



AVALIAÇÃO DE RISCO EPIDEMIOLÓGICO
POR CORONAVIRUS – COVID -19 - DO
MUNICÍPIO DE MARA ROSA- GOIÁS

16/07/2020

Vigilância Epidemiológica
Secretaria Municipal de Saúde de Mara Rosa

Mara Rosa – Goiás



I) A realidade do novo coronavírus no Município de Mara Rosa

Em 11 de março de 2020, a Organização Mundial de Saúde decretou situação de pandemia em decorrência da infecção pelo Novo Coronavírus (COVID-19). Isso significa que o vírus está circulando em todos os continentes e há ocorrência de casos oligossintomáticos, o que dificulta a identificação.

Desse modo, principalmente no hemisfério sul, onde o Brasil está localizado, os países devem se preparar o outono/inverno com o objetivo de evitar a disseminação massificada da doença e o colapso do sistema de saúde.

No Brasil, o Ministério da Saúde confirmou no dia 26/02 o primeiro caso confirmado de COVID-19. Até o dia 07 de julho, foram confirmados 1.668.589 casos e 66.741 óbitos. Para o país, a taxa de incidência foi de 794 casos por 100 mil habitantes, enquanto que a taxa de letalidade foi de 2,2%.

Em Goiás, de 04 de fevereiro, início do registro dos primeiros casos suspeitos, até 07 de julho, foram notificados à Vigilância Epidemiológica 140.843 casos de COVID-19. Já foram confirmados 31.095 (22,1%), sendo 30.464 (98,0%) por critério laboratorial e 418 (1,3%) pelo critério clínico-epidemiológico. Do total de casos notificados, 34.626 (24,6%) foram descartados e 75.122 (53,3%) continuam como suspeitos.

Conforme os boletins divulgados pelas secretarias municipais de saúde da região, cidades circunvizinhas ao Município de Mara Rosa que já possuem casos positivos de COVID-19, a saber: Uruaçu: 162 casos confirmados, Porangatu: 128 casos confirmados, Campinorte: 63 casos confirmados, Alto Horizonte: 58 casos confirmados e Amaralina: 02 casos confirmados.

No município de Mara Rosa – GO, conforme o último Boletim Diário – COVID-19, de 15 de julho de 2020, se encontra com 78 casos confirmados, 02 casos suspeito, 25 casos monitorados, 265 casos descartados e 01 caso de óbito, **sendo que 71 casos já se encontram curados**, e 06 casos encontram-se ativos, sendo que 05 casos em isolamento domiciliar e apenas 01 caso com internação hospitalar.

Ainda, no Município de Mara Rosa, os casos suspeitos e monitorados de pessoas com sintomatologia gripal que tiveram contato com pacientes testados positivo para o



Novo Coronavírus, foram colocados em isolamento, e recebem acompanhamento diário da equipe de Vigilância Epidemiológica e equipe médica, inclusive com consulta remota.

Destaca-se que como medida de prevenção avançada houve uma testagem em ampla escala em profissionais de saúde e contactantes de casos positivados, assim foi possível um maior rastreamento dos casos ativos no município de Mara Rosa, e consequentemente o isolamento dos casos positivos, dessa forma, reprimindo a propagação da Covid-19.

II) Medidas Preventivas municipais para enfrentamento do novo coronavírus

Diversas medidas administrativas foram adotadas pelo Poder Executivo Municipal para impedir a disseminação do Novo Coronavírus em nosso Município, tais como:

- Elaboração do plano de contingência para o enfrentamento da infecção humana pelo Novo Coronavírus;
- Publicação do Decreto Municipal nº 079, de 23 de março de 2020, Decreto Municipal nº 157, de 19 de junho de 2020, dentre outros.
- Criação de Canal para dúvidas e acompanhamento diário de casos suspeitos, confirmados e/ou monitorados;
- Criação de Canal para denúncias de pessoas, estabelecimentos e aglomeração em desconformidade com as normativas estabelecidas
- Divulgação no “site” oficial do município de informações, notas técnicas, manual de orientação e Boletim Diário do Covid-19;
- Divulgação ampla de orientação e prevenção a toda população para o Covid-19, inclusive com carro de som no município;
- Instalação de barreiras sanitárias nas principais entradas do município;

III) Análise populacional do Município de Mara Rosa - GO

O Município de Mara Rosa está localizado na região norte do Estado de Goiás, a cerca de 330 km da capital.

