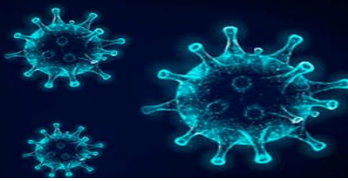


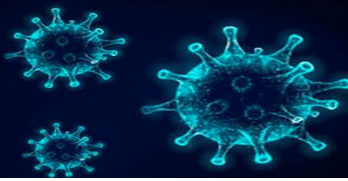
NOVO  
**CORONA**  
**VÍRUS** (COVID-19)  
TROQUE O MEDO PELOS CUIDADOS



**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO**  
**15/08/2020**  
**Semana epidemiológica 33**

**PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS**  
**COVID-19**  
**2020**

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



## 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 Pirai.

Essa edição do boletim apresenta a análise referente à Semana Epidemiológica 33 (09/08 a 15/08) de 2020.

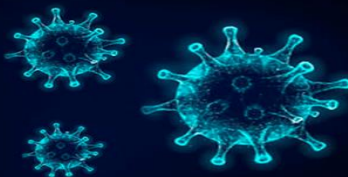
A divulgação diária dos dados epidemiológicos ocorre por meio do seguinte canal:

<https://pirai.rj.gov.br/covid19/>

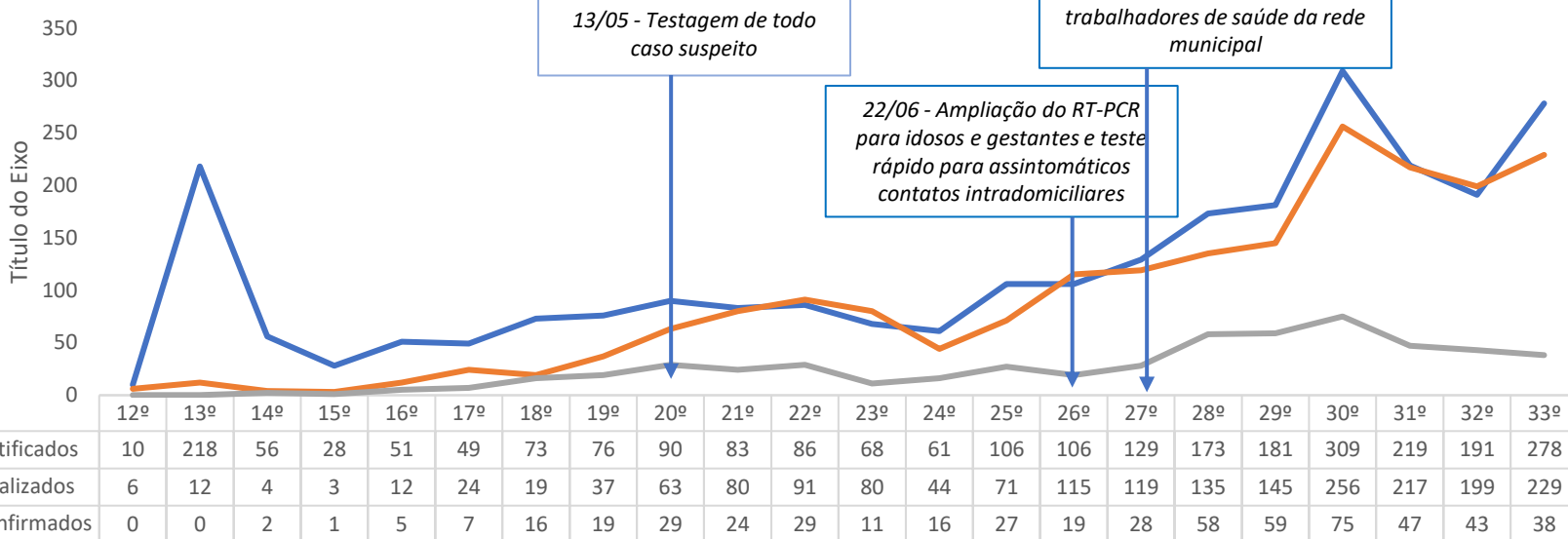
Com a evolução da pandemia as informações epidemiológicas foram se consolidando e desta forma reforçando os mecanismos de controle desde sua detecção até as medidas mitigadoras.

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.



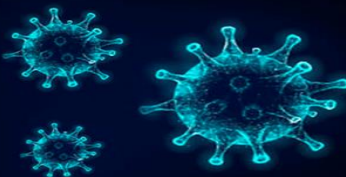
## Comparativo entre casos notificados, testes realizados e casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica, por data de notificação (12<sup>o</sup> a 33<sup>o</sup> semana), Piraí - RJ



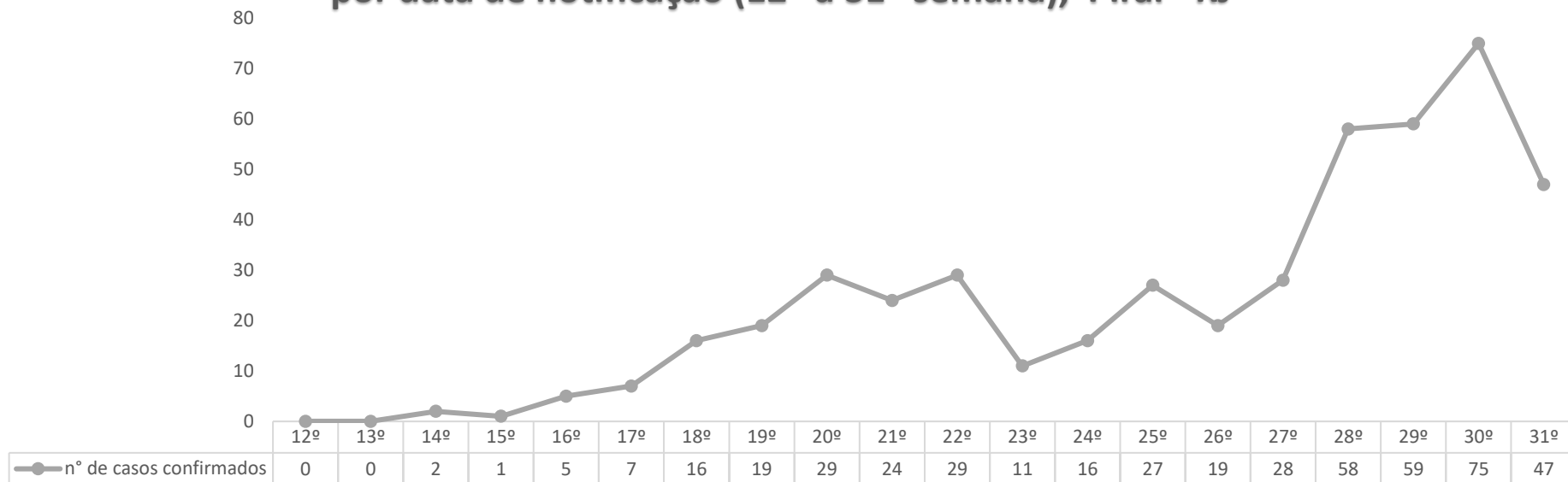
Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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 12<sup>o</sup> semana para 229 exames na 33<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 75 casos na 30<sup>a</sup> semana.

