

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



Boletim nº 40

Palmas-TO, 28 de abril de 2020.

SEMUS ALERTA:

Palmas tem transmissão sustentada da COVID-19

O Ministério da Saúde do Brasil avalia o risco nacional como muito alto. Deste modo, as Unidades da Federação que implementaram medidas de distanciamento social ampliado devem manter essas medidas até que o suprimento de equipamentos (leitos, EPI, respiradores e testes laboratoriais) e equipes de saúde (médicos, enfermeiros, demais profissionais de saúde e outros) estejam disponíveis em quantitativo suficiente, de forma a promover, com segurança, a transição para a estratégia de distanciamento social seletivo.

CASO SUSPEITOS: O serviço de saúde pública ou privado que atender um caso suspeito de Síndrome Gripal deverá adotar os procedimentos de biossegurança e notificar imediatamente à Vigilância Epidemiológica

CENÁRIO MUNDIAL E NACIONAL

De acordo o Relatório de Situação nº 99 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados 2.954.222 casos de COVID-19 e 202.597 mortes (letalidade de 6,9%). São 213 países, áreas e territórios com casos confirmados. A OMS no dia 11 de março de 2020 declarou **pandemia** e mantém como **muito elevado o nível de risco de disseminação do novo coronavírus**.

Segundo o Ministério da Saúde (MS) as 17h50min do dia 28 de abril de 2020, após 62 dias de resposta, o Brasil apresenta 71.886 casos de COVID-19 com 5.017 óbitos, o que aponta a letalidade de 7,0% dos casos confirmados. Todas unidades da Federação possuem casos confirmados e óbitos por COVID-19.

SITUAÇÃO EM PALMAS

A Secretaria Municipal de Saúde de Palmas (SEMUS), por meio da Superintendência de Atenção Primária e Vigilância em Saúde (SUPAVS), Vigilância em Saúde e do Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde (CIEVS), informa a situação da COVID-19 na capital do Tocantins.

A vigilância epidemiológica de Palmas informa que após 46 dias de resposta, até as 19h do dia 28 de abril de 2020, totaliza 1513 notificações para síndrome gripal (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **545 foram descartados e 48 confirmados para COVID-19**. A capital conta com **um óbito por COVID-19**.



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



EXPEDIENTE

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS – DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID 19)

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS – TOCANTINS

SUPERINTENDÊNCIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE (SUPAVS)

CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE (CIEVS)

Prefeita Municipal
Cinthia Alves Caetano Ribeiro

Secretário Municipal de Saúde
Daniel Borini Zemurer

Superintendente de Atenção Primária e Atenção à Saúde
Valéria Silva Paranaguá

Diretora da Atenção Básica
Terezinha Ferreira Teles dos Santos

Diretora de Vigilância em Saúde
Marta Maria Malheiros Alves

Diretor de Atenção Especializada
Jetso Santos Martins

CIEVS - Palmas

Ana Paula Marques dos Santos

Elaboração:

**Grupo de Trabalho no Enfrentamento da COVID-19
da Secretaria Municipal de Saúde de Palmas.**

Edição, coletas de dados, projeto gráfico e
diagramação:

Alice Kelly Reis de Oliveira

Andressa Alexa Macedo Silva

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

Mariana de Azambuja Picoli Alcantara

Marta Maria Malheiros Alves

Revisão de texto:

Marta Maria Malheiros Alves

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
(DVS/SEMUS-Palmas)

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS - TOCANTINS

Quadra 1302 Sul. ACSU-SE conjunto 01, lote 06, Avenida Teotônio Segurado. CEP: 77024-650 - Palmas - TO.

Contato telefônico: (63) 3218-5303 e-mail: dvs.semus@gmail.com

Enderços eletrônicos: www.palmas.to.gov.br/secretaria/saude e coronavirus.palmas.to.gov.br

© 2020 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens desta obra é da área técnica.

Elaboração, edição, distribuição e informações: **Secretaria Municipal de Saúde de Palmas**



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458
63 | 3218-5457
5446



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



48	11	1	2,1%
Confirmados	Recuperados	Óbito	Letalidade

Palmas possui casos de transmissão comunitária/transmissão sustentada da COVID-19. O que demonstra, ainda mais, a necessidade de restrição de deslocamento, distanciamento social e higiene pessoal.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS CONFIRMADOS PARA COVID-19 EM PALMAS-TO

Faixa etária	Feminino	Masculino
< 10 anos	1	0
16-19 anos	0	1
20-29 anos	5	2
30-39 anos	9	7
40-49 anos	8	2
50-59 anos	5	4
60-69 anos	3	1
TOTAL	31	17

