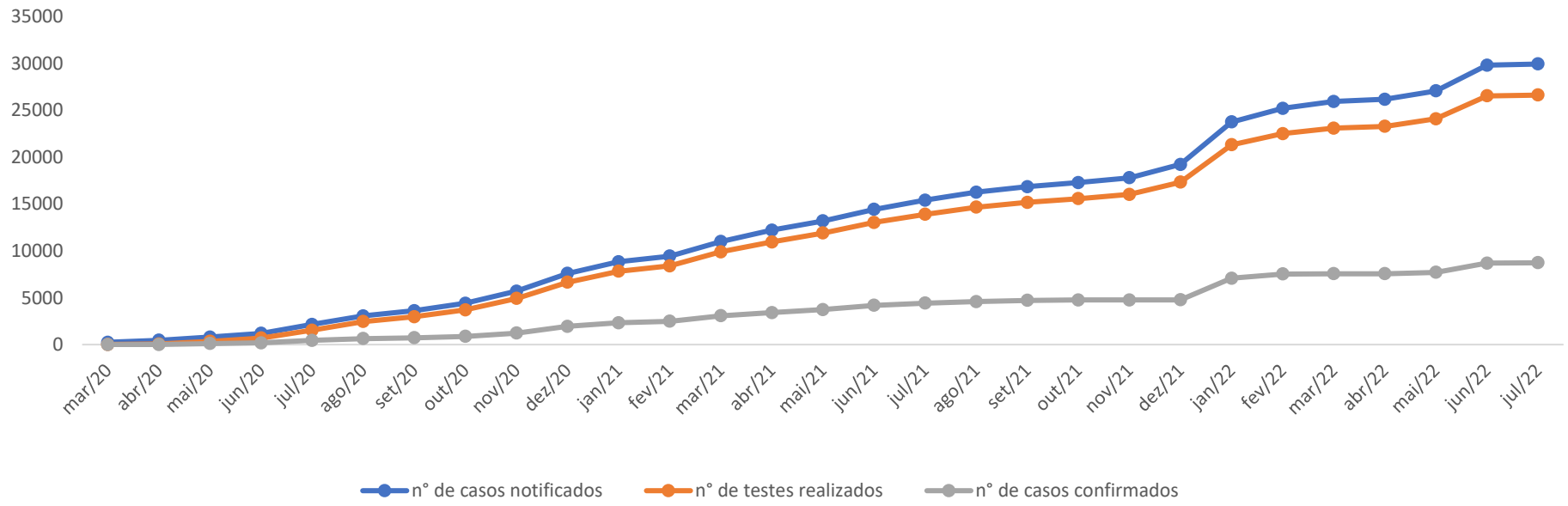
	01º/2022	02º/2022	03º/2022	04º/2022	05º/2022	06º/2022	07º/2022	08º/2022	09º/2022	10º/2022	11º/2022	12º/2022	13º/2022	14º/2022	15º/2022	16º/2022	17º/2022	18º/2022	19º/2022	20º/2022	21º/2022	22º/2022	23º/2022	24º/2022	25º/2022	26º/2022
n° de casos notificados	382	693	1572	1555	832	326	271	282	180	186	137	160	129	65	56	41	57	90	126	168	322	440	556	545	789	728
n° de testes realizados	334	717	1412	1280	640	300	206	230	136	158	110	131	94	55	49	33	54	95	104	136	281	457	481	455	769	562
n° de casos confirmados	91	387	904	776	362	126	61	47	10	5	3	1	1	1	1	0	5	14	10	27	61	120	164	185	351	237

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 uma 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), na semana epidemiológica, em Piraí-RJ

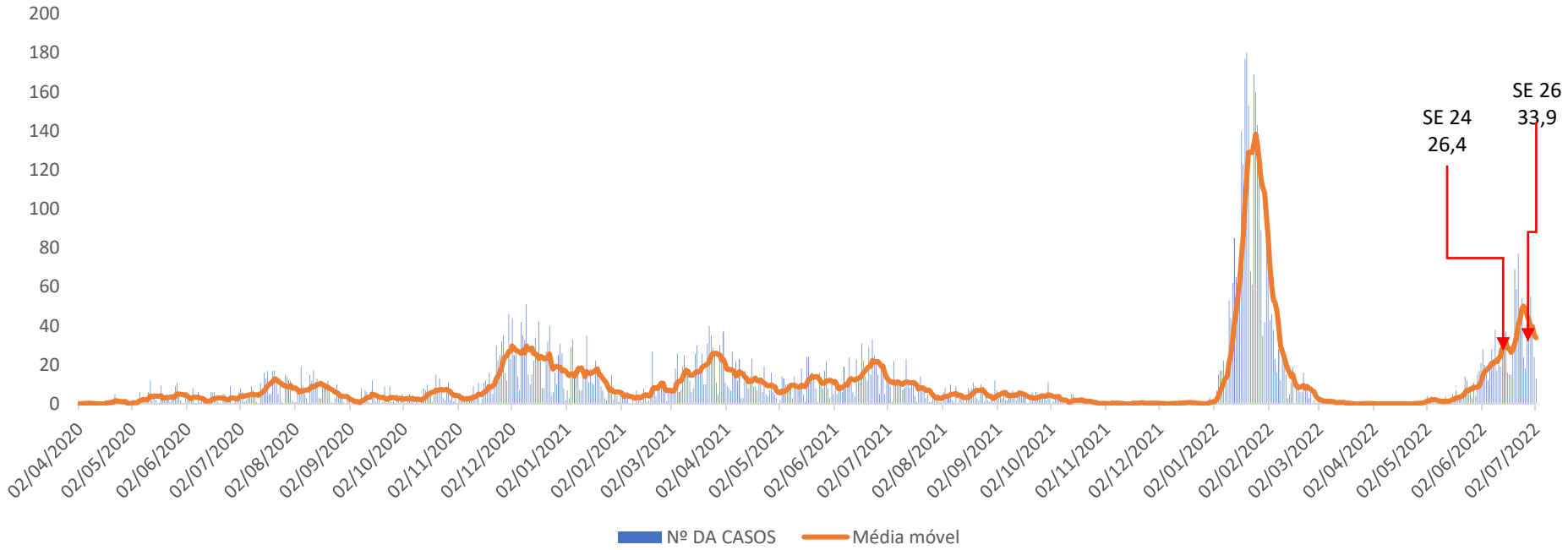


Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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.

