



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Dados até 30/10/2021

PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 2021

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 30/10/2021, Semana Epidemiológica 43.

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 Piraí – RJ, até 30/10/2021.

	Casos	Óbitos	Incidência/ 100mil hab	Mortalidade / 100mil hab	Letalidade	Atualização
Brasil	21.810.855	607.824	10378,9	289,2	2,8 %	31/10 18:22
Estado do RJ	1.322.087	68.357	7657,6	395,9	5,2%	31/10 18:22
Região Médio Paraíba	120.289	3484	13.102,0	379,5	2,9%	31/10 18:22
Piraí	4742	111	16.050,1	375,70	2,3%	30/10 23:00

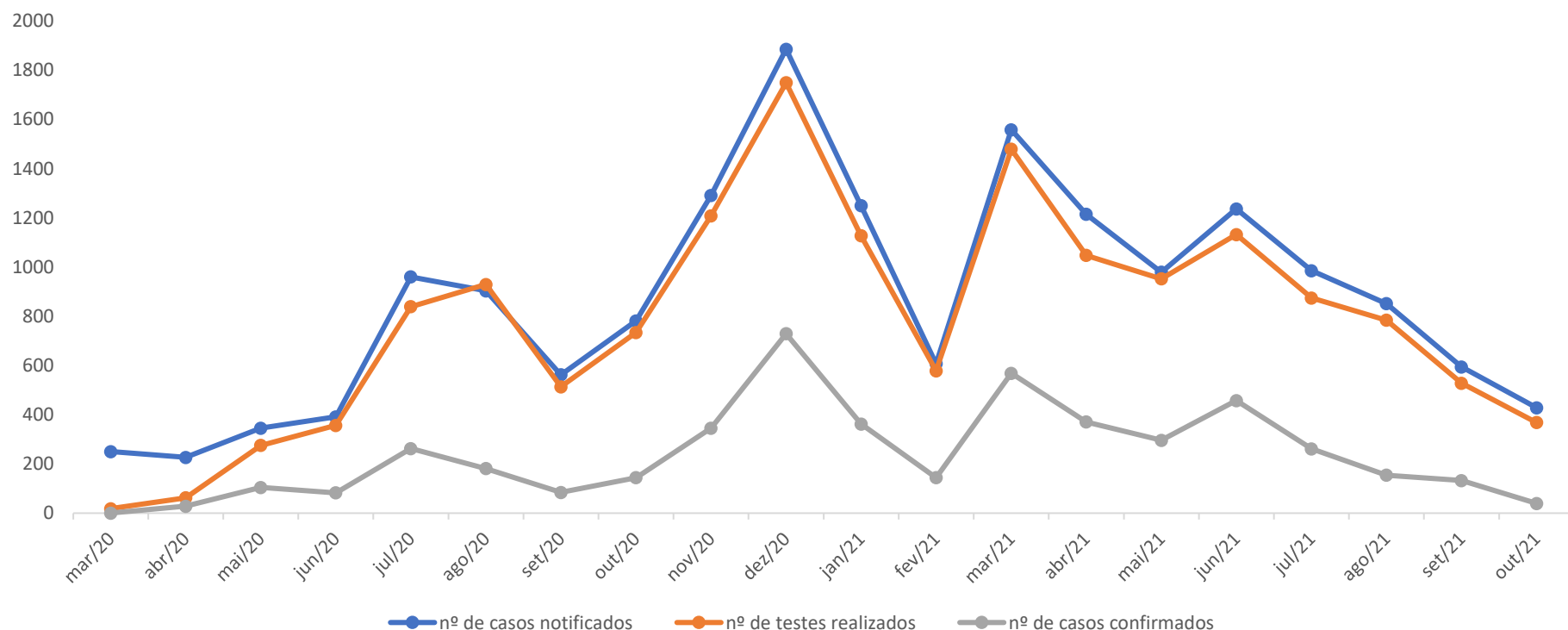
Fonte Brasil e RJ: <https://covid.saude.gov.br/>, consultado em 01/11/2021, às 12:02 – Dados atualizados até 31/10/2021.

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.

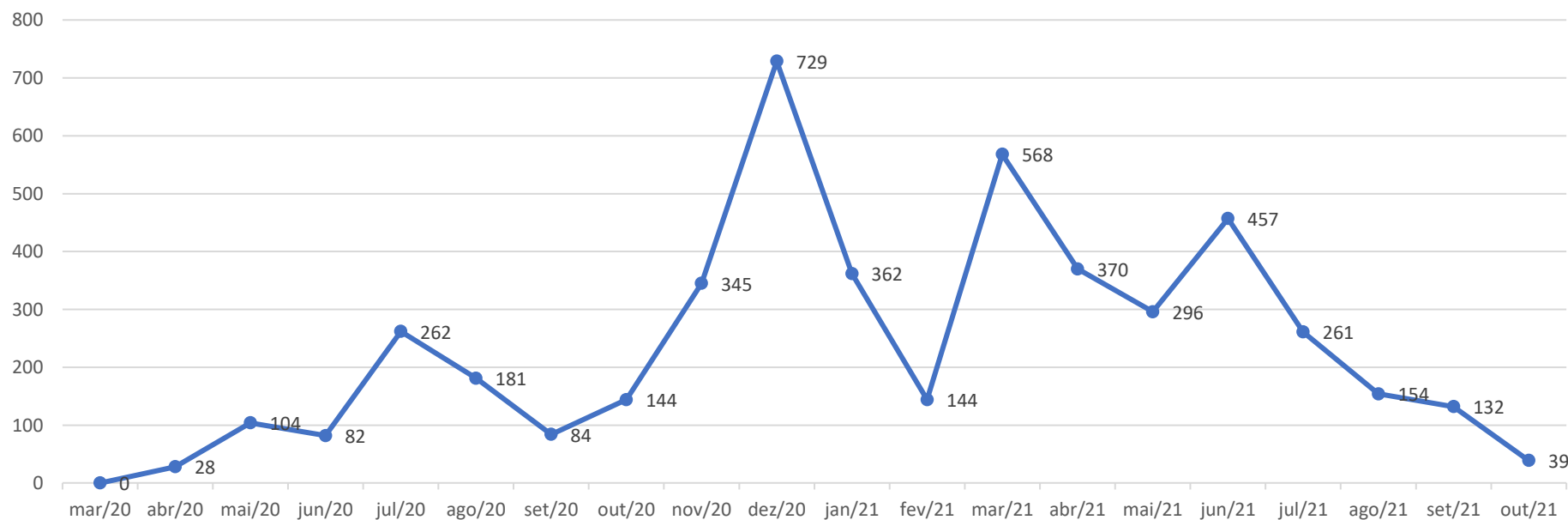
Dados sujeitos à revisão.

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.

