PREFEITURA DE PIRAÍ
TRABALHANDO COM DIÁLOGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

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

PIRAÍ CONTRA O CORONA

RISCO BAIXO
RISCO MODERADO
RISCO ALTO
RISCO MUITO ALTO
RISCO EXTREMO

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL
Dados até 05/06/2021

PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 2021

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 05/06/2021, Semana Epidemiológica 22.

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

RISCO BAIXO
RISCO MODERADO
RISCO ALTO
RISCO MUITO ALTO
RISCO EXTREMO

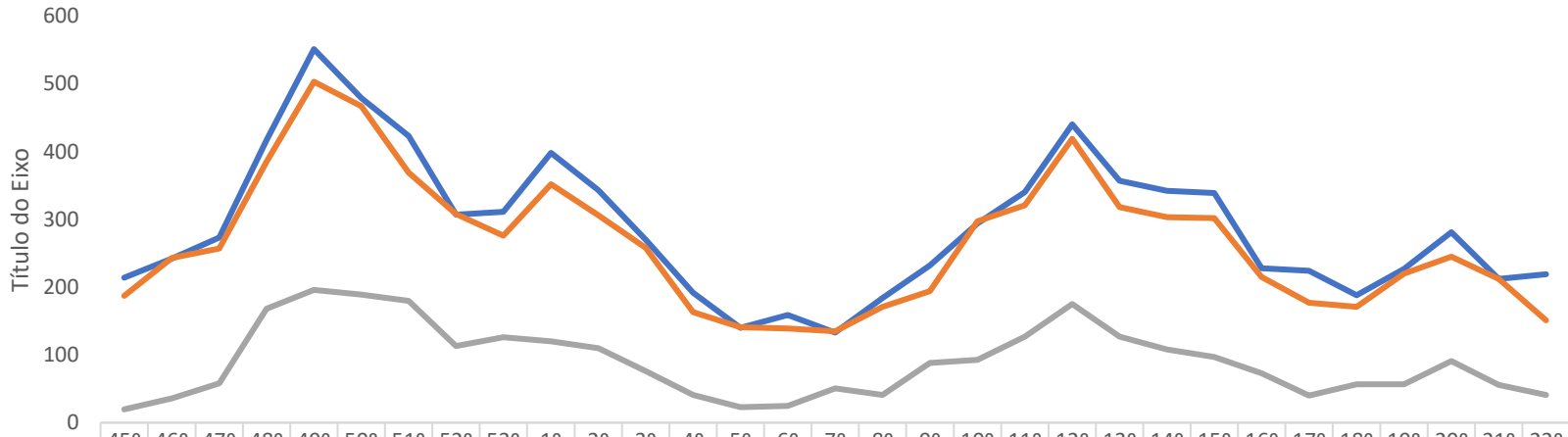
Síntese de casos, óbitos, incidência, mortalidade e letalidade – COVID19 - no Brasil, Estado do Rio de Janeiro e Piraí – RJ, até 29/05/2021.

	Casos	Óbitos	Incidência/ 100mil hab	Mortalidade / 100mil hab	Letalidade	Atualização
Brasil	16.947.06	473.404	8064,4	225,3	2,8%	06/06 18:20
Estado do RJ	884.550	51.532	5123,4	298,5	5,8%	06/06 18:20
Piraí	3686	88	12475,88	297,85	2,4%	05/06 23:00

Fonte Brasil e RJ: https://covid.saude.gov.br/, consultado em 07/06, às 8:50. Dados atualizados até 05/06/2021.
Fonte Piraí: Sistema Municipal de Controle da COVID 19.
Dados sujeitos à revisão.

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 45/2020 a SE 22/2021), Piraí - RJ



	45º	46º	47º	48º	49º	50º	51º	52º	53º	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	19º	20º	21º	22º
n° de casos notificados	214	242	273	417	551	479	423	307	311	398	343	270	192	140	159	133	184	232	294	340	440	357	342	339	228	224	188	227	281	212	219
n° de testes realizados	187	243	257	385	503	467	369	308	276	352	306	258	163	141	139	135	171	194	297	321	419	318	303	302	215	177	171	220	245	212	151
n° de casos confirmados	20	36	58	168	196	189	180	113	126	120	110	76	41	23	25	51	41	88	93	127	175	127	108	97	73	40	57	57	91	56	41

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

Avaliando o gráfico acima fica evidenciado o incremento municipal na realização de exames (RT-PCR ou teste rápido) nas semanas epidemiológicas que se seguem a epidemia, chegando a 503 exames na 49ª semana. Esta ampliação de exames determina também um aumento no número de casos notificados já que passamos a testar e notificar também os contatos de pacientes suspeitos e confirmados. O número de casos positivos tem um aumento chegando a 196 casos na 49ª semana.

SUS Sistema Único de Saúde

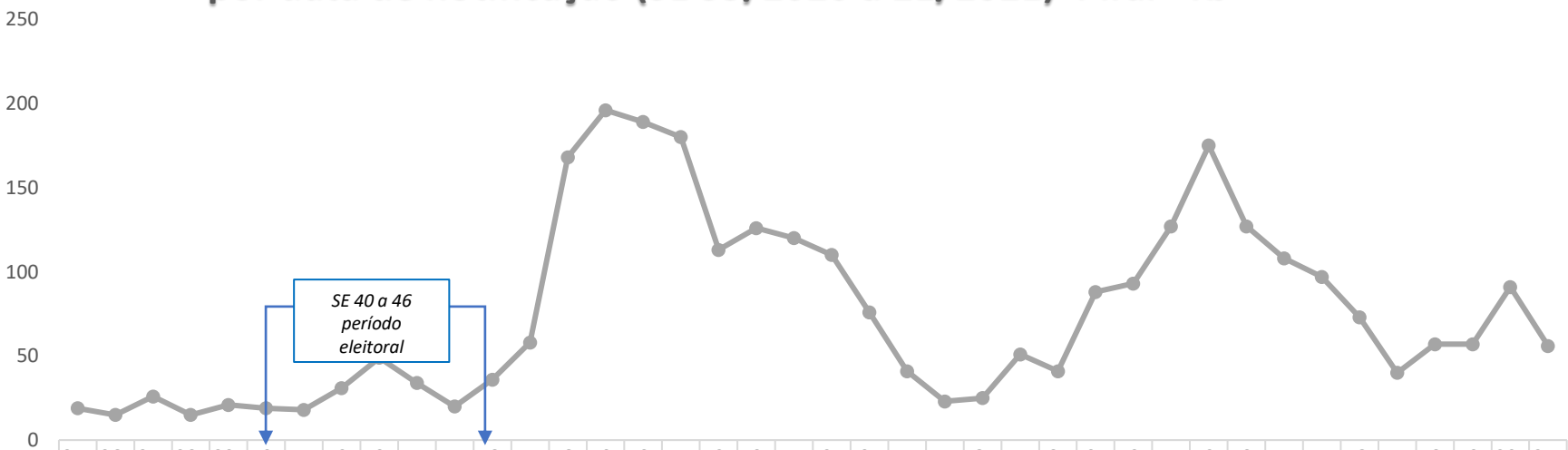
PREFEITURA DE PIRAÍ
TRABALHANDO COM DIÁLOGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

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

PIRAÍ CONTRA O CORONA

RISCO BAIXO
RISCO MODERADO
RISCO ALTO
RISCO MUITO ALTO
RISCO EXTREMO

Número de casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica, por data de notificação (SE 35/2020 a 21/2021) Piraí - RJ



	35º	36º	37º	38º	39º	40º	41º	42º	43º	44º	45º	46º	47º	48º	49º	50º	51º	52º	53º	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	19º	20º	21º
n° de casos confirmados	19	15	26	15	21	19	18	31	49	34	20	36	58	168	196	189	180	113	126	120	110	76	41	23	25	51	41	88	93	127	175	127	108	97	73	40	57	57	91	56

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.

