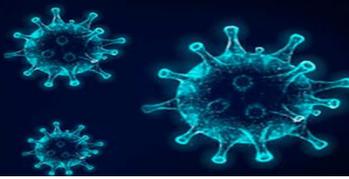


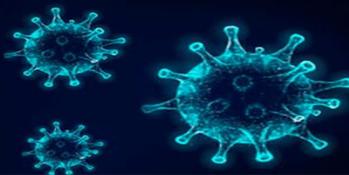
NOVO
CORONA
VÍRUS (COVID-19)
TROQUE O MEDO PELOS CUIDADOS



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO
28/11/2020
Semana epidemiológica 48

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 Semana Epidemiológica 48 (de 22/11 a 28/11) de 2020.

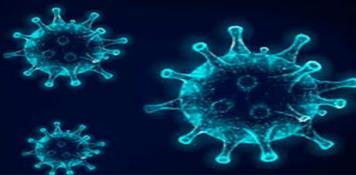
A divulgação diária dos dados epidemiológicos ocorre por meio do seguinte canal:

<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.



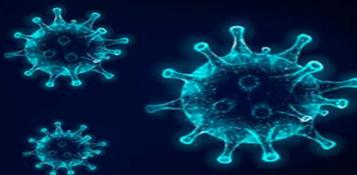
Síntese de casos, óbitos, incidência, mortalidade e letalidade, no Brasil, Estado do Rio de Janeiro e Piraí – RJ, até 28/11/2020.

	Casos	Óbitos	Incidência/ 100mil hab	Mortalidade/ 100mil hab	Letalidade	Atualização
Brasil	6.290.272	172.561	2993,3	82,1	2,7%	28/11 18:30
Estado do RJ	352.760	22.539	2043,2	130,5	6,4%	28/11 18:30
Piraí	1038	24	3545,4	82,0	2,3%	28/11 23:59

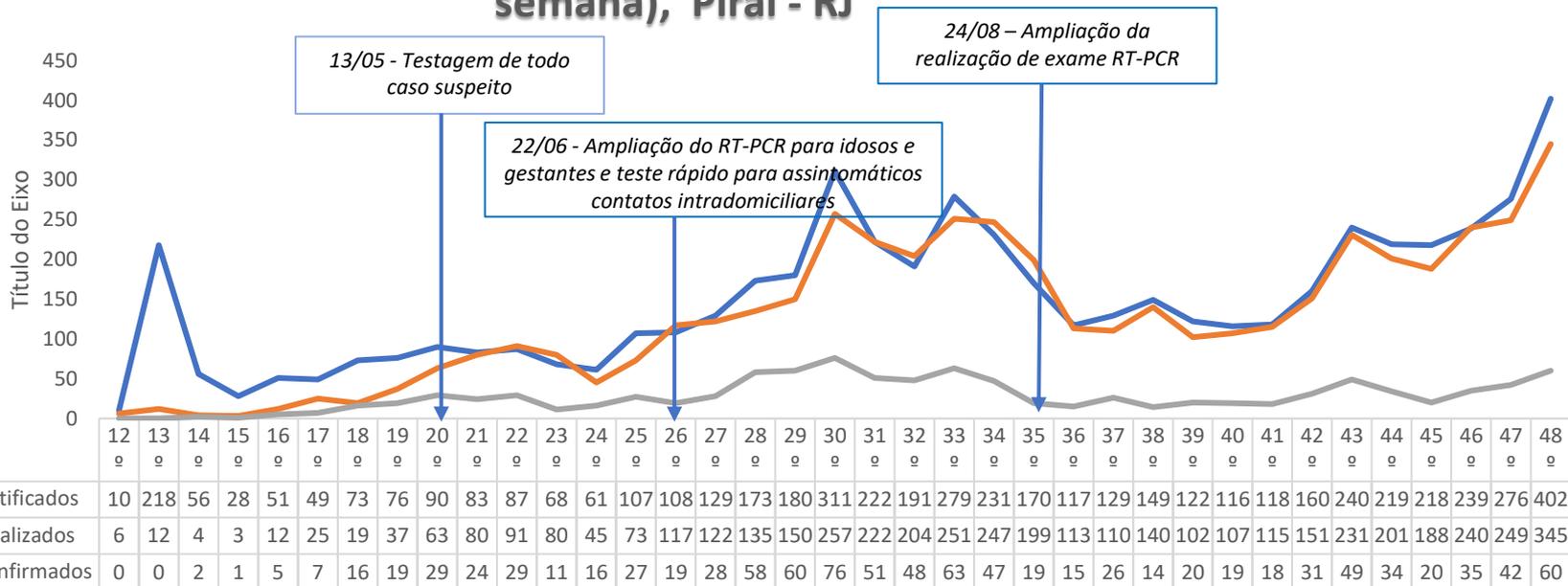
Fonte Brasil e RJ: <https://covid.saude.gov.br/>, consultado em 28/11/2020, às 22:31 – Dados atualizados até 28/11/2020.

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 semana epidemiológica, por data de notificação (12^o a 48^o semana), Piraí - RJ

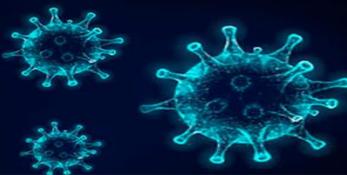


Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

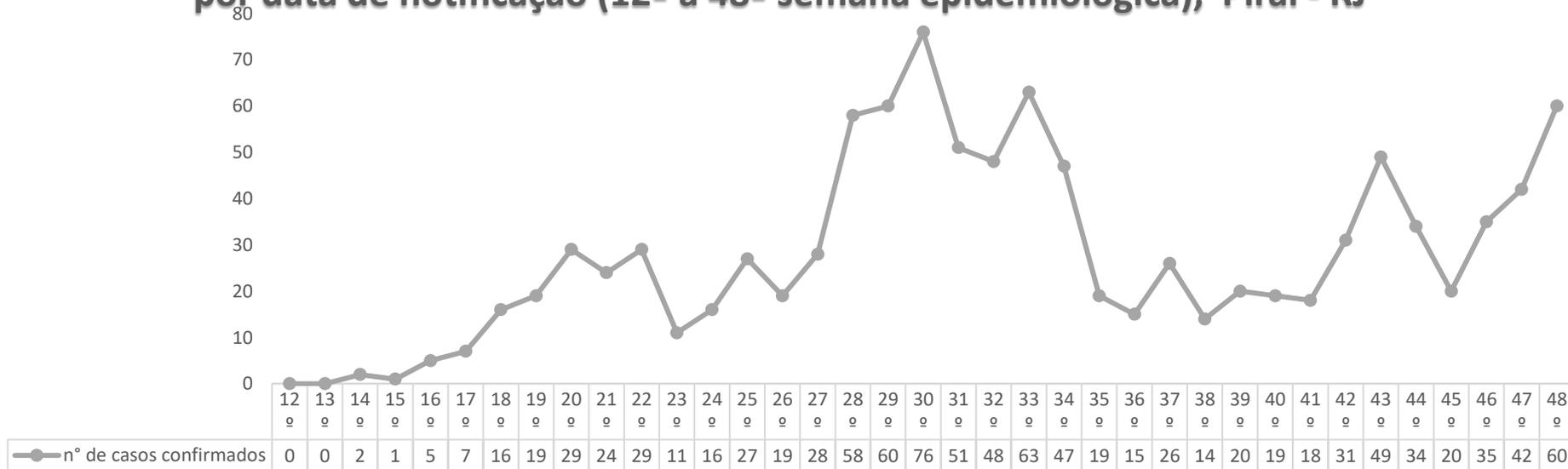
01/07 - Teste rápido para contatos laborais de trabalhadores de saúde da rede municipal

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^o semana para 257 exames na 30^a 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^a semana epidemiológica chegando a 76 casos na 30^a semana.