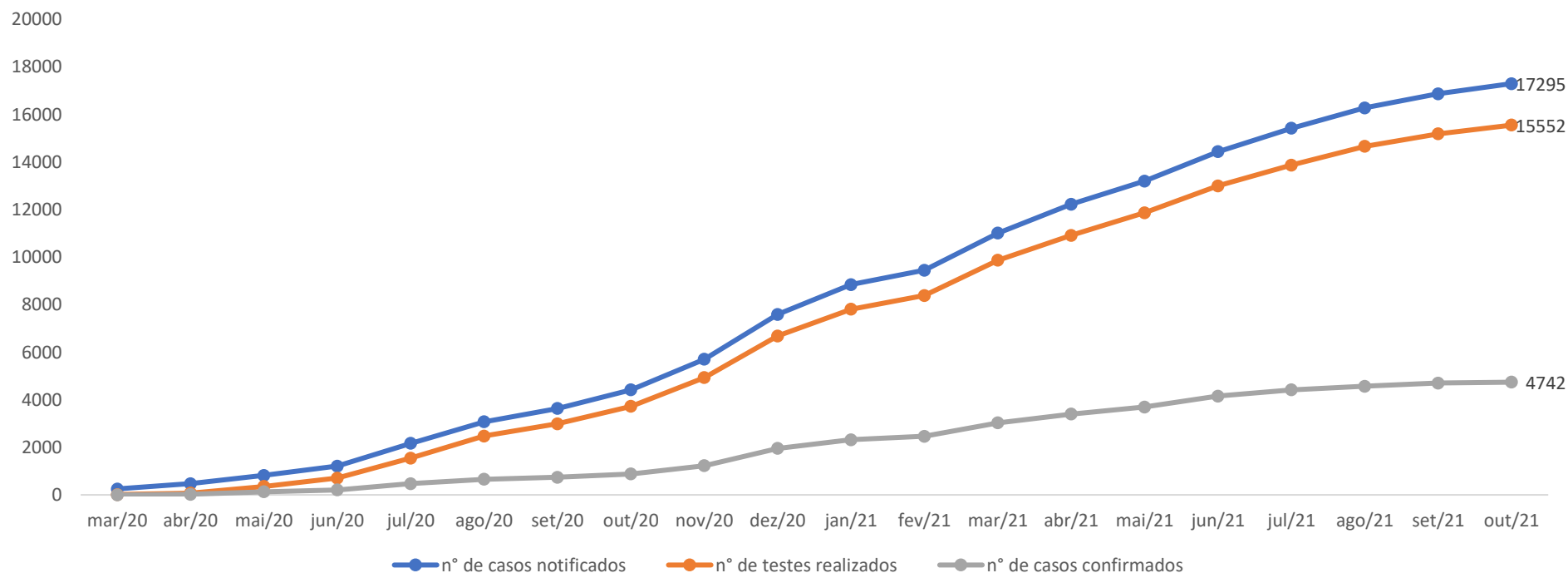
Número de casos confirmados de COVID 19, por mês da data de notificação - Piraí - RJ



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.

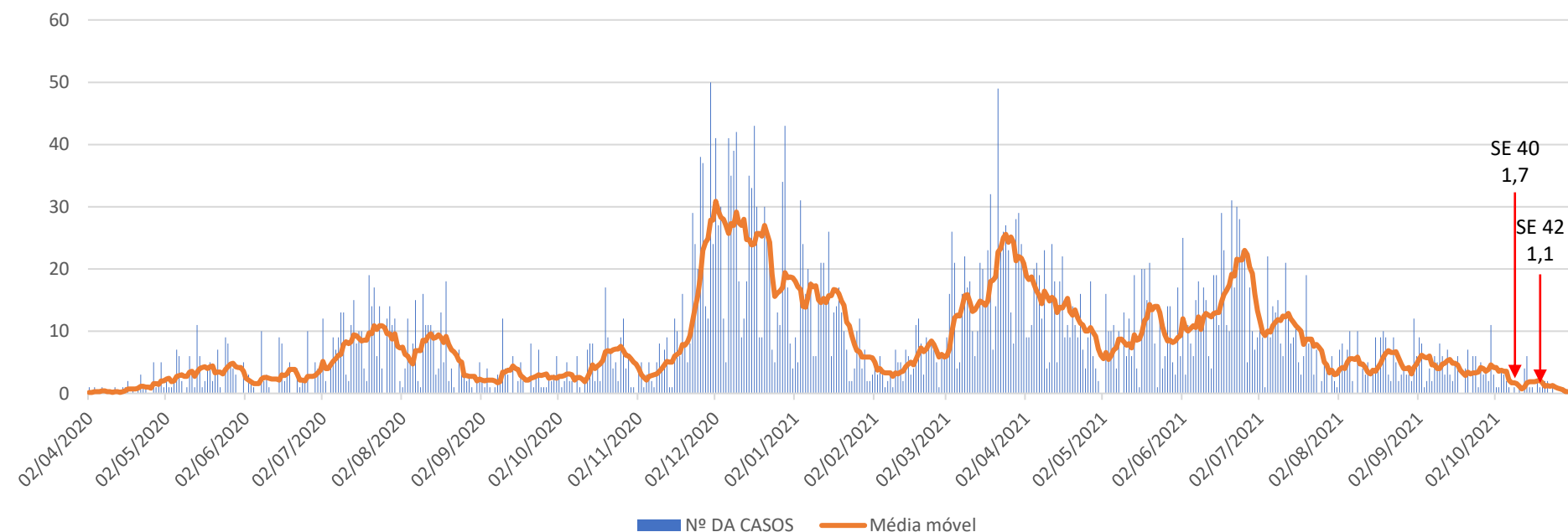
Acumulado dos casos notificados, exames realizados (PCR e teste rápido) e de casos confirmados de COVID 19 (por data de notificação), na semana epidemiológica, em Pirai-RJ



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.

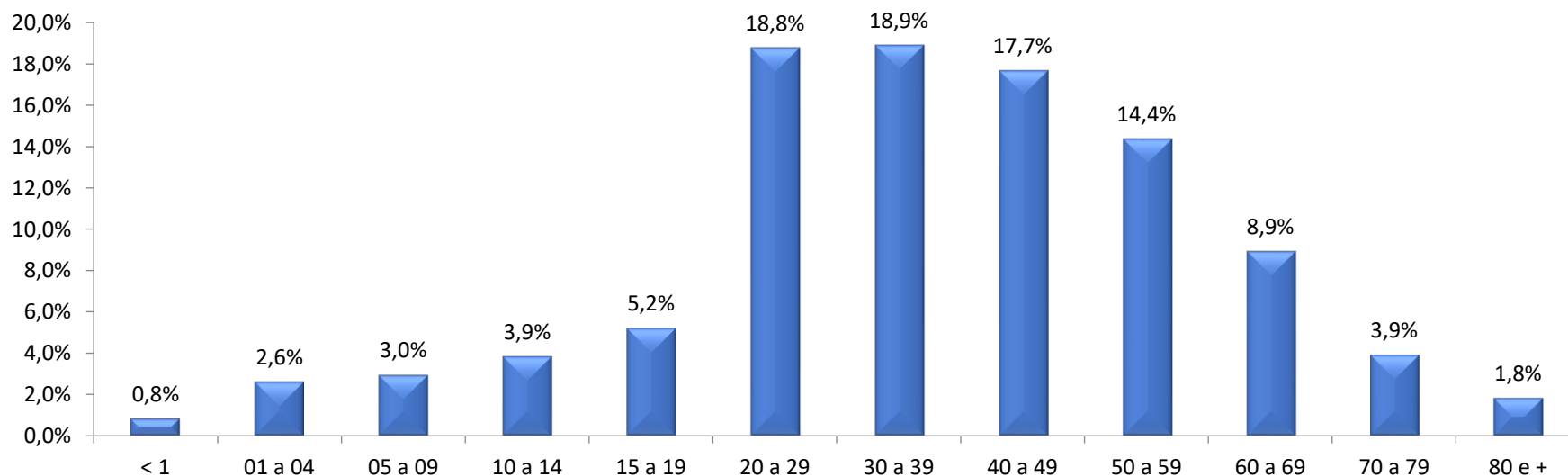
Média móvel de casos confirmados de COVID 19, de 02/04/2020 a 30/10/2021, por data de notificação, Piraí - RJ



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. Essa queda verificada nas 2 últimas semanas epidemiológicas deve ser reavaliada pois ainda há cerca de 70 resultados pendentes.

