



# INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Publicação da Diretoria de Vigilância em Saúde – Setor de Epidemiologia  
da Secretaria Municipal de Saúde de Pará de Minas

## JUNHO

### Casos de Coronavírus no município de Pará de Minas – MG de março a junho de 2020

A Organização Mundial de Saúde (OMS) declarou, em 30 de janeiro de 2020, que o surto da doença causada pelo novo coronavírus (COVID-19) constitui uma Emergência em Saúde Pública de Importância Internacional – o mais alto nível de alerta da organização, conforme previsto no Regulamento Sanitário Internacional. Em 11 de março de 2020, a COVID-19 foi caracterizada pela OMS como uma pandemia.

Este informe tem como objetivo disponibilizar o consolidado da organização dos dados sobre a epidemia de COVID-19, a partir das informações fornecidas pelo serviço de vigilância em saúde de Pará de Minas-MG.

Segundo dados do Centro de Operações de Emergência em Saúde Pública do Ministério da Saúde (COE), até o final da semana epidemiológica - SE nº 21 de 2020, no dia 23 de maio, foram confirmados 5.175.925 casos de COVID-19 com 338.089 óbitos no mundo.

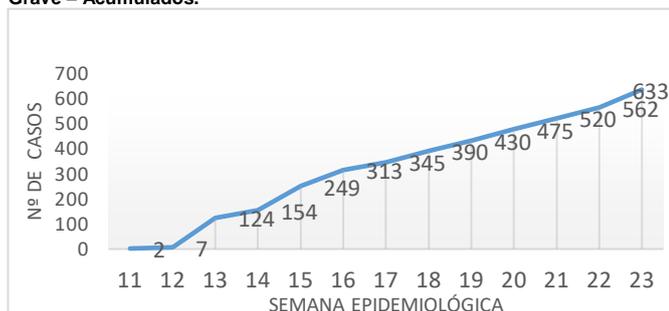
Na mesma data, foram confirmados 347.398 casos de COVID-19 no Brasil, 22.013 dos casos foram a óbito, 182.798 estavam em acompanhamento e 142.587 já haviam se recuperado da doença. É importante considerar que cada país está em uma fase diferente da pandemia.

No estado de Minas Gerais, de acordo com boletim divulgado em 07/06/2020, havia 15.703 casos confirmados e 376 óbitos. Pará de Minas é um município com uma população estimada de 93.969 habitantes (IBGE 2020). O primeiro caso de COVID-19 foi confirmado em 25/03/2020. Foram registrados 38 casos (0,04% da população do município) com nenhum óbito confirmado até o dia 06/06/2020.

### Distribuição dos casos acumulados suspeitos, investigados e confirmados para COVID -19 em Pará de Minas

A notificação de casos suspeitos para a COVID-19 foi realizada a partir da 11ª SE com casos de síndrome gripal (SG). A primeira notificação de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) foi registrada na 12ª SE. Até o dia 06/06/2020, final da 23ª SE, foram notificados 633 casos suspeitos para COVID-19 (total de casos notificados de síndrome gripal não especificada e síndrome respiratória aguda grave não especificada) conforme Gráfico 1.

### Gráfico 1. Casos de Síndrome Gripal e Síndrome Respiratória Aguda Grave – Acumulados.



Fonte: Vigilância Epidemiológica Municipal, dados notificados entre a 11ª e 23ª SE (08/03/2020 a 06/06/2020).

Essas notificações são feitas no Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe - SIVEP-Gripe, implantado em 2000 pelo Ministério da Saúde (MS), com o objetivo de identificar os vírus respiratórios em circulação no país. Esse sistema conta com a notificação de casos hospitalizados e de óbitos relacionados à influenza e outros vírus respiratórios, inclusive a COVID-19. Em 27/03/2020, o MS lança suporte notificador e-SUS VE, ferramenta importante de notificação de casos suspeitos do novo Coronavírus – COVID-19. No acumulado de 2020, até a SE nº 23, foram notificados 26 casos suspeitos de SRAG em Pará de Minas. Existem análises diversas que podem ter levado à rápida elevação dos casos de SRAG notificados em 2020, sendo a principal delas que, os profissionais de saúde estão hipersensibilizados na identificação e notificação de casos de síndrome respiratória. Com a pandemia, o município instituiu o Plano de Contingência, reestruturando o fluxo de atendimento ambulatorial nas Unidades Básicas/Estratégia Saúde da Família, na Unidade de Pronto Atendimento – UPA 24 horas e na atenção hospitalar, houve readequação e ampliação de leitos no Hospital Nossa Senhora da Conceição (HNSC). Além disso, foi implantado o Centro de Atendimento a Síndromes Respiratórias e Casos Suspeitos da COVID-19.