Obs.: Informação até a 21º semana epidemiológica de 2021 pois a confirmação do caso por PCR (exame de escolha no momento) pode demorar cerca de 05 a 06 dias, sendo confirmado ou descartado na semana seguinte à notificação.

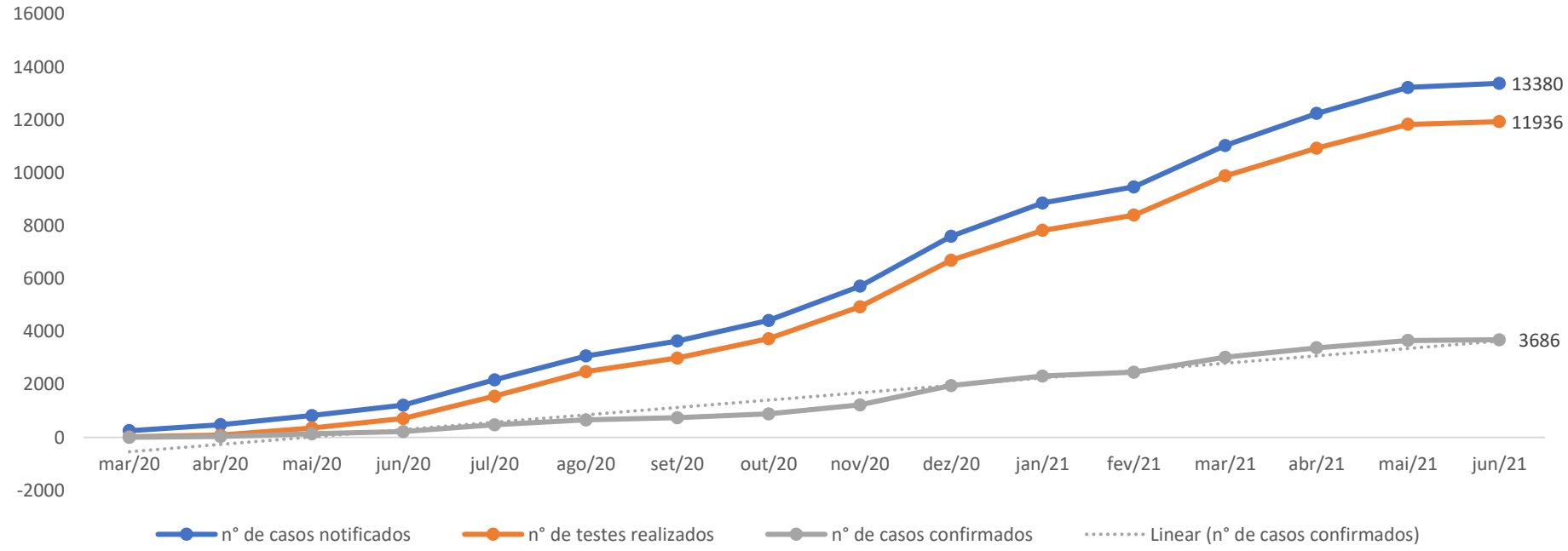
SUS Sistema Único de Saúde

Na 46ª semana epidemiológica observa-se a curva em ascendência expressiva do número de casos, podendo ser atribuída ao comportamento ainda atual de maior aglomeração de pessoas com evidente início no período eleitoral. A curva continua em ascendência até a semana 49, demonstrando a partir da referida semana o período de maior número de casos da doença no município desde o primeiro momento de avaliação.

Nas semanas epidemiológicas 50, 51 e 52 visualizamos uma queda no número de casos registrados. Já na semana 53 houve um aumento discreto no número de casos confirmados. Voltando a cair nas semanas seguintes.

A partir da semana epidemiológica 06/2021 verifica-se um novo aumento do número de casos. Na 13ª semana verifica-se uma diminuição do número de casos confirmados e um aumento na 17ª semana, com nova queda a partir da 21ª semana.

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 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

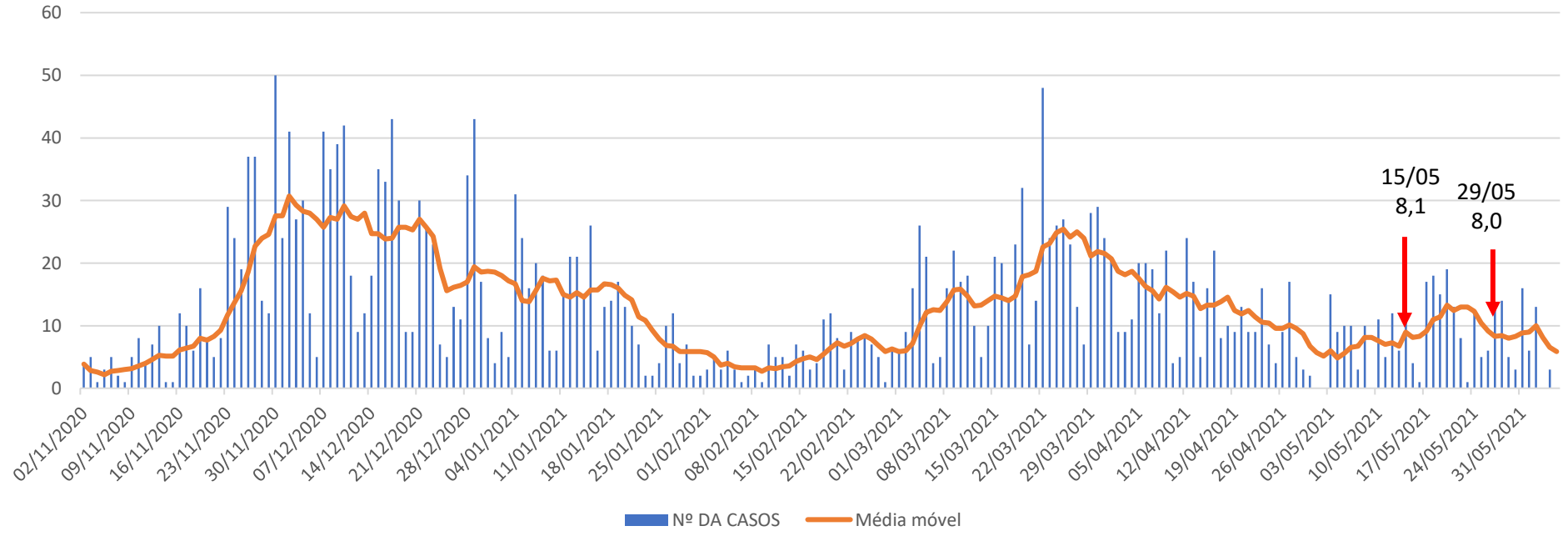
PREFEITURA DE PIRAÍ
TRABALHANDO COM DIÁLOGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

