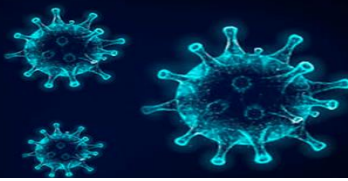


NOVO  
**CORONA**  
**VÍRUS** (COVID-19)  
TROQUE O MEDO PELOS CUIDADOS



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

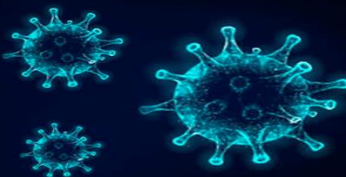
## 18/07/2020

### Semana epidemiológica 29

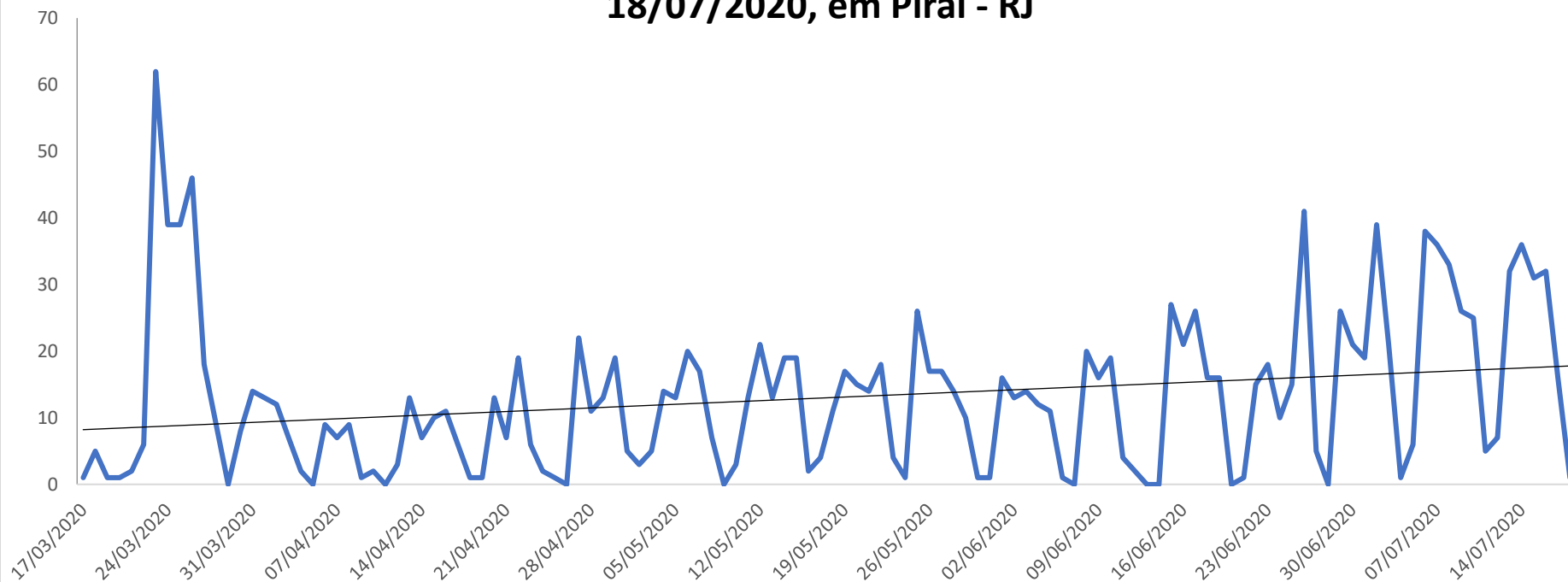
# PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS

## COVID-19

### 2020

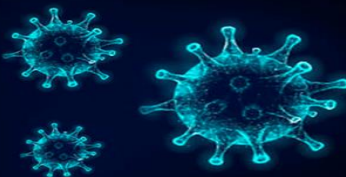


## Casos suspeitos notificados por data da notificação, de 17/03/2020 a 18/07/2020, em Pirai - RJ

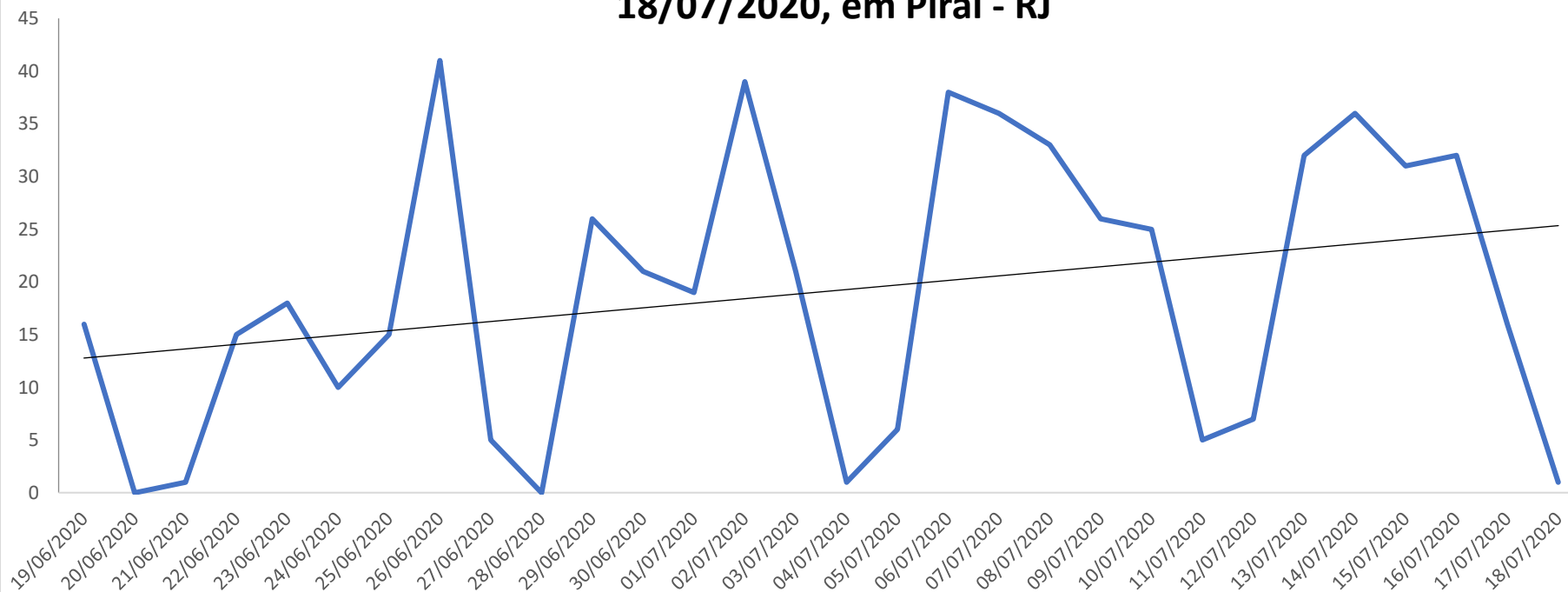


Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Pirai – RJ. Dados sujeitos à revisão

O gráfico acima avalia as notificações de casos suspeitos de COVID 19, desde 17/03/2020, quando notificamos o 1º caso. Ele demonstra que houve um aumento do número de notificações nesse período. Percebe-se que, aos finais de semana, o número de notificações reduzem consideravelmente.