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



## Número de casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica, por data de notificação (12º a 31º semana), Piraí - RJ

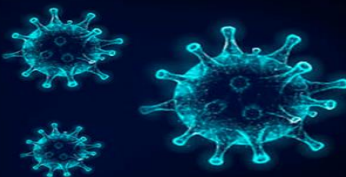


Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

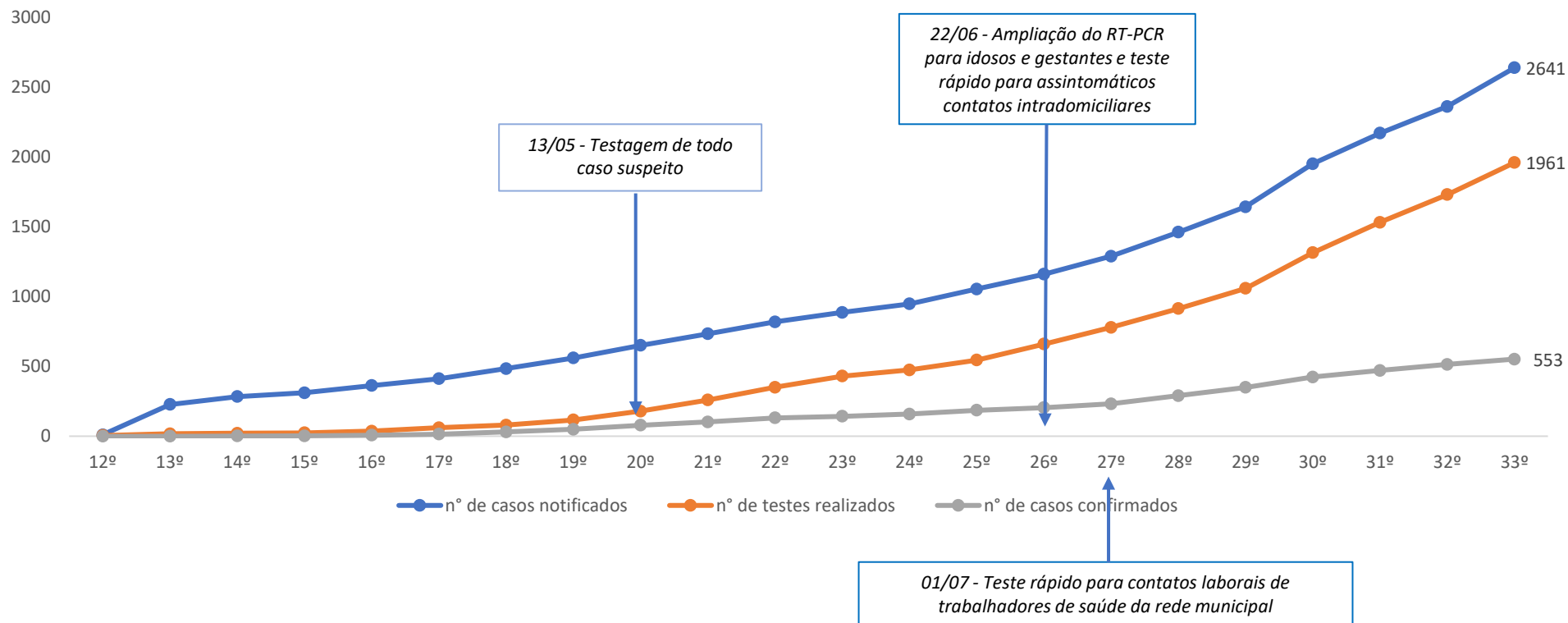
O gráfico acima avalia o número de casos confirmados de COVID 19. Em 02/04/2020 confirmamos o 1º caso. Em função do avanço da epidemia e principalmente com maiores investimentos na detecção, percebe-se um aumento progressivo de casos confirmados, dentre os quais se destacam:

- 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 31º semana pois a confirmação do caso pode demorar até 14 dias pelo período adequado da realização do exame.



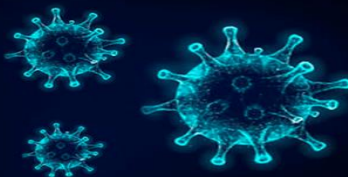
## Acumulado dos casos notificados, exames realizados (PCR e teste rápido) e de casos confirmados de COVID 19 (por data de notificação), na semana epidemiológica, em Pirai-RJ