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

PIRAÍ CONTRA O CORONA

RISCO BAIXO
RISCO MODERADO
RISCO ALTO
RISCO MUITO ALTO
RISCO EXTREMO

Média móvel de casos confirmados de COVID 19, de 02/04 a 05/06/2021, por data de notificação, Piraí - RJ

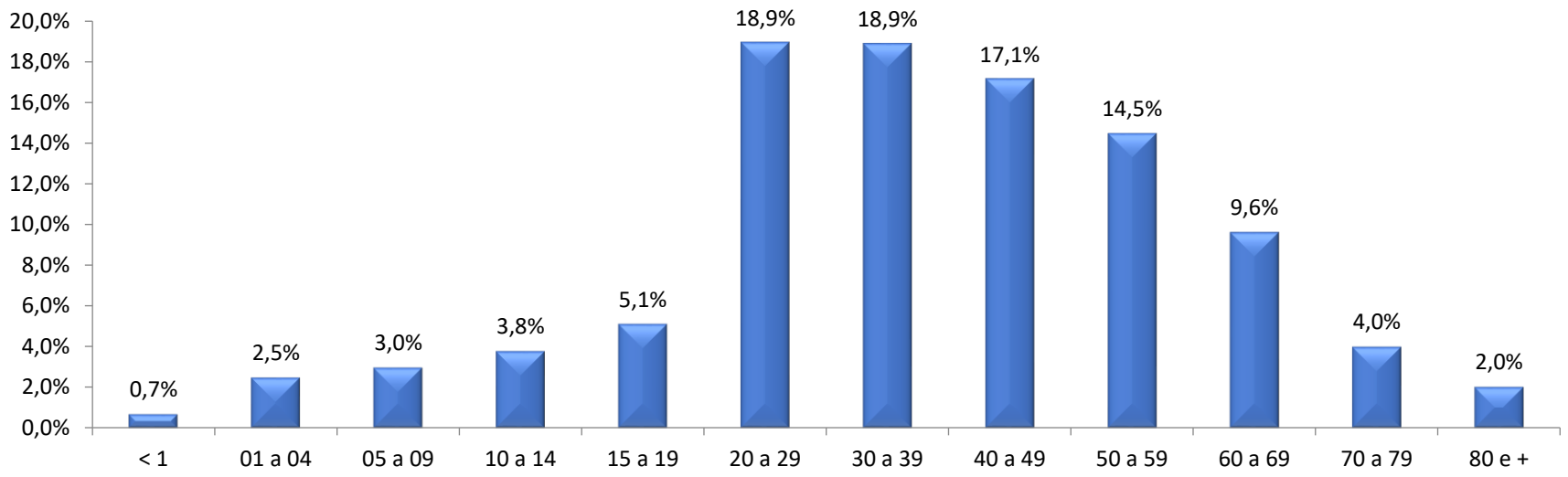


Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Piraí – RJ. Dados sujeitos à revisão

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 211 resultados pendentes.

SUS Sistema Único de Saúde

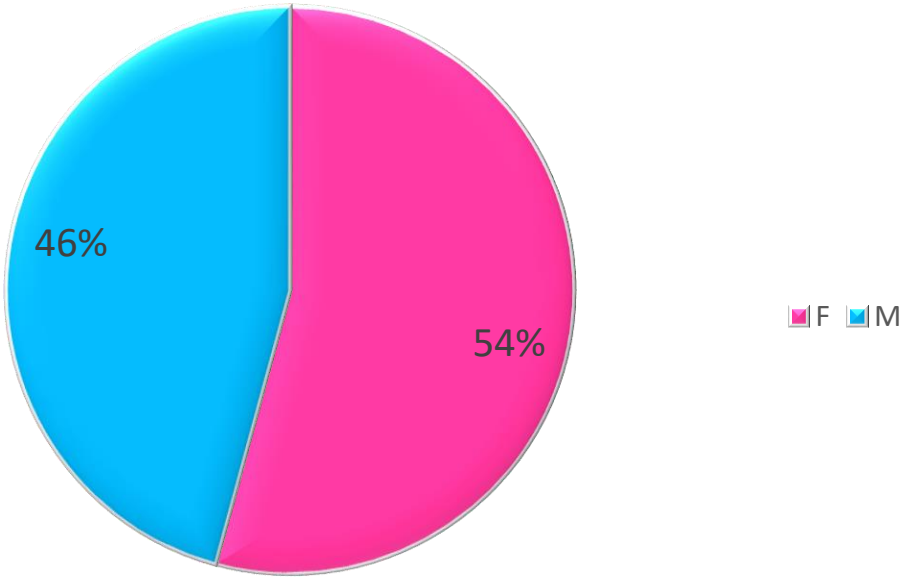
Distribuição dos casos positivos, segundo faixa etária detalhada, de 02/04/2020 a 05/06/2021 em PIRAÍ - RJ



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.

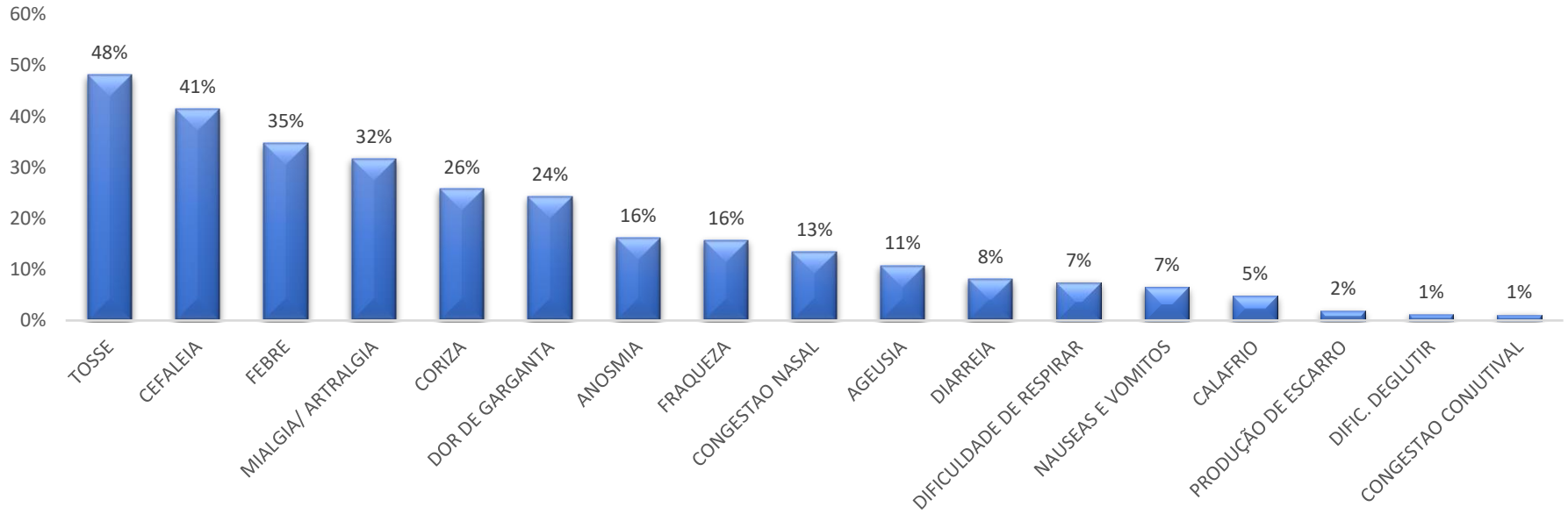
Distribuição dos casos positivos, segundo sexo, de 02/04/2020 a 05/06/2021 em PIRAÍ - RJ