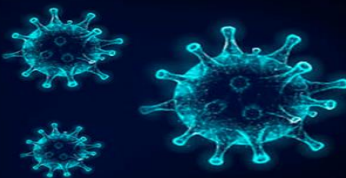


## Casos suspeitos notificados por data da notificação, de 19/06/2020 a 18/07/2020, em Pirai - RJ

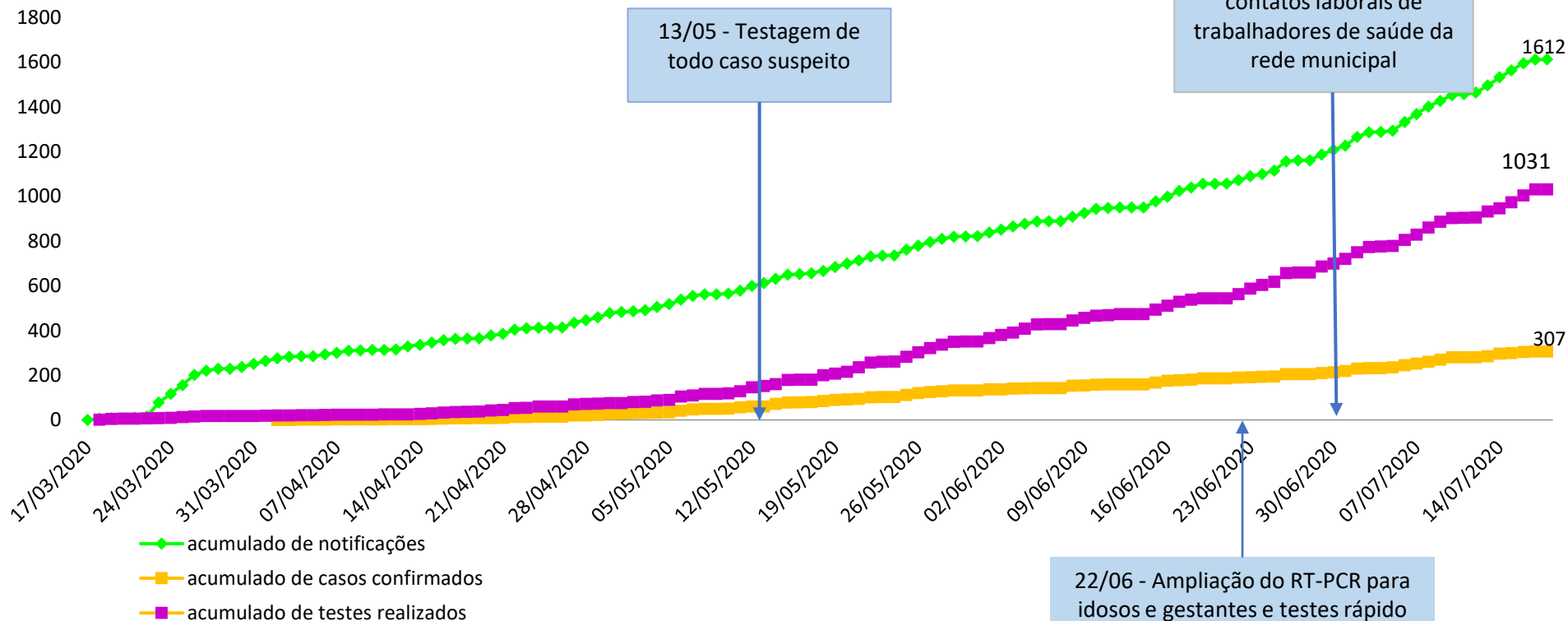


Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Pirai – RJ. Dados sujeitos à revisão

Quando avalia-se as notificações nos últimos 30 dias verifica-se um aumento considerável de casos notificados suspeitos de COVID 19. Nesse período houve uma influência das notificações de ASSINTOMÁTICOS que realizaram exame por serem contatos (domiciliares ou laborais) de casos confirmados.

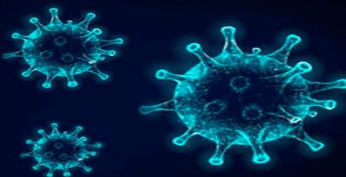


**Acumulado dos casos notificados suspeitos de COVID 19, exames realizados (PCR e teste rápido) e de casos confirmados de COVID 19 (por data de notificação), de 17/03/2020 a 18/07/2020, em Piraí-RJ**