SUS Sistema Único de Saúde

Média móvel de casos confirmados de COVID 19, de 02/04/2020 a 02/07/2022, por data de notificação, Piraí - RJ

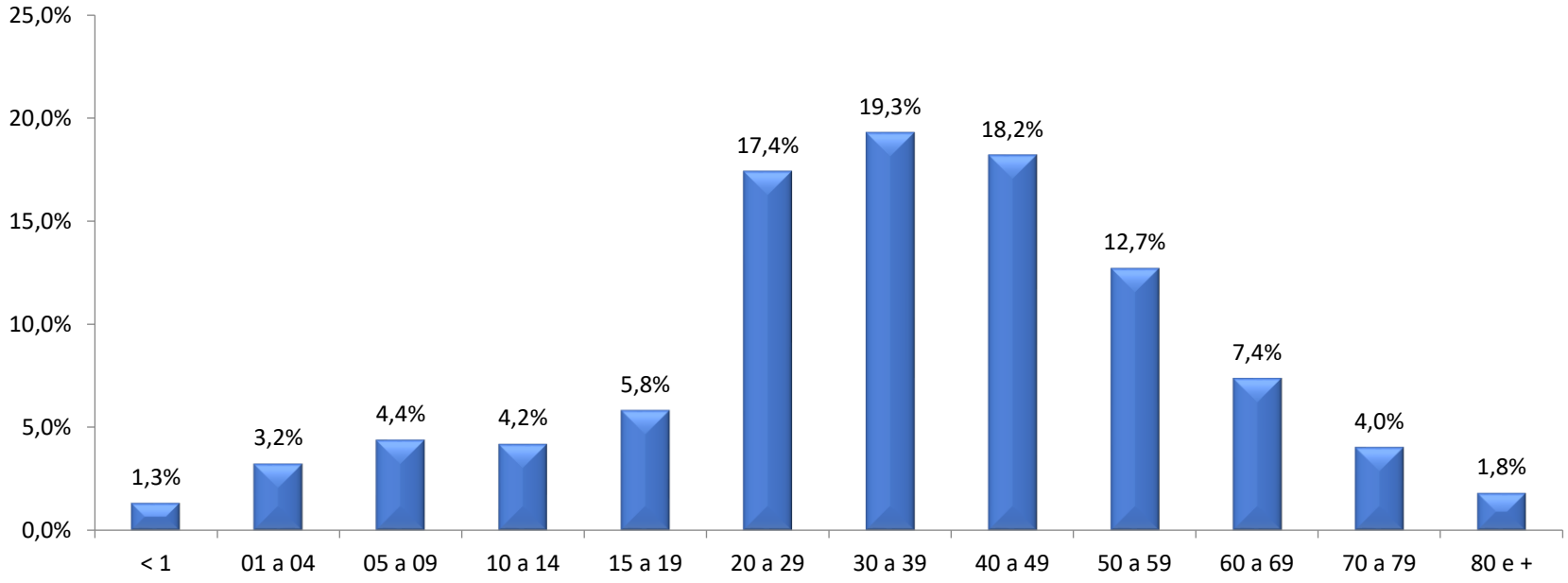


Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Piraí – RJ. Dados sujeitos à revisão

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.

SUS Sistema Único de Saúde

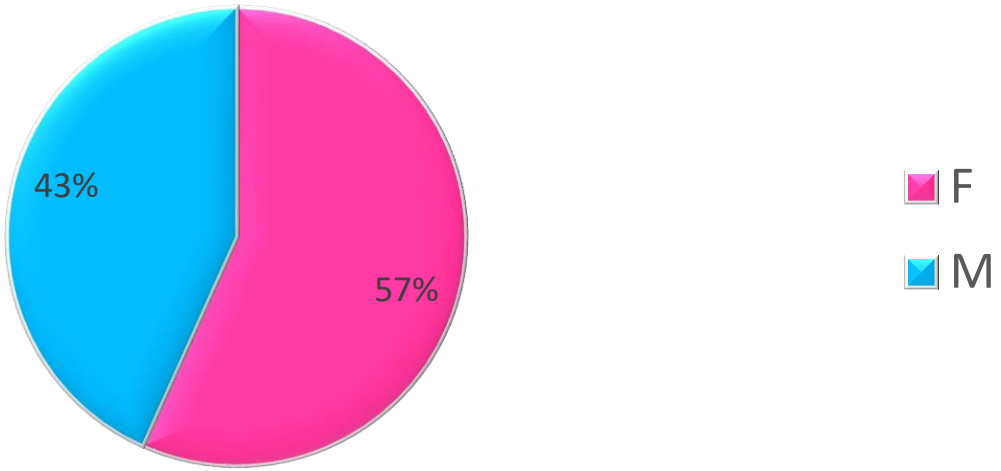
Distribuição dos casos positivos, segundo faixa etária detalhada, em PIRAÍ – RJ 2022



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.