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 feminino

Principais sintomas dos casos confirmados de COVID 19, em Piraí - RJ, de 02/04/2020 a 05/06/2021

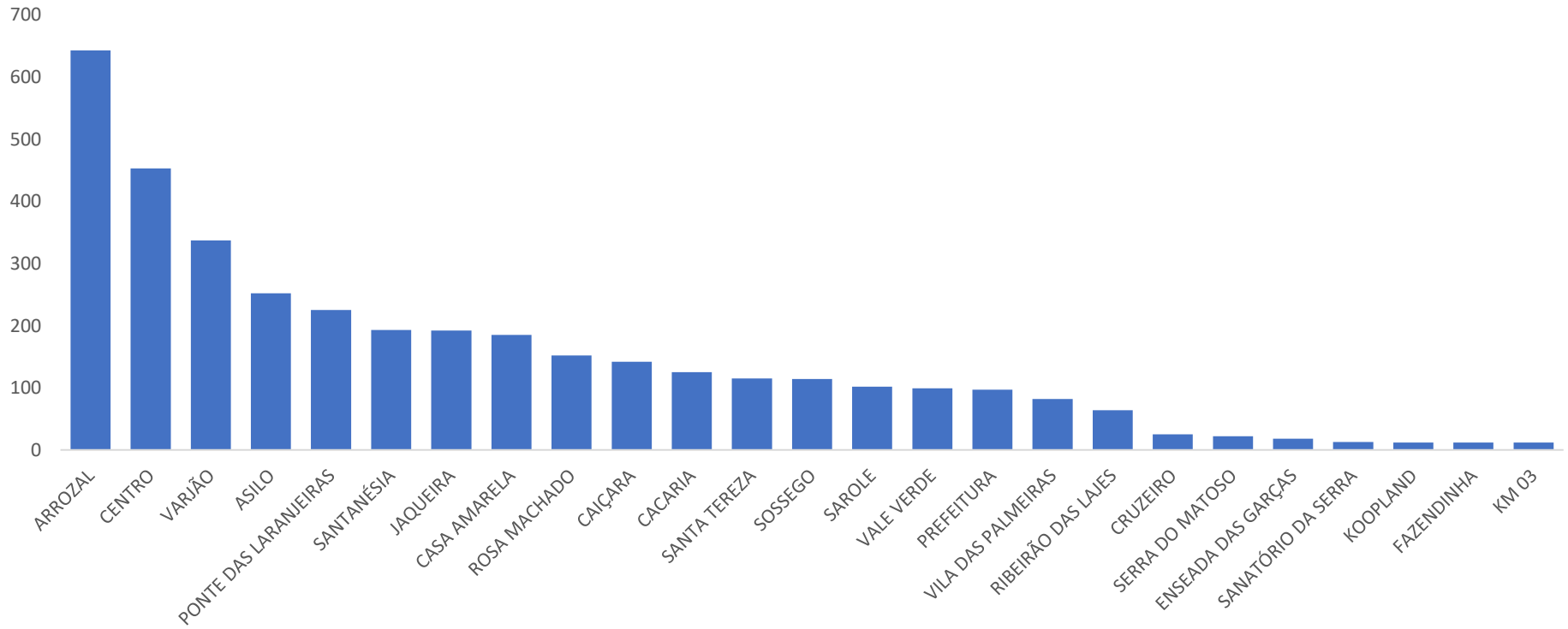


Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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.

SUS Sistema Único de Saúde

Distribuição dos casos positivos de COVID 19, por localidades - Piraí – RJ, de 02/04/2020 até 05/06/2021 – Piraí - RJ



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

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.

Como é sabido, o município de Piraí 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 Piraí. 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.

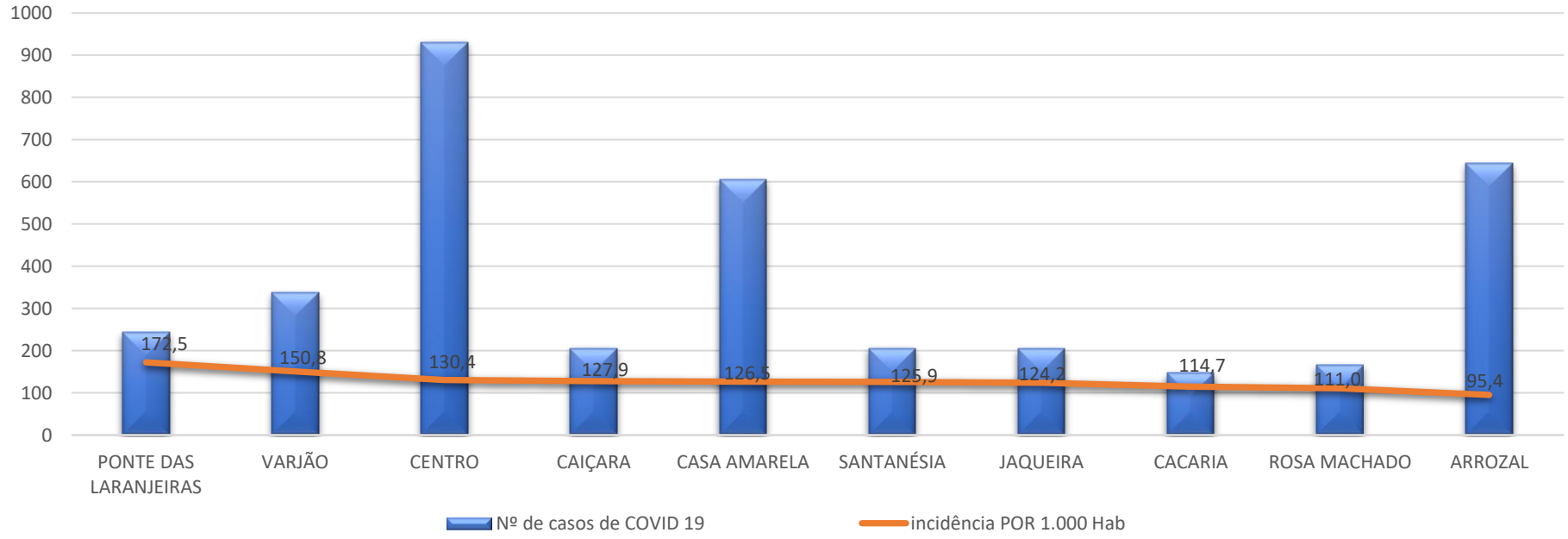
PREFEITURA DE PIRAÍ
TRABALHANDO COM DIÁLOGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