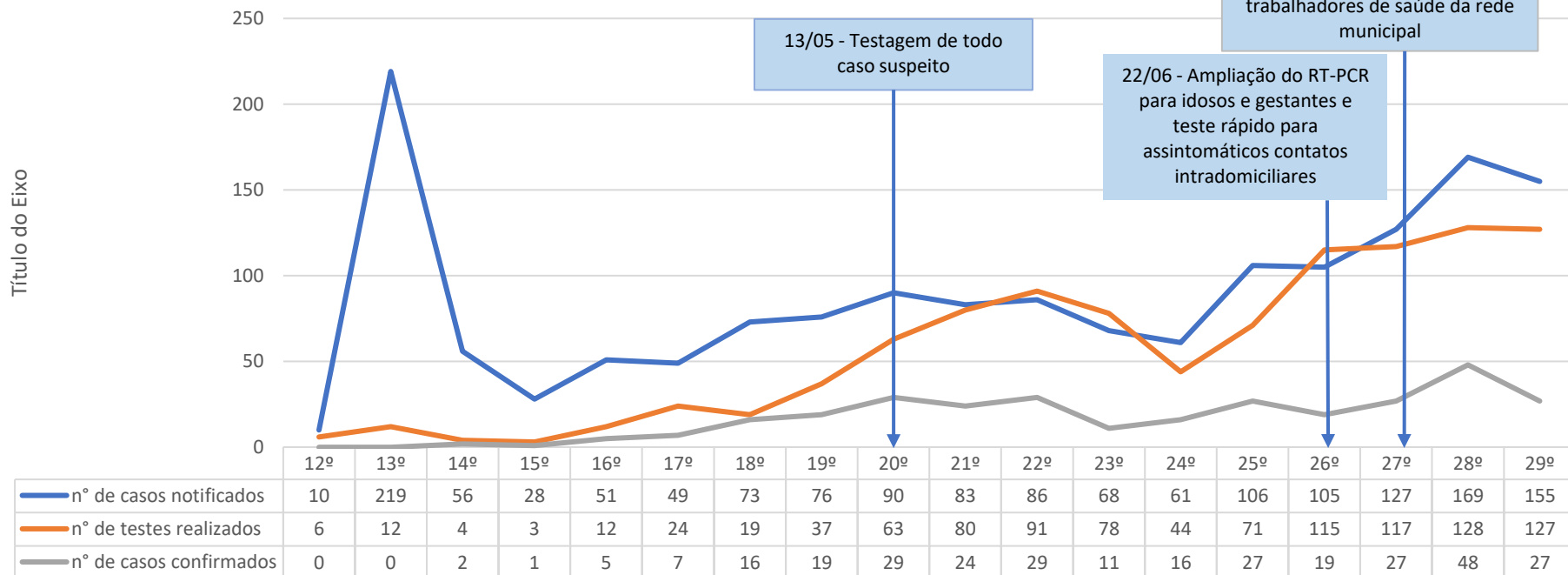


Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Piraí – RJ. Dados sujeitos à revisão

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, porém, a de casos confirmados demonstra uma curva com ascendência menor.

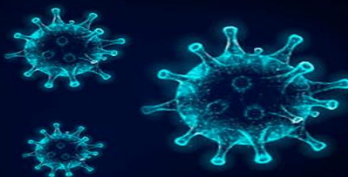


## Comparativo entre casos notificados, testes realizados e casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica da data de notificação (12<sup>o</sup> a 29<sup>o</sup> semana), Piraí - RJ

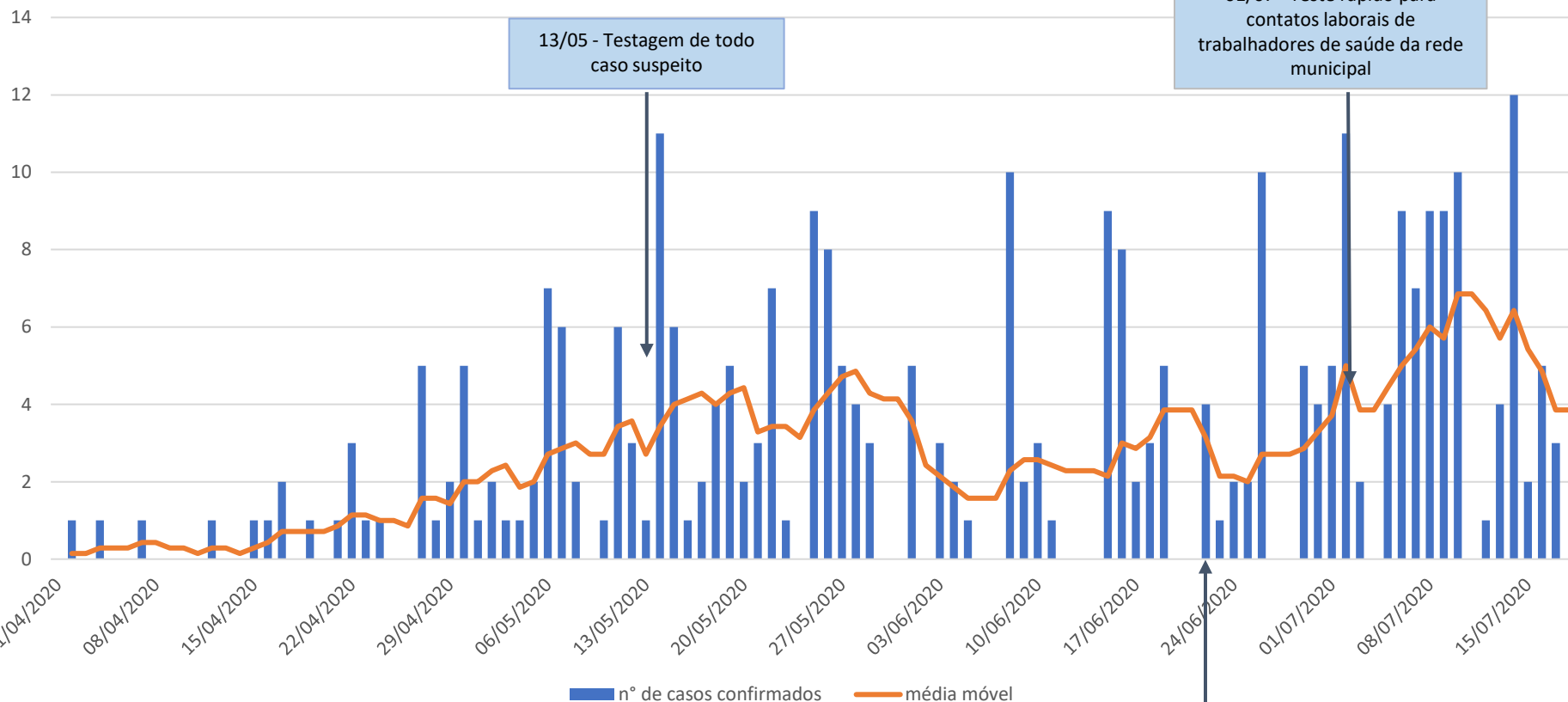


Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Piraí – RJ. Dados sujeitos à revisão

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 12<sup>o</sup> semana para 127 exames na 29<sup>a</sup> 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 18<sup>a</sup> semana epidemiológica chegando a 48 casos na 28<sup>a</sup> semana.



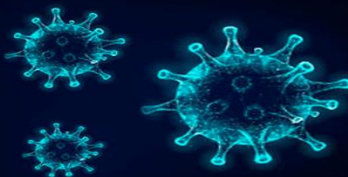
## Média móvel de casos confirmados de COVID 19, de 02/04 a 18/07/2020, por data de notificação, Piraí - RJ