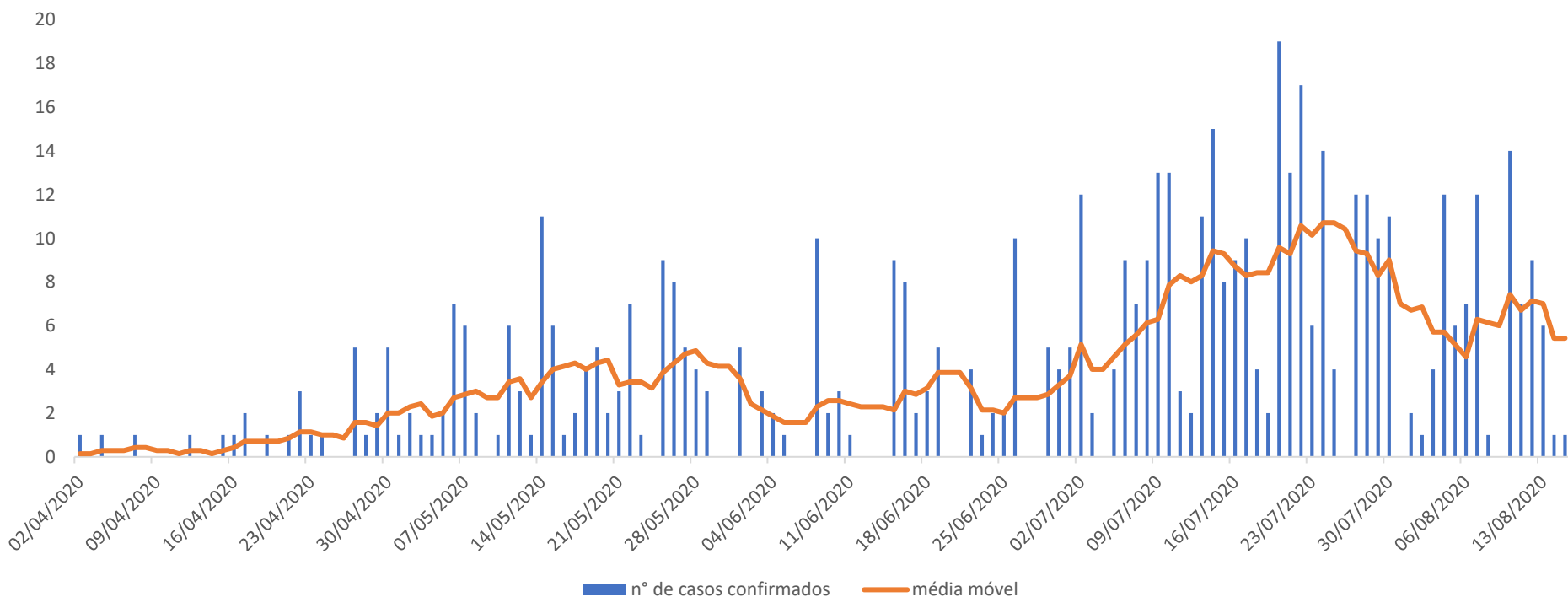
Avaliando o gráfico vê-se que a curva do acumulado dos casos notificados suspeitos de COVID 19 e dos exames realizados (PCR e teste rápido) mantém-se ascendente. Já a de casos confirmados demonstra uma curva com ascendência menor.

# NOVO CORONA VÍRUS (COVID-19)

TROQUE O MEDO PELOS CUIDADOS

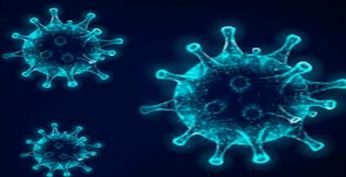


Média móvel de casos confirmados de COVID 19, de 02/04 a 15/08/2020, por data de notificação,  
Piraí - RJ

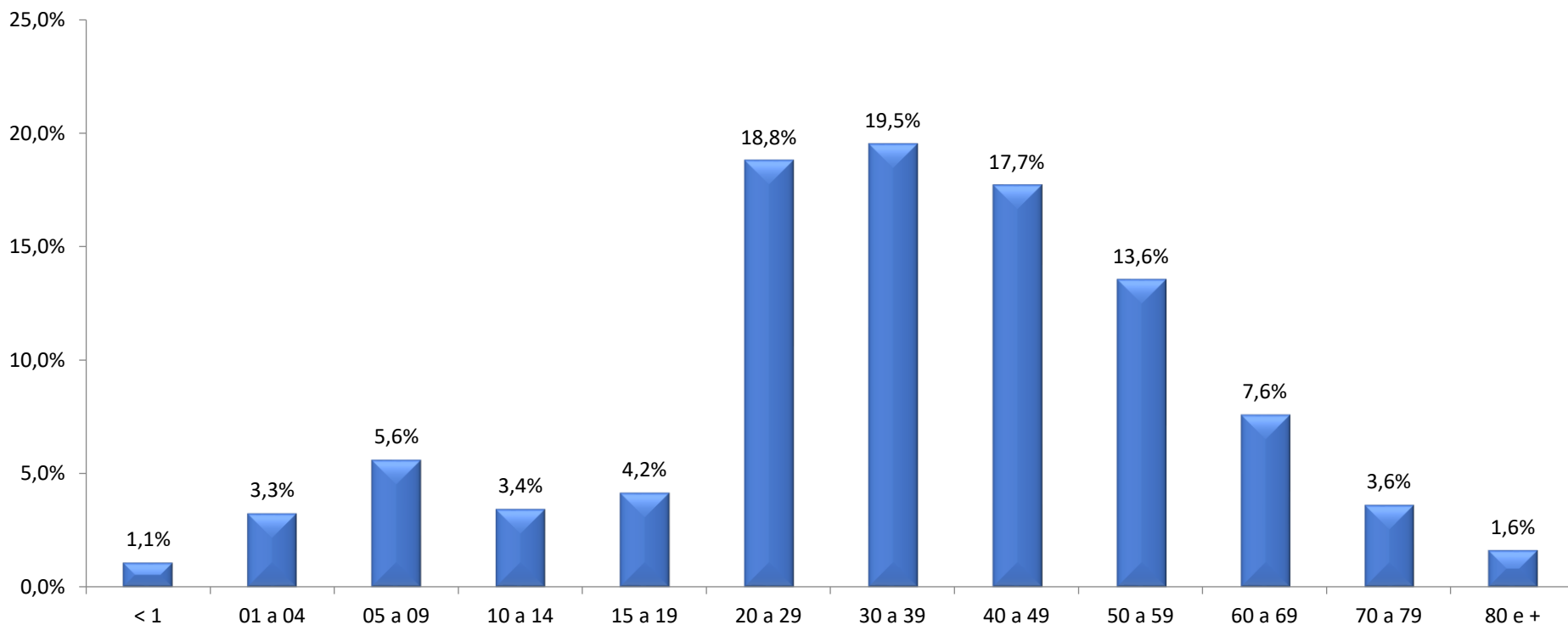


Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Piraí – RJ. Dados sujeitos à revisão

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.