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

PIRAÍ CONTRA O CORONA

RISCO BAIXO
RISCO MODERADO
RISCO ALTO
RISCO MUITO ALTO
RISCO EXTREMO

Número de casos e incidência de COVID 19, por USF, de 02/04 a 05/06/2021, em Piraí - RJ



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

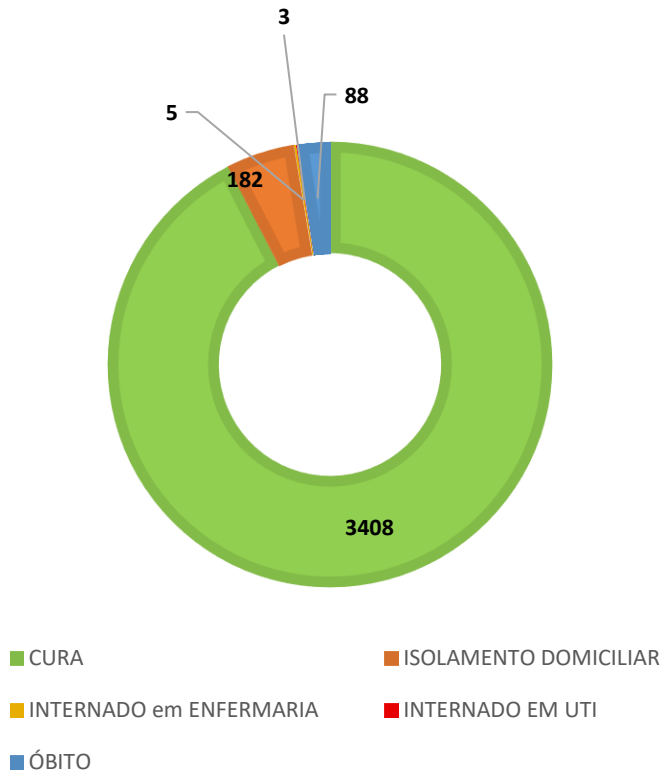
Quando avaliamos a incidência de COVID 19 (isto é, o número de casos novos da doença considerando as pessoas expostas de determinada área) vê-se que as áreas de abrangência das USF da PONTE DAS LARANJEIRAS, VARJÃO, CENTRO, e CAIÇARA
têm a maior incidência até o momento.

SUS Sistema Único de Saúde

DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGUNDO SITUAÇÃO DURANTE O MONITORAMENTO, EM 05/06/2021, PIRAÍ- RJ

O gráfico avalia a condição dos casos confirmados de COVID 19, sendo que 3408 (92,4%) pacientes já estão curados, 182 (4,9%) pacientes permanecem em isolamento domiciliar, 5 (0,2%) pacientes internados em enfermaria, 03 pacientes internados em UTI (0,1%) e 88 pacientes (2,4%) 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.

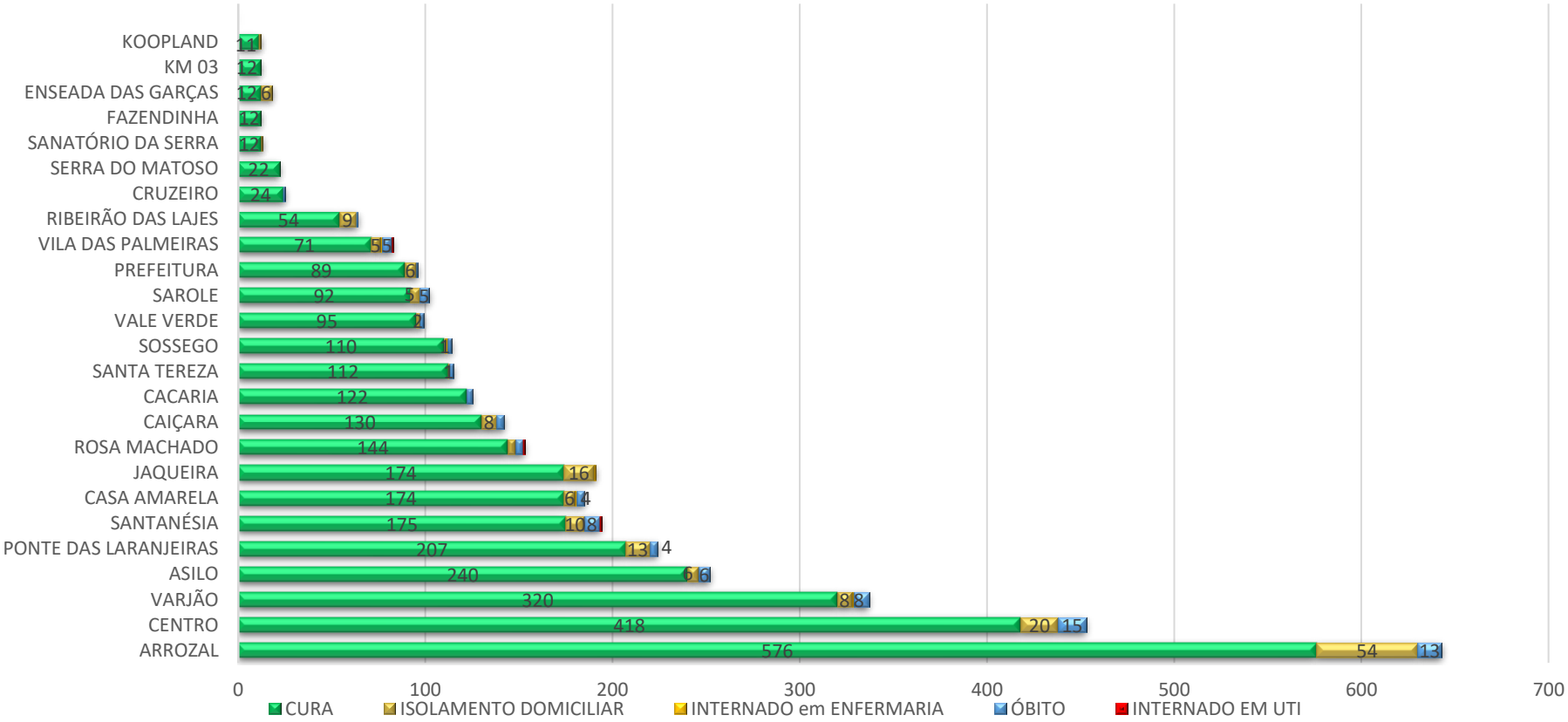
PREFEITURA DE PIRAÍ
TRABALHANDO COM DIÁLOGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

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

PIRAÍ CONTRA O CORONA

RISCO BAIXO
RISCO MODERADO
RISCO ALTO
RISCO MUITO ALTO
RISCO EXTREMO

Distribuição dos casos de COVID 19, por localidade e situação atual no monitoramento - Piraí RJ, até 05/06/2021



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.

