SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO
01/08/2020
Semana epidemiológica 31

PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS
COVID-19
2020

PIRAÍ PREFEITURA
TRABALHO COM RESPONSABILIDADE

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

Apresentação

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

Essa edição do boletim apresenta a análise referente à Semana Epidemiológica 31 (26/07 a 01/08) de 2020.

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.

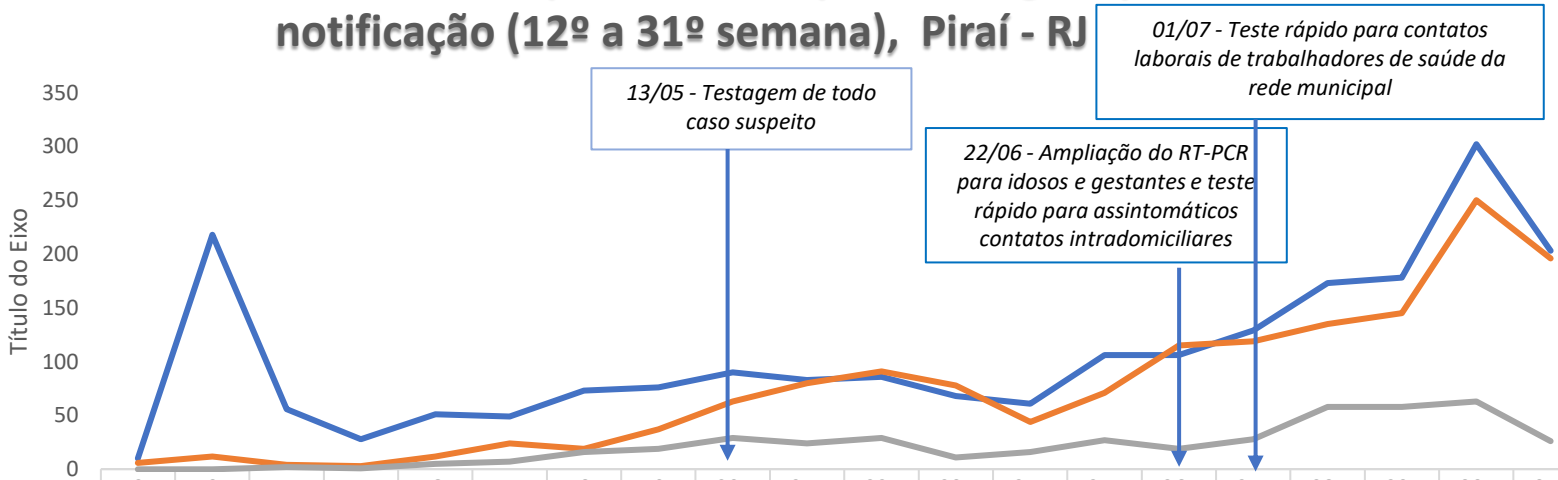
Assim, o município vem conseguindo detectar os casos suspeitos e rastreá-los através de exames preconizados na literatura científica, acompanhando diariamente sua evolução após as orientações adequadas e isolamento domiciliar.

Este seguimento foi capaz de dotar o município de informações sistematizadas para acompanhar a evolução da epidemia e tomar decisões para seu maior controle.

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

Comparativo entre casos notificados, testes realizados e casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica, por data de notificação (12º a 31º semana), Piraí - RJ



	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	19º	20º	21º	22º	23º	24º	25º	26º	27º	28º	29º	30º	31º
n° de casos notificados	10	218	56	28	51	49	73	76	90	83	86	68	61	106	106	129	173	178	302	203
n° de testes realizados	6	12	4	3	12	24	19	37	63	80	91	78	44	71	115	119	135	145	250	196
n° de casos confirmados	0	0	2	1	5	7	16	19	29	24	29	11	16	27	19	28	58	58	63	26

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

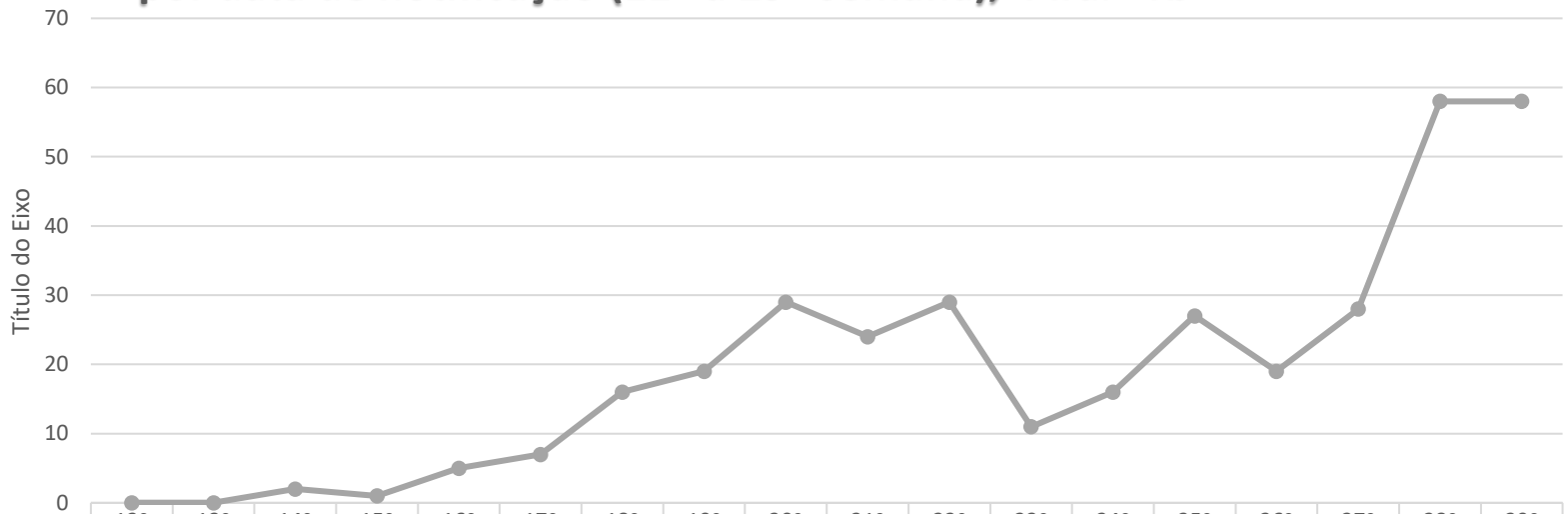
Avaliando o gráfico acima fica evidenciado o incremento municipal na realização de exames (RT-PCR ou teste rápido) nas semanas epidemiológicas que se seguem a epidemia. Com isto passamos de 6 testes realizados na 12º semana para 250 exames na 30ª semana. Esta ampliação de exames determina também um aumento no número de casos notificados já que passamos a testar e notificar também os casos assintomáticos (contatos de usuários positivos). O número de casos positivos tem um aumento a partir da 18ª semana epidemiológica chegando a 63 casos na 30ª semana.