Assim, segundo dados do IBGE o Município possui uma população estimada do ano de 2019 m 9.503 pessoas, e pelo Censo 2010 consta 10.649 pessoas, sendo uma



população predominantemente em faixa etária economicamente ativa

Além disso, verifica-se pelo sistema E-SUS, que a população de risco compreende: 1.041 pessoas com doenças crônicas degenerativas, 164 pessoas com cardiopatias, 86 pessoas com doenças pulmonares.

Importante salientar, que o município de Mara Rosa – GO, apresenta mais de 50% de domicílios com esgotamento sanitário adequado e mais de 95% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização.

Diante os dados, é possível verificar que atualmente, a infecção do novo coronavírus ocorreu em apenas 0,7% da população mararrosense, sendo ainda, que dos 78 casos confirmados, apenas 02 casos requereram internação hospitalar, e 01 (caso) de óbito que ocorreu diretamente no município de Uruaçu, sendo que a vítima por já fazer tratamento cardíaco com especialista no município de Uruaçu, seus familiares já a levaram diretamente para aquele município, não dando entrada em nenhuma unidade de saúde do município de Mara Rosa.

IV) Da Análise do Sistema de Saúde Local e Regional

O Município de Mara Rosa possui 01 Hospital Municipal de saúde pública vinculadas ao Sistema Único De Saúde (SUS) e de gerência da Secretaria Municipal de Saúde, compreendendo: 03 (três) unidades de saúde primária (UBSs), que prestam os serviços de atenção primária e preventiva, onde funciona unidade básica de saúde da família, com equipes de saúde formadas por médicos, enfermeiros, fisioterapeutas, odontólogos, psicólogo, auxiliares de consultório odontológicos, agentes comunitários de saúde, agentes de endemias, técnicos de enfermagem, agentes administrativos, motoristas e zeladores, conta com sistema de atendimento pré-hospitalar da Covid-19, e o Município de Mara Rosa possui ainda, 01 (um) Hospital Particular composto por 09 (nove) leitos de enfermaria e 03 leitos enfermaria Covid-19.

Somado a isso, foi instalado o Hospital de Campanha no município de Porangatu-GO com 10 leitos de UTI e 17 leitos de enfermaria específicos para tratamento da COVID-19.



Além disso, compõe ainda a rede municipal de saúde do município de Mara Rosa: o Hospital Municipal, classificado como hospital de pequeno porte, que possui: um leito de unidade semi-intensiva, possuindo todos os equipamentos característicos de UTI, e um leito de isolamento, 16 leitos de enfermaria, e ainda equipamentos e aparelhos para atendimento da população de Mara Rosa – GO.

O Hospital Municipal de Mara Rosa encontra-se, atualmente, com a seguinte capacidade:

Leitos enfermaria adulto/pediátrico	16
Leito semi-intensivo (com todos equipamentos característicos de UTI)	01
Leito de isolamento	01
Ventilador mecânico apto para atendimento de até 02 pessoas	01
Bomba de infusão	01
Monitores multiparametrico	02
Unidades de DEA – Desfibrilador automático	02
Unidade de desfibrilador mecânico	01
Unidades de concentrador de oxigênio	04

Verifica-se que o Hospital Municipal de Mara Rosa encontra-se com sua capacidade de leitos 100% desocupada e disponível para a população mararrosense.

Ademais, no próprio Hospital Municipal possui laboratório clínico, uma sala de radiografia equipada com equipamento de excelente qualidade, e ainda, aparelho de ultrassom e demais equipamentos necessários ao atendimento da população.