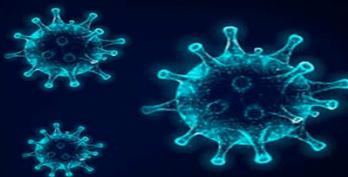


## Distribuição dos casos positivos, segundo faixa etária detalhada, de 02/04/2020 a 15/08/2020 em PIRAÍ - RJ

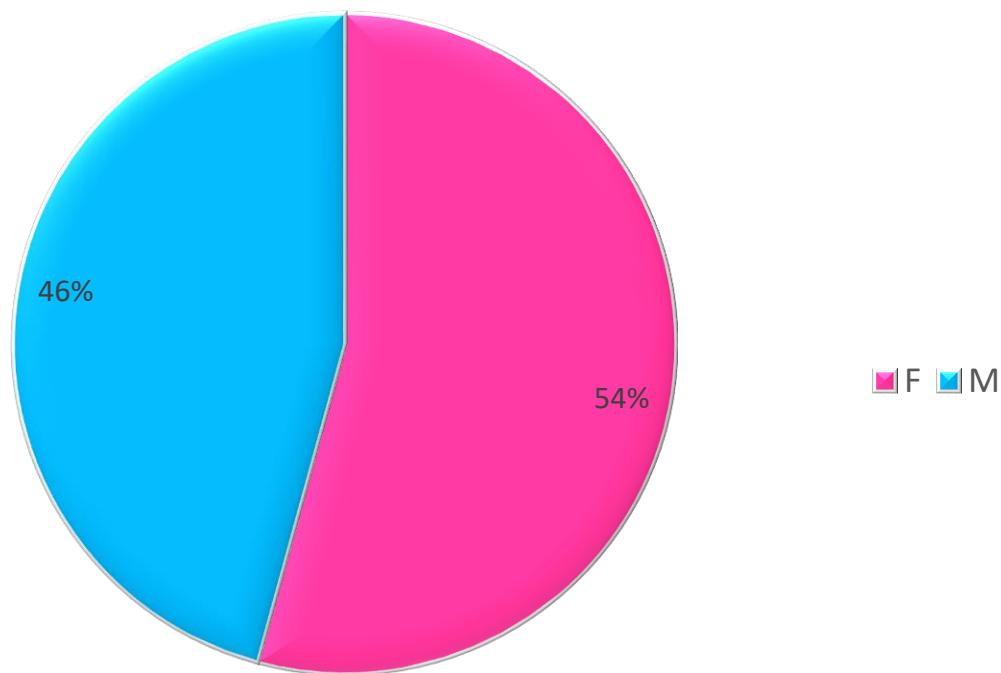


Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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



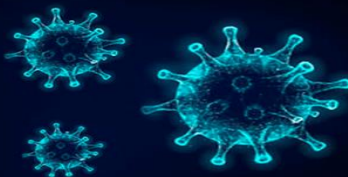
## Distribuição dos casos positivos, segundo sexo, de 02/04/2020 a 15/08/2020 em PIRAÍ - RJ



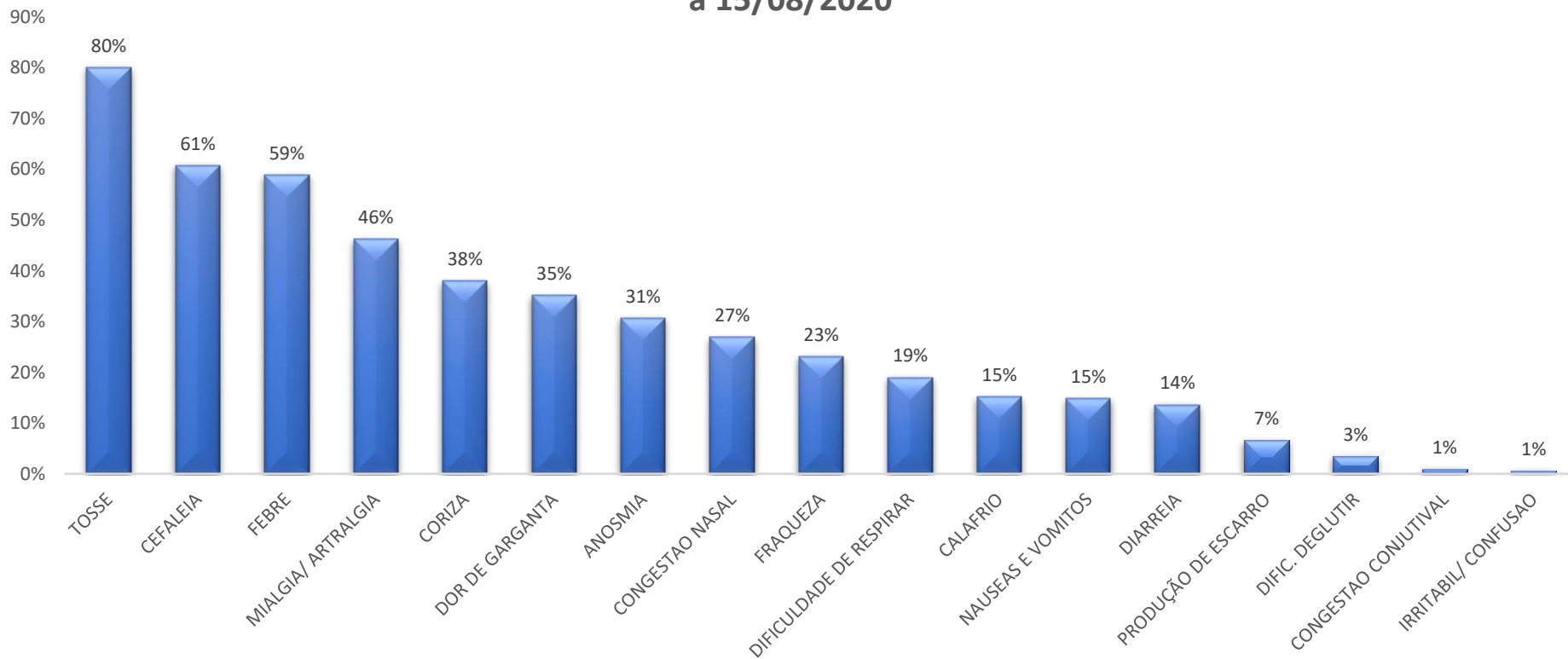
Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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