A coleta de material e a testagem dos casos suspeitos para a COVID-19 iniciaram a partir da 11ª SE, conforme demonstrado no Gráfico 2. A notificação do primeiro caso no município ocorreu na 11ª SE (08 a 14/03/2020) e o primeiro caso confirmado por teste de RT-PCR em 25/03/2020 (13ª SE).

### Gráfico 2. Número de Testes Realizados no município de Pará de Minas na rede pública no período de 17/03/2020 a 06/06/2020.



Fonte: Vigilância Epidemiológica Municipal, dados notificados entre a 11ª e 23ª SE (08/03/2020 a 06/06/2020)

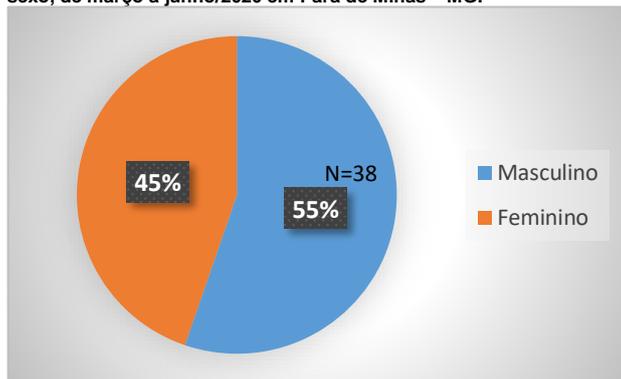
### Distribuição de novos casos confirmados para COVID-19 em Pará de Minas

A distribuição de novos casos confirmados para COVID -19 foi realizada considerando a data de notificação, primeiros sintomas e semana epidemiológica.

### Perfil Epidemiológico dos Casos Confirmados

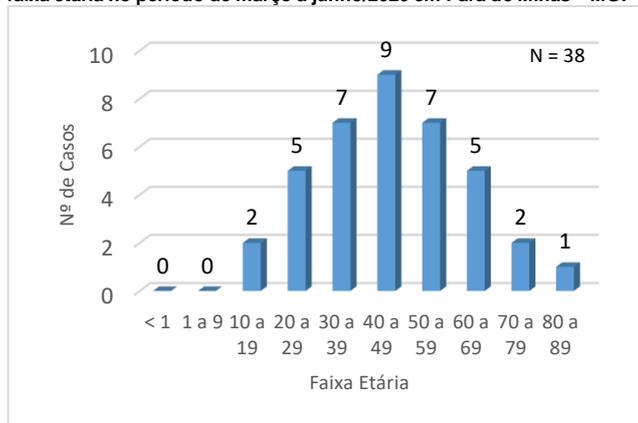
O perfil dos casos confirmados de COVID -19 foi descrito considerando os dados clínico-epidemiológicos de atendimento dos casos notificados entre a 11ª e 23ª SE (08/03/2020 a 06/06/2020), de um total de 38 pacientes. Os casos confirmados de COVID -19 foram classificados segundo o sexo e a faixa etária (Gráficos 4 e 5), presença e caracterização das comorbidades (Gráfico 6). Dentre os casos confirmados até o dia 06/06/2020, 55% eram do sexo masculino e 73,68% deles tinham idade entre 20 e 59 anos. Além disso, 18,42% dos casos confirmados apresentavam pelo menos um fator de risco: doença cardiovascular, diabetes, doença respiratória crônica e obesidade. Foram hospitalizados 13,16% dos casos confirmados de COVID -19.

**Gráfico 4 - Distribuição dos casos confirmados para COVID -19 por sexo, de março a junho/2020 em Pará de Minas – MG.**



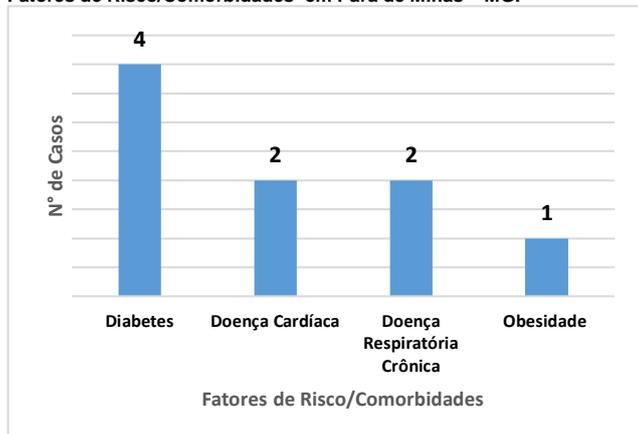
Fonte: Vigilância Epidemiológica Municipal, dados notificados entre a 11ª e 23ª SE (08/03/2020 a 06/06/2020).

**Gráfico 5 - Distribuição dos casos confirmados para COVID -19 por faixa etária no período de março a junho/2020 em Pará de Minas – MG.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica Municipal, dados notificados entre a 11ª e 23ª SE (08/03/2020 a 06/06/2020).