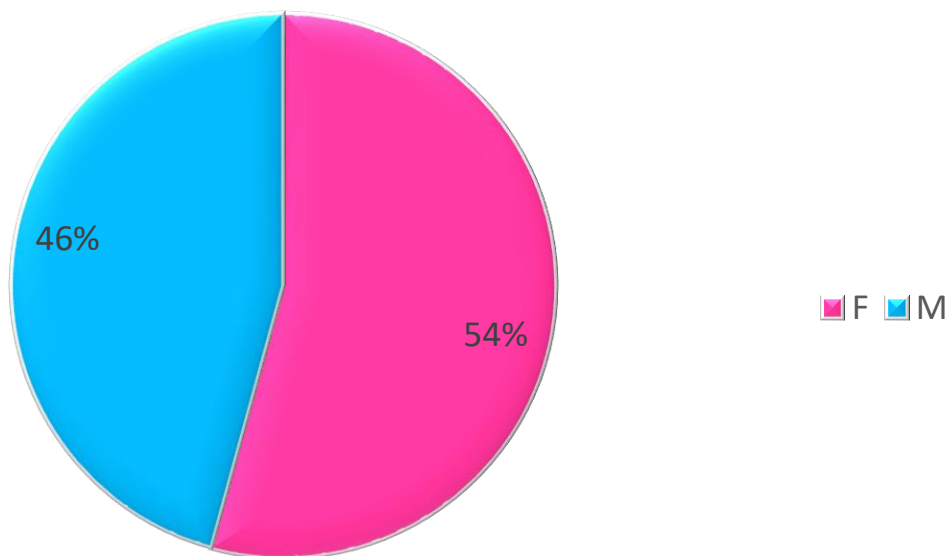
Distribuição dos casos positivos, segundo faixa etária detalhada, de 02/04/2020 a 30/10/2021 em PIRAÍ - RJ



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.

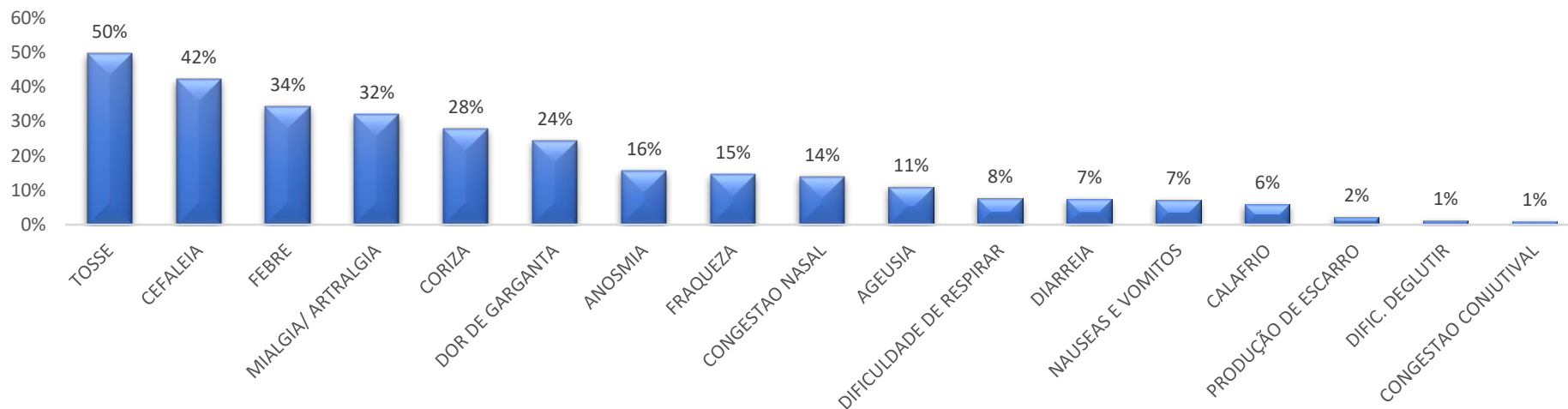
Distribuição dos casos positivos, segundo sexo, de 02/04/2020 a 30/10/2021 em PIRAI - RJ



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

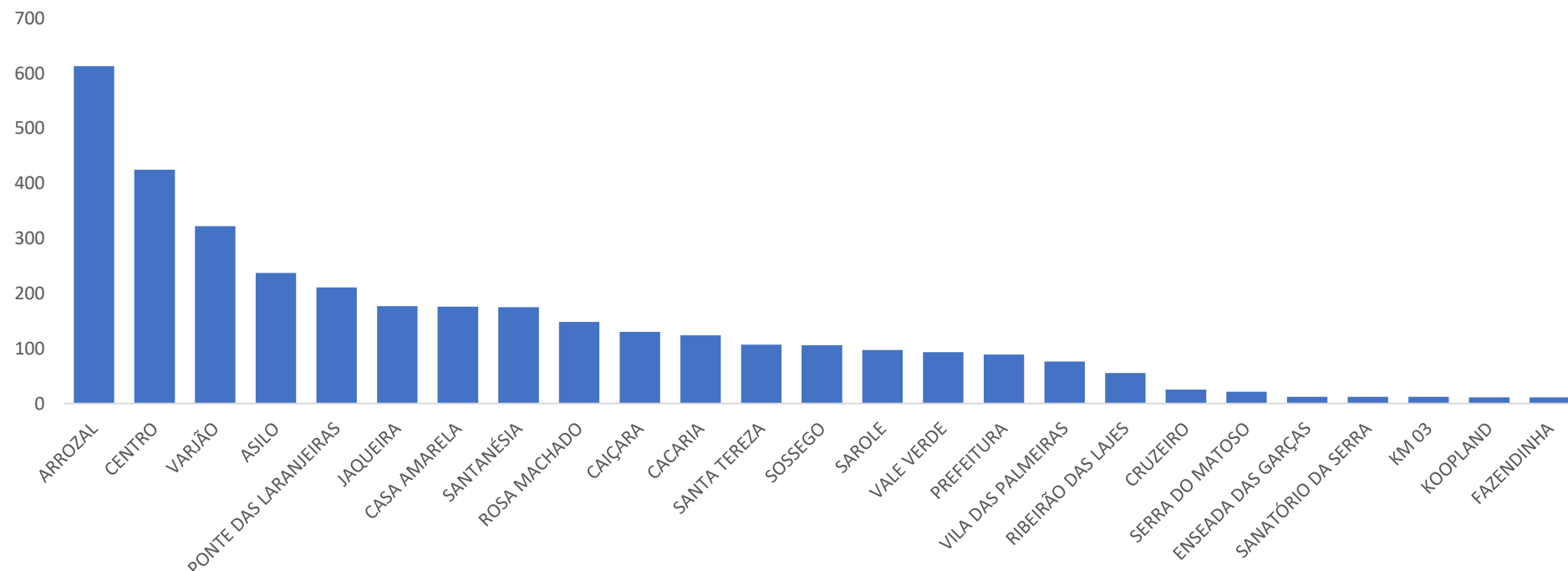
Principais sintomas dos casos confirmados de COVID 19, em Pirai - RJ, de 02/04/2020 a 30/10/2021