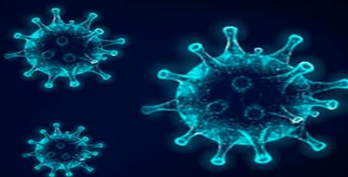


## Principais sintomas dos casos confirmados de COVID 19, em Pirai - RJ, de 02/04/2020 a 15/08/2020

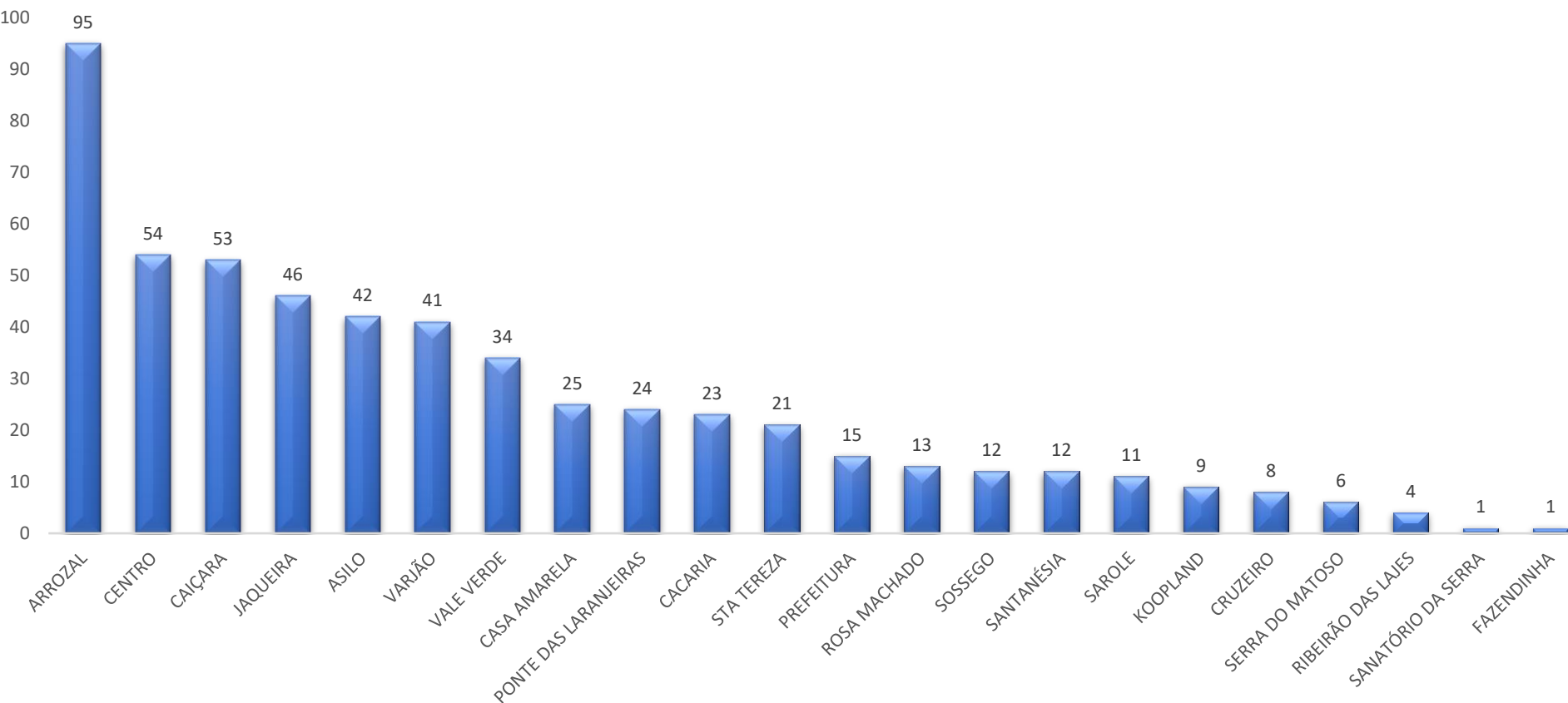


Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

A tosse, cefaleia, febra 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.



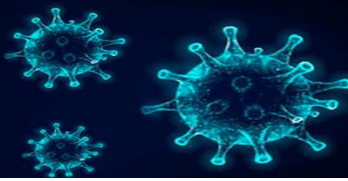
## Distribuição dos casos positivos de COVID 19, por localidades - Pirai – RJ, de 02/04/2020 até 15/08/2020 – Pirai - RJ



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

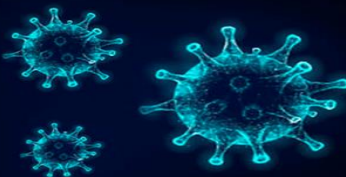
Os bairros com maior número de casos no município de Pirai são ARROZAL, CENTRO, JAQUEIRA e ASILO.