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Sim	08
Não	40

Situação atual	Quantidade
Pacientes em isolamento domiciliar	32
Pacientes internados	04
Pacientes recuperados	11
Óbito	01

PERFIL DOS PACIENTES INTERNADOS COM COVID-19 EM PALMAS-TO (04 PACIENTES)

Serviço Hospitalar	Quantidade
Público	03
Privado	01

Faixa etária	Quantidade
50-59 anos	02
60-69 anos	02

Sexo	Quantidade
Feminino	02
Masculino	02

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Não	03
Sim	01

Estado de saúde*	Quantidade
Estável (leito clínico)	03
Grave (UTI)	01

* BOLETIM MÉDICO 28/04/2022



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

PERFIL DOS QUATRO CASOS CONFIRMADOS DE HOJE:

- Homem, 20-29 anos, sem comorbidades, contato de caso positivo da capital e em isolamento domiciliar.
- Mulher, 40-49 anos, sem comorbidades, contato de caso positivo da capital, em isolamento domiciliar e contato de caso positivo da capital.
- Mulher, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.
- Homem, 50-59 anos, diabético, com histórico de viagem para outro Estado e em estado grave em hospital público da capital.
- Homem, 60-69 anos, sem comorbidades, internado em estado estável em hospital público da capital e em investigação epidemiológica.
- Mulher, 50-59 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e contato de caso positivo da capital.
- Homem, 20-29, condição imunossupressora, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.
- Mulher, 5 anos, doença respiratória, em isolamento domiciliar e contato de caso positivo da capital.
- Mulher, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.
- Mulher, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.
- Homem, 50-59 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.

Dos 48 casos confirmados em Palmas, teve como provável fonte de infecção: SEIS (06) por transmissão comunitária, cinco (05) no exterior, 11 em outros Estados brasileiros, 20 após contato com os casos confirmados que residem em Palmas e seis estão investigação epidemiológica.



**BAIXE O APP
CORONAVÍRUS - SUS**
App Store Google Play

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | **3218-5643** 5458
63 | **3218-5457** 5446

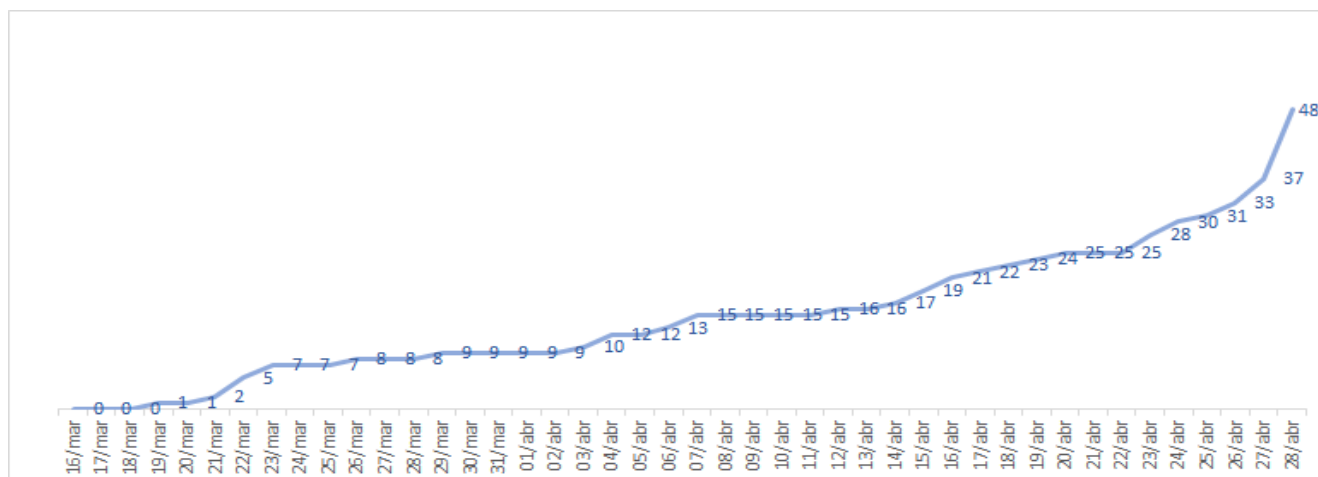
PREFEITURA
PALMAS
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