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 30/10/2021 – Pirai - RJ



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

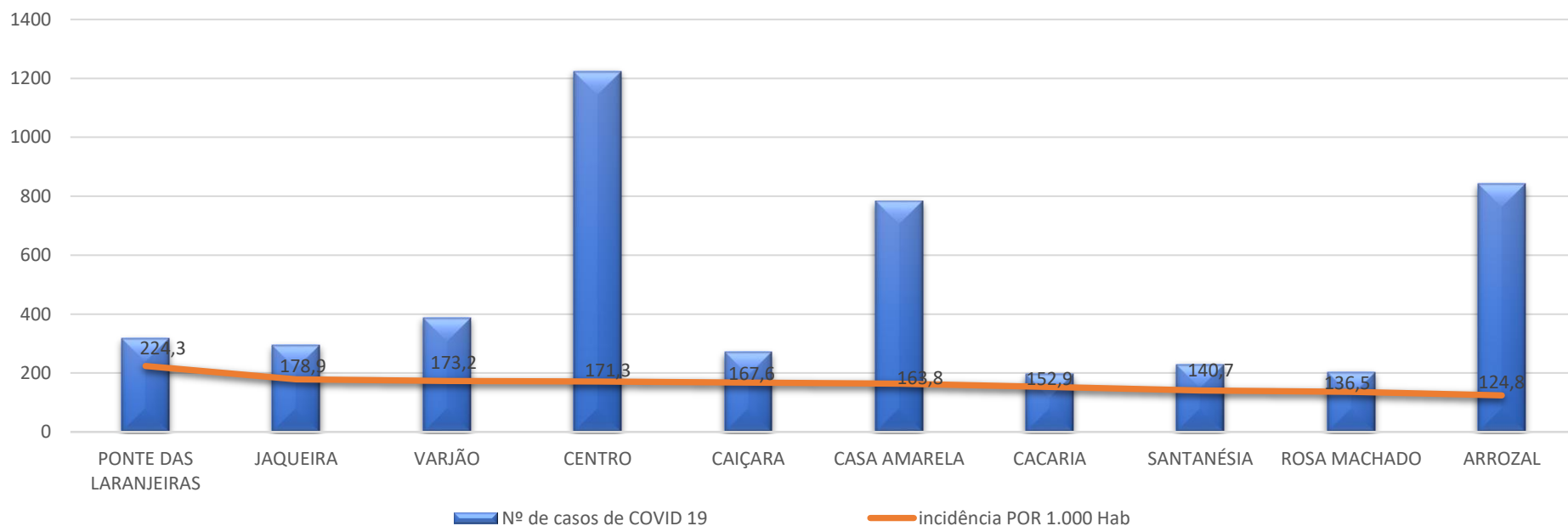
Os bairros com maior número de casos no município de Pirai são
ARROZAL, CENTRO, VARJÃO e ASILO.



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 30/10/2021, em Piraí - RJ



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

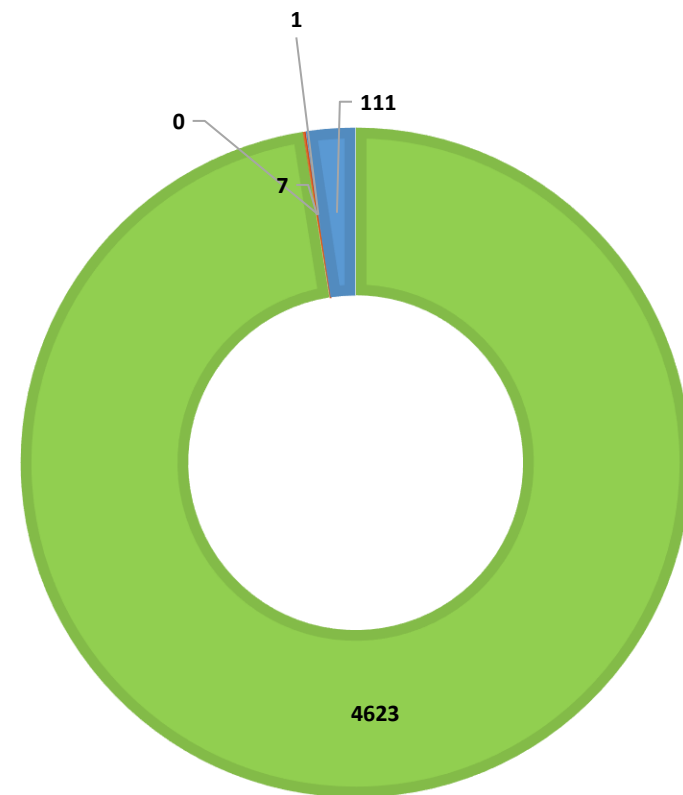
Quando avaliamos a incidência de COVID 19 (isto é, o número de casos novos da doença considerando as pessoas expostas de determinada área) vê-se que as áreas de abrangência das USF da PONTE DAS LARANJEIRAS, JAQUEIRA, VARJÃO E CENTRO têm a maior incidência até o momento.

DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGUNDO SITUAÇÃO DURANTE O MONITORAMENTO, EM 30/10/2021, PIRAÍ- RJ

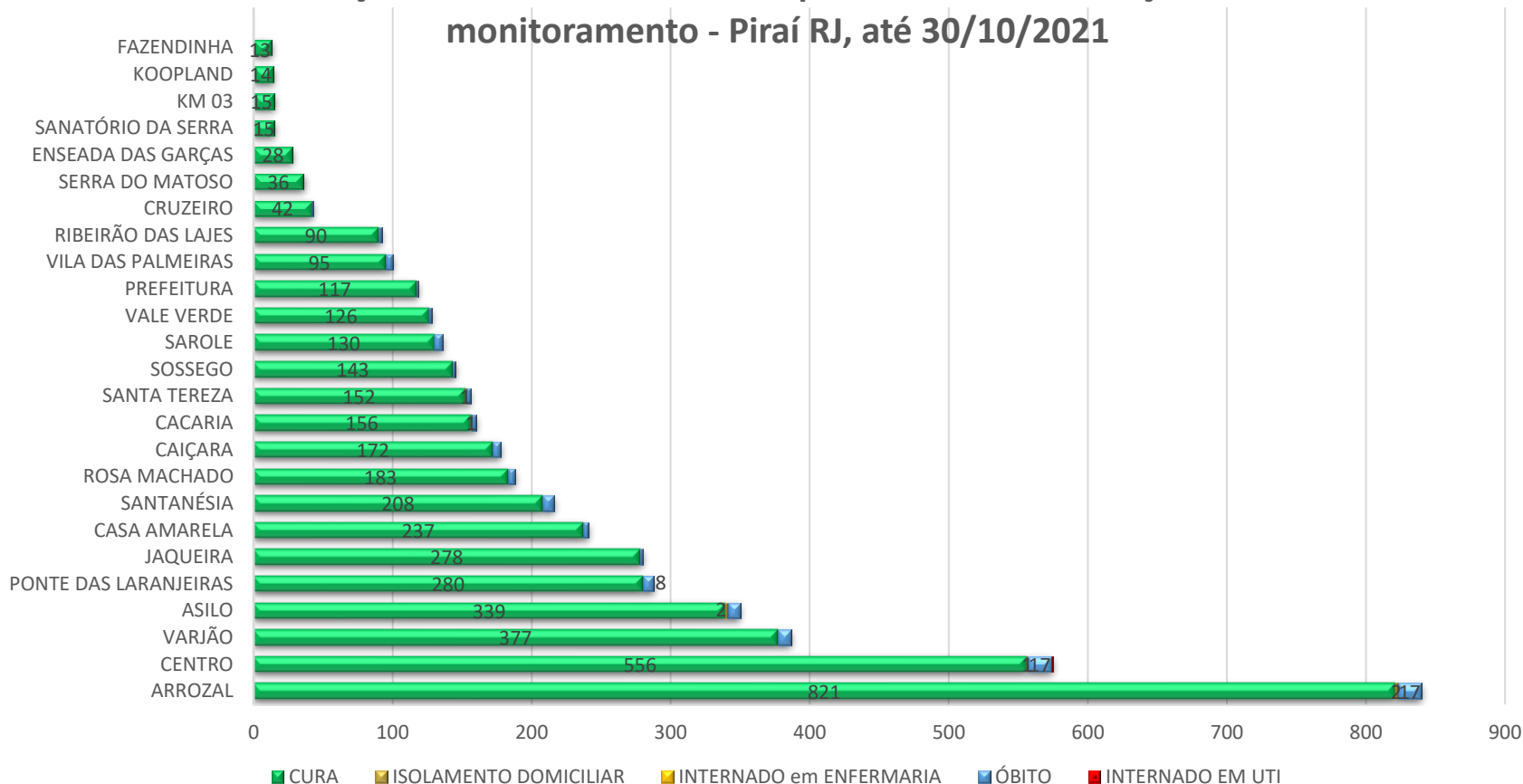
■ CURA ■ ISOLAMENTO DOMICILIAR ■ INTERNADO em ENFERMARIA ■ INTERNADO EM UTI ■ ÓBITO

O gráfico avalia a condição dos casos confirmados de COVID 19, sendo que 4623 (97,49%) pacientes já estão curados, 7 (0,15%) permanecem em isolamento domiciliar, 0 (0%) paciente internado em enfermaria, 01 pacientes internados em UTI (0,02%) e 111 pacientes (2,34%) 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.