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

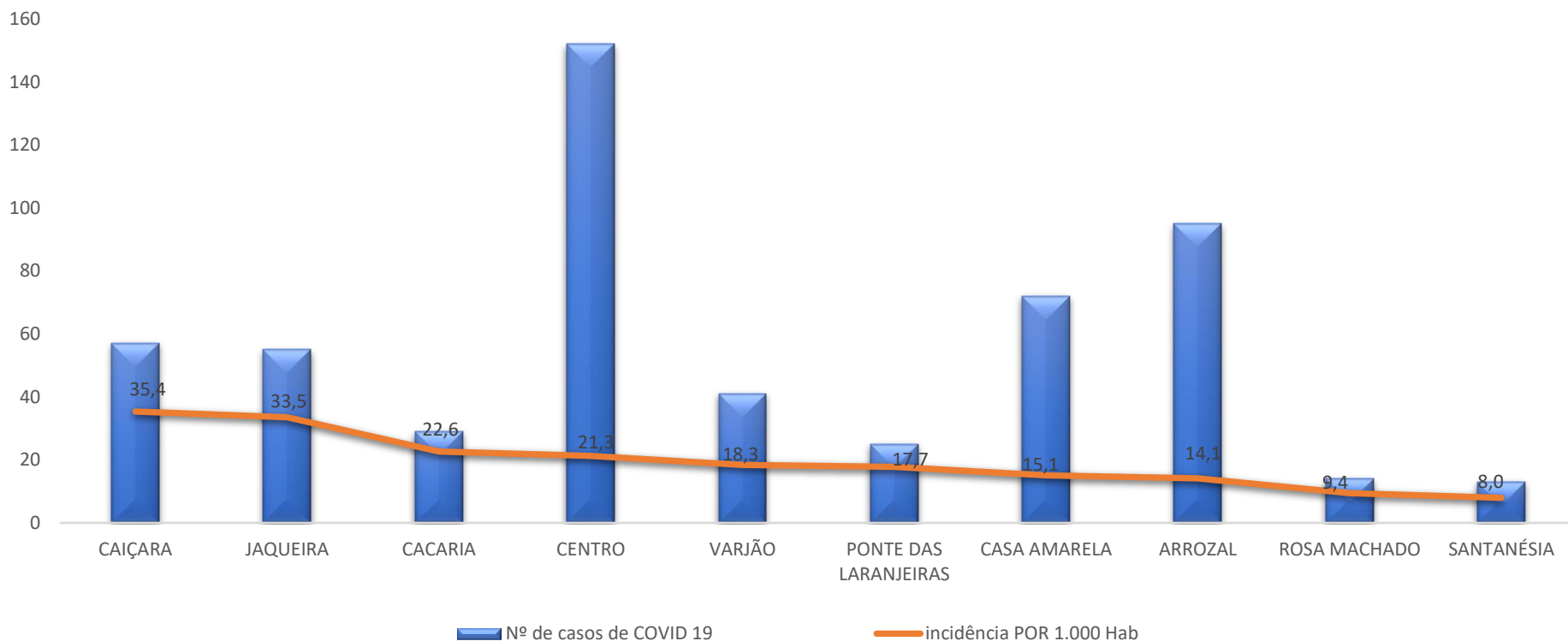


A distribuição geográfica da doença no município de Pirai demonstra a circulação do vírus em todos os bairros, reforçando a necessidade do engajamento da população no enfrentamento da mesma.

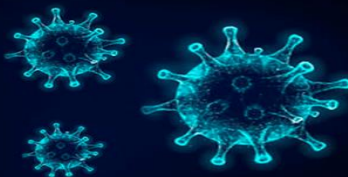
Como é sabido, o município de Pirai não é um destino comercial regional, não tem shopping, fábricas de produto de varejo, etc. Caracteriza-se por um pequeno comércio distribuído nos diversos bairros. Também não é destino turístico, o que facilita o controle sobre eventuais grupos que desejam frequentar 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 15/08/2020, em Pirai - RJ

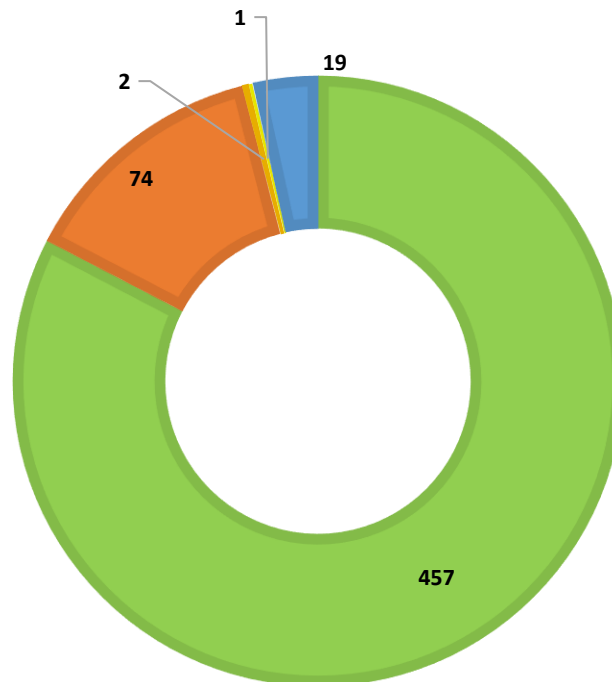


Quando avaliamos a incidência de COVID 19 (isto é, o número de casos novos da doença considerando as pessoas expostas de determinada área) vê-se que as áreas de abrangência das USF da CAIÇARA, JAQUEIRA e CACARIA têm a maior incidência até o momento.



## DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGUNDO SITUAÇÃO DURANTE O MONITORAMENTO, EM 15/08/2020, PIRAI- RJ

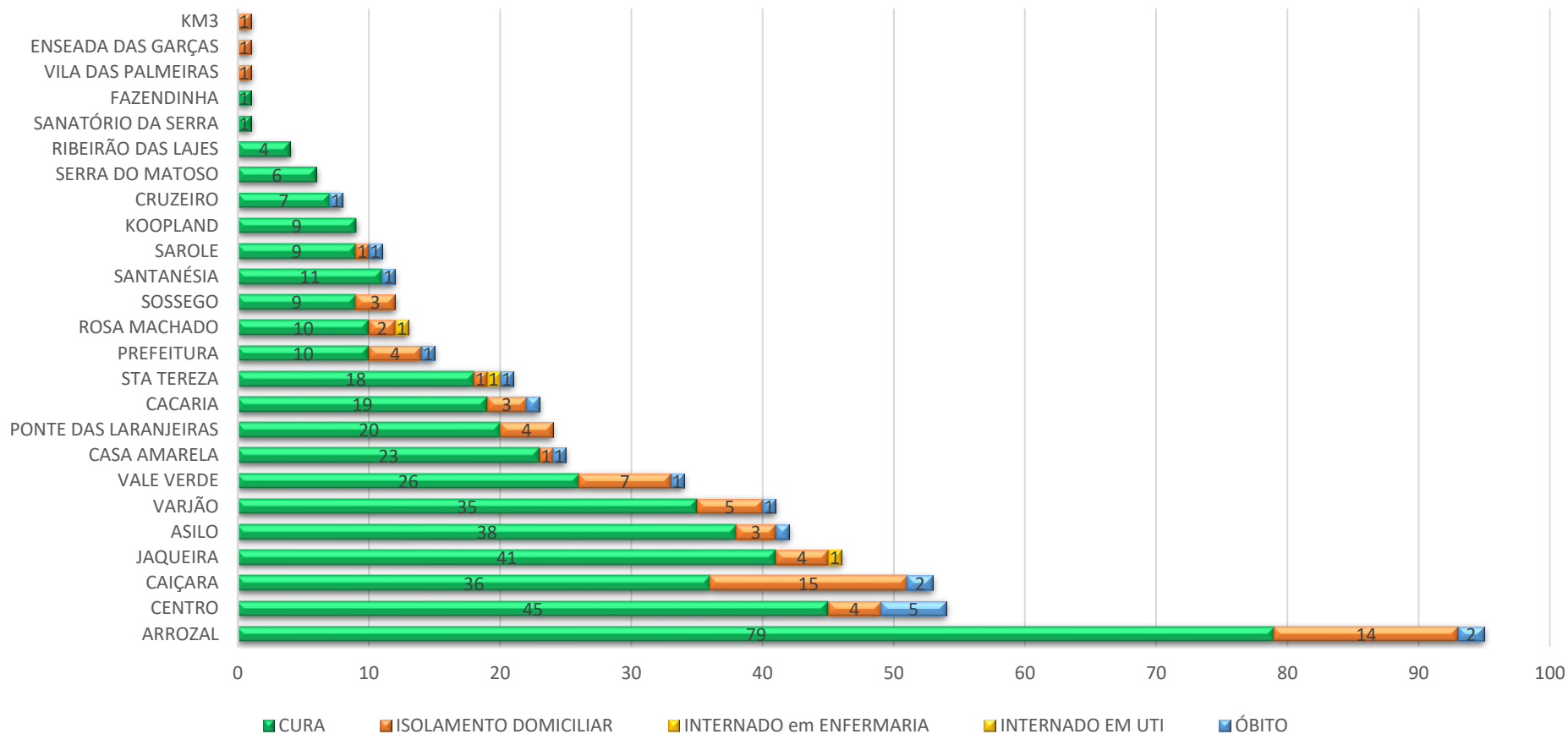
■ CURA ■ ISOLAMENTO DOMICILIAR ■ INTERNADO em ENFERMARIA ■ INTERNADO EM UTI ■ ÓBITO