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



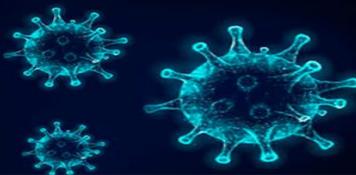
Número de casos confirmados de COVID 19, por semana epidemiológica, por data de notificação (12^o a 48^o semana epidemiológica), Piraí - RJ



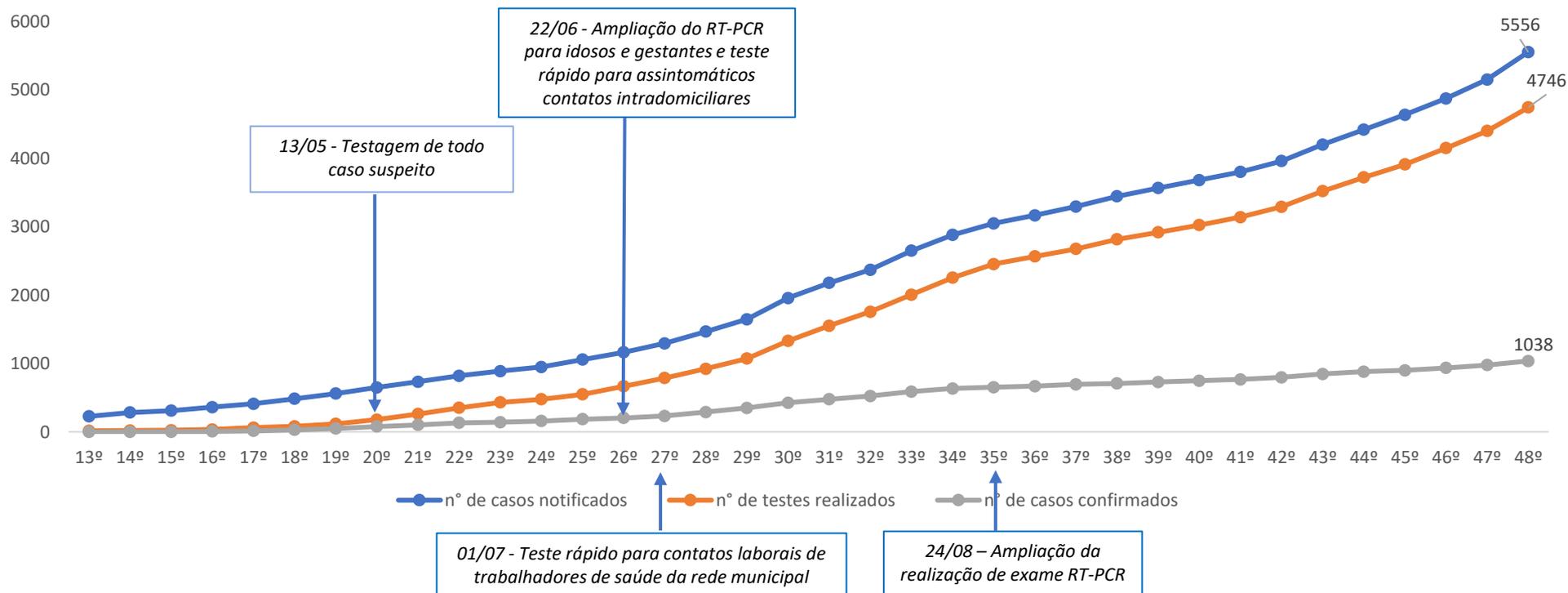
Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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 confirmados, mesmo que estejam sem sintomas.



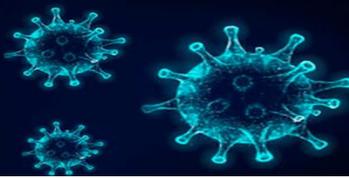
Acumulado dos casos notificados, exames realizados (PCR e teste rápido) e de casos confirmados de COVID 19 (por data de notificação), na semana epidemiológica, em Piraí-RJ



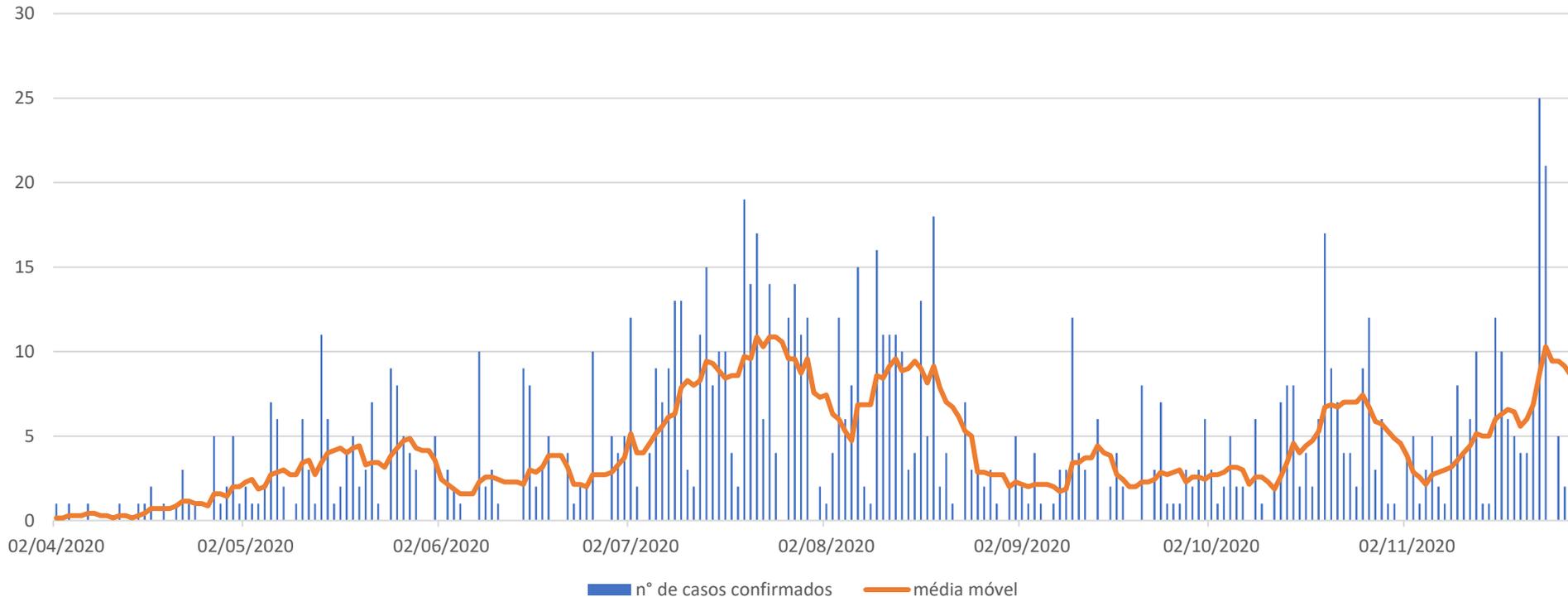
Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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.