No âmbito da Saúde, importante salientar, que desde o início que foi adquirido equipamento de concentrador de oxigênio, uma nova ambulância, equipamento de proteção individuais para os profissionais da saúde, insumos e medicamentos para enfrentamento da



pandemia da Covid-19.

Toda a equipe de saúde do município de Mara Rosa está apta para utilização de todos os aparelhos e procedimentos necessários para atendimento à população, sendo composta:

Médicos	16
Enfermeiros	08
Técnicos de enfermagem	19
Técnico em radiologia	02
Biomédico	01
Farmacêutico	02
Condutores de ambulâncias	13

Ademais, os pacientes que demandam tratamento de alta complexidade são encaminhados para as unidades de referência dos Municípios pactuados: Anápolis, Goiânia, onde pacientes alta complexidade são encaminhados, e conforme dados disponibilizados da Secretaria Estadual de Goiás consta com 76,98% de ocupação de vagas destinadas a pacientes da Covid-19 ocupadas, e ainda, o Hospital de Campanha Porangatu, que contém 04 leitos de UTI e 16 unidades de enfermaria.

Especialmente no tocante ao enfrentamento da pandemia, o Município de Mara Rosa possui testes laboratoriais de sorologia, leito de isolamento, 04 concentradores de oxigênio, ventilador mecânico com capacidade para 02 pessoas, 04 ambulâncias com sistema de oxigenioterapia, EPI'S, medicamentos e insumos para manejo de paciente grave (Tubo Orotraqueal, AMBU, Laringoscópio) e recursos humanos suficientes.

Importante destacar, que o município de Mara Rosa possui ainda uma base de unidade do SAMU, com ambulâncias aparelhadas e equipe preparada para atendimento 24 horas da população.

V – Ações Complementares para Combate e Enfrentamento do Novo Coronavírus no município de Mara Rosa - Goiás (níveis de risco e níveis de resposta)



De acordo com o plano de contingenciamento do Município, os serviços de vigilância em saúde e a rede hospitalar foram estruturados para atender a população durante a pandemia, a partir de um fluxo de triagem, manejo e diagnóstico dos pacientes suspeitos e confirmados.

As ações do plano de contingenciamento são norteadas pelos denominados Níveis de Risco e Níveis de Resposta, definidos conforme as recomendações do Ministério da Saúde.

Além disso, o monitoramento diário da avaliação semanal das ameaças, sendo: incidência, mortalidade, letalidade do Novo Coronavírus no Município, e ainda relativo as vulnerabilidades, quais sejam: disponibilidade de testes, leitos com ventiladores, recursos humanos, EPI'S, insumos e medicamentos.

Assim, associando os dois critérios de análise elencados acima: ameaças e vulnerabilidades, têm-se a classificação dos Níveis de Risco com as respectivas ações administrativas, conforme abaixo:

1) NÍVEL DE ALERTA: sem caso(s) suspeito(s) ou confirmado(s) de COVID-19 no Município somado a disponibilidade de no mínimo 90% de leitos para tratamento no município, e ainda, disponibilidade de leitos de baixa/média/alta complexidade nos Hospitais referenciais. Salienta-se que todo o Brasil, mesmo nos lugares onde ainda não existe caso confirmado de Covid-19, já se encontram em situação de alerta devido a situação de pandemia.

- Ações Administrativas: Flexibilizações de atividades comerciais não essenciais, de acordo com a Nota Técnica emitidas pela Secretaria Municipal de Saúde.

2) NÍVEL DE PERIGO MODERADO: caso(s) suspeito(s) ou confirmado(s) de COVID-19 no Município somado a disponibilidade de no mínimo 80% de leitos para tratamento no município, e ainda, disponibilidade de leitos de baixa/média/alta complexidade nos Hospitais referenciais.

- Ações Administrativas: Flexibilizações de atividades comerciais não essenciais, de acordo com a Nota Técnica emitidas pela Secretaria Municipal de Saúde, protocolos de orientação aos estabelecimentos comerciais, intensificação de ações de fiscalização.