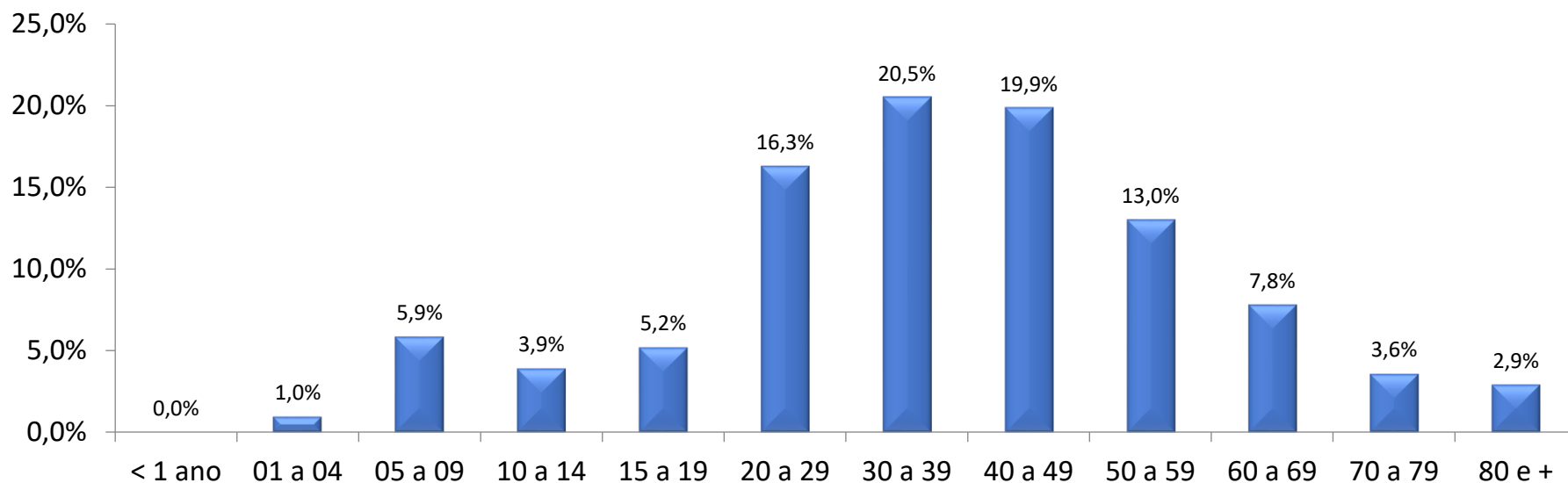
Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Piraí – RJ. Dados sujeitos à revisão

22/06 - Ampliação do RT-PCR para idosos e gestantes e teste rápido para assintomáticos contato intradomiciliar

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

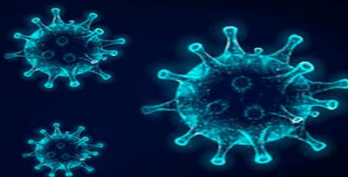


## Distribuição dos casos positivos, segundo faixa etária detalhada, de 02/04/2020 a 04/07/2020 em PIRAÍ - RJ

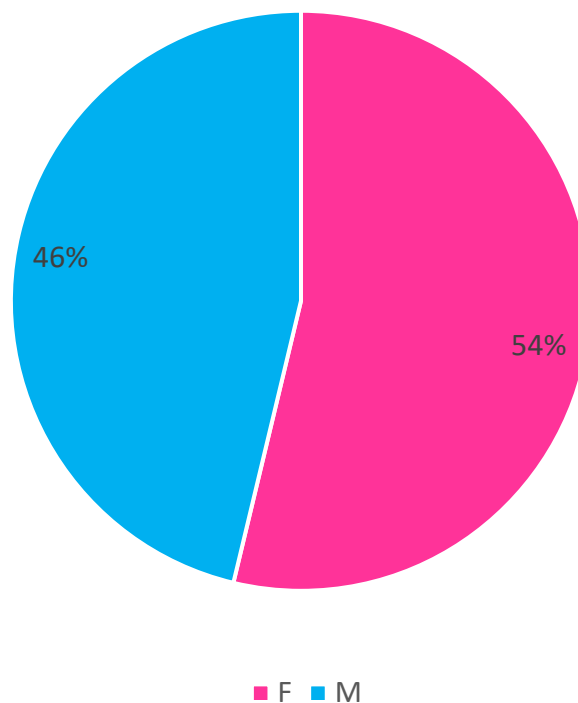


Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão

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



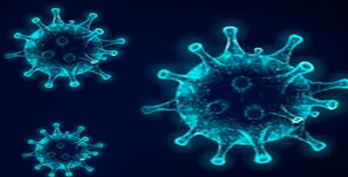
## Distribuição dos casos positivos, segundo sexo, de 02/04/2020 a 18/07/2020 em PIRAÍ - RJ



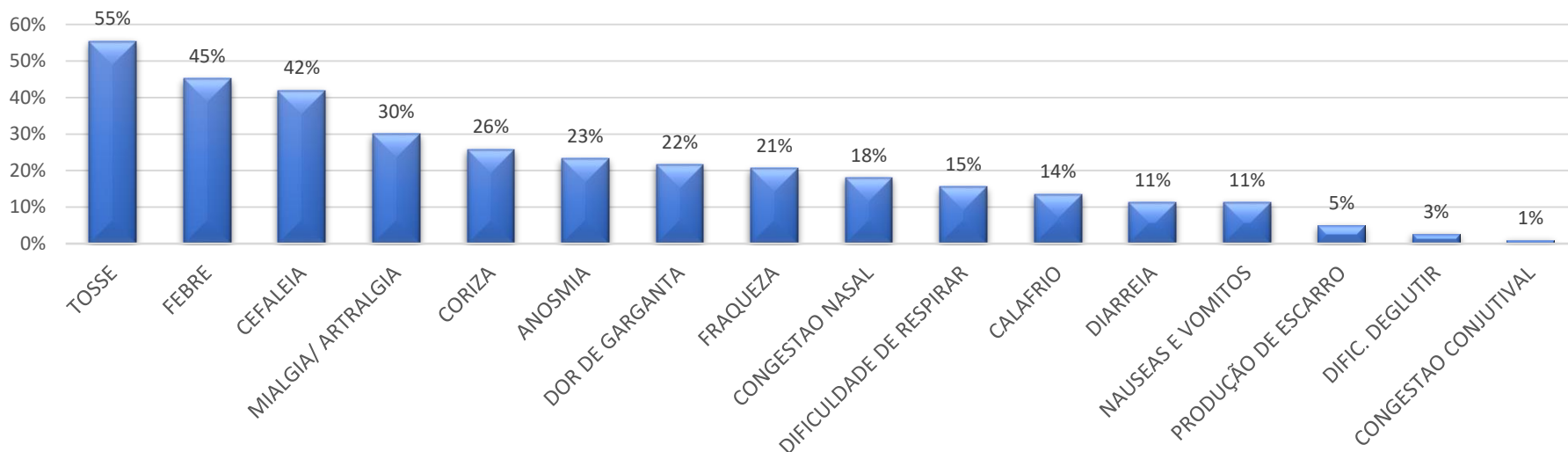
Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão