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

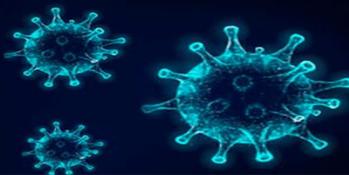


Média móvel de casos confirmados de COVID 19, de 01/10 a 28/11/2020, por data de notificação,
Piraí - RJ

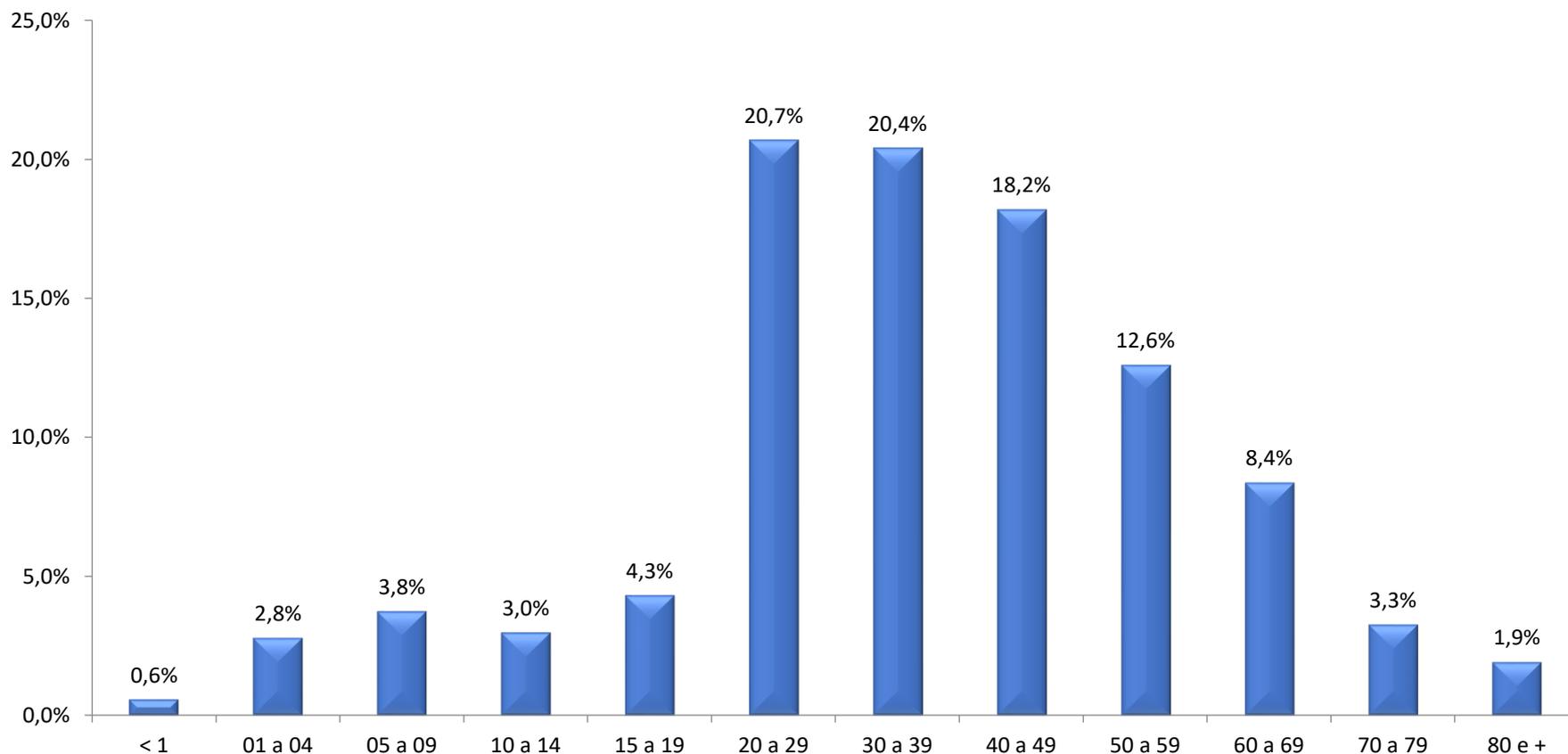


Fonte: Registros da Vigilância Epidemiológica de Piraí – RJ. Dados sujeitos à revisão

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.

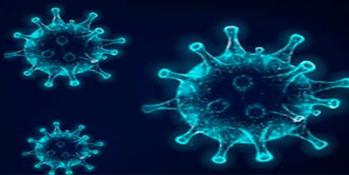


Distribuição dos casos positivos, segundo faixa etária detalhada, de 02/04/2020 a 28/11/2020 em PIRAI - RJ

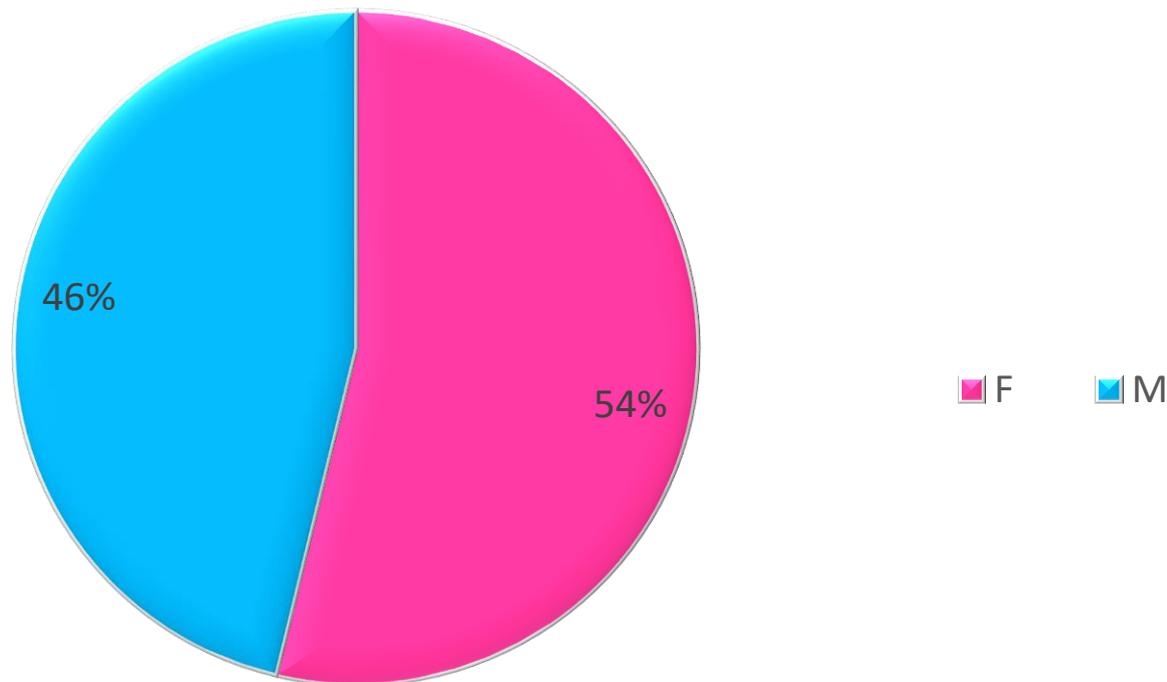


Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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

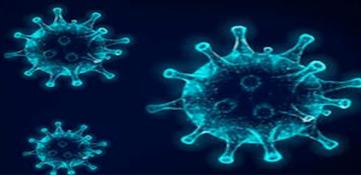


Distribuição dos casos positivos, segundo sexo, de 02/04/2020 a 28/11/2020 em PIRAÍ - RJ