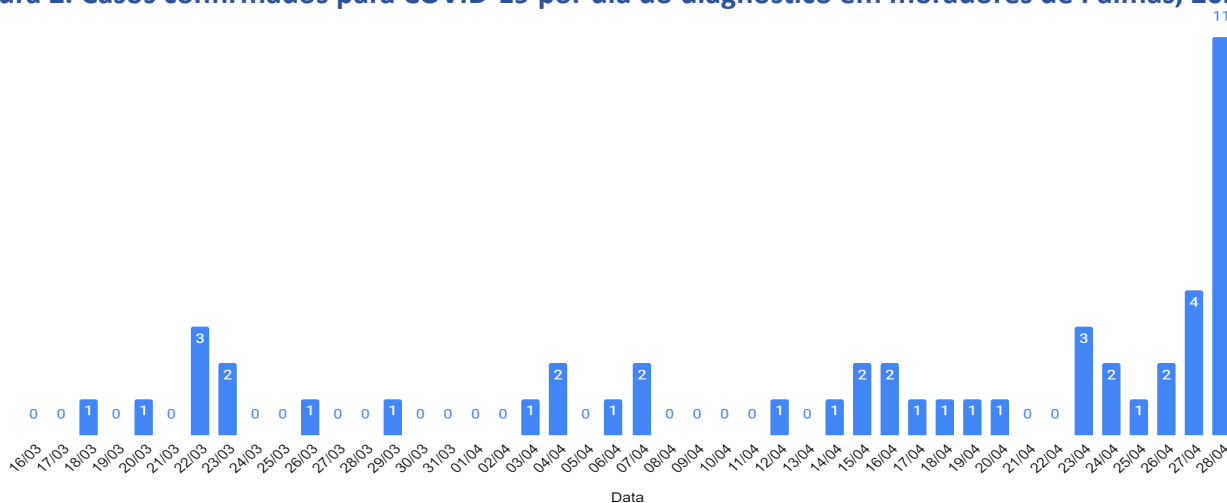
Figura 1. Curva dos casos confirmados da COVID-19 em moradores de Palmas, 2020.



Fonte: FormSUS, 28/04/2020 às 19 horas.

A Vigilância Epidemiológica da SEMUS, no 45º dia de atenção a COVID-19, informa o crescente número de casos confirmados da COVID-19 no município de Palmas, como pode ser observado na figura 1. O primeiro caso foi detectado no dia 18 de março de 2020, sendo que, em 17 dias já contava com 10 casos confirmados; após 12 dias, 20 e, em nove, 30. No momento são 48 pacientes confirmados, detecção de 18 pacientes nos últimos três dias. Hoje Palmas registra o maior número de confirmados em um único dia (Figura 2).

Figura 2. Casos confirmados para COVID-19 por dia do diagnóstico em moradores de Palmas, 2020.



Fonte: FormSUS, 28/04/2020 às 19 horas.



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446



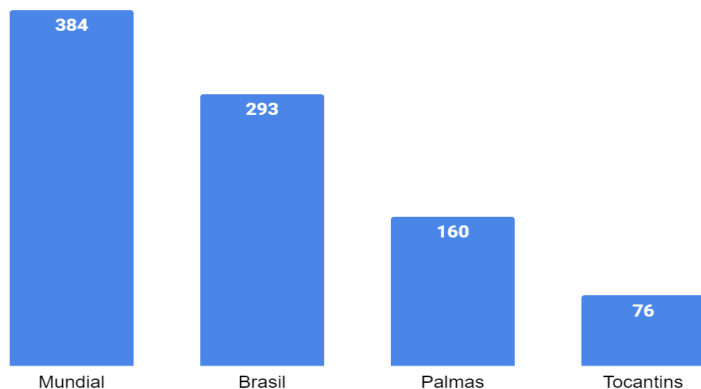
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

Figura 3. Coeficiente de incidência (por 1.000.000 habitantes) de COVID-19, 2020.