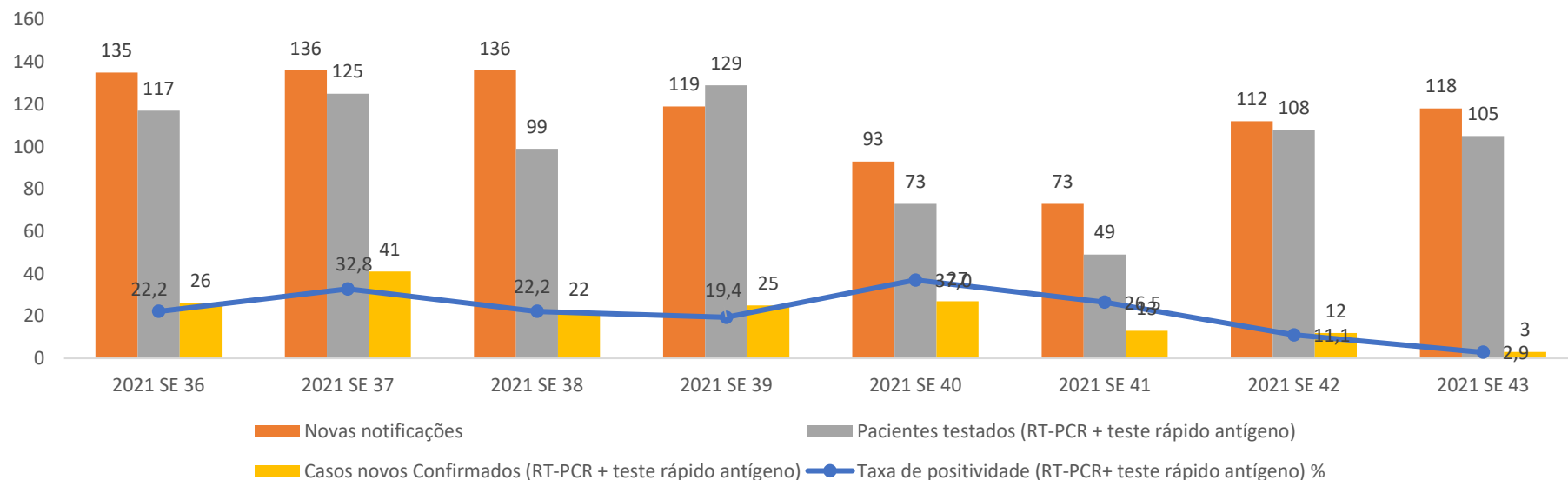
Distribuição dos casos de COVID 19, por localidade e situação atual no monitoramento - Pirai RJ, até 30/10/2021



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.

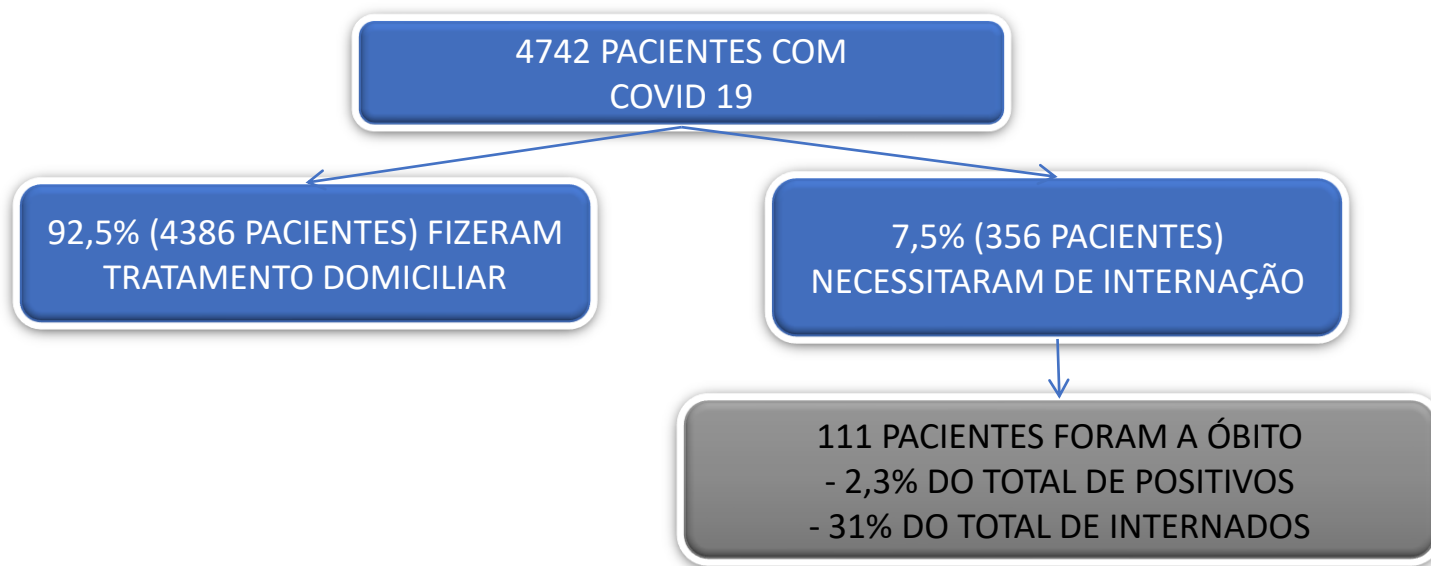
Número de testes realizados e casos confirmados na semana epidemiológica, Piraí - RJ



O gráfico acima avalia o número de pacientes testados por RT-PCR, casos confirmados e taxa de positividade durante a semana epidemiológica, independente da data de notificação do caso. Como a avaliação ocorre no último dia da semana epidemiológica, alguns pacientes, notificados em uma semana, acabam sendo testados na semana ou semanas seguintes. Isso explica o motivo de termos mais pacientes testados do que notificações em algumas semanas epidemiológicas.

Considerado o “padrão ouro” ou “padrão de referência”, o RT-PCR é o exame que identifica o vírus e confirma a covid-19. Sendo realizado no período adequado e conjuntamente com o isolamento social, torna-se medida eficaz para controlar a disseminação do novo coronavírus.

