COVID-19
Estatística

Secretaria Municipal de Saúde de Mantena – MG
Vigilância Epidemiológica

Quantas pessoas já procuraram os serviços do Centro de Atendimento para Enfrentamento à COVID-19?

17/10/2020 **2117 notificações**

Os gráficos abaixo (Figura 1 A e B) demonstram o quantitativo de novas notificações por dia e por semana, respectivamente, desde o início dos registros.

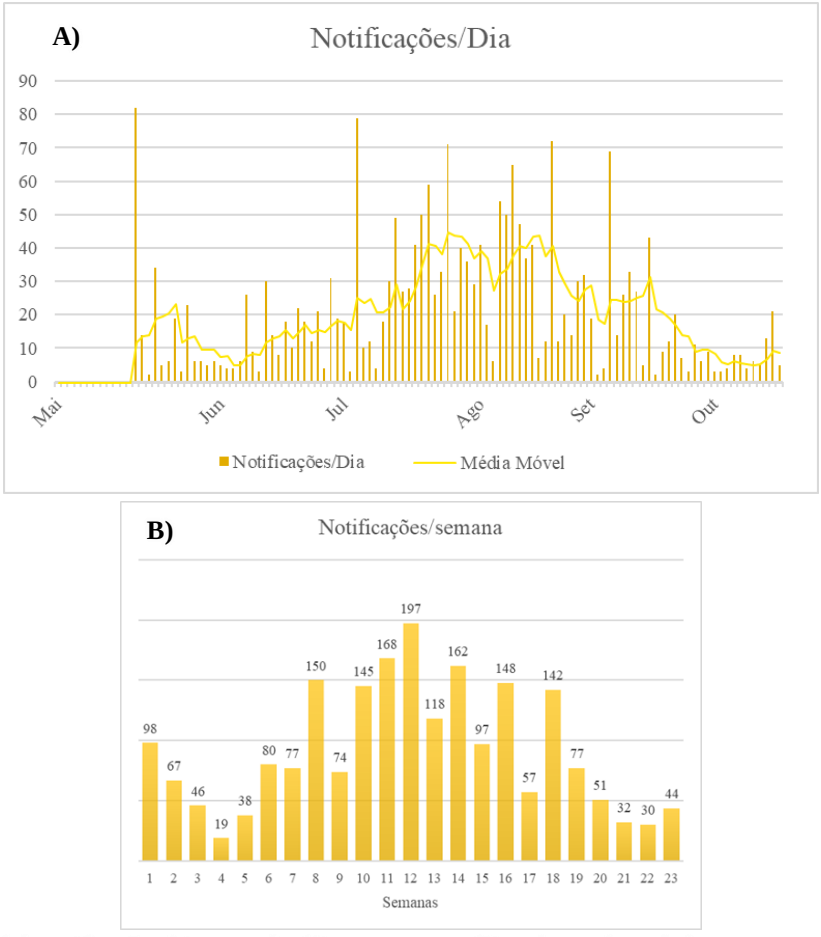


Figura 1. Total de notificações feitas por dia (A) e por semana (B) ao longo do período.
Fonte: PMM – Secretaria de Saúde / Vigilância Epidemiológica 2020. Registros de setembro em construção. Dados sujeitos à alteração.

As barras verticais (amarelo escuro) representam o total de notificações em cada dia e a linha (amarelo claro) a média móvel (FIGURA 1.A). A média móvel é um registro que indica tendência de movimentação dos dados (para mais ou para menos). Ela nos possibilita dizer se os dados atuais aumentaram o diminuíram em relação à registros anteriores.

O mês de outubro segue o período com 80 novas notificações (média de 7,3 notificações por dia [FIGURA 1.A]), sendo que na 23ª semana de análise soma um total de 44 destas notificações (FIGURA 1.B). A análise da média móvel dos últimos sete registros pode ser vista na imagem a seguir (Figura 2):