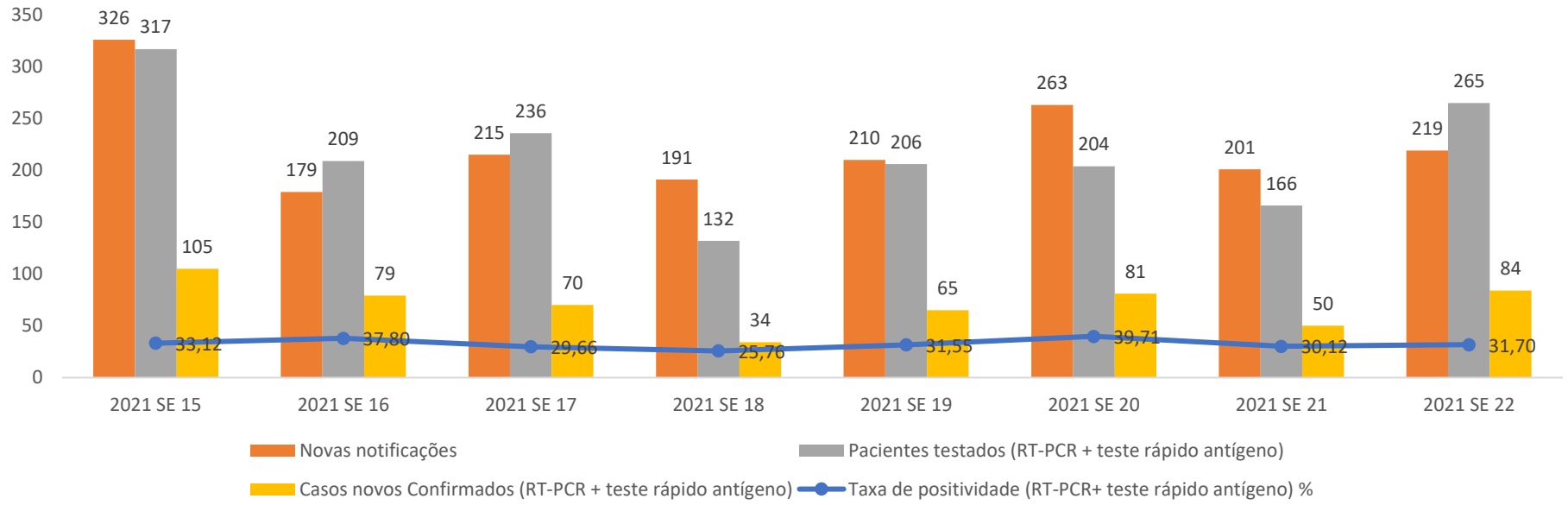
PREFEITURA DE PIRAÍ
TRABALHANDO COM DIÁLOGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

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

PIRAÍ CONTRA O CORONA

RISCO BAIXO
RISCO MODERADO
RISCO ALTO
RISCO MUITO ALTO
RISCO EXTREMO

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

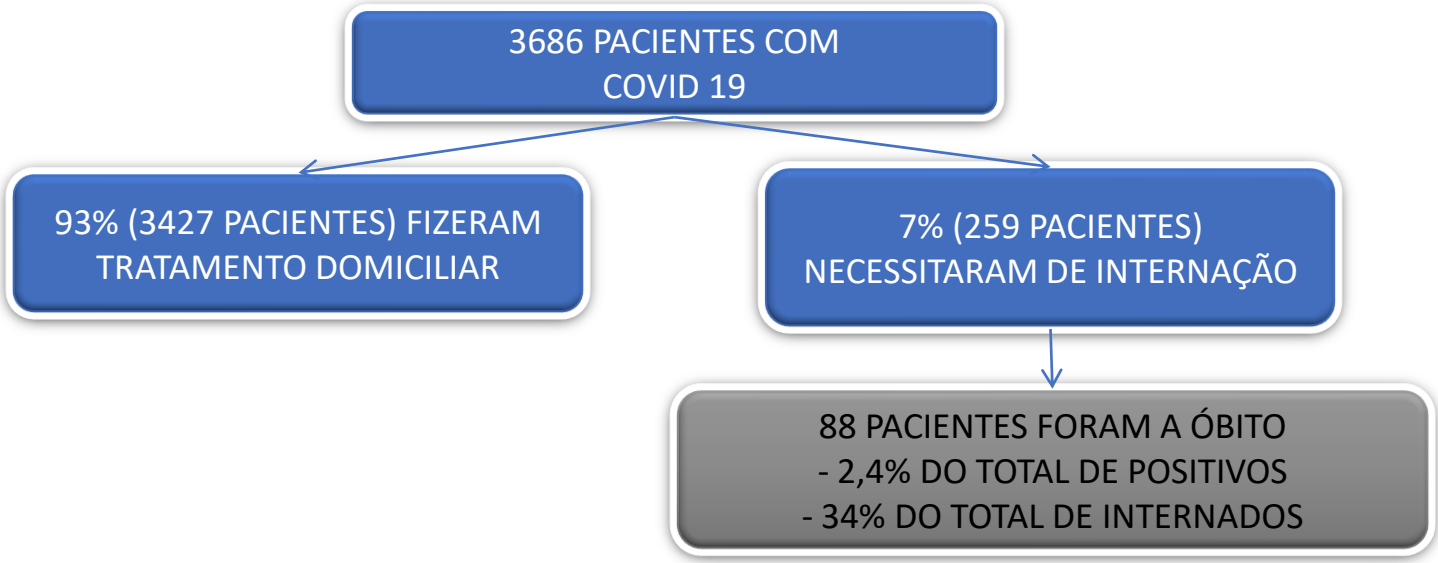


O gráfico acima avalia o número de pacientes testados por RT-PCR, casos confirmados e taxa de positividade durante a semana epidemiológica, independente da data de notificação do caso. Como a avaliação ocorre no último dia da semana epidemiológica, alguns pacientes, notificados em uma semana, acabam 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.

SUS Sistema Único de Saúde

Distribuição dos casos confirmados de COVID 19 segundo evolução, em Piraí - RJ, até 05/06/2021