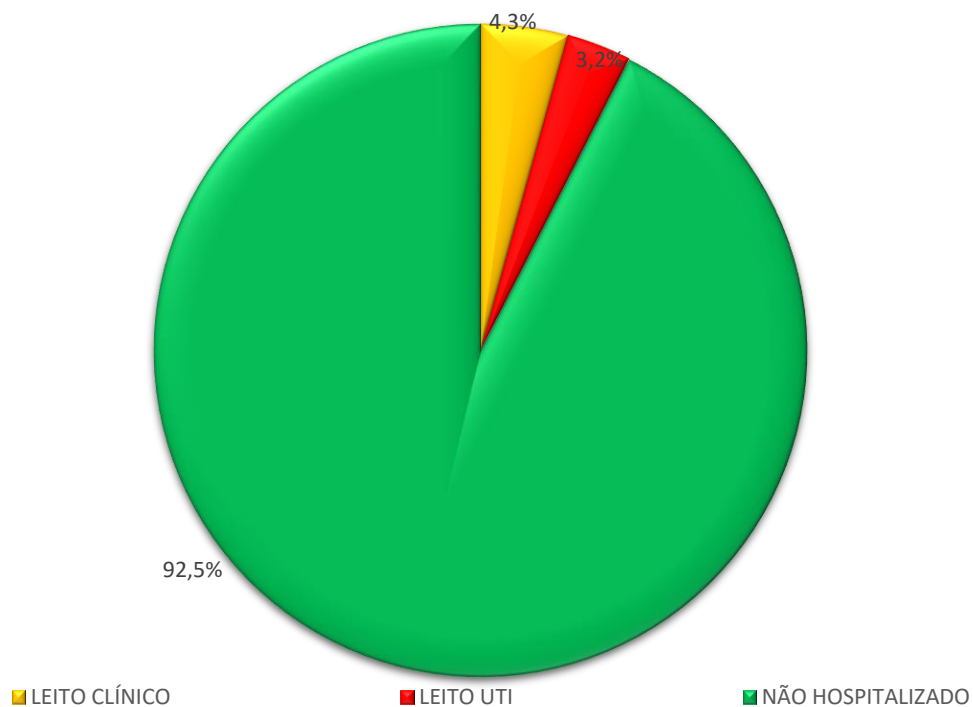
Distribuição dos casos confirmados de COVID 19 segundo evolução, em Piraí - RJ, até 30/10/2021



Dos 4742 pacientes com Covid-19 até o dia 30/10/2021, 4386 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (92,5%) e 356 pacientes precisaram de internação (7,5%). Destes 356 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, Pirai - RJ, até 30/10/2021



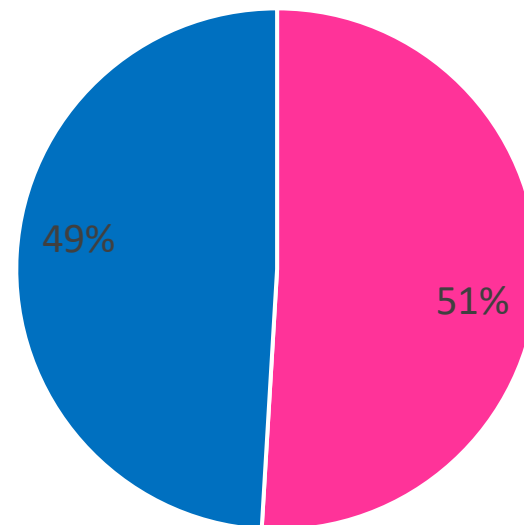
Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

Dos 4742 pacientes com COVID 19, 7,5% necessitaram de internação hospitalar.

Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 23/10/2021

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

Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo sexo, Piraí - RJ, até 30/10/2021

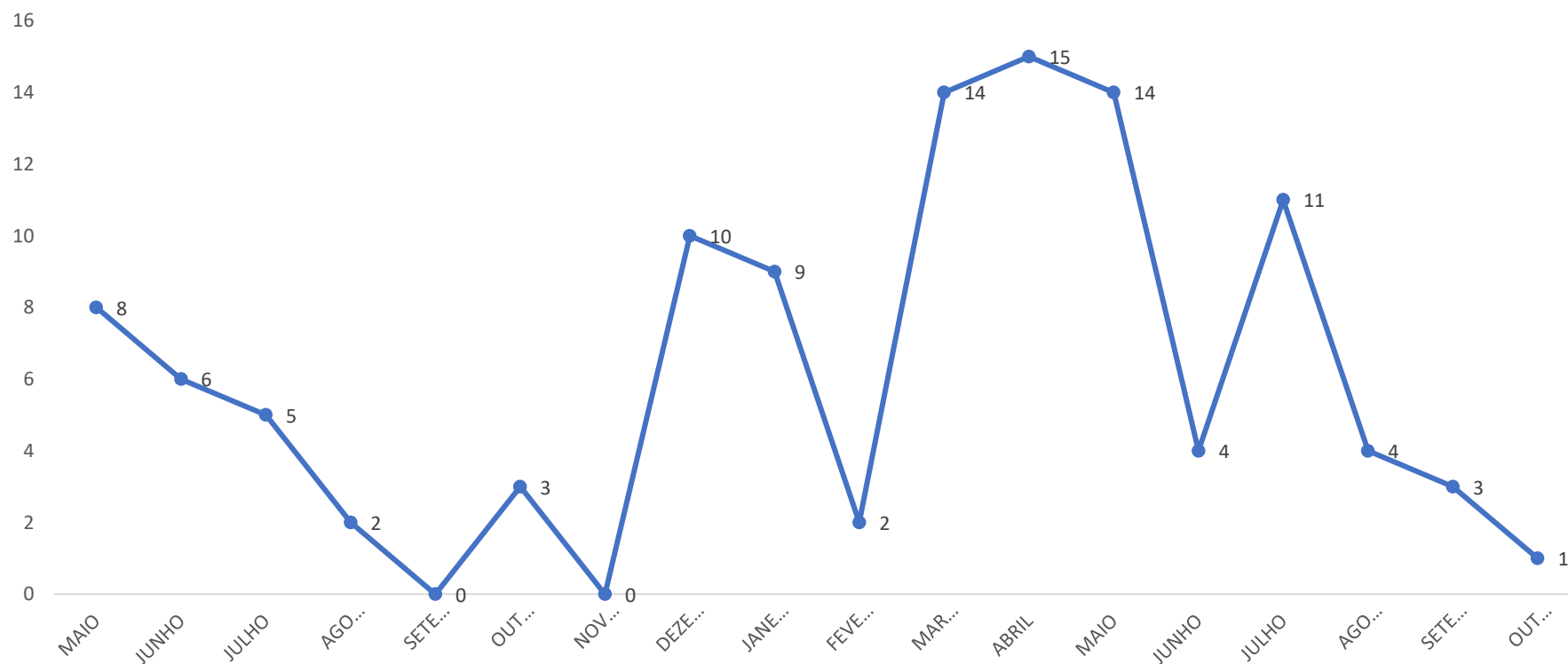


■ feminino ■ masculino

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.

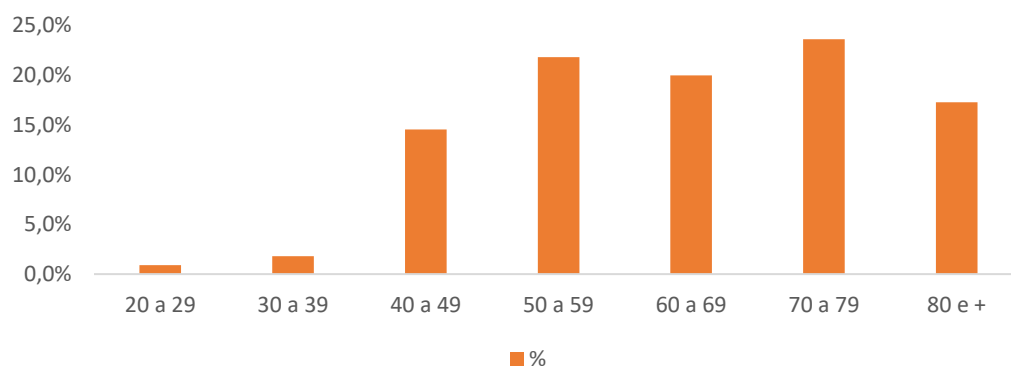
Nº de óbitos por COVID 19, de Maio/2020 a Outubro/2021 - Piraí - RJ