**Gráfico 6 - Distribuição dos casos confirmados para COVID -19 por Fatores de Risco/Comorbidades em Pará de Minas – MG.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica Municipal, dados notificados entre a 11ª e 23ª SE (08/03/2020 a 06/06/2020).

### Ocupação Hospitalar de Leitos SUS por Casos Suspeitos/Confirmados de COVID - 19

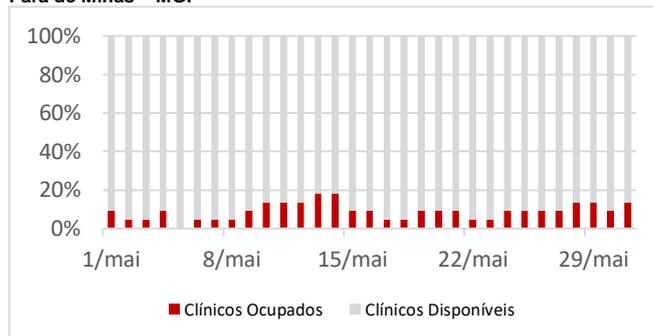
A ocupação hospitalar é um importante indicador acompanhado diariamente. Segundo o boletim epidemiológico especial nº 7 do MS: doença pelo coronavírus 2019, de 06/04/2020 SE nº 15, a ocupação de leitos hospitalares regula as medidas de distanciamento social.

Neste documento, quando a capacidade instalada hospitalar encontra-se impactada acima de 50% deve-se praticar o isolamento social ampliado, e quando essa taxa estiver abaixo de 50% deve-se praticar o isolamento social seletivo.

O Gráfico 7 apresenta a ocupação hospitalar diária de leitos SUS específicos para casos suspeitos/confirmados de COVID -19 no HNCS. Os dados estão apresentados de forma diária e compreendem da 18ª SE a 23ª SE.

Para entendimento dos leitos é preciso considerar que, de 01/05/2020 a 31/05/2020 a oferta era de 32 leitos totais, distribuídos em 10 leitos de Unidade de Terapia Intensiva - UTI e 22 leitos de clínica médica. Os leitos de UTI foram cadastrados no Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde – SCNES, porém aguardando a habilitação pelo MS. Quanto à ocupação, é possível observar que em relação ao total de leitos ocupados por casos suspeitos de COVID -19, a ocupação foi de 18,2% para clínica em 13 e 14/05/2020. No primeiro dia da 23ª SE que corresponde ao dia 31/05 a ocupação de clínica foi 13,6%. A média da Taxa de Ocupação dos leitos clínicos de casos suspeitos/confirmados no mês de maio/2020 foi de 8,93%.

**Gráfico 7 – Taxa de Ocupação de Leitos Clínicos para COVID-19 em Pará de Minas – MG.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica Municipal, dados notificados entre a 11ª e 23ª SE (08/03/2020 a 06/06/2020).

Diante dos dados, observa-se que durante o prazo avaliado a ocupação manteve-se abaixo de 50%, mantendo-se de certa forma constante, com pequenas oscilações.

Este fato coloca o município de Pará de Minas em situação de vigilância, mas mantendo o distanciamento social seletivo, onde há distanciamento das pessoas maiores de 60 anos e de grupos de risco como cardiopatias graves ou descompensadas, pneumopatias graves ou descompensadas, imunodepressão, doenças renais crônicas em estágio avançado, diabetes mellitus conforme juízo clínico, doenças cromossômicas com estado de fragilidade imunológica, gestação de alto risco, doenças hepáticas em estágio avançado e obesidade (IMC>=40), conforme Nota informativa nº 06 de 09/04/2020 do MS.

### Referências

Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais. Protocolo de Infecção Humana pelo SARS-COV-2 N°04/2020- Definições de casos operacionais e fluxos de testagem laboratorial e notificação dos casos – versão 06/05/2020.

Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais. Informe Epidemiológico Coronavírus (edição especial nº05) – Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais COES MINAS COVID-19

Pará de Minas. Departamento de Vigilância em Saúde da Secretaria Municipal de Saúde – Setor de Vigilância Epidemiológica - REDCAP/SIVEPGRIPRE/ESUS-VE, situação de base de dados nacionais em 06/06/2020.

### Expediente

Secretário Municipal de Saúde  
Wagner Magesty Silveira

Diretor Municipal de Vigilância em Saúde  
Wander da Silva Rodrigues

Referência Técnica Municipal de Vigilância Epidemiológica  
Maria de Lourdes Liguori

Apoio Técnico:  
Ana Clara Teles Meytre  
Cristiane dos Santos Paulino  
Viviane Cristina de Carvalho Teixeira