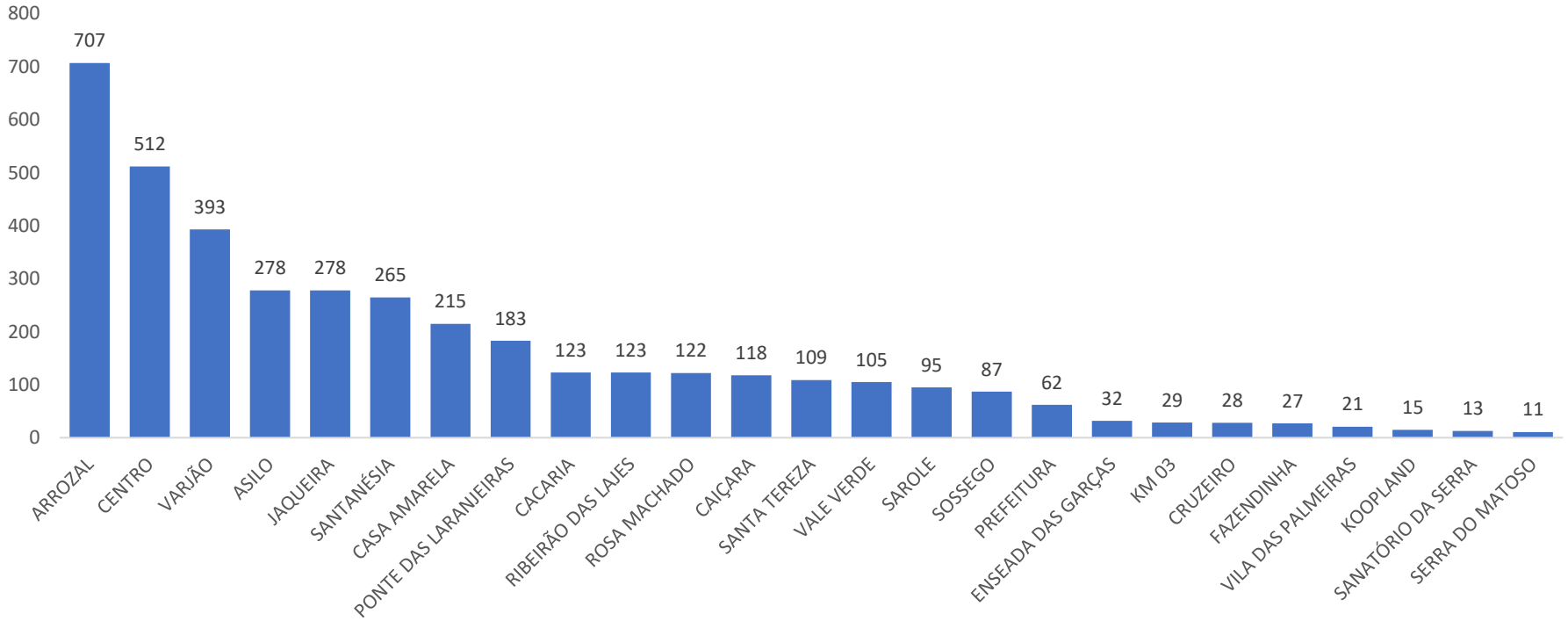
Distribuição dos casos positivos, segundo sexo, em PIRAÍ – RJ 2022



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 - Piraí – RJ, de 02/04/2020 até 02/07/2022 – Piraí - RJ



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

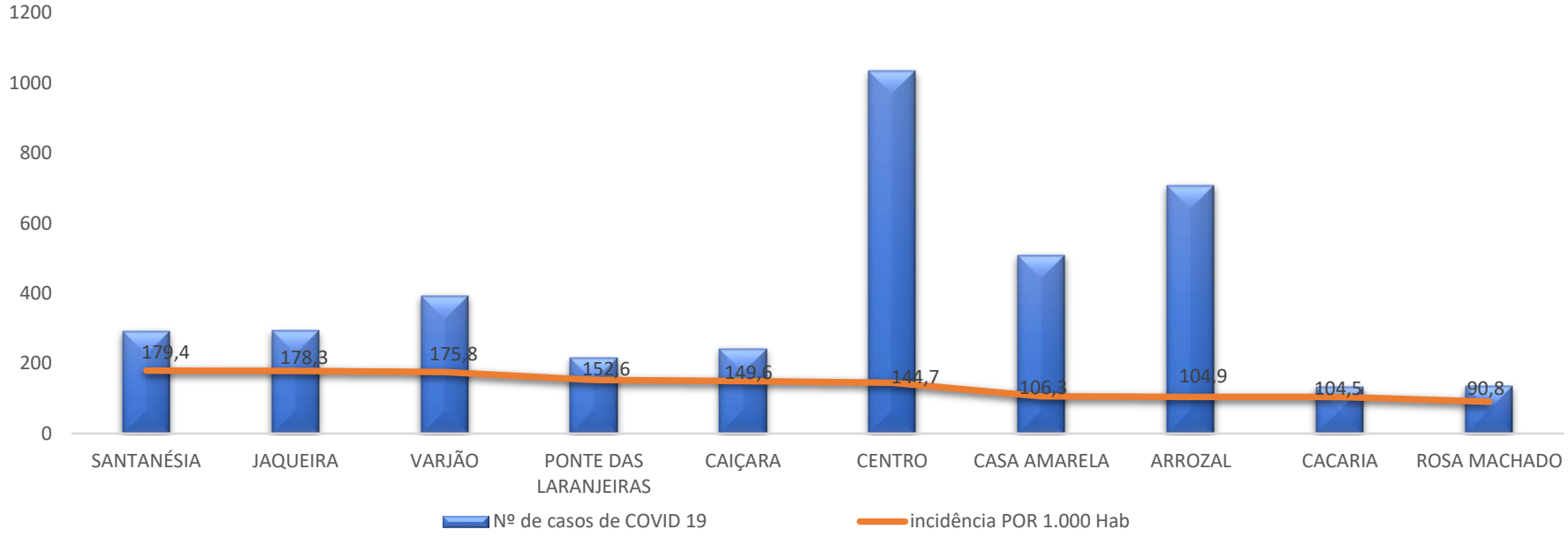
Os bairros com maior número de casos no município de Piraí são ARROZAL, CENTRO, VARJÃO, ASILO e JAQUEIRA.