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

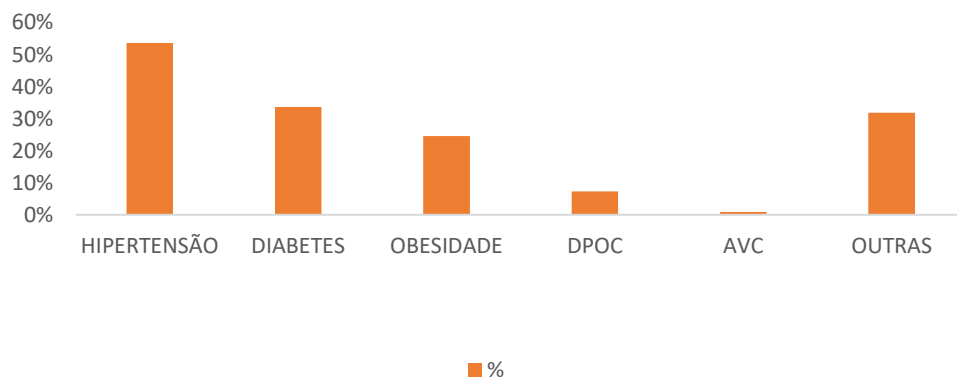


Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo faixa etária,
Piraí - RJ, até 30/10/2021



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 ,
Piraí - RJ, até 30/10/2021



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 – 30/10/2021 – 12h

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

Fonte: Hospital Flávio Leal – Em
30/10/2021 às 12:00

Taxa de ocupação de leitos COVID – Zilda Arns – 30/10/2020 – 12h

Enfermaria		UTI - adulto	
Total de leitos	28	Total de leitos	20
Ocupados	5	Ocupados	2
Reservados (aguardando chegada do paciente)	0	Reservados (aguardando chegada do paciente)	0
Leitos em Manutenção	0	Leitos em Manutenção	0
Taxa de Ocupação	17,8%	Taxa de Ocupação	10%

Fonte: CREG Médio Paraíba – Prontuário
Eletrônico do HEZA, em 30/10/2021.



Imunização

Comparativo entre os 17 municípios do estado do Rio de Janeiro com as maiores coberturas de primeira e segunda dose contra COVID 19.

	Município	Cobertura de 1ª dose
1º	Macuco	109,0
2º	Iguaba Grande	100,9
3º	Miguel Pereira	98,0
4º	Mangaratiba	94,7
5º	Areal	93,5
6º	São João da Barra	88,9
7º	Piraí	87,5
8º	Bom Jardim	86,0
9º	Silva Jardim	86,0
10º	Armação dos Búzios	84,3
11º	Rio Claro	83,9
12º	Pinheiral	83,8
13º	Cantagalo	82,1
14º	Cambuci	81,5
15º	São José de Ubá	80,9
16º	Rio Bonito	79,6
17º	Volta Redonda	79,2

	Município	Cobertura de 2ª dose e dose única
1º	Macuco	85,3
2º	Miguel Pereira	73,8
3º	Iguaba Grande	70,5
4º	Cantagalo	70,5
5º	Areal	68,0
6º	Mangaratiba	66,7
7º	Pinheiral	63,9
8º	São João da Barra	63,3
9º	Cambuci	62,6
10º	Volta Redonda	61,6
11º	Carmo	61,4
12º	Rio Claro	61,2
13º	Piraí	61,1
14º	Bom Jardim	60,0
15º	Rio das Flores	59,9
16º	Niterói	59,6
17º	Rio de Janeiro	59,5