3) NÍVEL DE PERIGO ACENTUADO: caso(s) suspeito(s) ou confirmado(s) de COVID-19 no Município somado a disponibilidade de no mínimo 70% de leitos para tratamento no município, e ainda, disponibilidade de leitos de baixa/média/alta complexidade nos Hospitais referenciais.

- Ações Administrativas: Flexibilizações de atividades comerciais não essenciais de acordo com a Nota Técnica emitida pela Secretaria Municipal de Saúde, com manual de orientação e controle aos estabelecimentos, intensificação de ações de fiscalização, desinfecção de unidades de grande circulação de pessoas, tais como bancos, praças, lotéricas, intensificação de barreira sanitária.

4) NÍVEL DE RISCO IMINENTE: caso(s) suspeito(s) ou confirmado(s) de COVID-19 no Município somado a disponibilidade de no mínimo 60% de leitos para tratamento no município, e ainda, disponibilidade de leitos de baixa/média/alta complexidade nos Hospitais referenciais.

- Ações Administrativas: Flexibilizações de atividades comerciais não essenciais com redução horário, de acordo com a Nota Técnica emitidas pela Secretaria Municipal de Saúde, com manual de orientação e controle aos estabelecimentos, intensificação de ações de fiscalização, desinfecção de unidades de grande circulação de pessoas, tais como bancos, praças, lotéricas, intensificação de barreira sanitária.

5) NÍVEL DE EMERGÊNCIA DE SAÚDE PÚBLICA: caso(s) suspeito(s) ou confirmado(s) de COVID-19 no Município somado a indisponibilidade de 50% (cinquenta por cento) da capacidade hospitalar local, OU sem caso(s) suspeito(s) ou confirmado(s) de COVID-19 no Município + indisponibilidade de leitos para tratamento de baixa/média/alta complexidade no município e nos Hospitais referenciais.

- Ações Administrativas: Suspensão das atividades comerciais não essenciais, de acordo com a Nota Técnica emitidas pela Secretaria Municipal de Saúde.

NÍVEIS DE RISCO DA SITUAÇÃO HOSPITALAR LOCAL:

- **NÍVEL 00:** 100% da capacidade hospitalar municipal
- **NÍVEL 01:** Alerta = 30% da capacidade hospitalar municipal

- **NÍVEL 02:** Risco Iminente = 50 % da capacidade hospital municipal
- **NÍVEL 03:** Emergência de Saúde Pública = 65% da capacidade hospitalar municipal

Quanto as ações no âmbito de saúde, os **Níveis de Resposta** são classificados em 04 fases:

- **NÍVEL 0:** caso(s) suspeito(s) de COVID-19 no Município sem confirmação laboratorial.
 - Ações da equipe de saúde municipal: colocação dos casos suspeitos em isolamento social até confirmação laboratorial ou alta médica pela melhora da sintomatologia e acompanhamento pela atenção básica de saúde; encaminhamento ao hospital municipal, se necessário suporte médico.
- **NÍVEL 01:** até 20 casos confirmados ativos de COVID-19 no Município.
 - Ações da equipe de saúde municipal: acompanhamento pela atenção básica de saúde dos casos de isolamento domiciliar; destinação de até 05 leitos de isolamento para tratamento no hospital municipal, caso seja necessários cuidados médicos.
- **NÍVEL 02:** de 20 à 80 casos ativos confirmados de COVID-19 no Município.
 - Ações da equipe de saúde municipal: acompanhamento pela atenção básica de saúde dos casos de isolamento domiciliar; destinação de até 12 leitos de enfermaria isolamento para tratamento no hospital municipal, caso seja necessários cuidados médicos;
- **NÍVEL 03:** acima de 100 casos ativos confirmados de COVID-19 no Município (inferior a 1% da população total de Mara Rosa – GO)
 - Ações da equipe de saúde municipal: acompanhamento pela atenção básica de saúde dos casos de isolamento domiciliar, disponibilização de equipe Covid-19, possibilidade de celebração de convênio com o Hospital Particular Santo Antônio, preparação de construção de possível hospital de campanha para casos de complexidade leve, se a ocupação do hospital municipal estiver acima de 70% dos leitos ocupados.