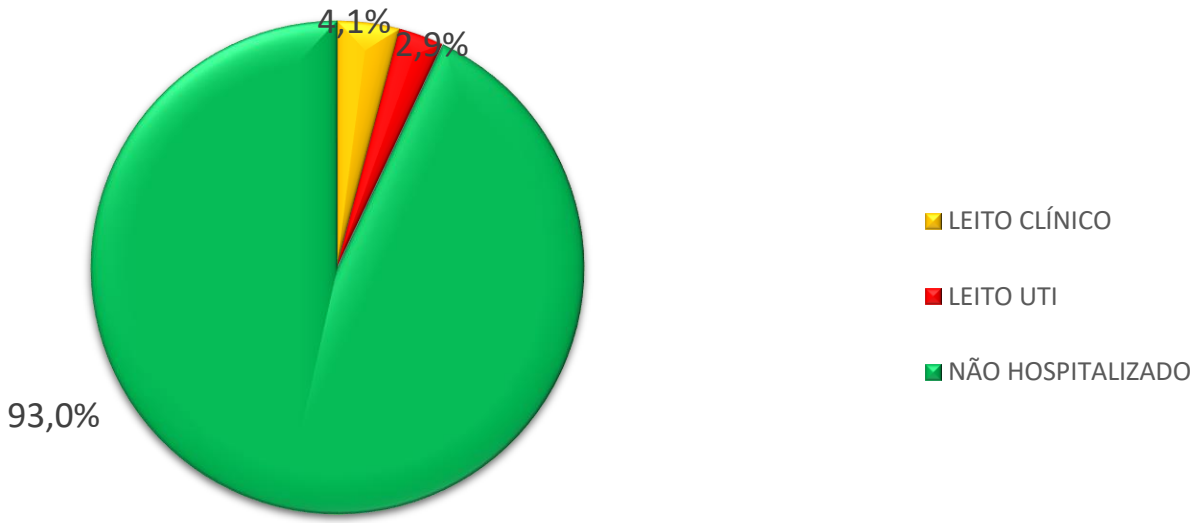


Dos 3686 pacientes com Covid-19 até o dia 05/06/2021, 3427 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (93%) e 259 pacientes precisaram de internação (7%). Destes 252 pacientes, 88 evoluíram para o óbito, o que corresponde a 34% dos pacientes internados e a uma taxa de letalidade de 2,4%.

A taxa de mortalidade geral por COVID 19 em Piraí é de 29,79 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 05/06/2021



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

Dos 3686 pacientes com COVID 19, 7% necessitaram de internação hospitalar.

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

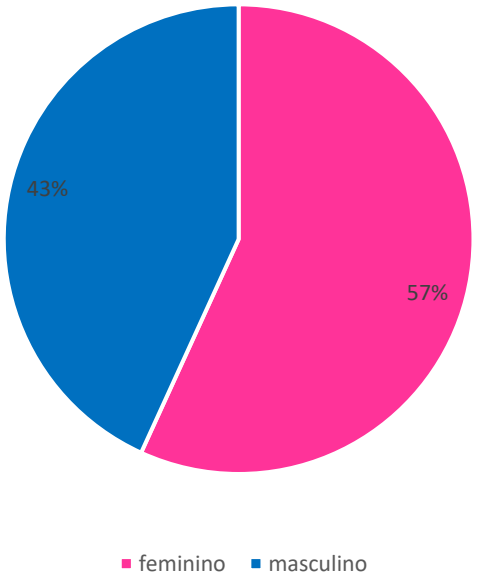
RISCO BAIXO
RISCO MODERADO
RISCO ALTO
RISCO MUITO ALTO
RISCO EXTREMO

Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 05/06/2021

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

LOCALIDADES	Nº
CENTRO	16
ARROZAL	13
VARJÃO	8
SANTANÉSIA	8
SAROLE	5
ASILO	5
VILA DAS PALMEIRAS	5
CASA AMARELA	4
ROSA MACHADO	4
CAIÇARA	4
PONTE DAS LARANJEIRAS	4
CACARIA	3
SANTA TEREZA	2
VALE VERDE	2
SOSSEGO	2
PREFEITURA	1
RIBEIRÃO DAS LAJES	1
CRUZEIRO	1
total de óbitos	88
LETALIDADE	2,4%

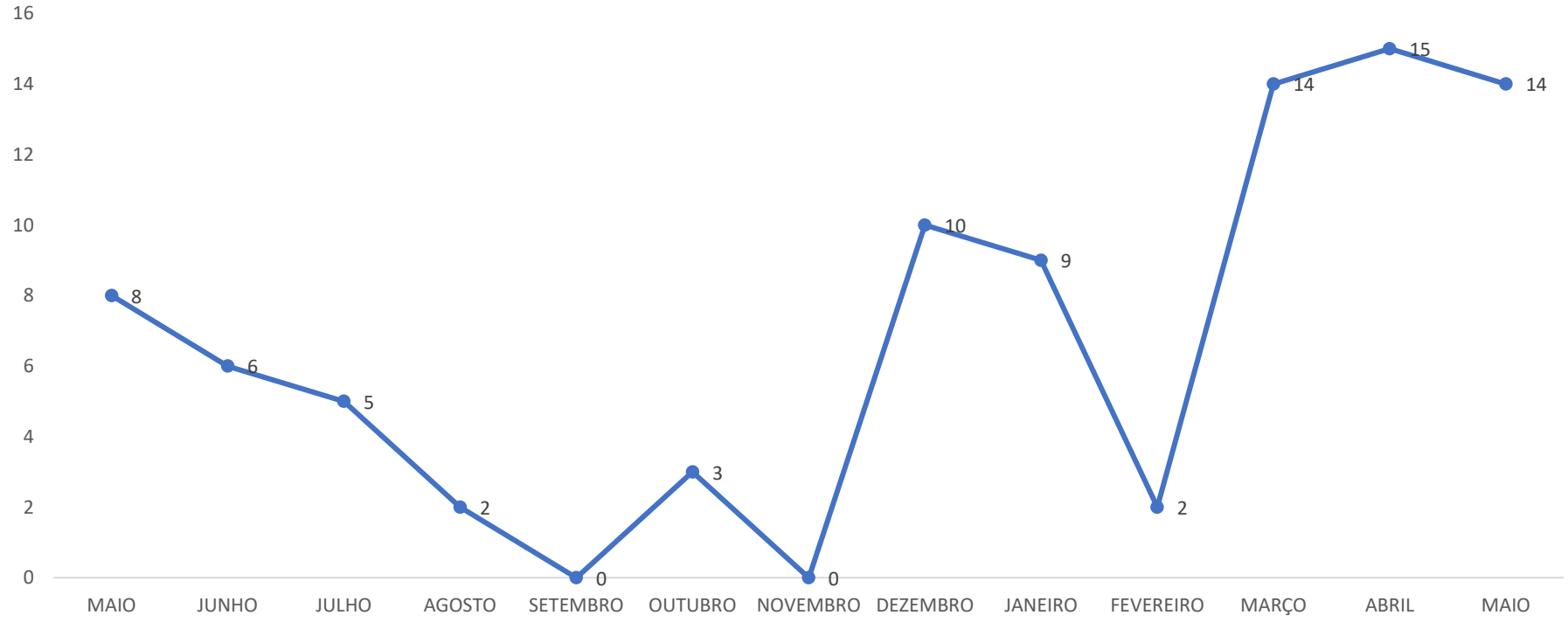
Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo sexo, Piraí - RJ, até 05/06/2021



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

SUS Sistema Único de Saúde

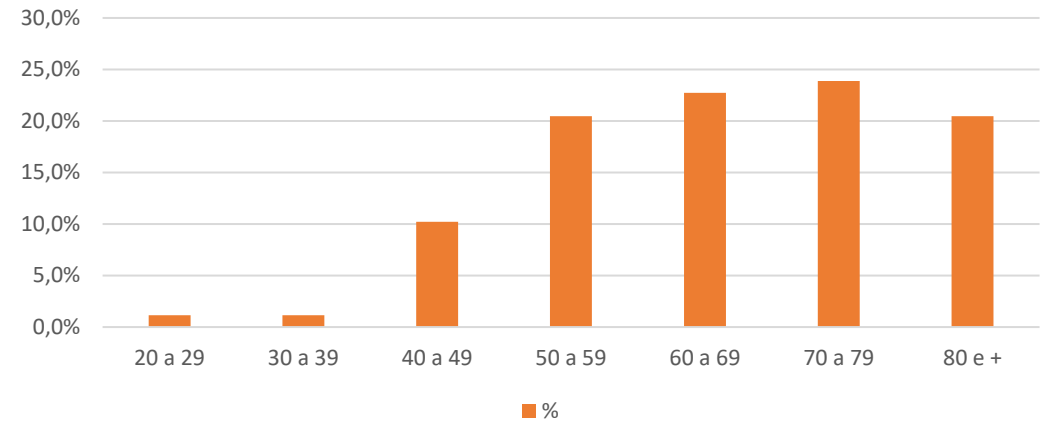
N° de óbitos por COVID 19, de Maio/2020 a Maio/2021 - Piraí - RJ



O gráfico acima mostra a distribuição dos 88 óbitos por COVID-19, nos meses de ocorrência em 2020 e 2021.