Cobertura de 1ª dose

Meta prevista – população acima de 12 anos – 25.313

Doses aplicadas até 01/11/2021 – 25.860

Cobertura – 102,2% da população acima de 12 anos

Cobertura de 2ª dose

Meta prevista – população acima de 12 anos – 25.313

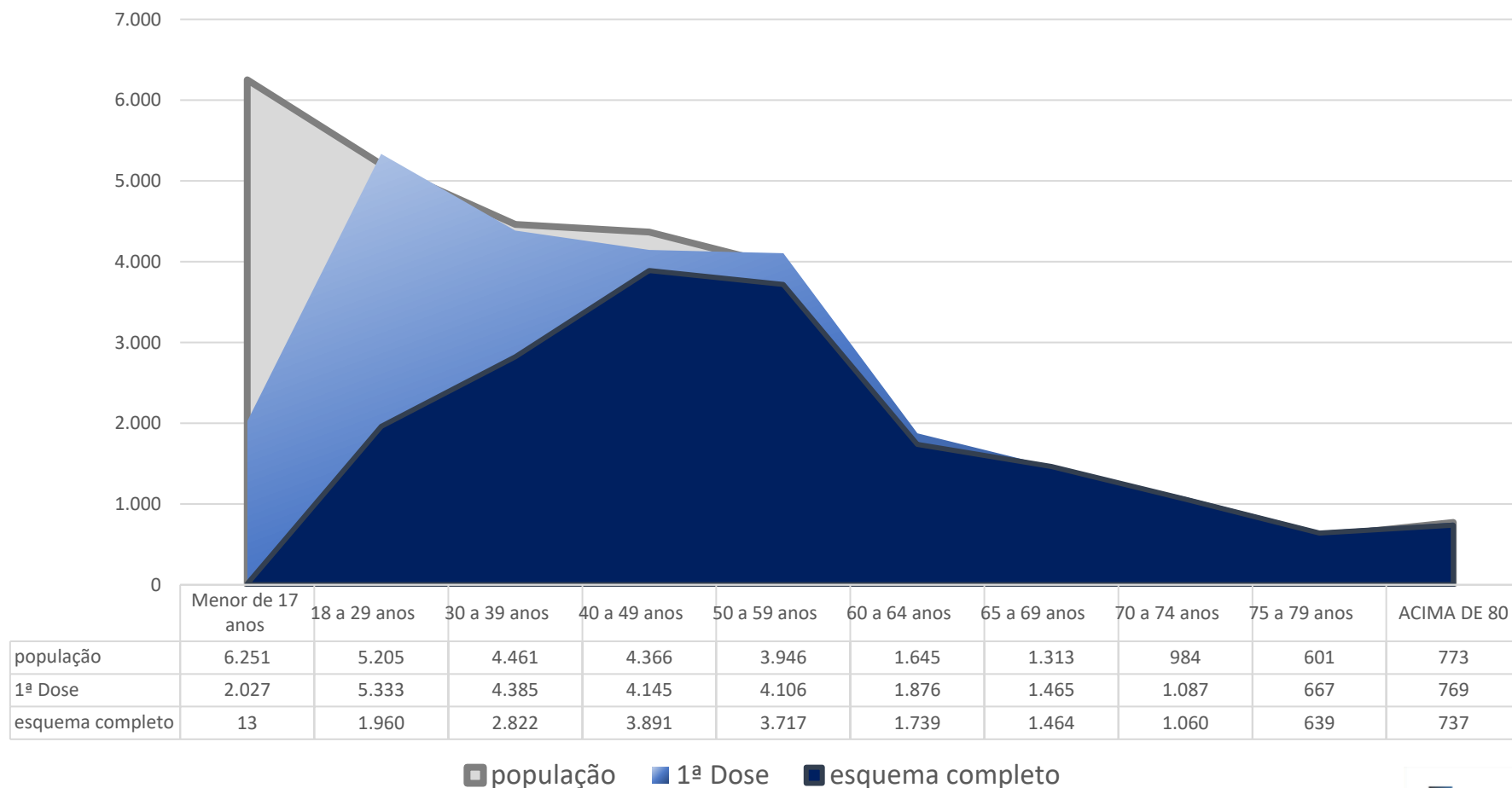
Doses aplicadas até 01/11/2021 – 18.042

Cobertura – 71,3% da população acima de 12 anos

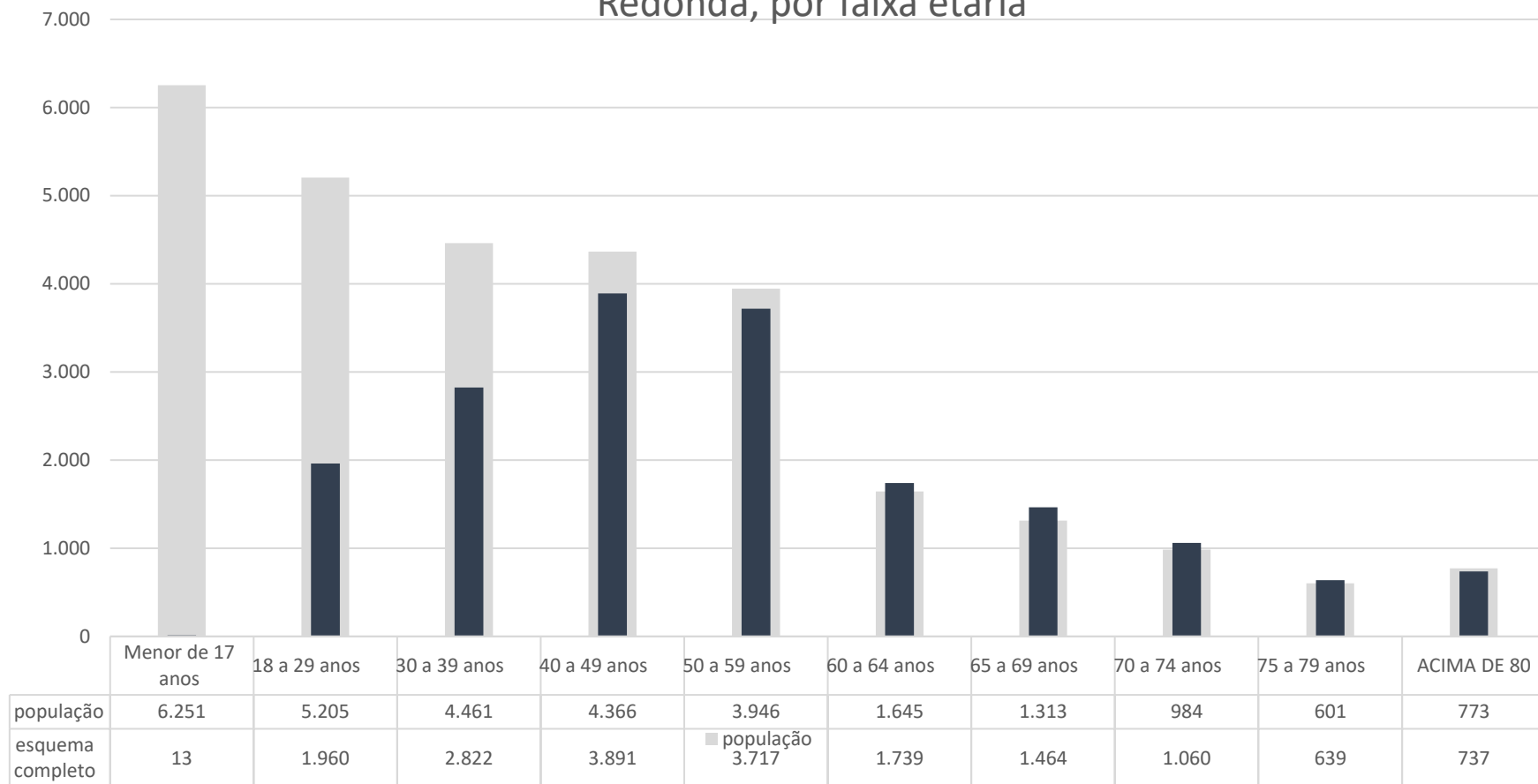
Fonte: Tabnet SES- RJ, dados atualizados até 01/11/2021



População vacinada contra Covid 19, em Piraí, por faixa etária

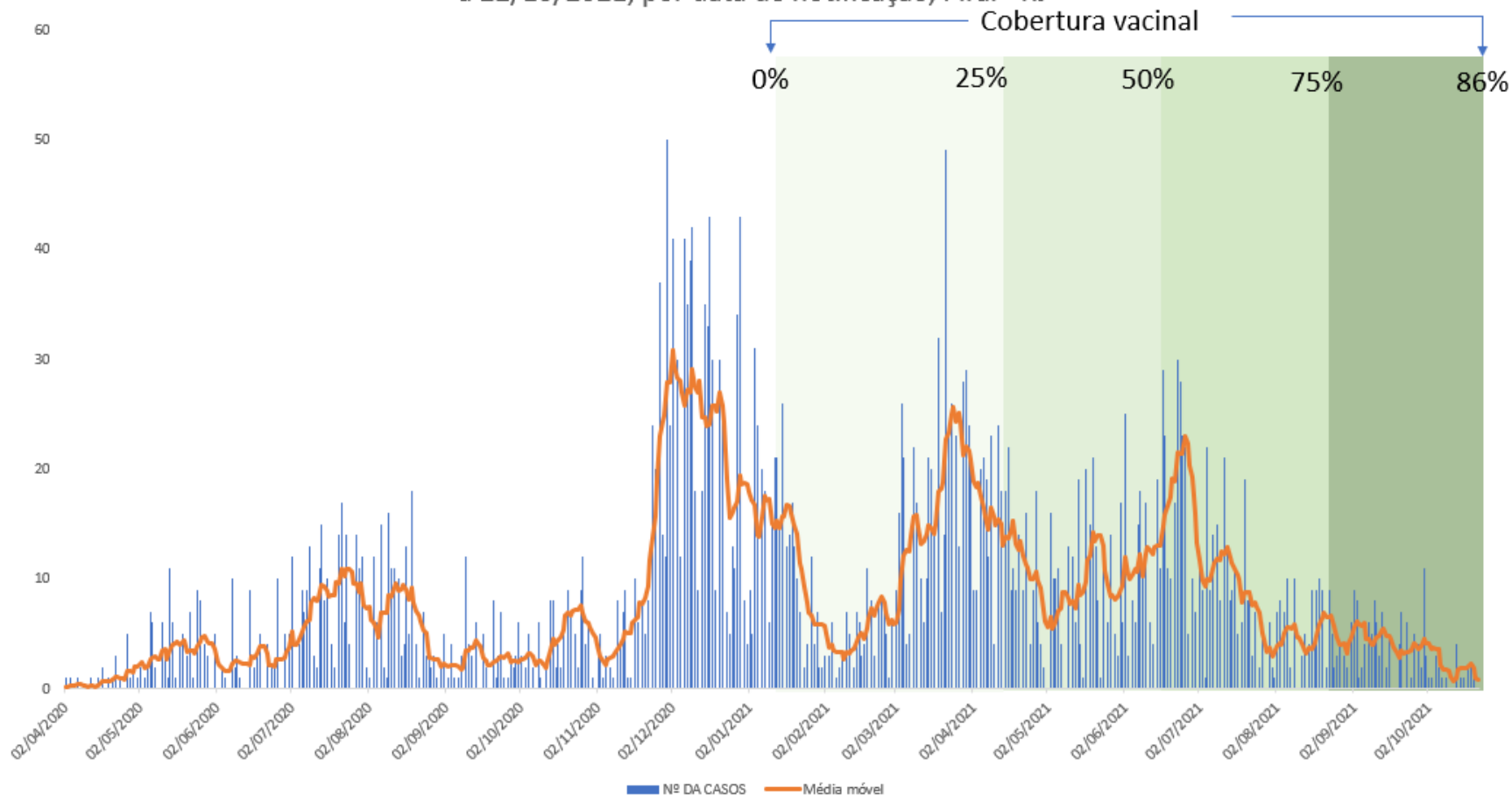


População com esquema vacinal completo contra Covid 19, em Volta Redonda, por faixa etária





Média móvel de casos confirmados de COVID 19, e cobertura vacinal de 1ª dose, de 02/04/2020
 a 22/10/2021, por data de notificação, Piraí - RJ





FISCALIZAÇÃO COVID-19 ATIVIDADES/MÊS