Na 13º semana epidemiológica verifica-se um pico de notificações influenciado pela mudança de critérios para suspeição de caso.

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

Número de casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica, por data de notificação (12º a 29º semana), Piraí - RJ



	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	19º	20º	21º	22º	23º	24º	25º	26º	27º	28º	29º
n° de casos confirmados	0	0	2	1	5	7	16	19	29	24	29	11	16	27	19	28	58	58

Fonte: Sistema Municipal de Controle do 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:

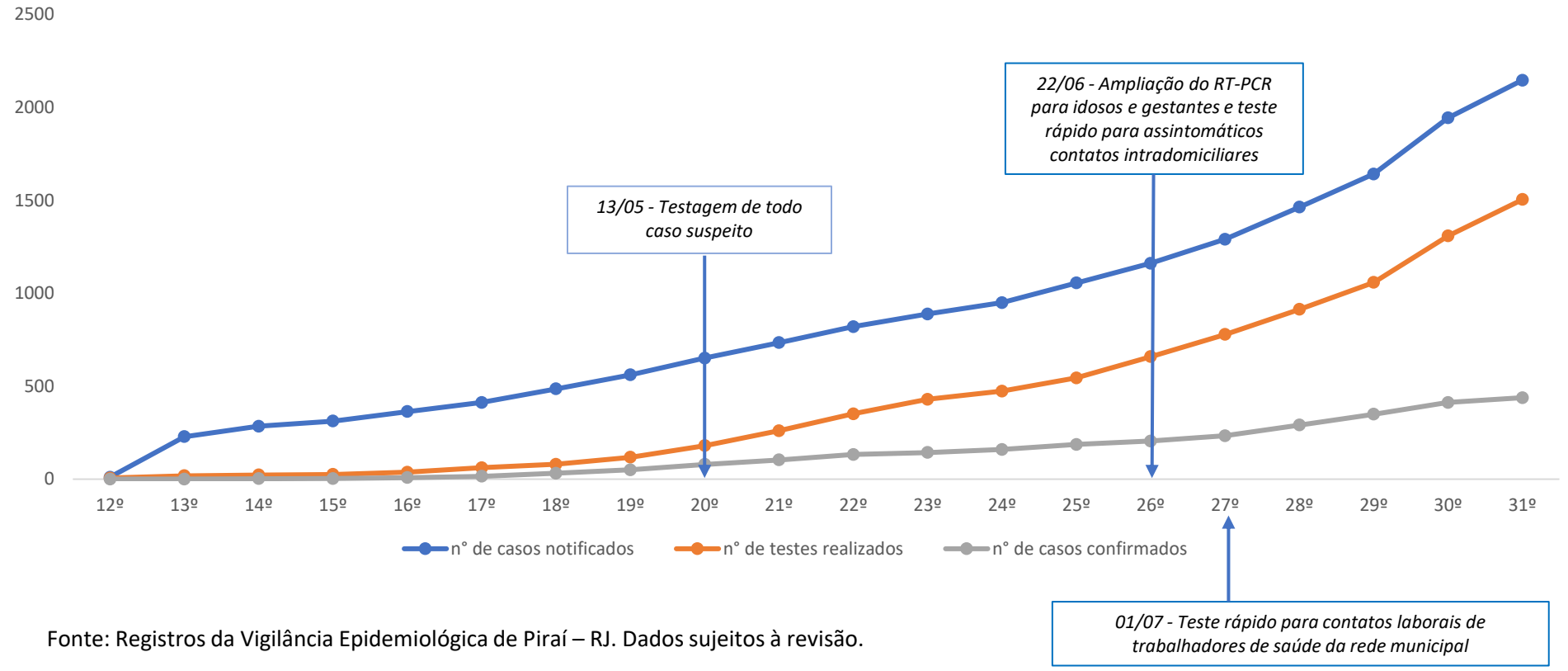
- Ampliação dos sintomas que levassem a suspeição de casos;
- Ampliação na realização de testes em pacientes assintomáticos;
- Ampliação na realização de testes em contatos de pacientes confirmados, mesmo que estejam sem sintomas.

Obs.: Informação até a 29° semana pois a confirmação do caso pode demorar até 14 dias pelo período adequado da realização do exame.