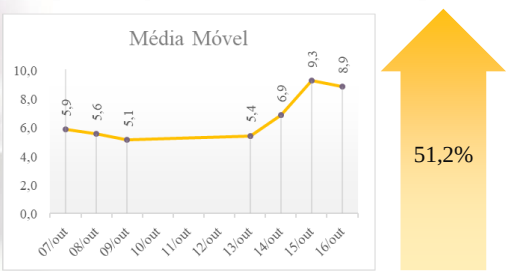


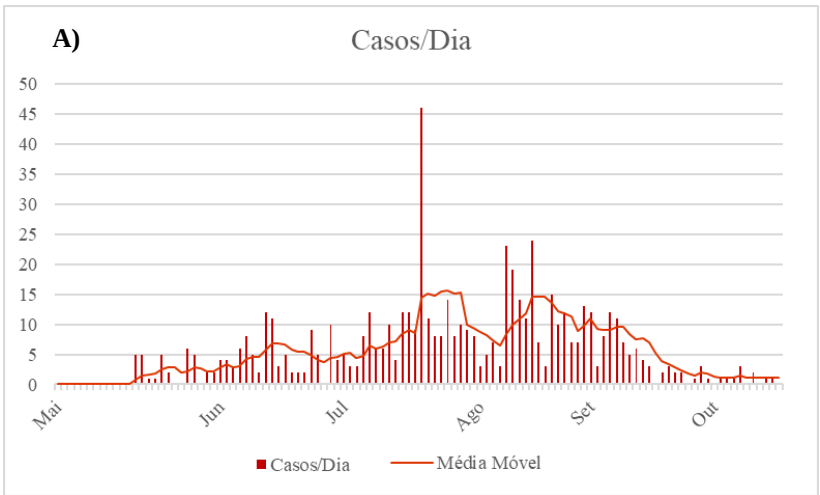
Figura 2. Análise da média móvel e taxa de crescimento (TC) dos sete últimos registros das notificações de suspeitas de infecção por coronavírus.
Fonte: PMM – Secretaria de Saúde / Vigilância Epidemiológica 2020. Registros de outubro em construção. Dados sujeitos à alteração.

A média móvel do número de notificações de novos casos suspeitos de infecção por coronavírus apresenta um aumento de 51,2% na taxa de crescimento entre os dias 07/out e 16/out (23ª semana epidemiológica); o que representa uma diferença de 90,2 pontos percentuais em relação a taxa de crescimento da 22ª semana, que estava em queda (□39%), o que representa um crescimento de aproximadamente 231,4%.

Quantas pessoas já tiveram o diagnóstico confirmado de infecção pelo novo coronavírus?

17/10/2020 **621 infecções**

Na figura 3 podemos visualizar o número de novos casos de infecção por coronavírus, registrados por dia (A) e por semana (B).



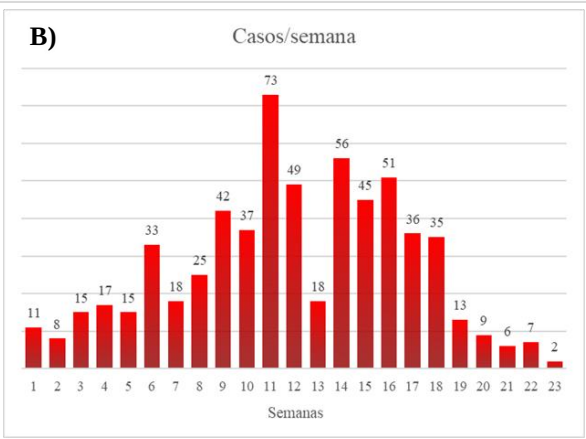
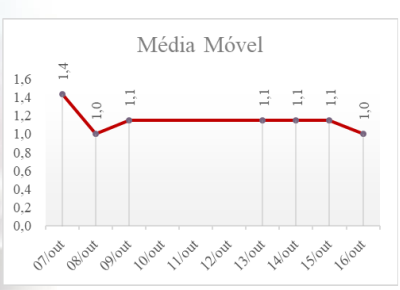


Figura 3.Número de casos de infecção por coronavírus por dia, confirmados por exame sorológico.
Fonte: PMM – Secretaria de Saúde / Vigilância Epidemiológica 2020. Registros de outubro em construção. Dados sujeitos à alteração.

A última análise dos novos casos de infecção registra que o mês de outubro até o momento soma apena 10 novos registros (cerca de 0,9 notificações por dia [FIGURA 3.A]). Já soma dos registros da 23ª semana, compreendendo os dados entre 11/out e 17/out [FIGURA 3.B]), contribuindo apenas com 2 destas novas notificações.

Embora se observe um leve acréscimo semana, os dados continuam apontar uma redução do número de registros de novos casos; o que pode ser confirmado pela análise da média móvel dos últimos sete dias de registros (Figura 4).



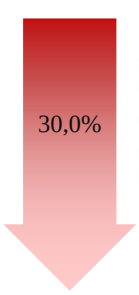


Figura 4. Análise da média móvel dos novos casos de COVID-19 dos últimos sete registros.
Fonte: PMM – Secretaria de Saúde / Vigilância Epidemiológica 2020. Registros de outubro em construção. Dados sujeitos à alteração.