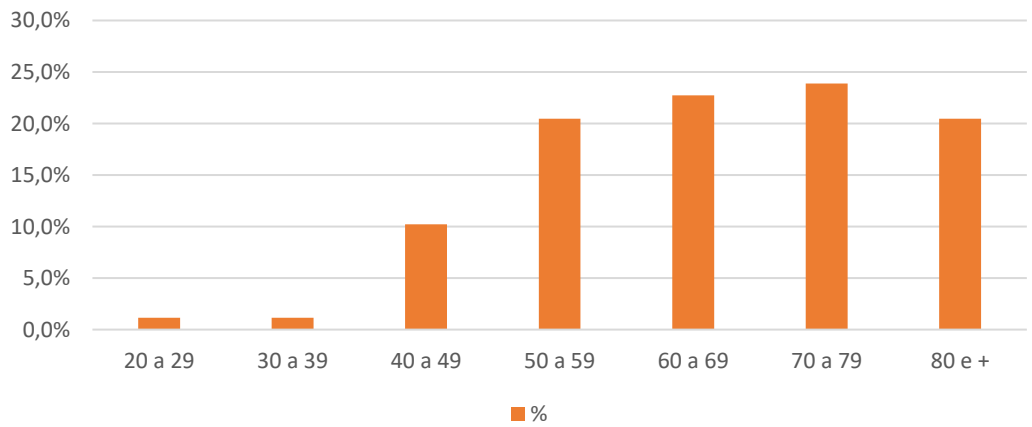
SUS Sistema Único de Saúde

Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo faixa etária, Piraí - RJ, até 05/06/2021



Avaliando a faixa etária dos pacientes que foram a óbito verifica-se que 67% tinha a partir de 60 anos.

Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo faixa etária, Piraí - RJ, até 05/06/2021



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 – 05/06/2021 – 12h

Total de leitos	12
Ocupados	3
Livres	9
Taxa de ocupação	25%

Fonte: Hospital Flávio Leal – Em 05/06/2021 às 12:00

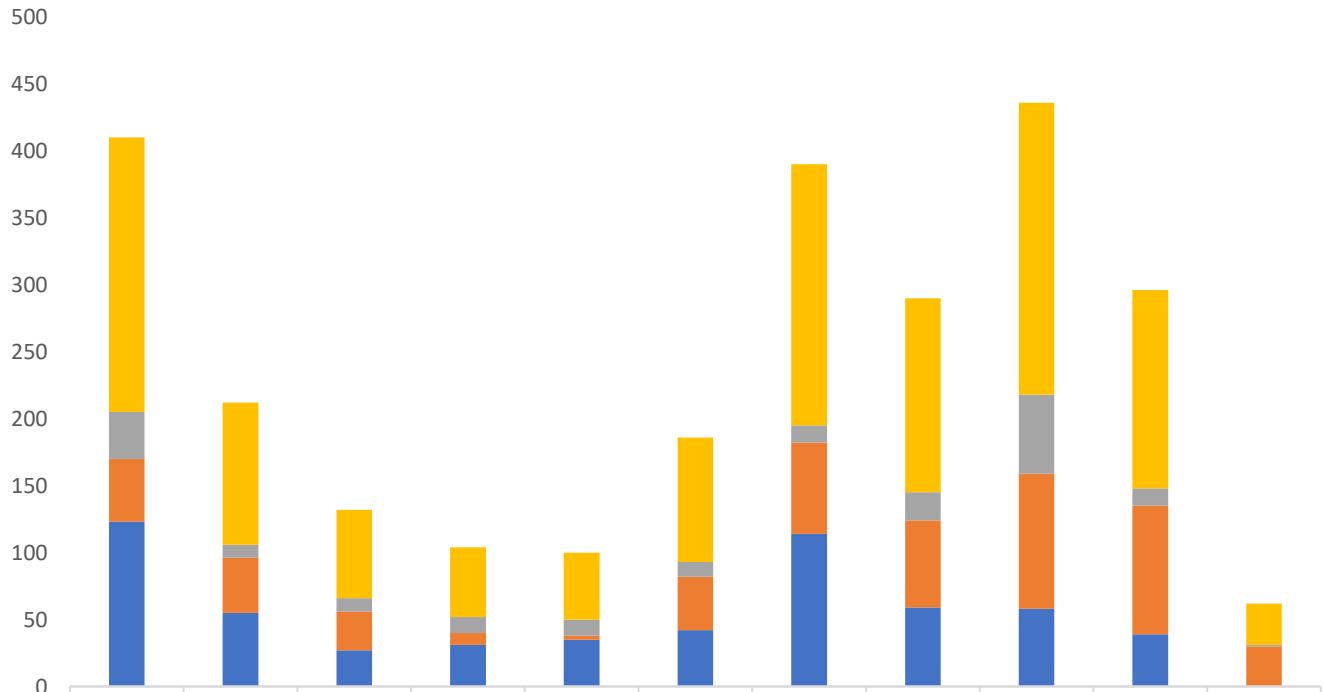
Taxa de ocupação de leitos COVID – Zilda Arns – 05/06/2020 – 12h

Enfermaria		UTI - adulto	
Total de leitos	**56**	Total de leitos	180
Ocupados	36	Ocupados	132
Reservados (aguardando chegada do paciente)	0	Reservados (aguardando chegada do paciente)	05
Leitos em Manutenção	0	Leitos em Manutenção	0
Taxa de Ocupação	64,3%	Taxa de Ocupação	76%

Fonte: CREG Médio Paraíba – Prontuário Eletrônico do HEZA, em 05/06/2021.

SUS Sistema Único de Saúde

FISCALIZAÇÃO COVID-19 ATIVIDADES/MÊS



	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun
total	205	106	66	52	50	93	195	145	218	148	31
Atendimento de Denúncias	35	10	10	12	12	11	13	21	59	13	1
Fiscalização e Orientação para População	47	41	29	9	3	40	68	65	101	96	30
Fiscalização e Orientação para Comércios e Empresas	123	55	27	31	35	42	114	59	58	39	0

Fonte: Setor de Vigilância Sanitária em 05/06/2021. Dados sujeitos à revisão