ACÇÕES COMPLEMENTARES DE PLANEJAMENTO

A Secretaria Municipal de Saúde, observando as ações adotadas pelo Ministério da



Saúde e pela Secretaria Estadual de Saúde e com base no plano de contingenciamento municipal, está elaborando algumas medidas para o fortalecimento do combate ao Novo Coronavírus no Município:

- Aquisição de testes rápidos IGG/IGM para COVID-19;
- Aquisição de equipamentos para a triagem dos pacientes;
- Aquisição de equipamentos médicos hospitalares e EPI's para a manutenção dos pacientes estáveis no Município;
- Aquisição de máscaras e álcool em gel para proteção dos trabalhadores e usuários da rede pública de saúde;
- Elaboração de protocolos e manuais para funcionamento de serviços/comércios;
- Capacitação da equipe e adesão à plataforma do sistema de regulação SERVIR (plataforma criada pela Secretaria Estadual de Saúde com intuito de regular e encaminhar exclusivamente paciente graves de COVID-19).
- Intensificação da fiscalização das medidas voltadas para o combate da pandemia da Covid-19.

CONCLUSÃO:

Considerando que:

- O Município de Mara Rosa, atualmente, possui apenas 01 caso de internação pelo novo coronavírus, estando o Hospital Municipal com 93,75% de sua capacidade de internação desocupado, possuindo ainda leito de semi-intensivo, bem como, está pactuado com a Central de Regulação dos Municípios de Anápolis e Goiânia, e ainda, com o Hospital de Campanha de Porangatu e com a Central de Regulação SAMU 192, para o transporte de paciente que necessite de terapia intensiva.

- A população mararrosense é formada, em sua maioria, por pessoas com faixa etária economicamente ativa e com poucas morbidades e doenças crônicas degenerativas;

- A Secretaria Municipal de Saúde está realizando investimentos para o enfrentamento da pandemia, como a aquisição de testes rápidos para a detecção precoce dos pacientes sintomáticos, sendo possível, desse modo, descartar ou isolar os pacientes com resultado positivo, limitando a disseminação; aquisição de insumos e medicamentos, a compra de EPI'S e equipamentos médico-hospitalares para o hospital municipal, e o transporte seguro aos hospitais de referência, bem como para a atuação da equipe de saúde da família em todo território do Município;



- O Município possui plano de contingenciamento e ações complementares em caso de surto de COVID-19 no Município;

- Além de 02 fiscais da Vigilância Sanitária, o Município nomeou outros colaboradores para auxiliarem na fiscalização das medidas sanitárias preventivas;

- Somado a isso foi criada a Comissão de fiscalização para viabilizar a intensificação das ações fiscalizatórias e coibir as atividades e condutas incompatíveis com as ações de combate à pandemia da COVID-19, no Município de Mara Rosa - GO.

- Ademais, **atualmente, o município de Mara Rosa encontra-se com 15 leitos de enfermaria, leito de isolamento e leito semi-intensivo desocupados, estando com 93,75% da capacidade disponível do Hospital Municipal para atendimento a população mararrosense.**

A Coordenadoria Epidemiológica juntamente com a Secretaria Municipal de Saúde, conclui que o Município de Mara Rosa – GO encontra-se nos seguintes níveis:

Nível de Risco: Nível 02: Perigo Moderado

Salienta-se que todo o Brasil, mesmo nos lugares onde ainda não existe caso confirmado de Covid-19, já se encontram em situação de alerta, ou seja, municípios que não possuem nenhum caso ativo encontram-se no nível 01 devido a situação de pandemia que assola o mundo.

Nível Capacidade Hospitalar: Nível 00: 93,75% da capacidade hospitalar municipal.

Nível de Resposta: Nível 01: até 20 casos confirmados ativos de COVID-19 no Município

Mara Rosa, aos 16 de julho de 2020.

Fabiolla da Silva Cunha
Coordenadora de Vigilância Epidemiológica

Kesse Cristine Martins
Secretaria Municipal de Saúde