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

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



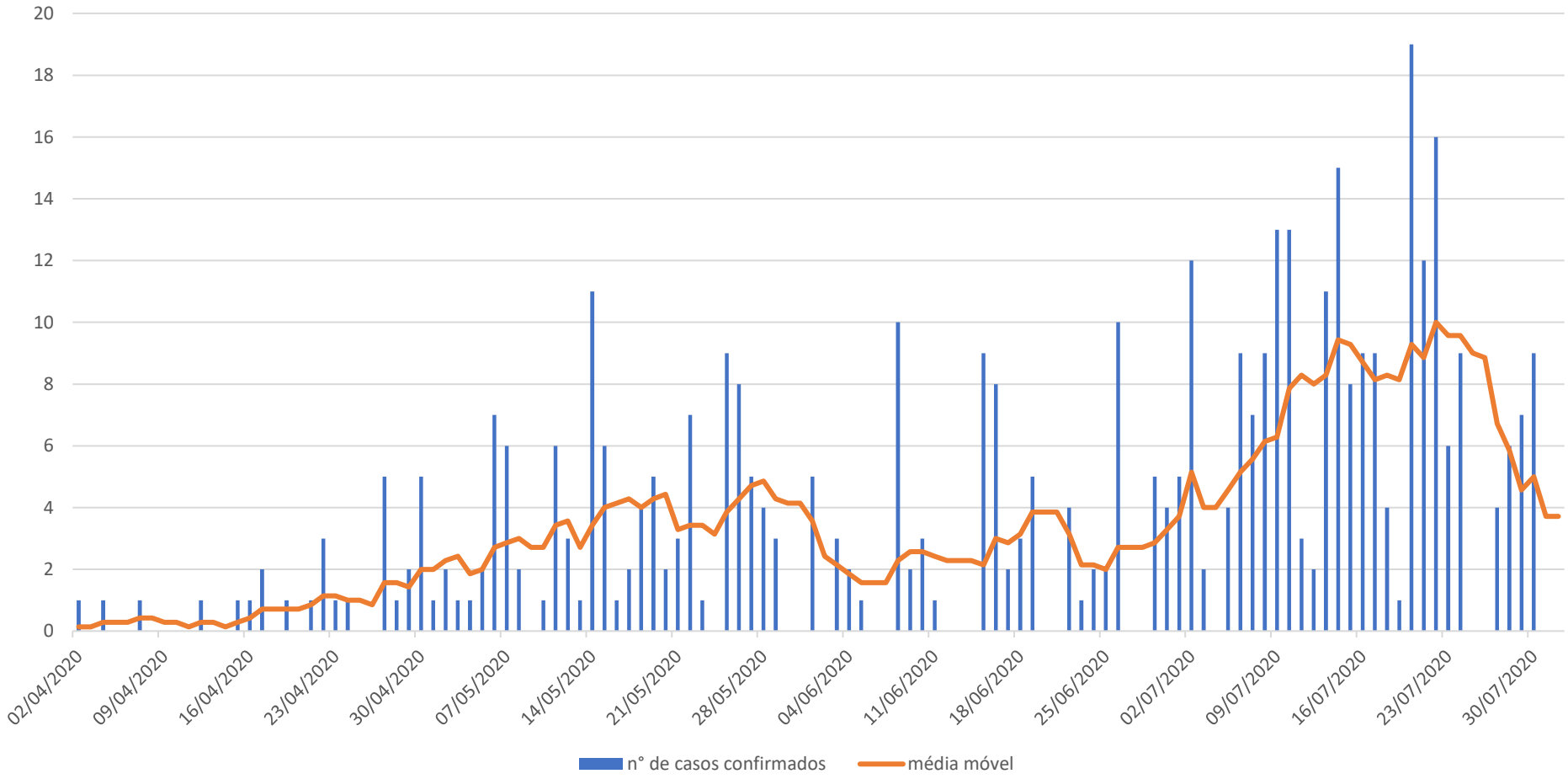
Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Piraí – RJ. Dados sujeitos à revisão.

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/RJ

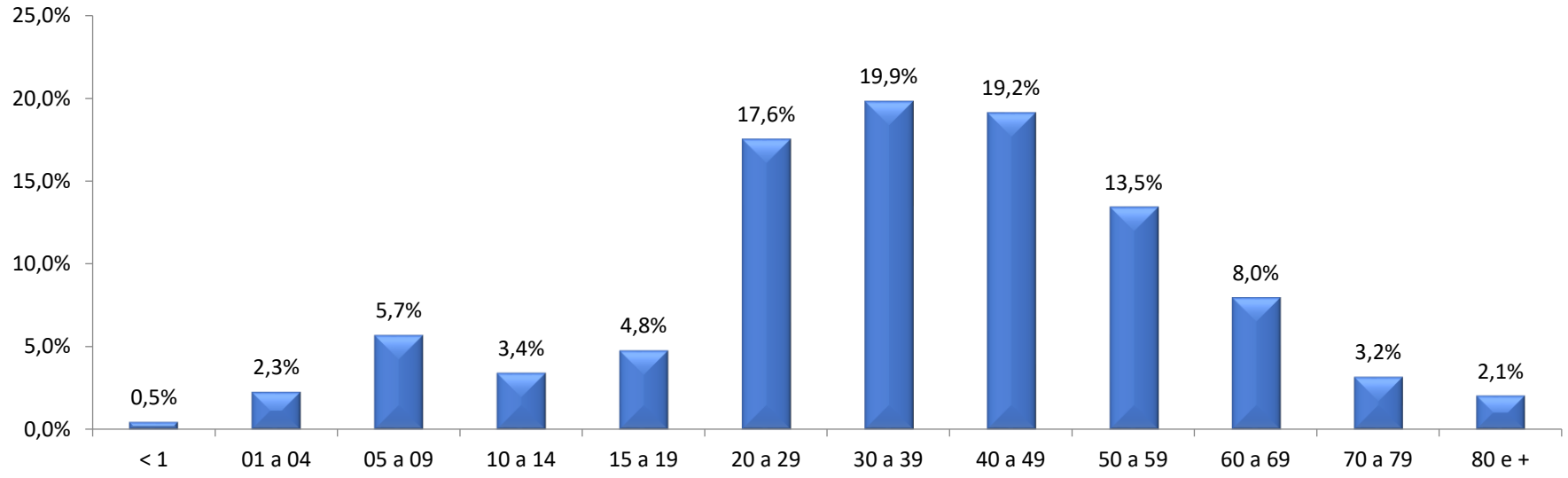
Média móvel de casos confirmados de COVID 19, de 02/04 a 01/08/2020, por data de notificação, Piraí - RJ



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

Avaliação da média móvel de casos confirmados por um período 7 dias.