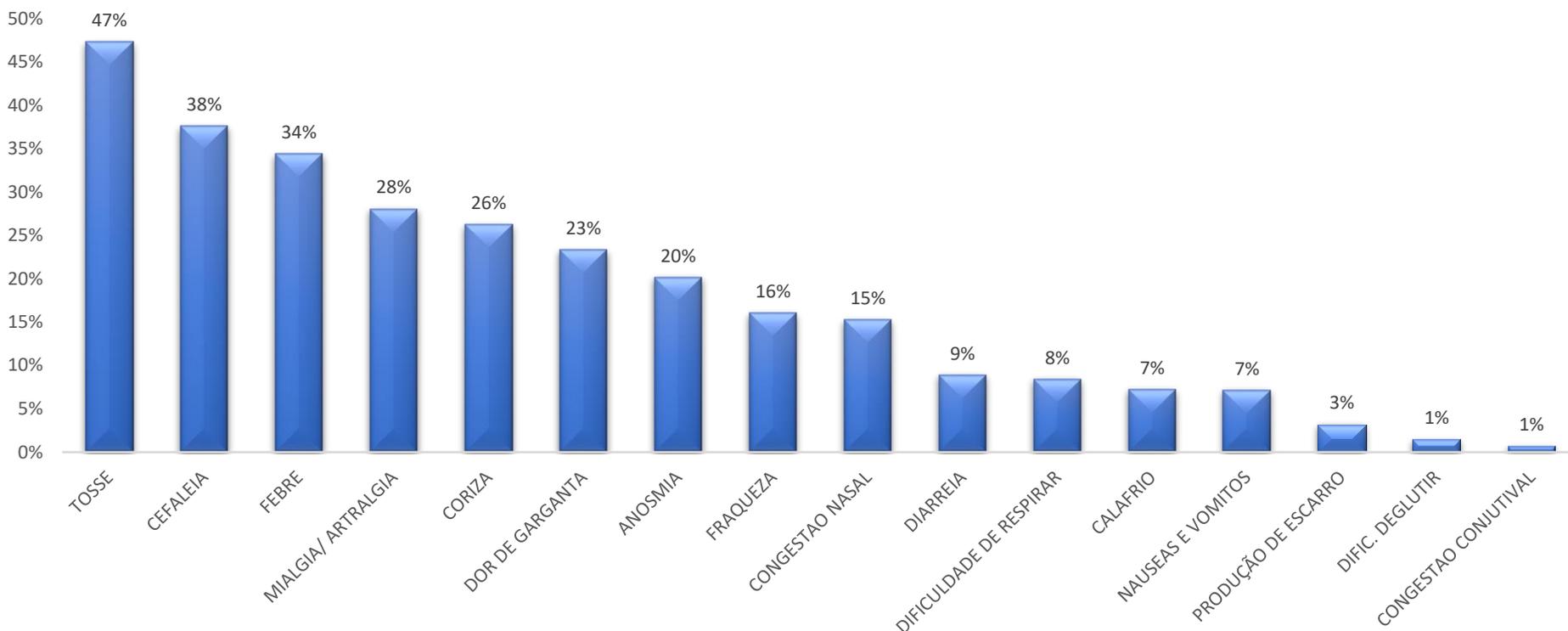


Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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

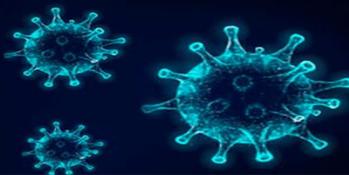


Principais sintomas dos casos confirmados de COVID 19, em Pirai - RJ, de 02/04/2020 a 28/11/2020

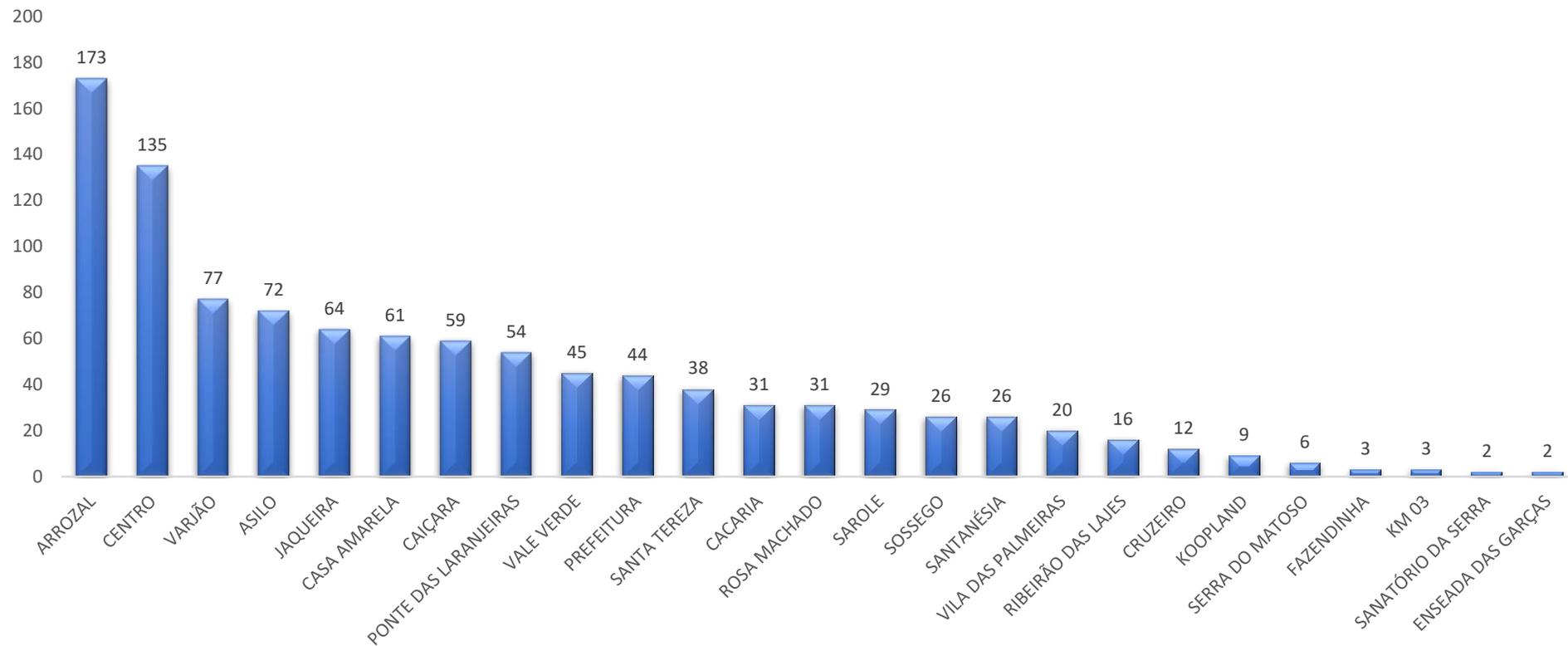


Fonte: Sistema Municipal de Controle da COVID 19. Dados sujeitos à revisão.

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.



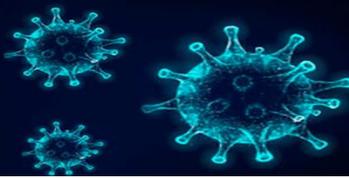
Distribuição dos casos positivos de COVID 19, por localidades - Piraí – RJ, de 02/04/2020 até 28/11/2020 – Piraí - RJ



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

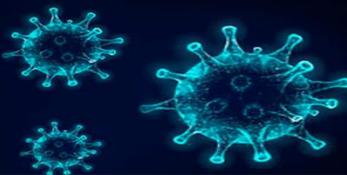
Os bairros com maior número de casos no município de Piraí são ARROZAL, CENTRO, VARJÃO e ASILO.