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



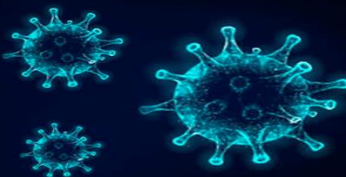


### Principais sintomas dos casos confirmados de COVID 19, em Pirai - RJ, de 02/04/2020 a 21/07/2020

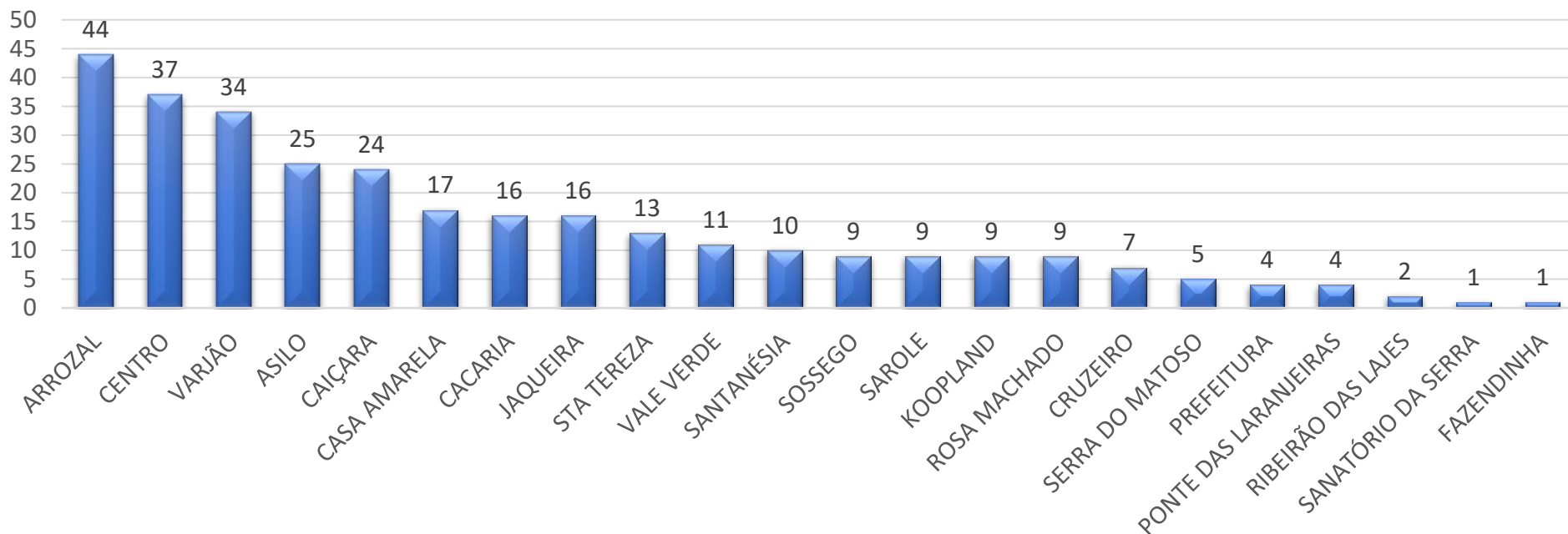


Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19

Observamos que os principais sintomas dos casos positivos são compatíveis com a descrição dos sintomas da doença relatados, corroborando os dados apresentados pelos Boletins Epidemiológicos do MS e diversas publicações dos órgãos de saúde pública.



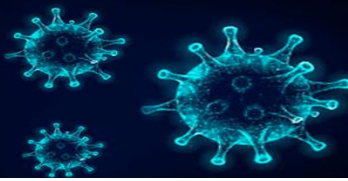
## Distribuição dos casos positivos de COVID 19, por localidades - Pirai – RJ, de 02/04/2020 até 04/07/2020 – Pirai - RJ



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

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

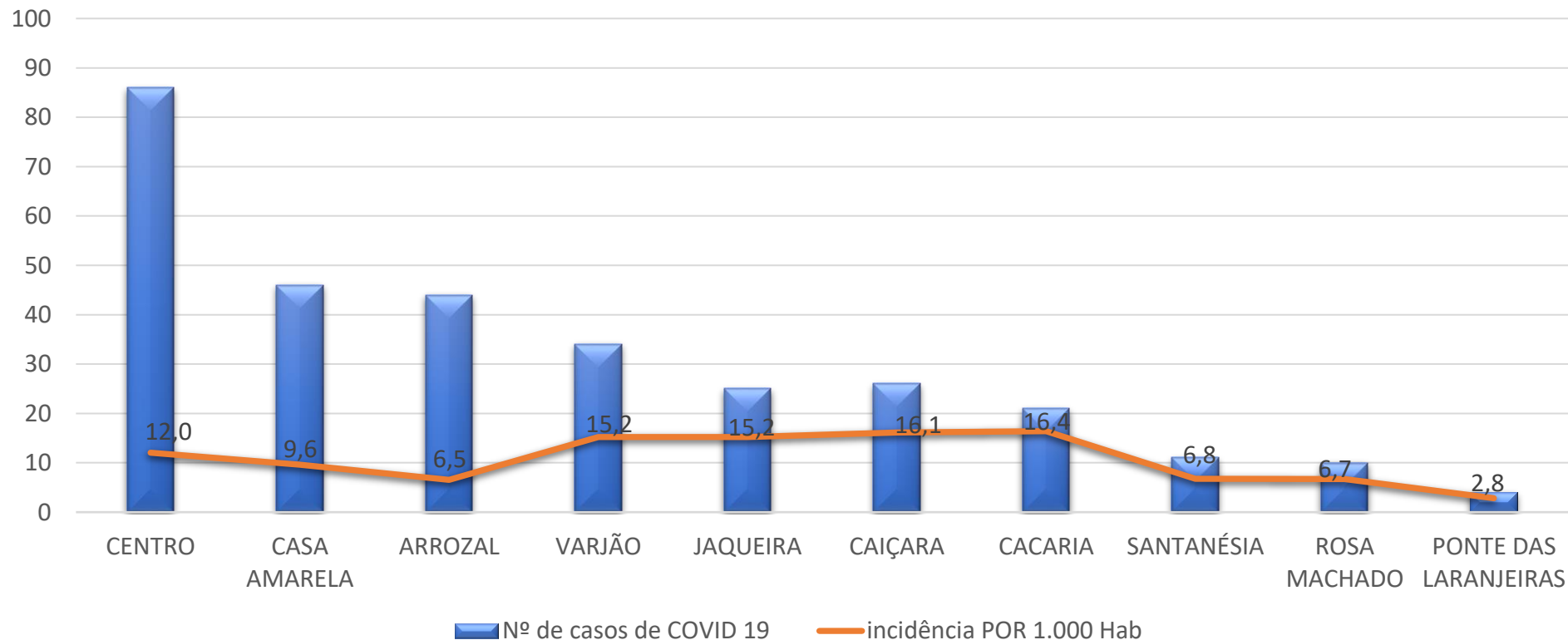
NOVO  
**CORONA**  
**VÍRUS** (COVID-19)  
TROQUE O MEDO PELOS CUIDADOS



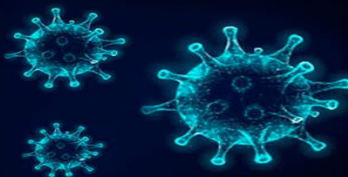
A distribuição geográfica da doença no município de Pirai demonstra a circulação do vírus em todos os bairros, reforçando a necessidade do engajamento da população no enfrentamento da mesma.