Distribuição dos casos positivos, segundo faixa etária detalhada, de 02/04/2020 a 01/08/2020 em PIRAÍ - RJ



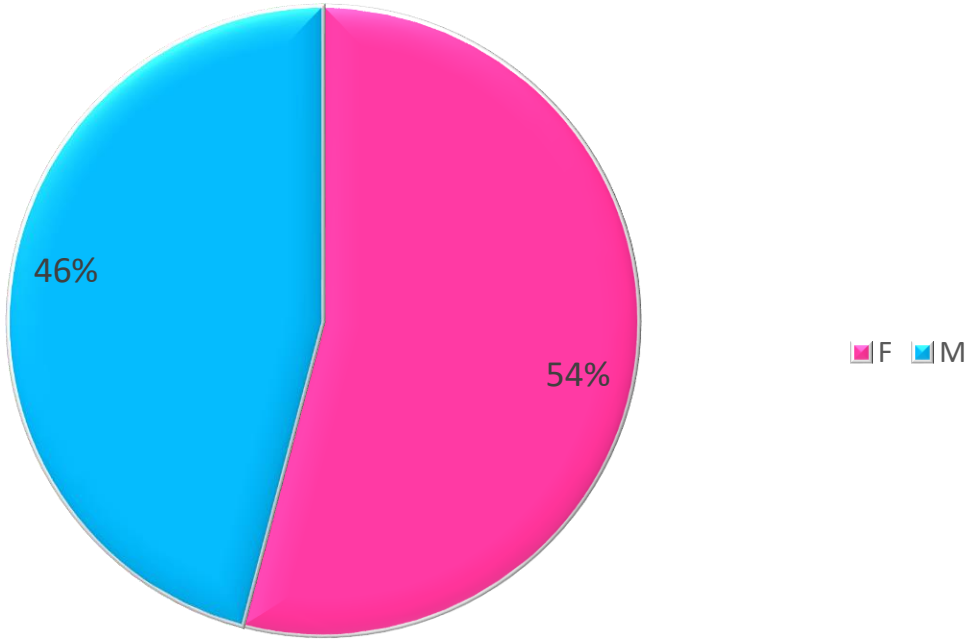
Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

Distribuição dos casos positivos, segundo sexo, de 02/04/2020 a 01/08/2020 em PIRAÍ - RJ



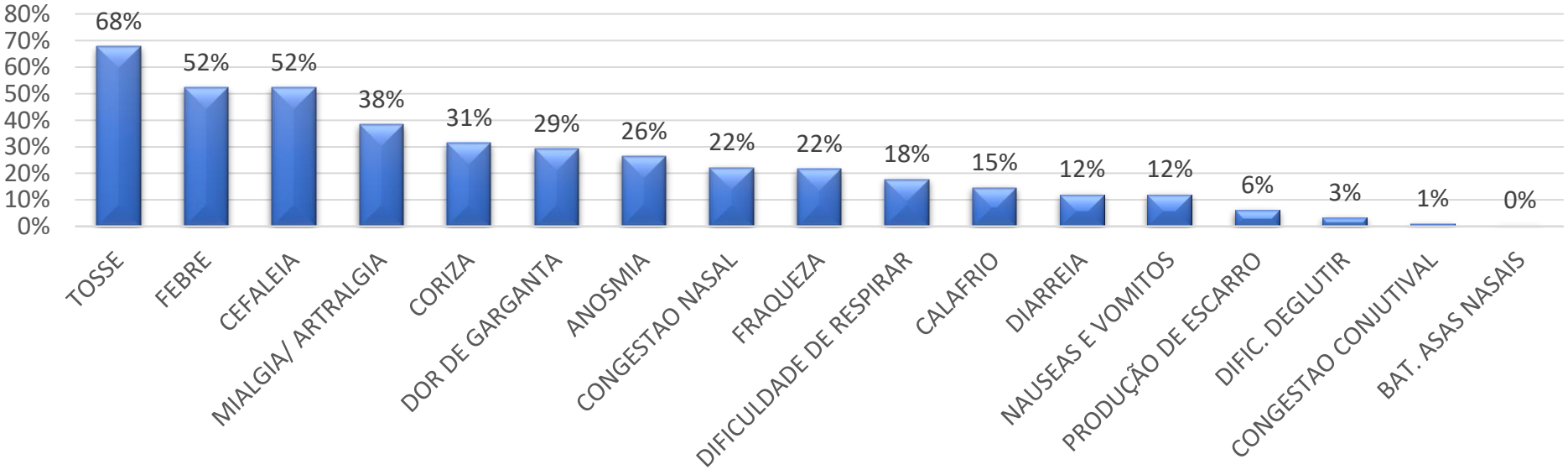
Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

Avaliando a faixa etária dos casos confirmados de COVID 19, observa-se que a maior incidência está no sexo feminino

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

Principais sintomas dos casos confirmados de COVID 19, em Piraí - RJ, de 02/04/2020 a 01/08/2020

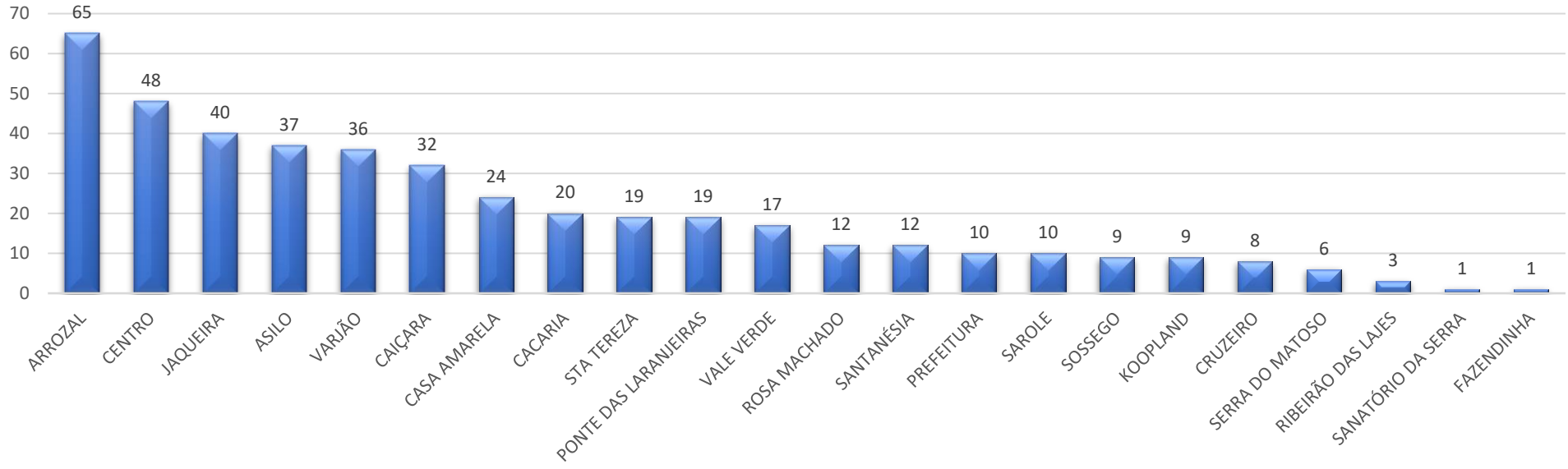


A tosse, febre, cefaleia e mialgia/artralgia são os sintomas mais prevalentes nos casos confirmados de COVID 19, corroborando os dados apresentados pelos Boletins Epidemiológicos do MS e diversas publicações dos órgãos de saúde pública.