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

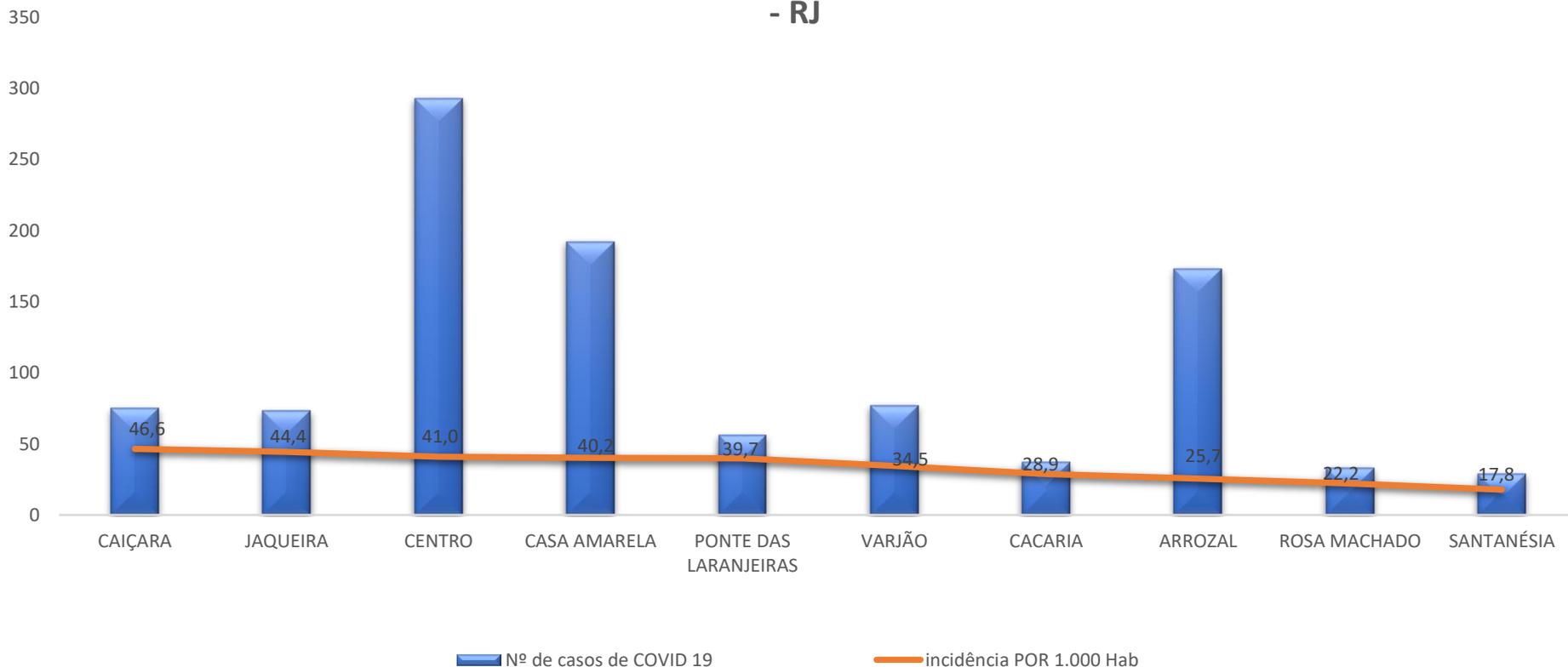


A distribuição geográfica da doença no município de Pirai demonstra a circulação do vírus em todos os bairros, reforçando a necessidade do engajamento da população no enfrentamento da mesma.

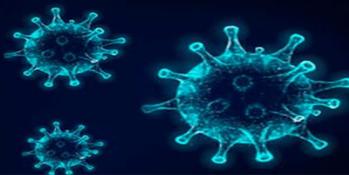
Como é sabido, o município de Pirai não é um destino comercial regional, não tem shopping, fábricas de produto de varejo, etc. Caracteriza-se por um pequeno comércio distribuído nos diversos bairros. Também não é destino turístico, o que facilita o controle sobre eventuais grupos que desejam frequentar 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 02/04 a 28/11/2020, em Pirai - RJ

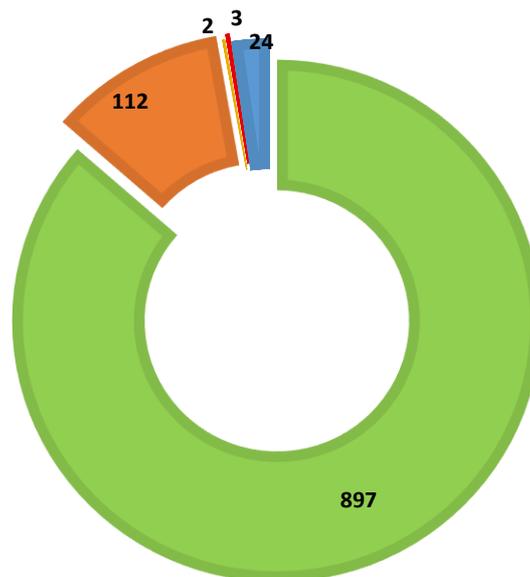


Quando avaliamos a incidência de COVID 19 (isto é, o número de casos novos da doença considerando as pessoas expostas de determinada área) vê-se que as áreas de abrangência das USF da CAIÇARA, JAQUEIRA, CENTRO e CASA AMARELA têm a maior incidência até o momento.



DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGUNDO SITUAÇÃO DURANTE O MONITORAMENTO, EM 28/11/2020, PIRAI- RJ

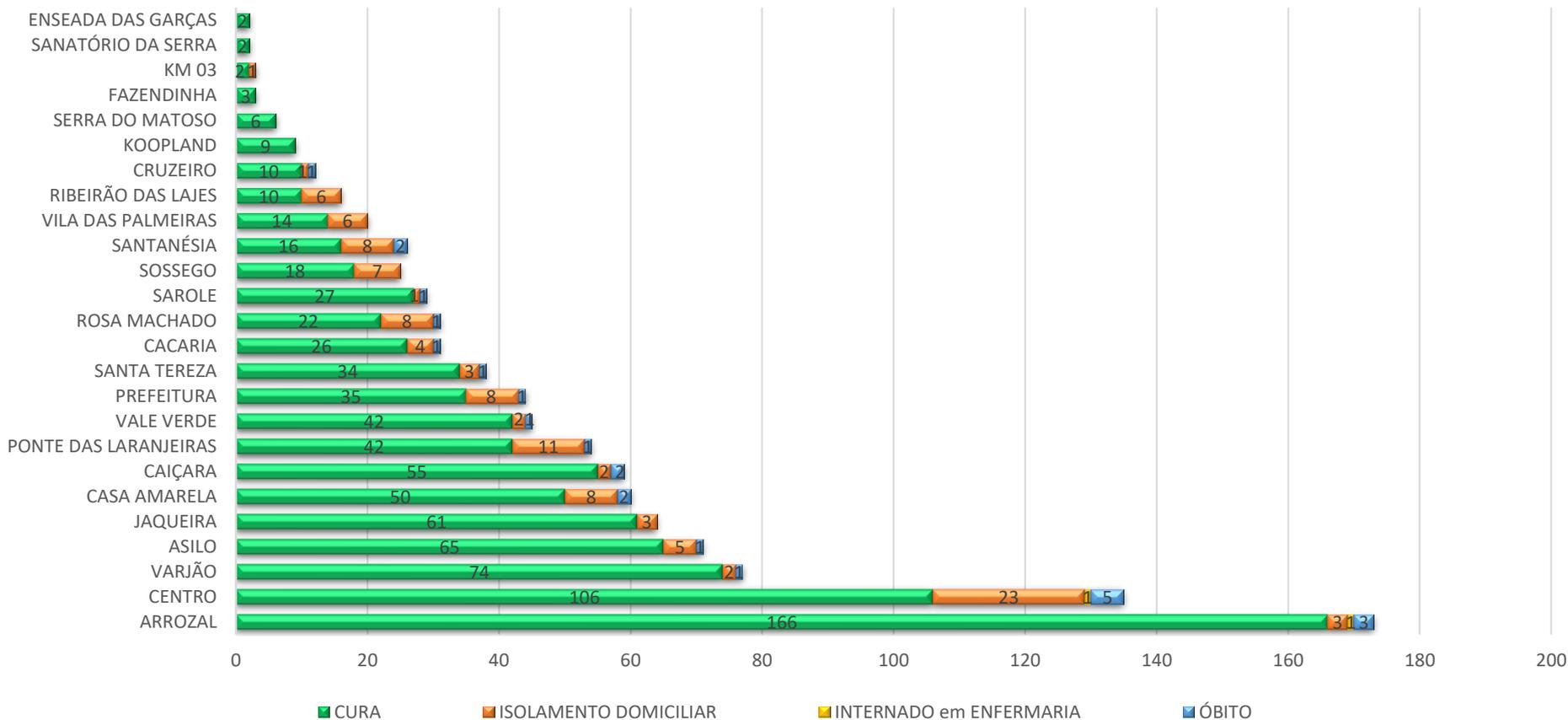
■ CURA ■ ISOLAMENTO DOMICILIAR ■ INTERNADO em ENFERMARIA ■ INTERNADO EM UTI ■ ÓBITO