SUS Sistema Único de Saúde

A distribuição geográfica da doença no município de Piraí 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 Piraí 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 a 02/07/2022, em Piraí - RJ



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

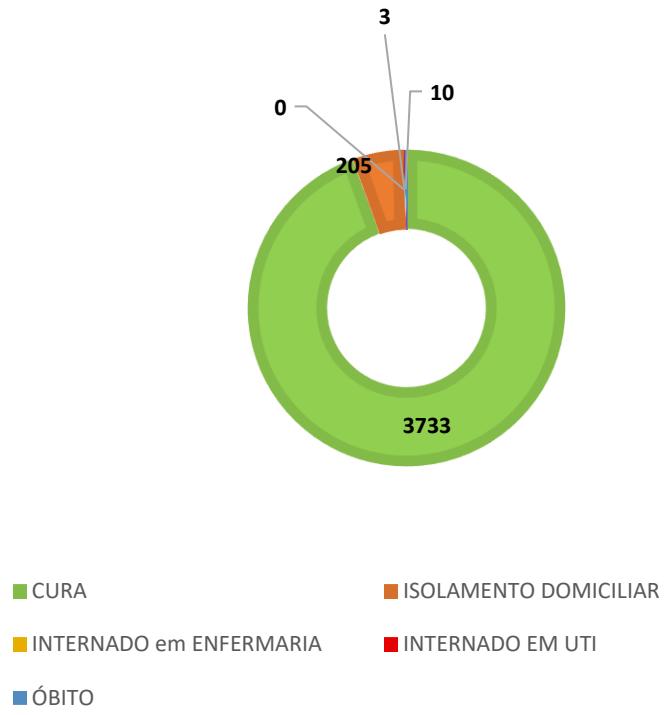
Quando avaliamos a incidência de COVID 19 (isto é, o número de casos novos da doença considerando as pessoas expostas de determinada área) vê-se que as áreas de abrangência das USF da SANTANÉSIA, JAQUEIRA, VARÃO e PONTE DAS LARANJEIRAS têm a maior incidência até o momento no ano de 2022.

SUS Sistema Único de Saúde

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

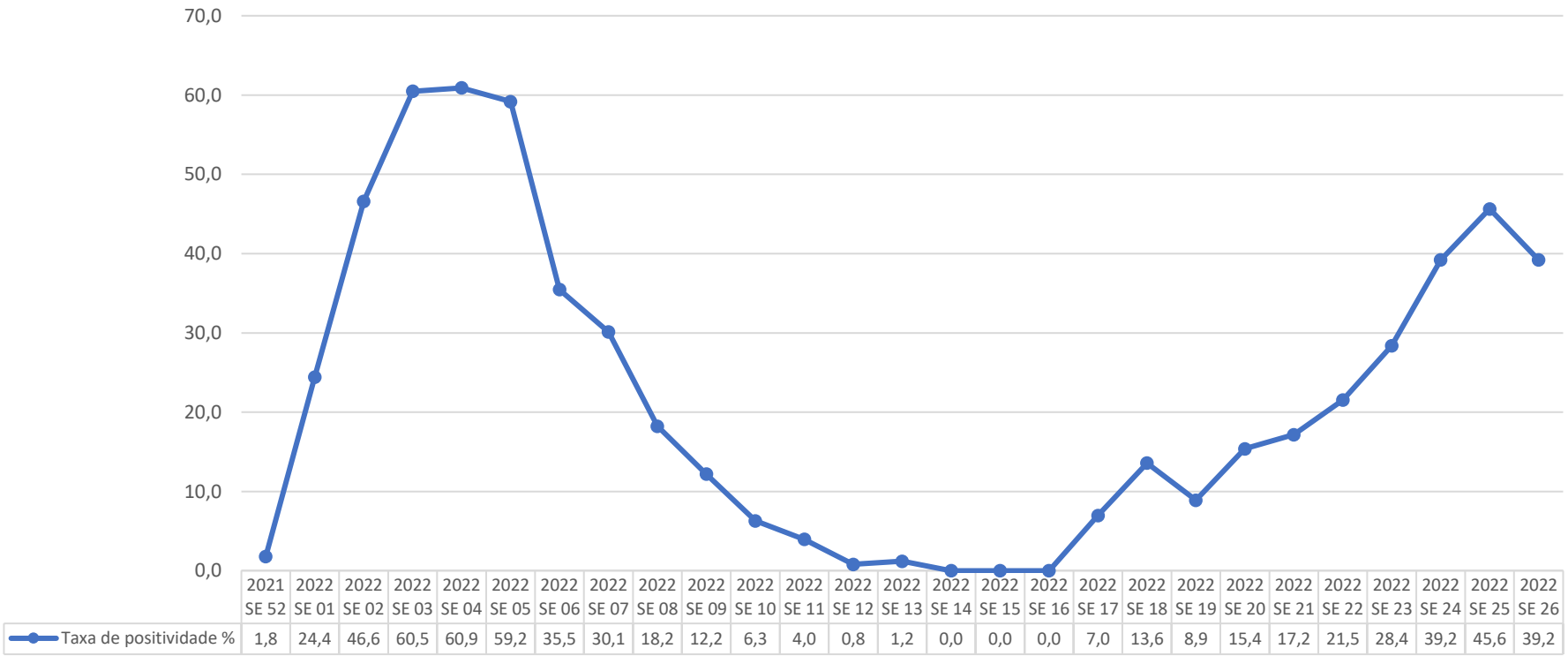
O gráfico avalia a condição dos casos confirmados de COVID 19, no ano de 2022, sendo que 3733 (94,5%) pacientes já estão curados, 205 (5,2%) permanecem em isolamento domiciliar, 0 (0%) paciente internado em enfermaria, 3 pacientes internados em UTI e 10 pacientes (0,25%) foram a óbito.

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.