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

Distribuição dos casos positivos de COVID 19, por localidades - Piraí – RJ, de 02/04/2020 até 01/08/2020 – Piraí - RJ



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

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

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

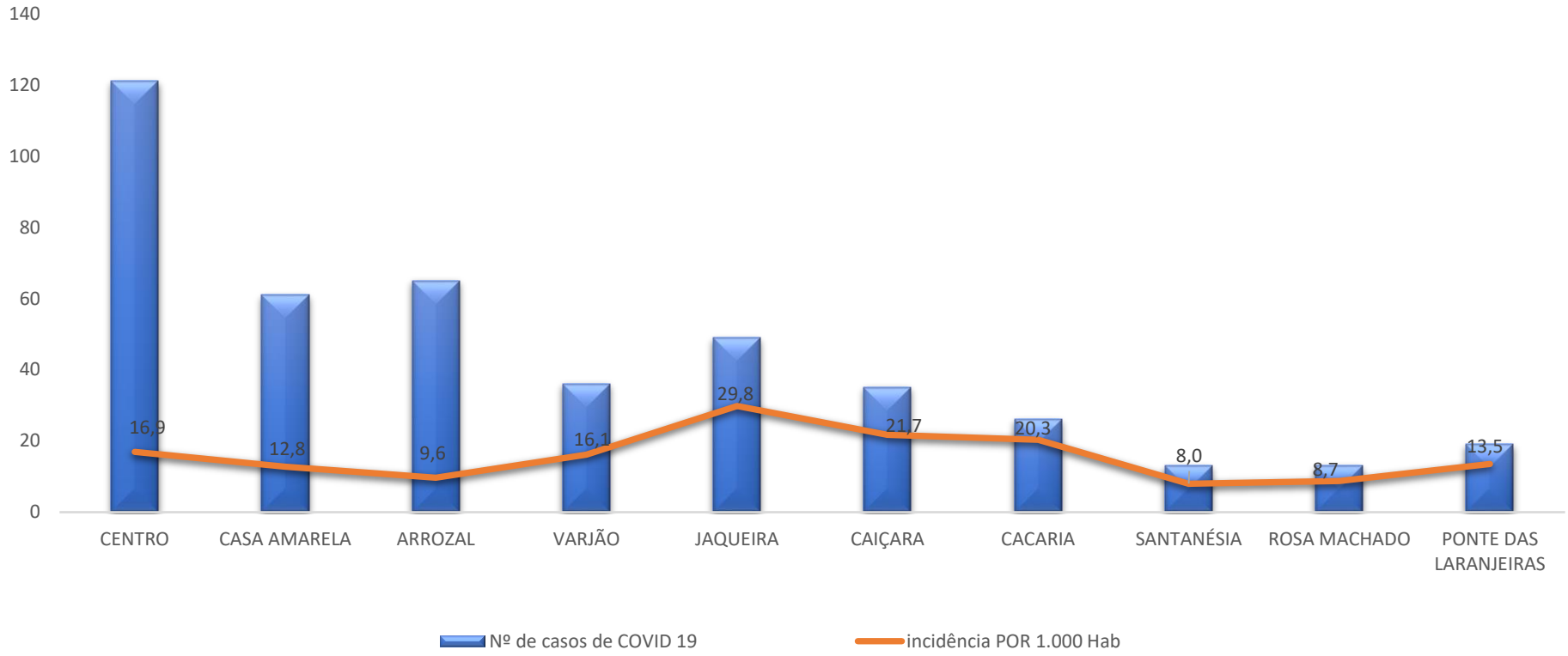
A distribuição geográfica da doença no município de Piraí demonstra a circulação do vírus em todos os bairros, reforçando a necessidade do engajamento da população no enfrentamento da mesma.

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.

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

Número de casos e incidência de COVID 19, por USF, de 02/06 a 01/08/2020, em Piraí - RJ



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 JAQUEIRA, CAIÇARA e CACARIA têm a maior incidência até o momento.