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

No gráfico acima avalia-se a condição dos casos confirmados de COVID 19, sendo que 897 pacientes (86,4%) já estão curados, 112 (10,8%) permanecem em isolamento domiciliar, 02 pacientes internados em enfermaria (0,2%), 03 pacientes internado em UTI (0,3%) e 24 pacientes (2,3%) 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.

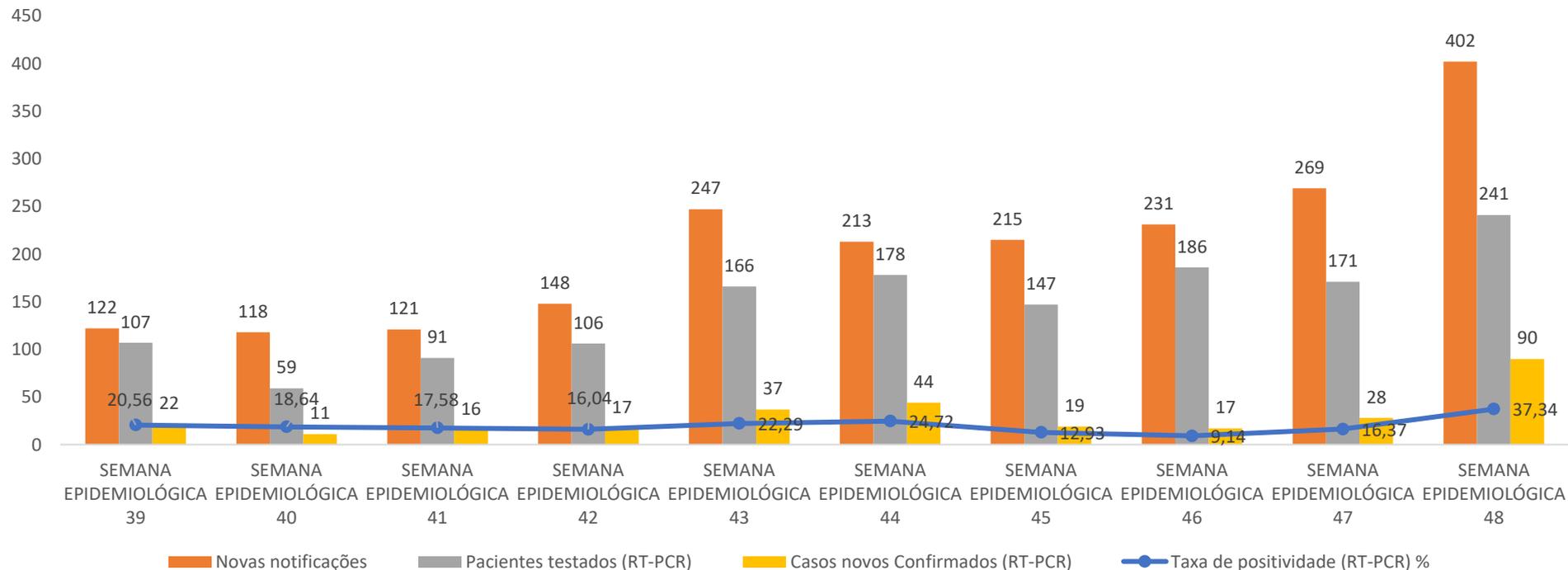
Distribuição dos casos de COVID 19, por localidade e situação atual no monitoramento - Piraí RJ, até 28/11/2020



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.

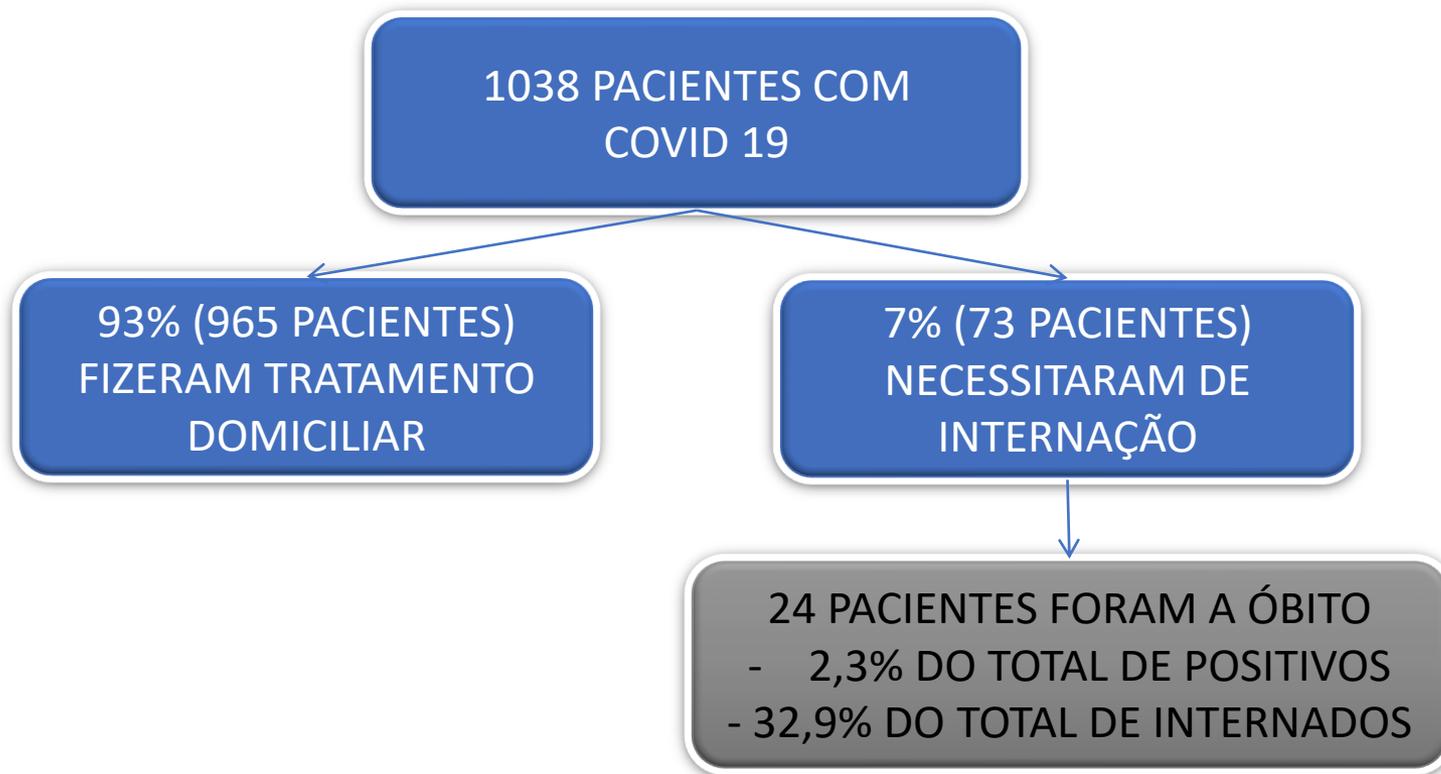
Número de notificações, testes RT-PCR realizados e casos confirmados na semana epidemiológica, Piraí - RJ