Taxa de positividade por semana epidemiológica, Piraí - 2022



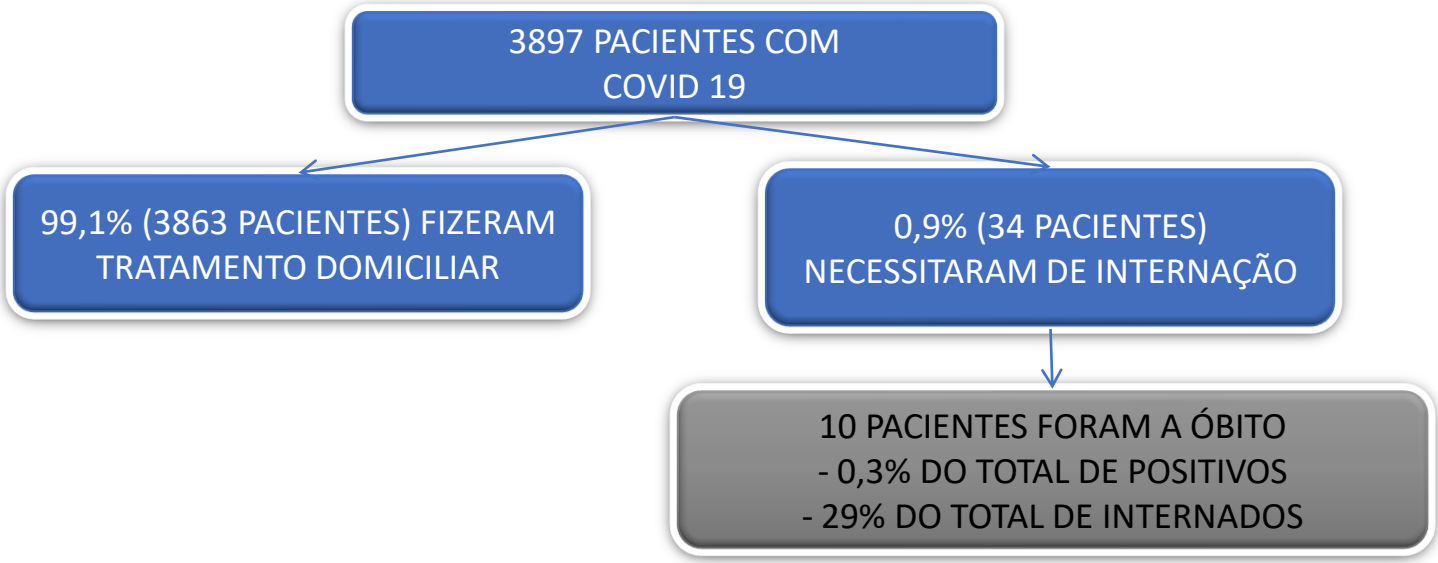
	2021 SE 52	2022 SE 01	2022 SE 02	2022 SE 03	2022 SE 04	2022 SE 05	2022 SE 06	2022 SE 07	2022 SE 08	2022 SE 09	2022 SE 10	2022 SE 11	2022 SE 12	2022 SE 13	2022 SE 14	2022 SE 15	2022 SE 16	2022 SE 17	2022 SE 18	2022 SE 19	2022 SE 20	2022 SE 21	2022 SE 22	2022 SE 23	2022 SE 24	2022 SE 25	2022 SE 26
Taxa de positividade %	1,8	24,4	46,6	60,5	60,9	59,2	35,5	30,1	18,2	12,2	6,3	4,0	0,8	1,2	0,0	0,0	0,0	7,0	13,6	8,9	15,4	17,2	21,5	28,4	39,2	45,6	39,2

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

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

SUS Sistema Único de Saúde

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

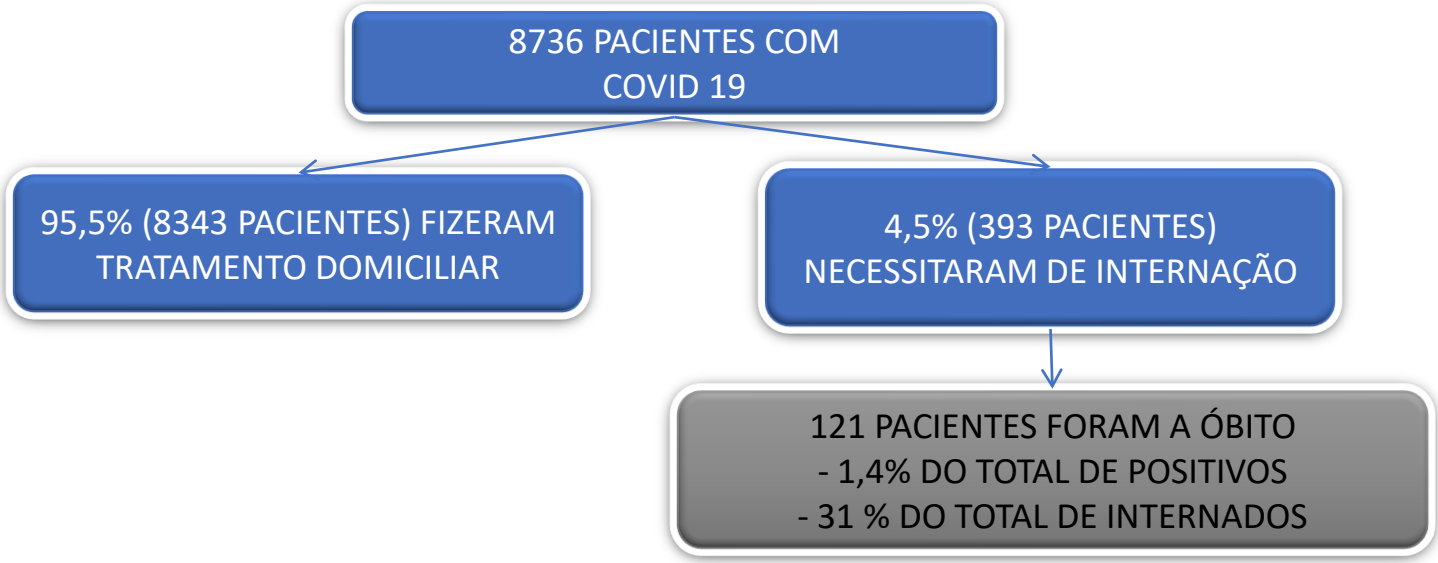


Dos 3897 pacientes em 2022, com Covid-19 até o dia 02/07/2022, 3863 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (99,1%) e 34 pacientes precisaram de internação (0,9%). Destes 34 pacientes, 10 evoluíram para o óbito, o que corresponde a 29,4% dos pacientes internados e a uma taxa de letalidade de 0,3%.