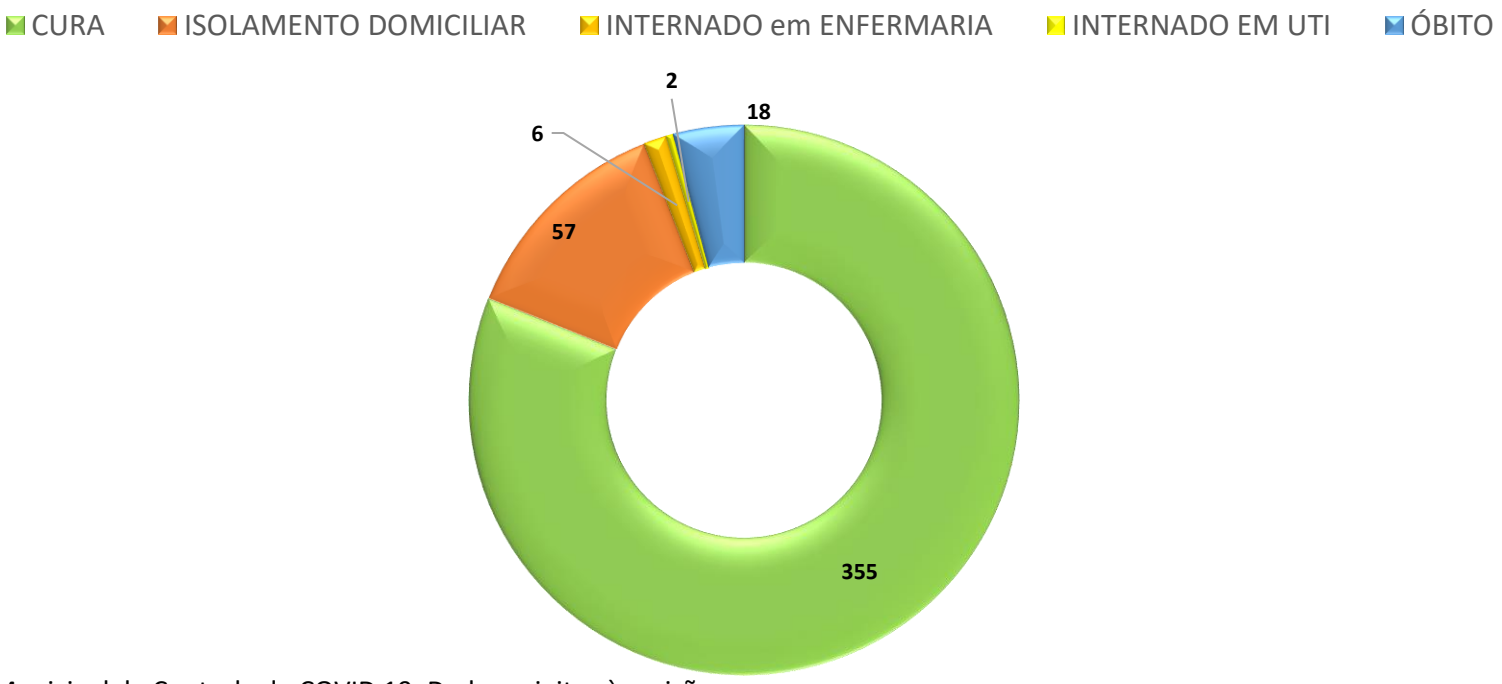
Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão

NOVO CORONA VÍRUS (COVID-19)
TROQUE O MEDO PELOS CUIDADOS

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGUNDO SITUAÇÃO DURANTE O MONITORAMENTO, EM 01/08/2020, PIRAÍ- RJ



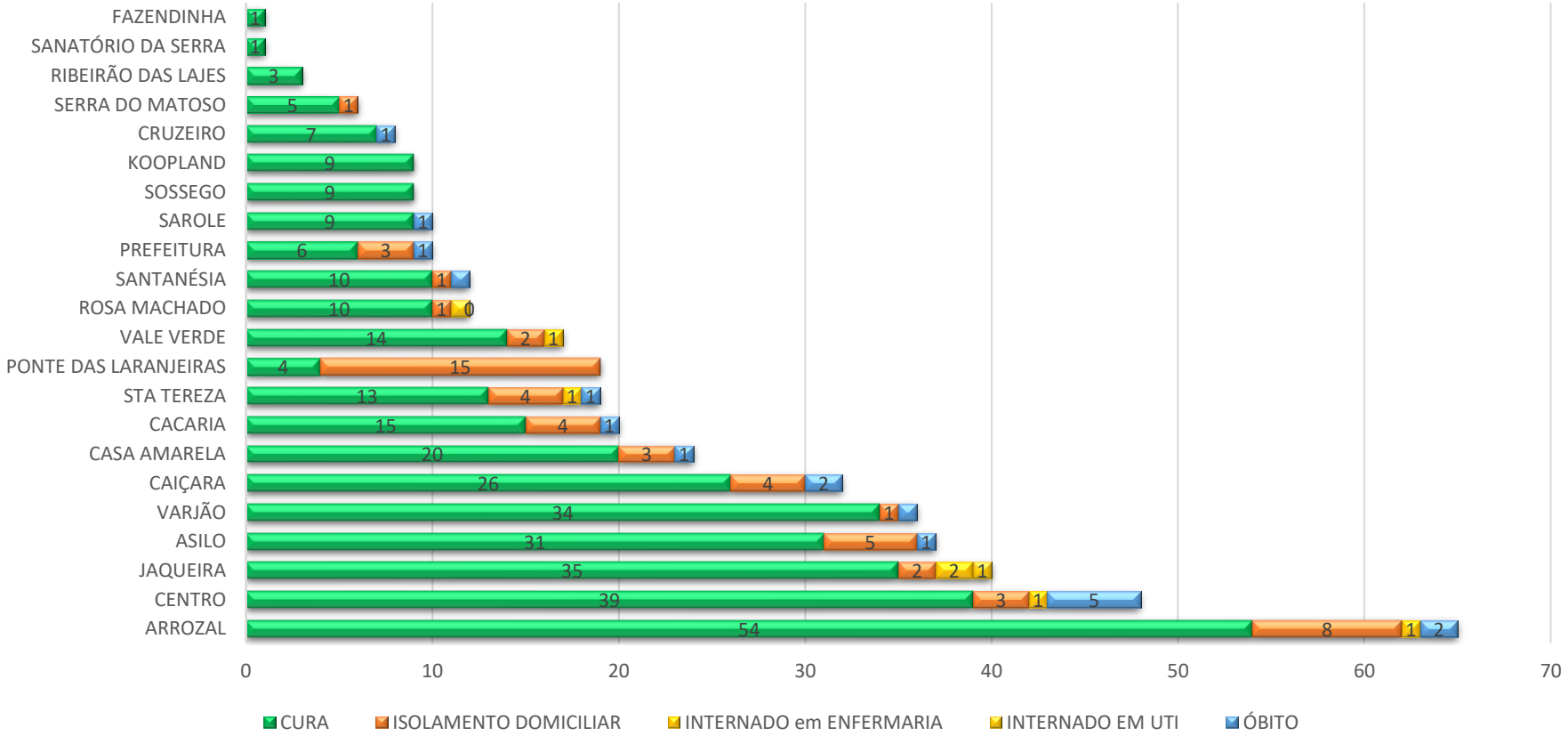
Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

No gráfico acima avalia-se a condição dos casos confirmados de COVID 19, sendo que 355 (81%) pacientes já estão curados,57 (13%) permanecem em isolamento domiciliar, 18 (4,0%) foram óbito, 02 pacientes (0,5%) estão internados em UTI e 06 (1,4%) estão internados em enfermaria. Vale ressaltar que todos os casos suspeitos de COVID 19 são monitorados por, no mínimo, 14 dias após o início dos sintomas.