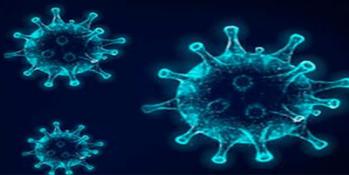
O gráfico acima avalia o número de pacientes testados por RT-PCR, casos confirmados e taxa de positividade durante a semana epidemiológica, independente da data de notificação do caso. Como a avaliação ocorre no último dia da semana epidemiológica, alguns pacientes, notificados em uma semana, acabam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

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.

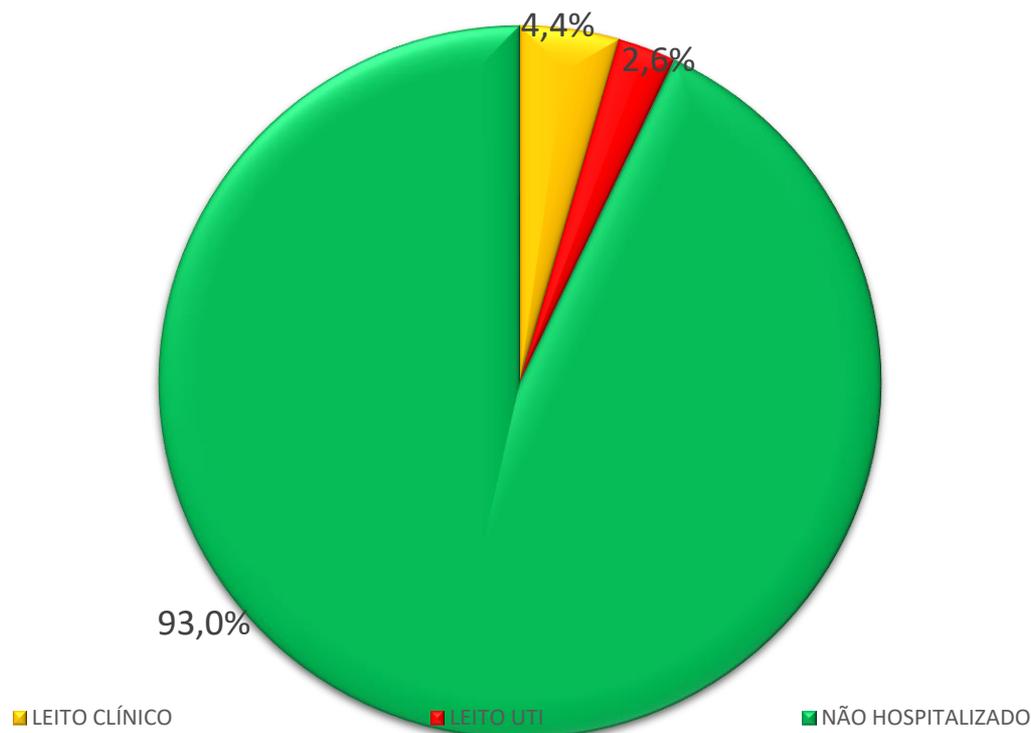
Distribuição dos casos confirmados de COVID 19 segundo evolução, em Pirai - RJ, até 28/11/2020



Dos 1038 pacientes com Covid-19 até o dia 28/11/2020, 965 pacientes evoluíram para tratamento domiciliar (93%) e 73 pacientes precisaram de internação (7%). Destes 73 pacientes, 24 evoluíram para o óbito, o que corresponde a 32,9% dos pacientes internados e a uma taxa de letalidade de 2,3%. A taxa de mortalidade geral por COVID 19 em Pirai é de 8,2 por cada 10.000 mil habitantes.

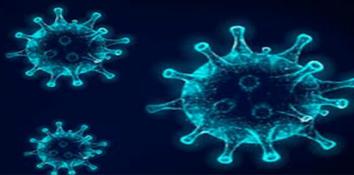


Distribuição dos casos positivos, segundo necessidade de hospitalização, Pirai - RJ, até 28/11/2020



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

Dos 1038 pacientes com COVID 19, cerca de 7% necessitaram de internação hospitalar.

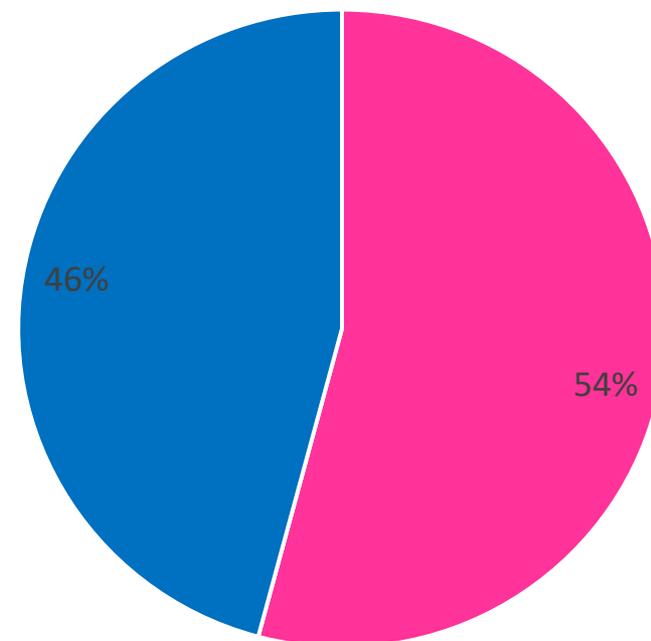


Avaliação dos Óbitos confirmados por COVID 19, ocorridos até 28/11/2020

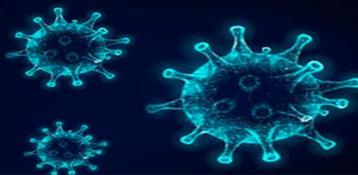
Em 13 de maio de 2020 foi confirmado o 1º óbito por COVID 19 de munícipe.

LOCALIDADES	Nº
CENTRO	6
ARROZAL	3
CAIÇARA	2
CACARIA	1
CASA AMARELA	2
PREFEITURA	1
SAROLE	1
CRUZEIRO	1
SANTA TEREZA	1
ROSA MACHADO	1
SANTANÉSIA	2
VARJÃO	1
PONTE DAS LARANJEIRAS	1
VALE VERDE	1
TOTAL DE ÓBITOS	24
LETALIDADE	2,3%
TX DE MORTALIDADE POR 10.000 hab	8,2

Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo sexo, Pirai - RJ, até 28/11/2020



■ feminino ■ masculino



Número de óbitos por COVID 19, de maio a novembro, 2020 - Piraí - RJ

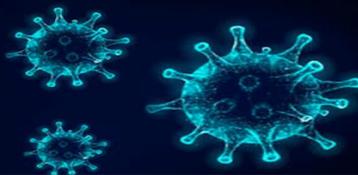


O gráfico acima mostra a distribuição dos 24 óbitos por COVID-19, nos meses de ocorrência em 2020.