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.

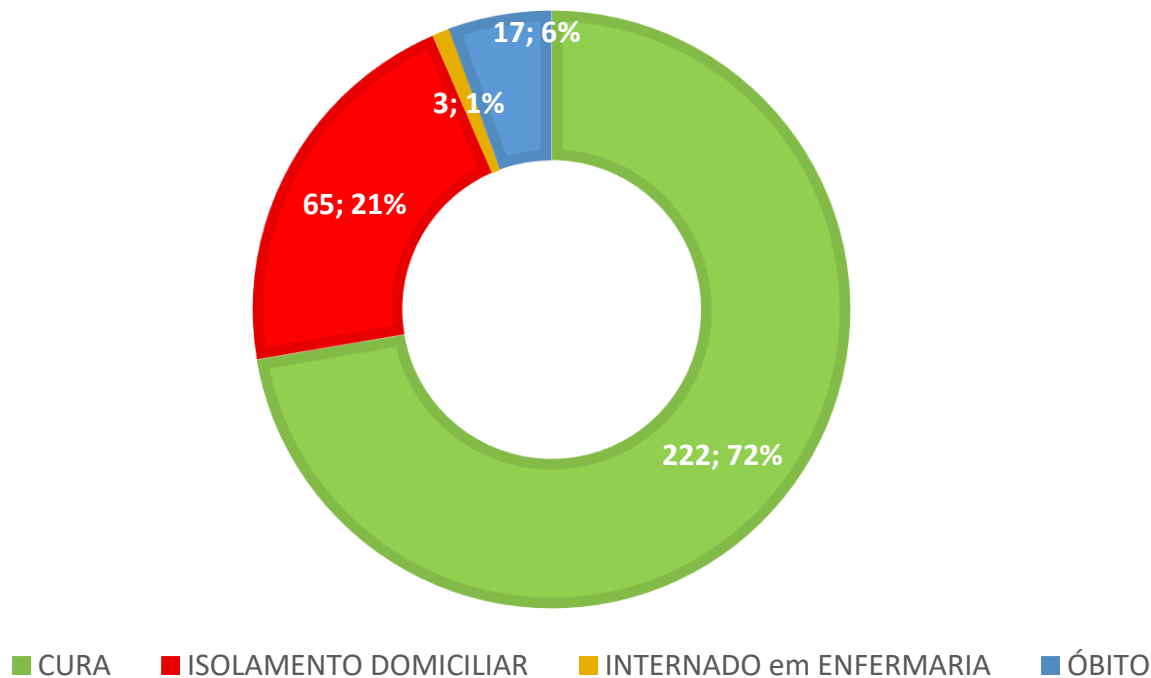
## Número de casos e incidência de COVID 19, por USF, de 02/06 a 18/07/2020, em Piraí - RJ



No gráfico acima vê-se que as áreas de abrangência das USF da CACARIA, CAIÇARA, JAQUEIRA e VARJÃO têm a maior incidência de casos de COVID 19.



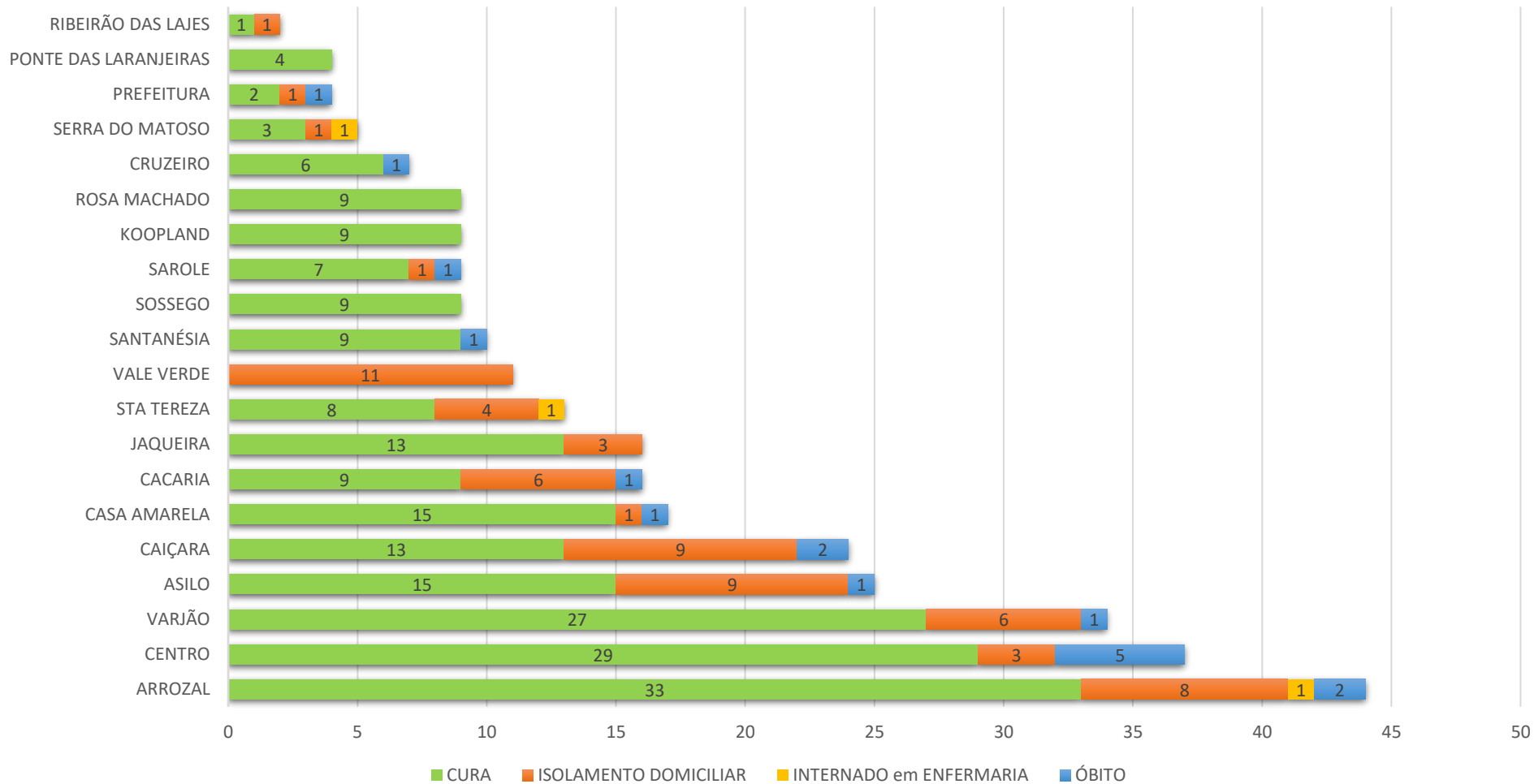
## DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGUNDO SITUAÇÃO DURANTE O MONITORAMENTO, EM 18/07/2020, PIRAI- RJ