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

Distribuição dos casos de COVID 19, por localidade e situação atual no monitoramento - Piraí RJ, até 01/08/2020



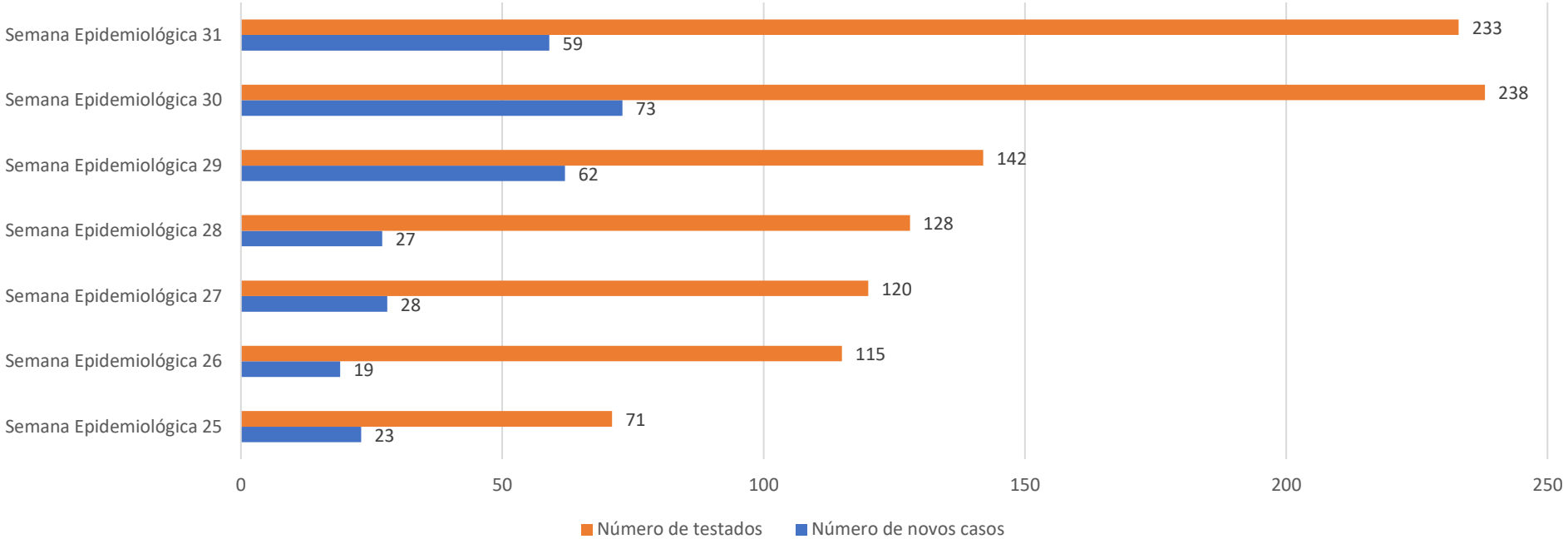
Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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.

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

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



O gráfico acima avalia o número de testes e casos confirmados durante a semana epidemiológica, independente da data de notificação do caso. Como, por vezes, algumas notificações são lançadas no sistema com atraso (principalmente as notificações feitas por outros municípios) achamos prudente construir um gráfico que representasse os casos testados e confirmados identificados na semana.

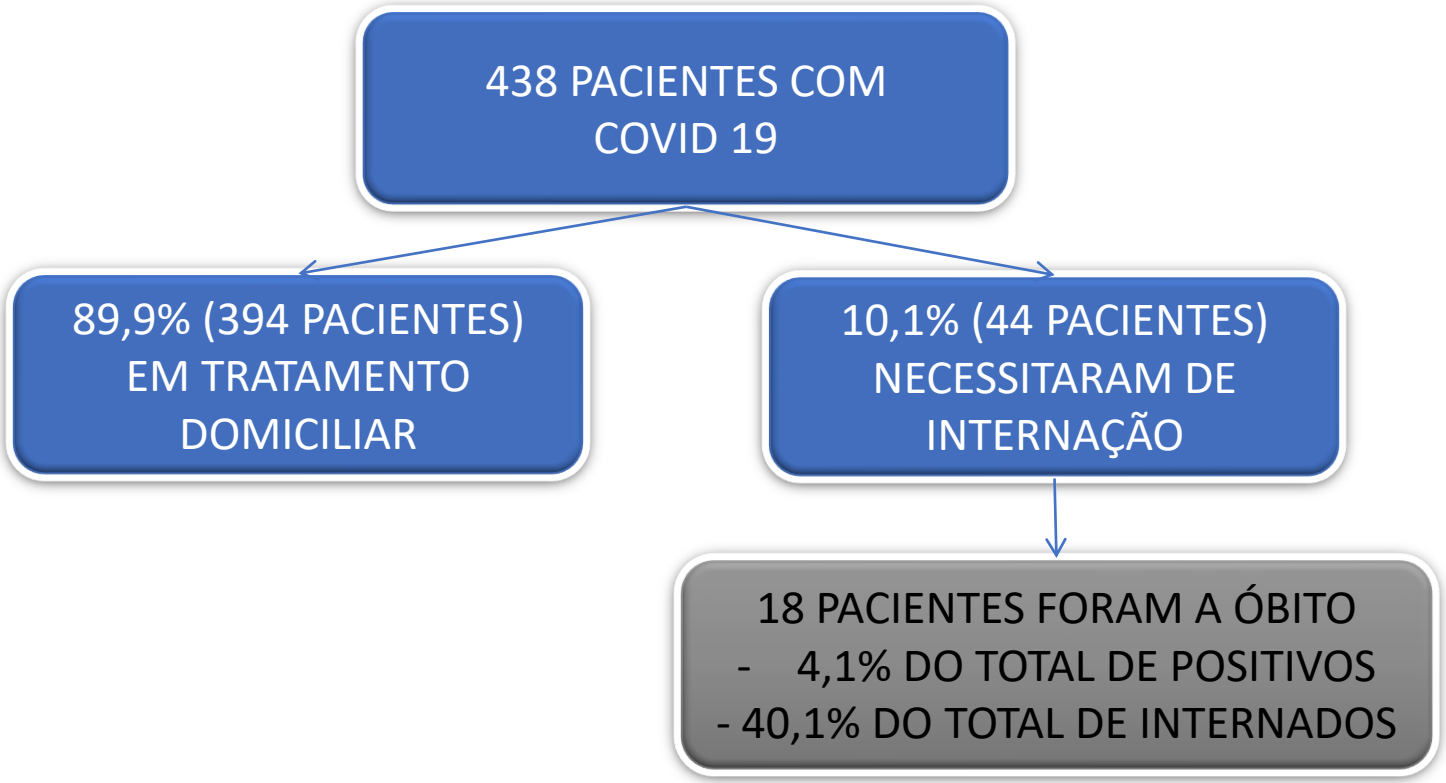
Percebe-se um incremento considerável da testagem a partir da 26º semana, assim como da positividade dos testes. Acredita-se que a positividade esteja relacionada à ampliação da testagem de contatos dos casos positivos.