A taxa de mortalidade geral por COVID 19 em Piraí em 2022 é de 3,38% por cada 10.000 mil habitantes.

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 2020, 2021 e 2022

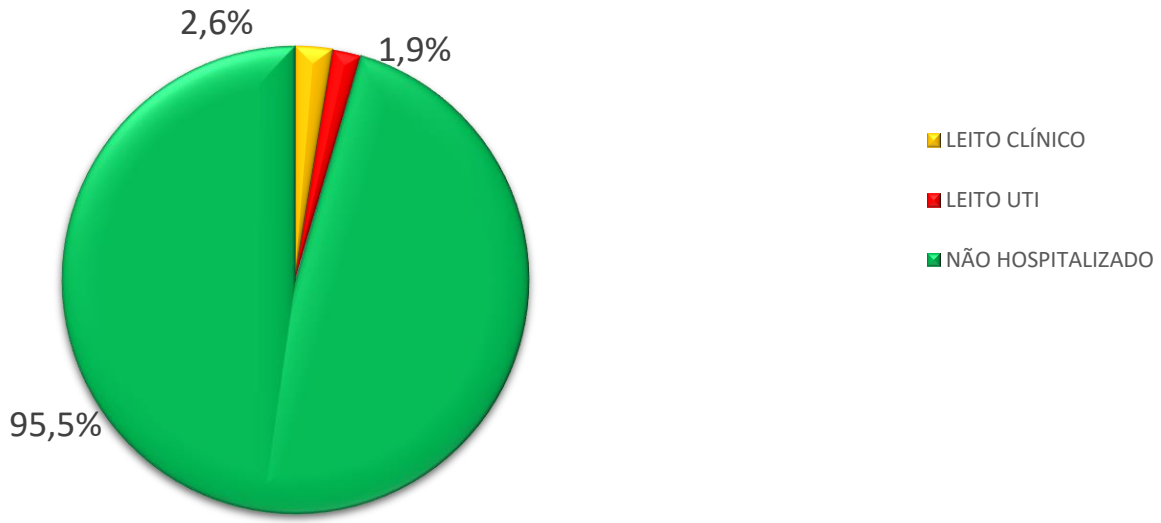


Dos 8736 pacientes com Covid-19 até o dia 02/07/2022, 8343 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (95,5%) e 393 pacientes precisaram de internação (4,5%). Destes 393 pacientes, 121 evoluíram para o óbito, o que corresponde a 31% dos pacientes internados e a uma taxa de letalidade de 1,4%.

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

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

Distribuição dos casos positivos, segundo necessidade de hospitalização, Piraí - RJ, até 02/04/2022



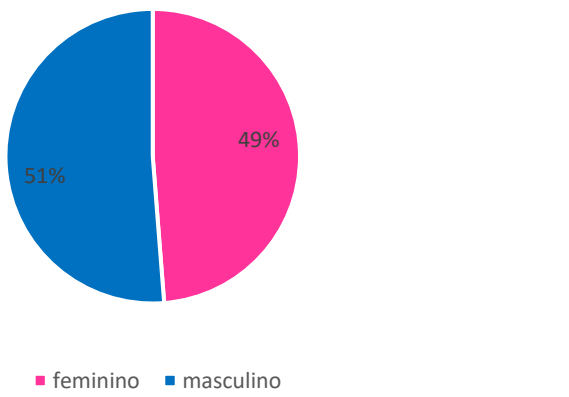
Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

Dos 8736 pacientes com COVID 19, 4,5% necessitaram de internação hospitalar.

Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 02/07/2022

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	9
PONTE DAS LARANJEIRAS	9
SANTANÉSIA	8
CAIÇARA	6
ROSA MACHADO	6
SAROLE	6
VILA DAS PALMEIRAS	5
CACARIA	4
CASA AMARELA	4
RIBEIRÃO DAS LAJES	3
SANTA TEREZA	3
SOSSEGO	3
JAQUEIRA	2
VALE VERDE	2
CRUZEIRO	1
KM 03	1
KOOPLAND	1
PREFEITURA	1
Total Geral	**121**