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

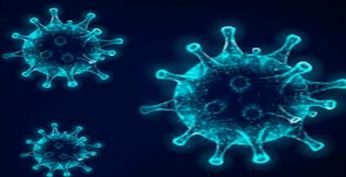
No gráfico acima avalia-se a condição dos casos confirmados de COVID 19, sendo que 457 (82,6%) pacientes já estão curados, 74 (13,4%) permanecem em isolamento domiciliar, 19 (3,4%) foram óbito, 01 paciente (0,2%) está internado em UTI e 02 (0,4%) estão internados em enfermaria. Vale ressaltar que todos os casos suspeitos de COVID 19 são monitorados por, no mínimo, 14 dias após o início dos sintomas.

## Distribuição dos casos de COVID 19, por localidade e situação atual no monitoramento - Piraí RJ, até 15/08/2020

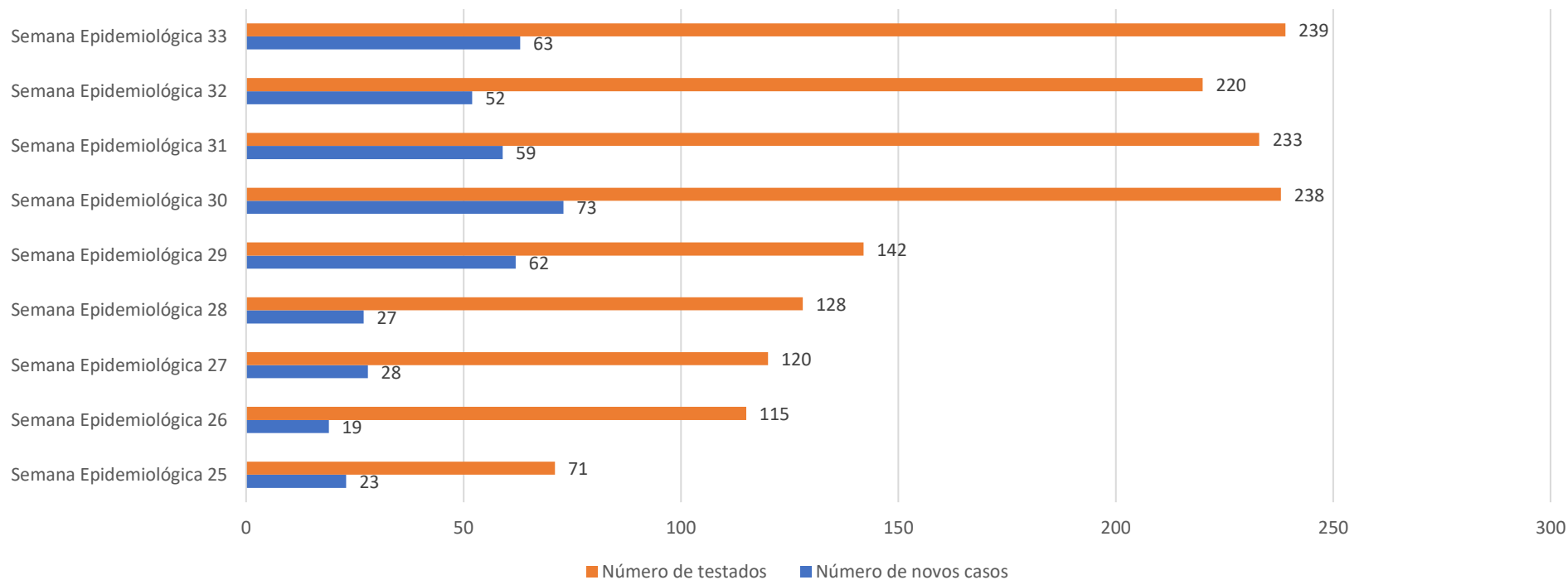


Fonte: Sistema Municipal de Controle do COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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.