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

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

Distribuição dos casos confirmados de COVID 19 segundo evolução, em Piraí - RJ, até 01/08/2020



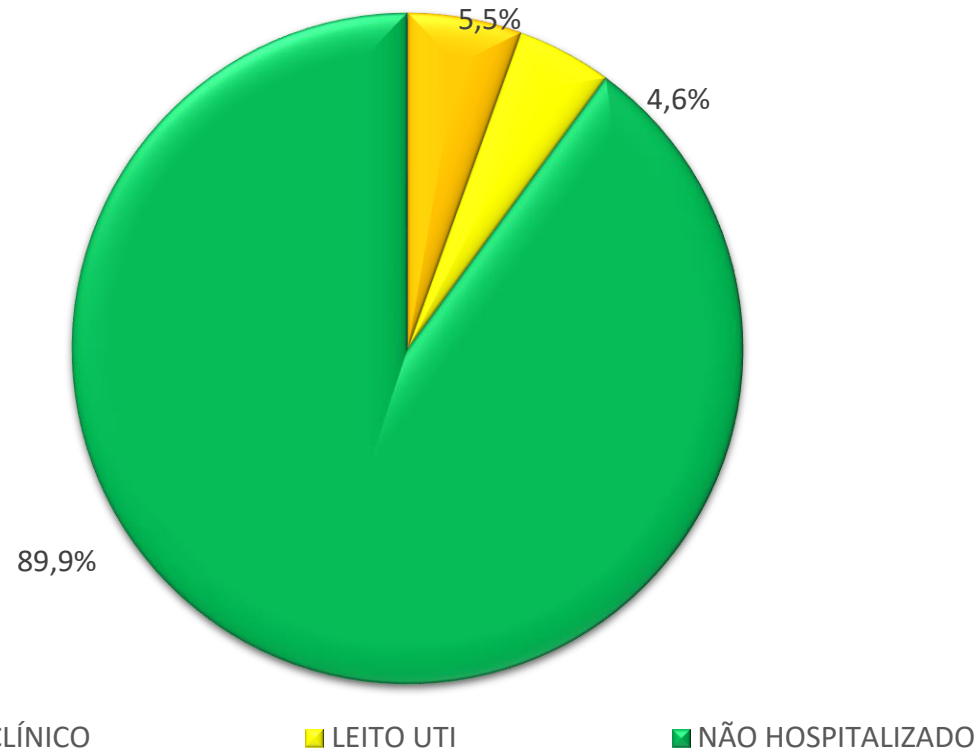
Dos 438pacientes com Covid-19 até o dia 01/08, 394 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (89,9%) e 44 pacientes precisaram de internação (10,1%). Destes 44 pacientes, 18 evoluíram para o óbito, o que correspondeu a 40,1% dos pacientes internados e a uma taxa de letalidade de 4,1%. A taxa de mortalidade geral por COVID 19 em Piraí é de 6,15 por cada 10.000 mil habitantes.

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

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

Distribuição dos casos positivos, segundo necessidade de hospitalização, Piraí - RJ, até 01/08/2020



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

Dos 438 pacientes com COVID 19, 10,1% necessitaram de internação hospitalar.

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

SUS Sistema Único de Saúde

PREFEITURA DE PIRAÍ/RJ

Óbitos confirmados por COVID 19

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

NOME	IDADE	BAIRRO	COMORBIDADES
Paciente 1	59	CENTRO	DPOC, AVC, hipertensão
Paciente 2	76	CAIÇARA	Obesidade
Paciente 3	82	CAIÇARA	Doença cardiovascular e insuficiência renal crônica
Paciente 4	94	SANTANÉSIA	Diabetes, hipertensão, obesidade
Paciente 5	67	ARROZAL	Diabetes, hipertensão
Paciente 6	48	ARROZAL	hipertensão, lúpus eritematoso, Neoplasia de mama
Paciente 7	88	CENTRO	fratura de fêmur com internação prolongada e contaminação no HTO de Nilópolis
Paciente 8	78	CENTRO	Diabetes, hipertensão
Paciente 9	70	CENTRO	morador recente, sem informações
Paciente 10	32	SAROLE	Diabetes
Paciente 11	55	CRUZEIRO	Diabetes, hipertensão e obesidade
Paciente 12	47	CASA AMARELA	Paciente psiquiátrico
Paciente 13	50	PREFEITURA	diabetes e insuficiência renal
Paciente 14	84	CENTRO	DPOC grave
Paciente 15	64	VARJÃO	hipertensão, DPOC
Paciente 16	66	CENTRO	lúpus, diabetes, hipotireoidismo, obesidade e hipertensão
Paciente 17	75	CACARIA	AVC anterior, Insuficiência renal, Insuficiência vascular, úlcera varicosa.
Paciente 18	70	SANTA TEREZA	Diabetes, hipertensão

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