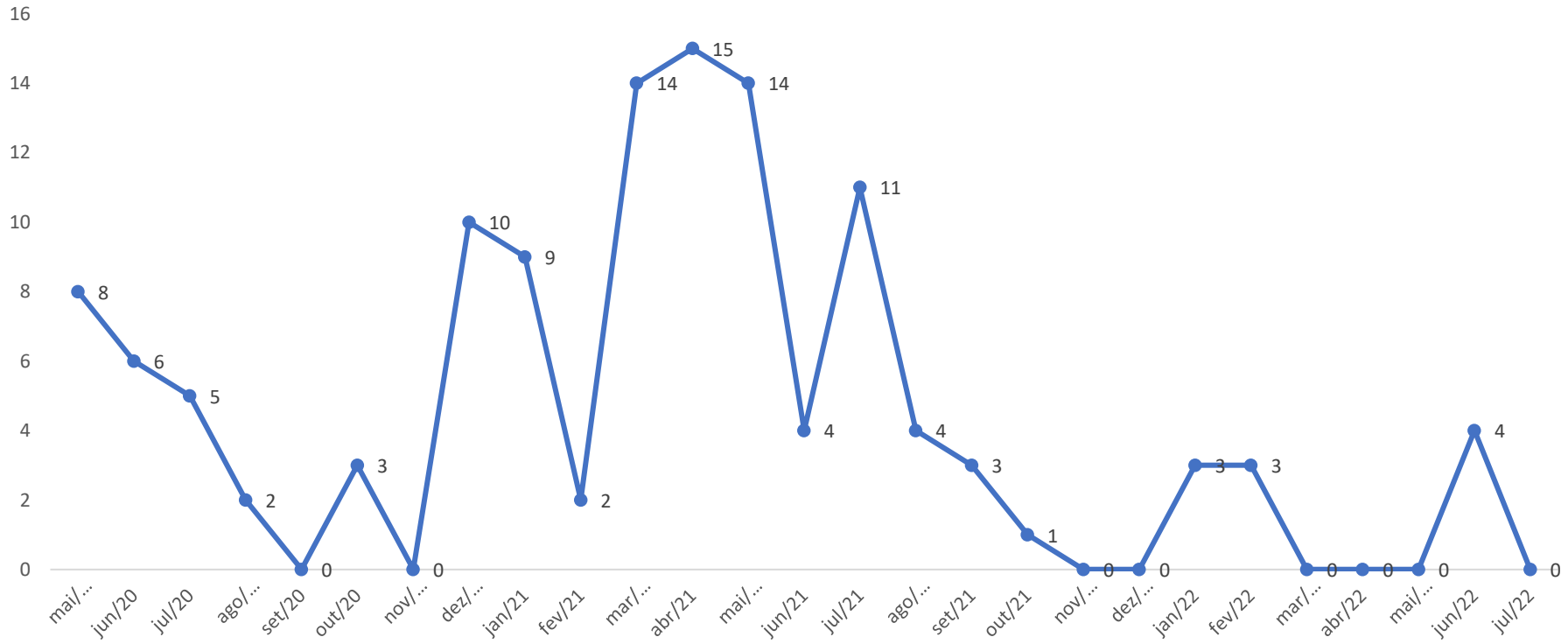


Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 02/07/2022, 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			**1**	**1**		**5**	**3**	**10**
jan						3		3
fev						2	1	3
mar								0
abr								0
mai								0
jun			1	1			2	4
Total Geral	**1**	**2**	**17**	**25**	**22**	**31**	**23**	**121**

N° de óbitos por COVID 19, de Maio 2020 a Julho 2022- Piraí - RJ



O gráfico acima mostra a distribuição dos 117 óbitos por COVID-19, nos meses de ocorrência em 2020, 2021 e 2022.

SUS Sistema Único de Saúde

Taxa de ocupação de leitos COVID – Hospital Flávio Leal – 02/07/2022 – 12h

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

Fonte: Hospital Flávio Leal – Em 02/07/2022 às 12:00

Taxa de ocupação de leitos COVID – Zilda Arns – 02/07/2022 – 12h

Enfermaria		UTI – adulto/Pediátrico	
Total de leitos	**8**	Total de leitos	**34**
Ocupados	5	Ocupados	28
Reservados (aguardando chegada do paciente)	0	Reservados (aguardando chegada do paciente)	0
Leitos em Manutenção	0	Leitos em Manutenção	0
Taxa de Ocupação	263	Taxa de Ocupação	82%

Fonte: CREG Médio Paraíba – Prontuário Eletrônico do HEZA, em 02/07/2022.

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	133,1
2º	Iguaba Grande	118,7
3º	Miguel Pereira	115,0
4º	Mangaratiba	113,4
5º	Areal	113,2
6º	Armação dos Búzios	109,0
7º	Silva Jardim	105,4
8º	Piraí	105,0
9º	São João da Barra	104,9
10º	Bom Jardim	102,8
11º	Pinheiral	102,0
12º	Rio Claro	101,7
13º	Paty do Alferes	100,0
14º	São José de Ubá	97,9
15º	Cantagalo	97,5
16º	Rio das Flores	97,2
17º	Vassouras	96,8
18º	Paraíba do Sul	96,5
19º	Três Rios	95,5
20º	Rio Bonito	95,5

	Município	Cobertura da 2ª dose/dose única
1º	Macuco	124,5
2º	Miguel Pereira	111,8
3º	Areal	106,6
4º	Iguaba Grande	103,9
5º	Mangaratiba	103,0
6º	Piraí	99,5
7º	São João da Barra	98,5
8º	Bom Jardim	98,4
9º	Silva Jardim	98,1
10º	Rio Claro	97,3
11º	Cantagalo	94,9
12º	Rio das Flores	93,8
13º	Paty do Alferes	92,2
14º	Cambuci	89,8
15º	Três Rios	88,6
16º	Pinheiral	88,1
17º	Petrópolis	87,8
18º	Volta Redonda	87,5
19º	São José de Ubá	87,2
20º	Mendes	87,1

FONTE: http://sistemas.saude.rj.gov.br/tabnetbd/webtabx.exe?pni_covid/pni_covid_cobertura_fxetaria.def
Dados registrados até 03/07/2022, acessados em 03/07/2022 às 21:29, sujeitos a alterações

SUS Sistema Único de Saúde

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

	Município	Cobertura da 1ª dose de reforço
1 º	Miguel Pereira	74,3
2 º	Areal	72,1
3 º	Macuco	70,4
4 º	Cantagalo	64,1
5 º	Piraí	63,8
6 º	Iguaba Grande	58,8
7 º	Silva Jardim	58,1
8 º	Engenheiro Paulo de Frontin	57,9
9 º	Rio Claro	57,5
10 º	Mendes	56,6
11 º	Mangaratiba	56,2
12 º	Volta Redonda	53,8
13 º	Valença	53,1
14 º	Quissamã	53,1
15 º	Rio de Janeiro	52,8
16 º	Carmo	52,5

	Município	Cobertura da dose adicional
1 º	Vassouras	19,7
2 º	Arraial do Cabo	12,3
3 º	Volta Redonda	12,2
4 º	São Sebastião do Alto	9,2
5 º	Saquarema	7,6
6 º	Teresópolis	6,7
7 º	Cachoeiras de Macacu	6,6
8 º	Barra Mansa	4,8
9 º	Cambuci	4,7
10 º	Cantagalo	4,2
11 º	Valença	4,2
12 º	Guapimirim	3,6
13 º	Macuco	3,5
14 º	Armação dos Búzios	3,5
15 º	Queimados	3,5
16 º	Pinheiral	3,0