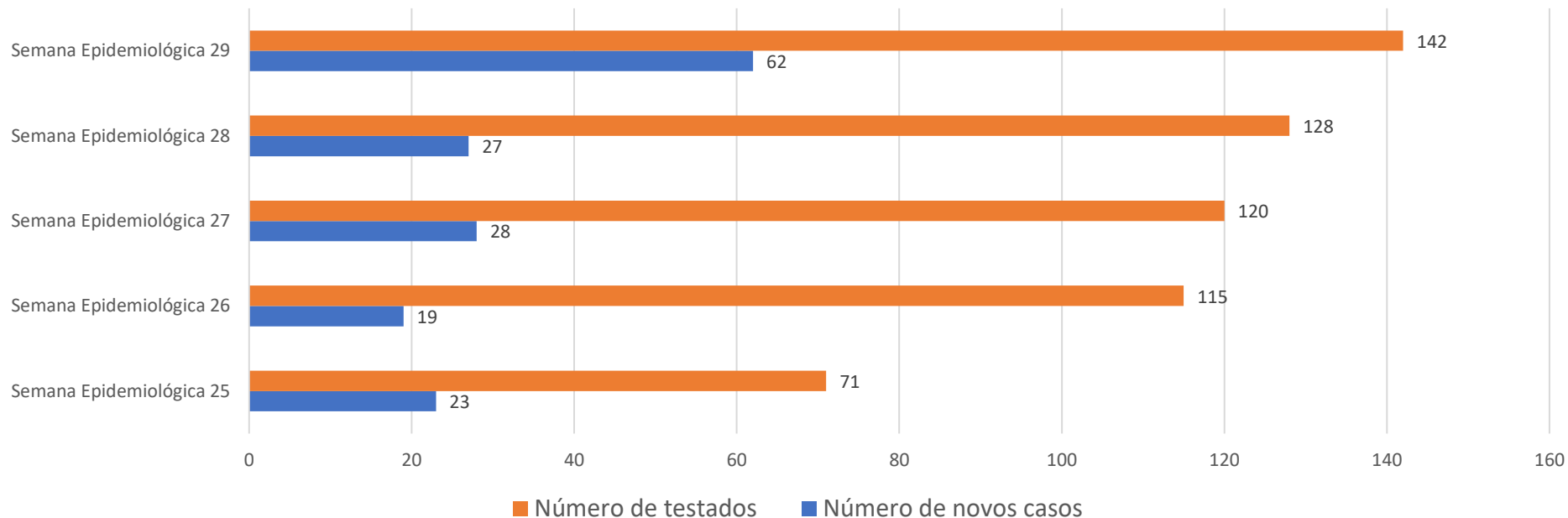
Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão

No gráfico acima avalia-se a condição dos casos confirmados de COVID 19, sendo que 72% já estão curados, 21% permanecem em isolamento domiciliar, 6% foi a óbito e 1º permanece internado em enfermaria. Vale ressaltar que todos os casos suspeitos de COVID 19 são monitorados por, no mínimo, 14 dias após o início dos sintomas.