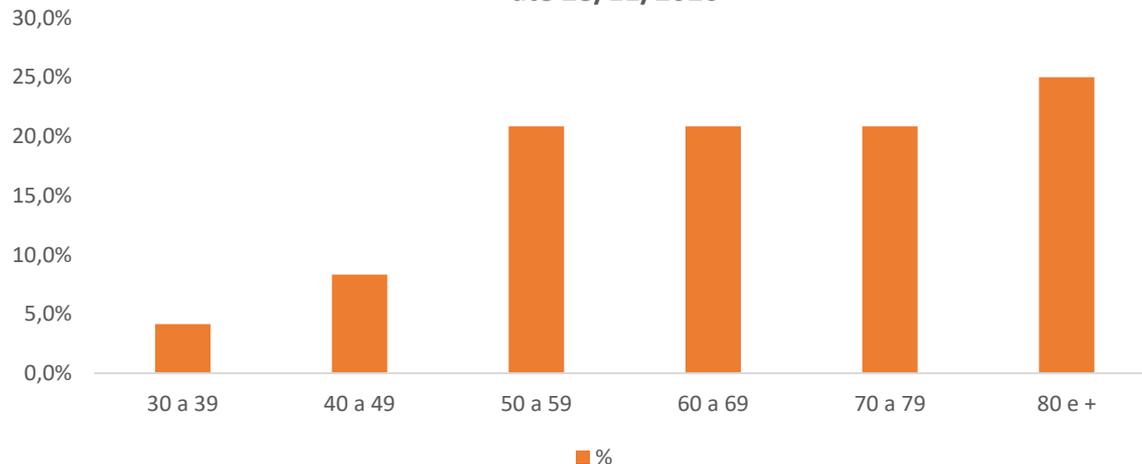
Em novembro houve 1 óbito suspeito aguardando investigação para conclusão da causa da morte.

NOVO CORONA VÍRUS (COVID-19)

TROQUE O MEDO PELOS CUIDADOS

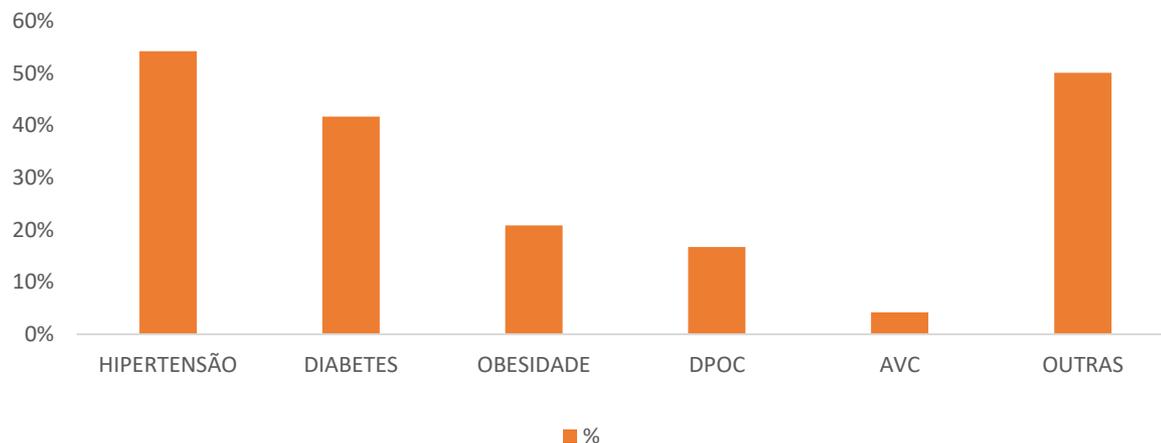


Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo faixa etária, Pirai - RJ, até 28/11/2020



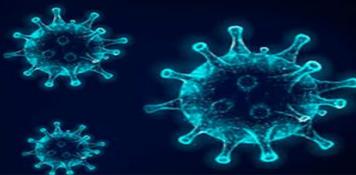
Avaliando a faixa etária dos pacientes que foram a óbito verifica-se que 66,6% tinha a partir de 60 anos.

Distribuição dos óbitos por COVID 19, segundo comorbidades, Pirai - RJ, até 28/11/2020



Além das comorbidades listadas no gráfico foram identificadas outras, como: insuficiência renal, lúpus, neoplasia, tabagismo, cirurgias com internação recente, entre outras.

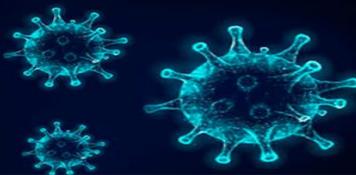
**NOVO
CORONA
VÍRUS** (COVID-19)
TROQUE O MEDO PELOS CUIDADOS



Taxa de ocupação de leitos COVID – Hospital Flávio Leal – 28/11/2020 – 12h

Total de leitos	12
Ocupados	4
Livres	8
Taxa de ocupação	33,33%

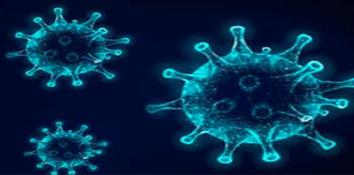
Fonte: Hospital Flávio Leal – Em
28/11/2020 às 12:00



Taxa de Ocupação de Leitos COVID - Zilda Arns - 28/11/2020 9h

Enfermaria		UTI - Adulto	
Total de Leitos	149	Total de Leitos	80
Ocupados	84	Ocupados	63
Reservados (aguardando chegada do paciente)	2	Reservados (aguardando chegada do paciente)	6
Livres	63	Livres	11
Taxa de Ocupação	58%	Taxa de Ocupação	86%

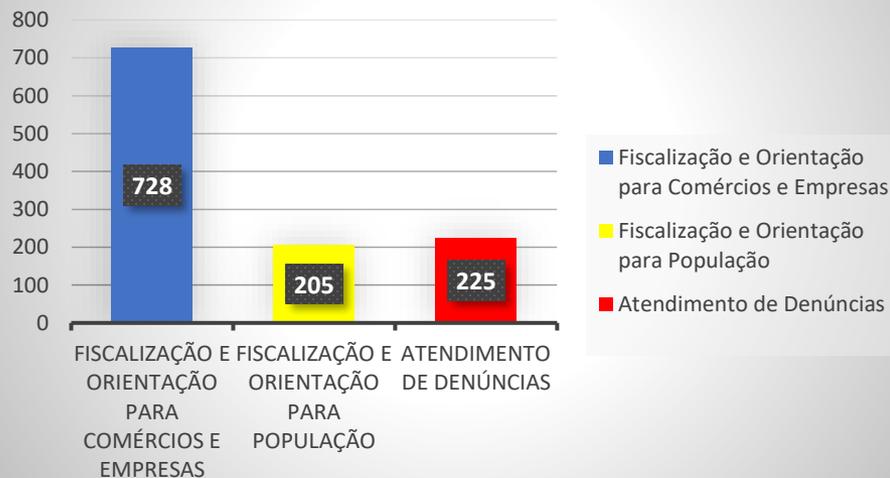
Fonte: CREG Médio Paraíba - Prontuário Eletrônico do HEZA, em 28/11/2020.



Ações da Vigilância Sanitária no enfrentamento do Novo Coronavírus

	março	abril	maio	junho	julho	agosto	setembro	outubro	novembro	total
Fiscalização e Orientação para Comércio e Empresas	6	117	61	133	175	123	55	27	31	728
Fiscalização e Orientação para População	6	39	12	11	11	47	41	29	9	205
Atendimento de Denúncias	5	36	63	28	26	35	10	10	12	225
total	17	192	136	172	212	205	106	66	52	1158

Fiscalização COVID-19 Atendimentos Segundo Tipos de Atividades



Fiscalização COVID-19 Atividades/Mês