FONTE: http://sistemas.saude.rj.gov.br/tabnetbd/webtabx.exe?pni_covid/pni_covid_cobertura_fxetaria.def
Dados registrados até 03/07/2022, acessados em 03/07/2022 às 21:29, sujeitos a alterações

Cobertura de 1ª dose

Meta prevista – população acima de 12 anos – 25.304

Doses aplicadas 26.826

Cobertura – 106% da população acima de 12 anos

Cobertura de 2ª dose

Meta prevista – população acima de 12 anos – 25.304

Doses aplicadas 26.126

Cobertura – 103,2% da população acima de 12 anos

Dados registrados até 03/07/2022, acessados em 03/07/2022 às 21:29, sujeitos a alterações

Cobertura de 1ª dose

Meta prevista – população de 5 a 11 anos – 2.422

Doses aplicadas 2.291

Cobertura – 94,6% da população de 5 a 11 anos

Cobertura de 2ª dose

Meta prevista – população de 5 a 11 anos – 2.422

Doses aplicadas 1.454

Cobertura – 60% da população acima de 12 anos

Dados registrados até 03/07/2022, acessados em 03/07/2022 às 21:29, sujeitos a alterações

Doses adicionais aplicadas 351

Cobertura de dose de reforço

População acima de 18 anos – 23.297

População acima de 18 anos vacinados 17.681

Cobertura – 75,9% da população acima de 18 anos

Trabalhadores da saúde - 877

Trabalhadores da saúde vacinados 1036

Cobertura – 118,1% dos trabalhadores da saúde da saúde com dose de reforço

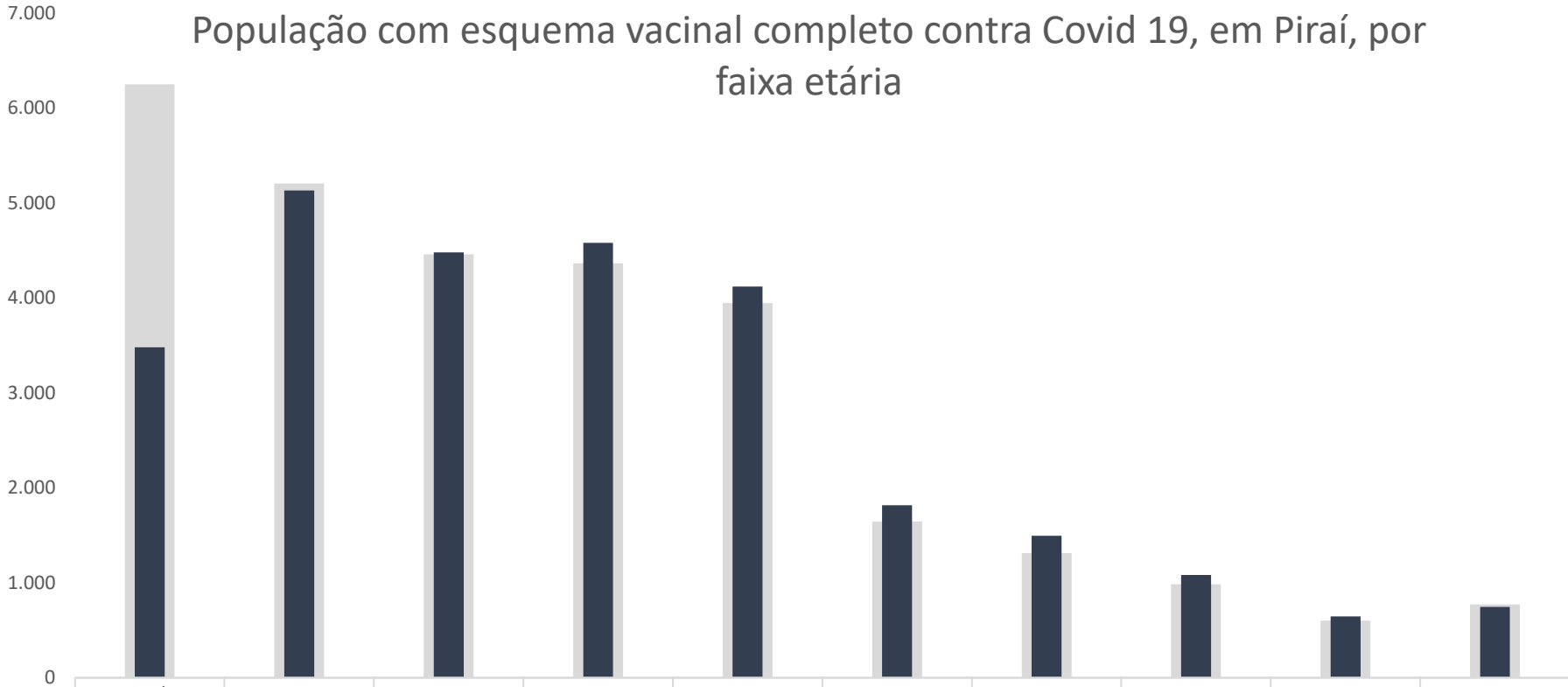
Dados registrados até 03/07/2022, acessados em 03/07/2022 às 21:29, sujeitos a alterações

PREFEITURA DE PIRAÍ
TRABALHANDO COM DIÁLOGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PORTAL DE MONITORAMENTO
pirai.rj.gov.br/covid19

PIRAÍ CONTRA O CORONA

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



	Menor de 17 anos	18 a 29 anos	30 a 39 anos	40 a 49 anos	50 a 59 anos	60 a 64 anos	65 a 69 anos	70 a 74 anos	75 a 79 anos	ACIMA DE 80
população	6.251	5.205	4.461	4.366	3.946	1.645	1.313	984	601	773
esquema completo	3480	5131	4481	4581	4121	1817	1496	1082	645	746

Dados registrados até 03/07/2022, acessados em 03/07/2022 às 21:29, sujeitos a alterações

SUS Sistema Único de Saúde