O mês de outubro continua sustentando a tendência de queda no número de novos registros de infecção por coronavírus, com uma redução de 30% entre os dias 07/out e 16/out. Na comparação com os dados da última análise (22ª semana epidemiológica) essa queda é acentuada com mais 18,9 pontos percentuais, um crescimento de aproximadamente 170%).

O total de notificações mensais demonstram uma mudança na proporção entre os registros acumulados de novos casos de infecção e curas durante todo período de investigação (Figura 5).

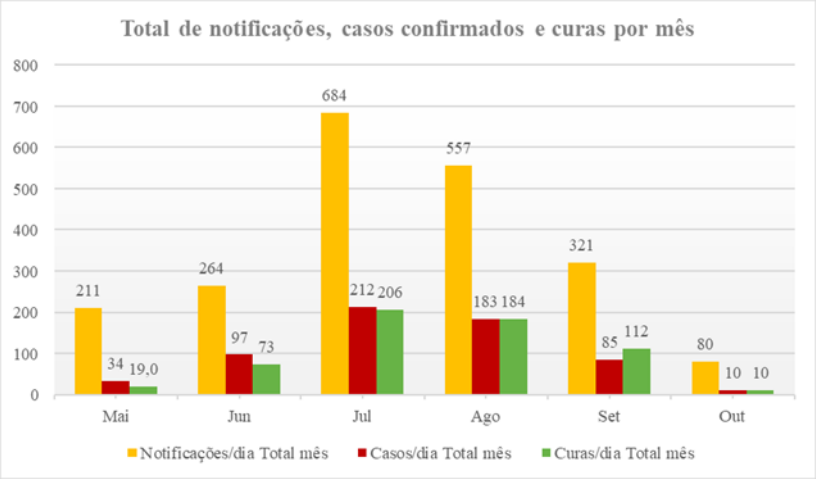


Figura 5. Comparativo dos números acumulados de cada mês de novas notificações de casos suspeitos, novos casos de infecção e novas notificações de cura da COVID-19.
Fonte: PMM – Secretaria de Saúde / Vigilância Epidemiológica 2020. Registros de outubro em construção. Dados sujeitos à alteração.

O mês de julho, até o momento, foi o período onde tivemos o maior aumento de notificações e registros de casos e curas. Após julho, o número de casos de cura começa a se sobrepôs aos números de novos casos de contaminação. A primeira quinzena de outubro mostra uma equivalência de 10 novos registros entre o quantitativo de casos de contaminação e de cura da doença.

Em relação ao número de óbitos, oficialmente o município acumula 13 morte ao longo dos cinco meses (Figura 6).

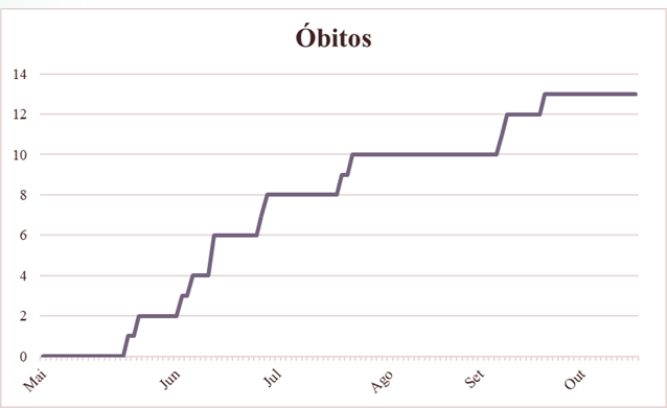


Figura 6. Número de óbitos acumulados por COVID-19 no município.
Fonte: PMM – Secretaria de Saúde / Vigilância Epidemiológica 2020. Registros de outubro em construção. Dados sujeitos à alteração.

Com base nos números do último censo do IBGE (2018), Mantena possui cerca de 27.640 habitantes. Portanto, juntamente com os dados de registro da doença, pode-se calcular as taxas de morbidade e mortalidade (Tabela 1).

Tabela 1. Descrição dos dados populacionais e taxas de morbidade e mortalidade.

Descritores	Números
População	27.640 habitantes
Pessoas contaminadas (total)	621 pessoas
Óbitos (total)	13 pessoas
Taxa de contaminação (%)	2,2% da população
Taxa de incidência (coefic.)	22,5 pessoas contaminadas a cada 1.000 habitantes
Taxa de prevalência (coefic.)	2,6 pessoas doentes a cada 10.000 habitantes
Taxa de letalidade (%)	2,1% dos contaminados
Taxa de mortalidade (coefic.)	4,7 pessoas a cada 10.000 habitantes

Fonte: PMM – Secretaria de Saúde / Vigilância Epidemiológica 2020. Registros de outubro em construção. Dados sujeitos à alteração.