## Distribuição dos casos de COVID 19, por localidade e situação atual no monitoramento - Piraí RJ, até 18/07/2020

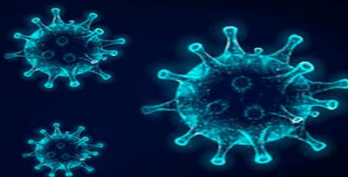


## Número de testes realizados e casos confirmados durante a semana epidemiológica, Pirai - RJ



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

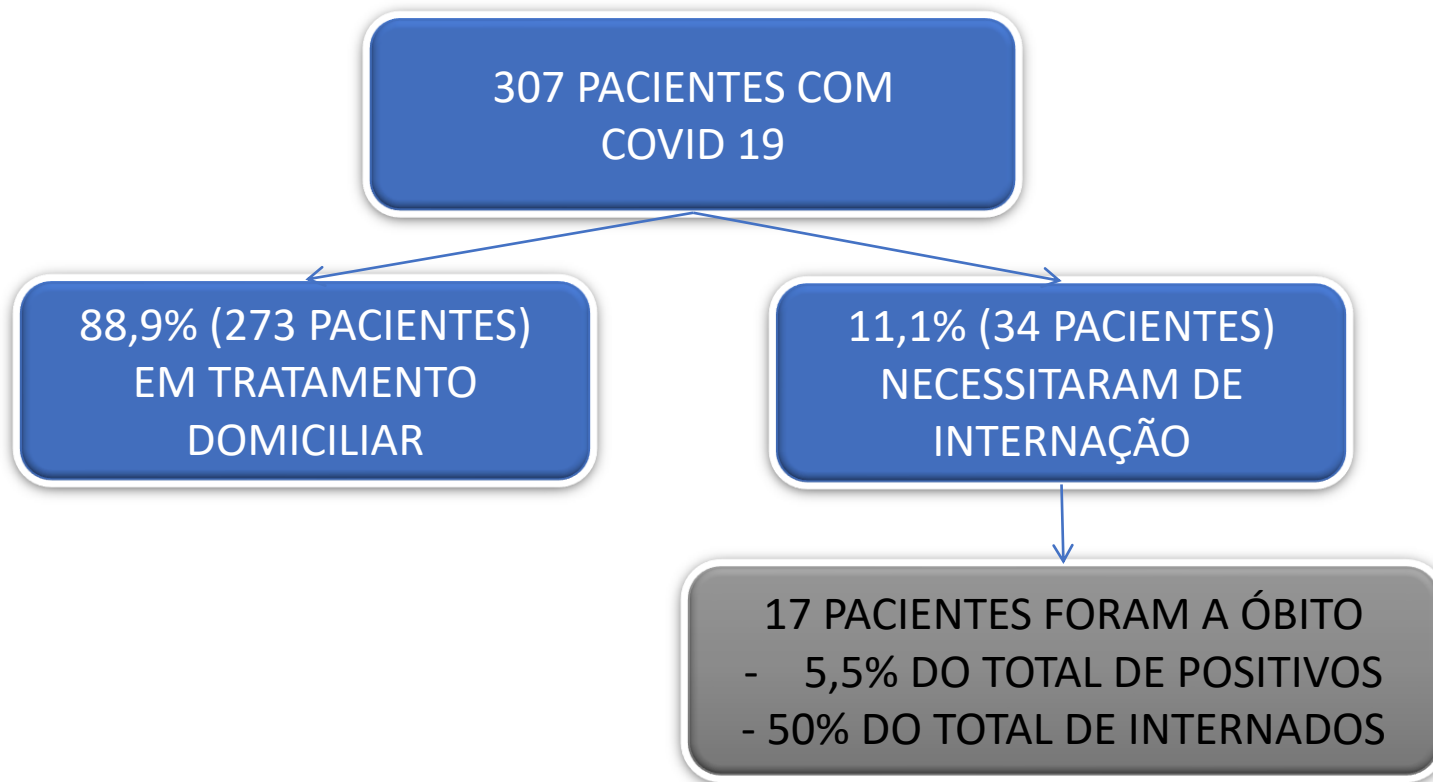


## COVID 19 na gestação

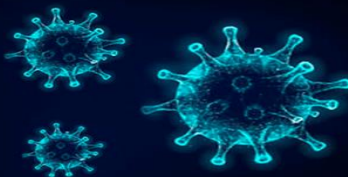
NOME	USF	Unidade notificadora	IG	Tipo de pré-natal	Sinais e sintomas	Sinais de gravidade	Comorbidades	Indicação de Tamiflu?	Fez uso de Tamiflu?	Parto prematuro ou outras intercorrências?
Gestante 1	VARJÃO	HFL	35s 5d	PNAR	FEBRE, TOSSE, MIALGIA/ARTALGIA, FRAQUEZA	Foi para o HFL com falta de ar 22/05/2020	Hipotireoidismo	sim	sim	PARTO PREMATURO
Gestante 2	JAQUEIRA	HFL	20s 5d	PNRH	TOSSE, DOR DE GRARGANTA, MIALGIA/ARTALGIA, CEFALÉIA, CORIZA, FRAQUEZA, CALAFRIO, DIFICULDADE DE DEGLUTIR, ANOSMIA	sim - sem internação	não	não	não	
Gestante 3	ARROZAL	USF ARROZAL	24s 5d	PNRH	FEBRE, CORIZA, CONGESTÃO NASAL,	NÃO	não	não	não	
Gestante 4	CENTRO	USF CENTRO	33 s	PNRH	FEBRE, TOSSE, CEFALÉIA, CORIZA	não	não	sim	sim	
Gestante 5	CENTRO	HFL	sem registro de pré-natal USF	sem registro de pré-natal USF	FEBRE, DOR DE GARGANTA, CEFALÉIA, ANOSMIA	SI	SI	sim	?	
Gestante 6	CAIÇARA	USF CAIÇARA	34S	PNRH	DOR DE GARGANTE, DISPNEIA, NÁUSEA/VÔMITO, CEFALÉIA, CORIZA, CALAFRIO, Rouquidão/Dor nas costas/Sudorese	não	não	não	não	



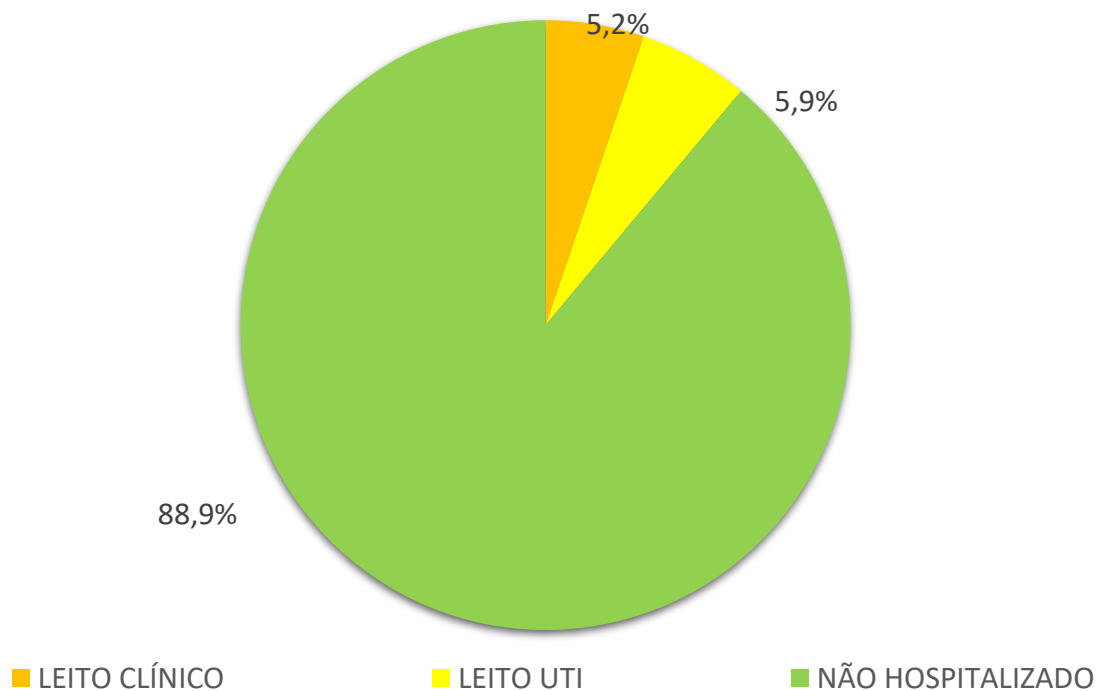
## Distribuição dos casos confirmados de COVID 19 segundo evolução, em Pirai - RJ, até 18/07/2020



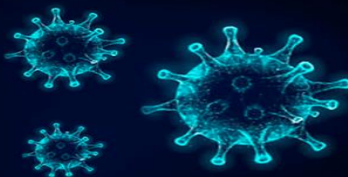
Dos 307 pacientes com Covid-19 até o dia 18/07, 273 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (88,9%) e 34 pacientes precisaram de internação (11,1%). Destes 34 pacientes, 17 evoluíram para o óbito, o que correspondeu a 50% dos pacientes internados e a uma taxa de letalidade de 5,5%. A taxa de mortalidade geral por COVID 19 em Pirai é de 5,8 por cada 10.000 mil habitantes.



## Distribuição dos casos positivos, segundo necessidade de hospitalização, Pirai - RJ, até 04/07/2020



Dos 307 pacientes com COVID 19, 11,1% necessitaram de internação hospitalar.



## 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	FEMININO	hipertensão, DPOC
Paciente 16	66	FEMININO	lúpus, diabetes, hipotireoidismo, obesidade e hipertensão
Paciente 17	75	FEMININO	AVC anterior, Insuficiência renal, Insuficiência vascular, úlcera varicosa.