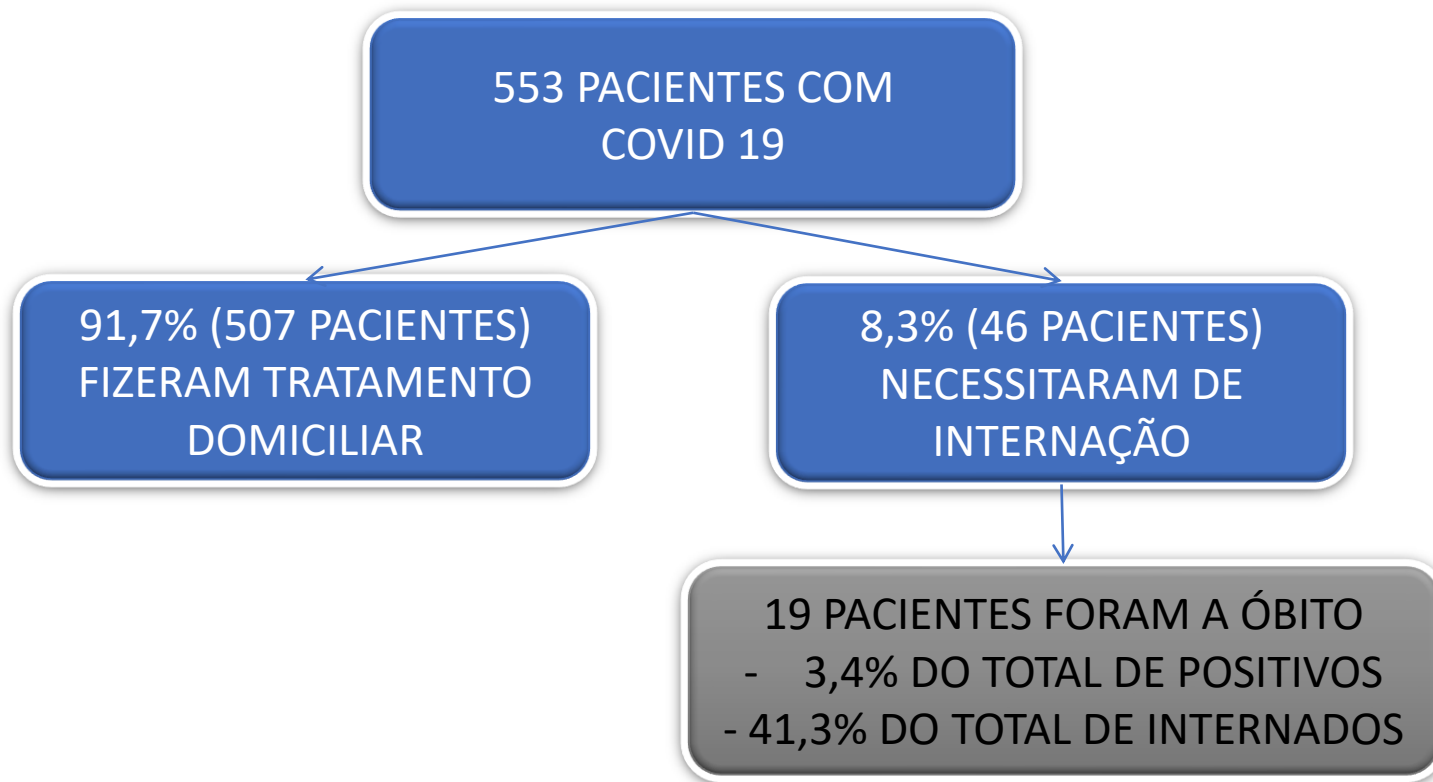
## Número de testes realizados e casos confirmados na semana epidemiológica, Pirai - RJ



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 os casos notificados por outros municípios) achamos prudente construir um gráfico que representasse os casos testados e confirmados identificados na semana.

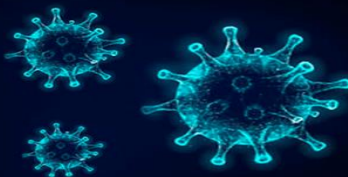
Percebe-se um incremento considerável da testagem a partir da 26ª semana, assim como da positividade dos testes. Acredita-se que a positividade esteja relacionada à ampliação da testagem de contatos dos casos positivos.

## Distribuição dos casos confirmados de COVID 19 segundo evolução, em Pirai - RJ, até 15/08/2020

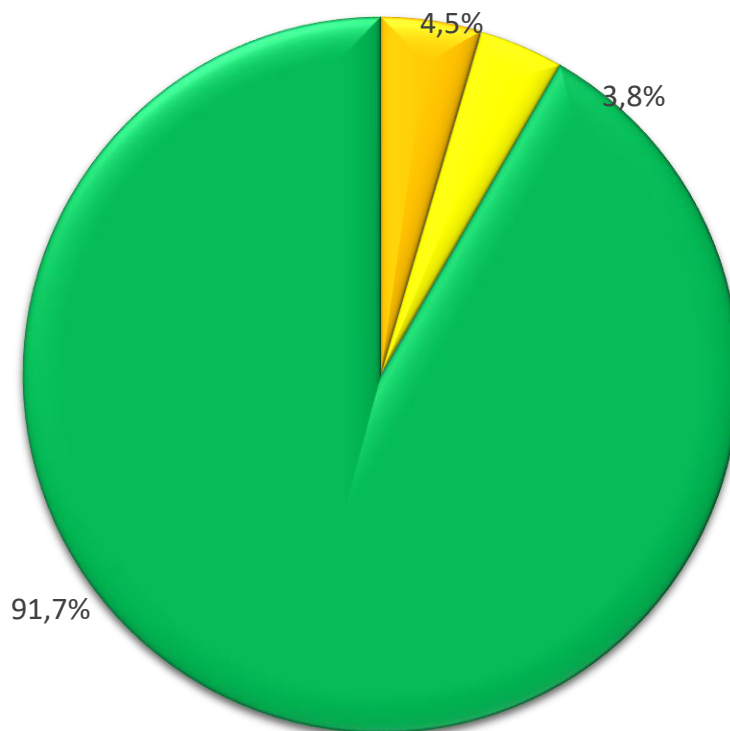


Dos 553 pacientes com Covid-19 até o dia 15/08, 507 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (91,7%) e 46 pacientes precisaram de internação (8,3%). Destes 46 pacientes, 19 evoluíram para o óbito, o que correspondeu a 41,3% dos pacientes internados e a uma taxa de letalidade de 3,4%. A taxa de mortalidade geral por COVID 19 em Pirai é de 6,5 por cada 10.000 mil habitantes.





## Distribuição dos casos positivos, segundo necessidade de hospitalização, Pirai - RJ, até 15/08/2020



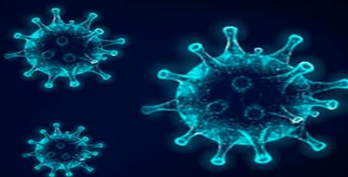
■ LEITO CLÍNICO

■ LEITO UTI

■ NÃO HOSPITALIZADO

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

Dos 553 pacientes com COVID 19, 8,3% 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	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
Paciente 19	67	VALE VERDE	Tabagista e etilista