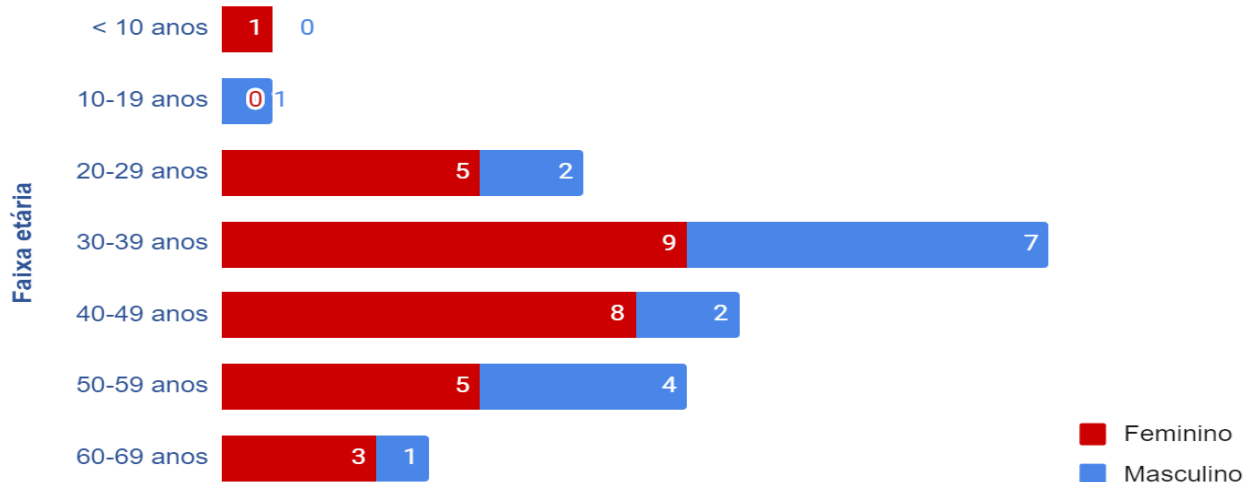


Fonte: OMS, MS e CIEVS TO e Palmas

De acordo com a figura 3, o coeficiente de incidência (CI) de Palmas se encontra em 160 casos por 1.000.000 mil habitantes, onde a capital encontra-se em **alerta**. Tendo em vista que a incidência de **Palmas está acima do CI do Estado do Tocantins** (76/1.000.000 hab), a capital segue com um cenário **de ameaça, pois já temos mais da metade da incidência do Brasil** (Figura

3), e não podemos esquecer que os serviços de saúde da capital de maior complexidade são referência para o estado do Tocantins e até para outros.

Figura 4. Casos de COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, 28/04/2020 às 19 horas.



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446

PREFEITURA
PALMAS
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



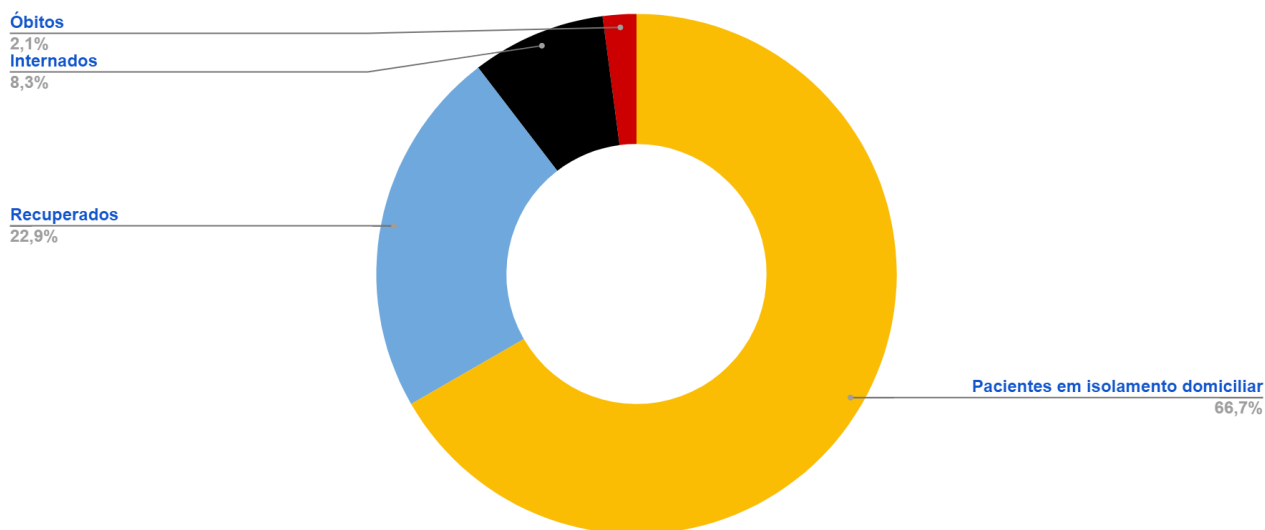
COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

Figura 5. Casos de COVID-19 segundo comorbidades em moradores de Palmas-TO, 2020



Fonte: FormSUS, 27/04/2020 às 19 horas.

Figura 6. Casos de COVID-19 segundo situação dos pacientes moradores de Palmas-TO, 2020



Fonte: FormSUS, 28/04/2020 às 19 horas.



BAIXE O APP
CORONAVÍRUS - SUS



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | **3218-5643**
5458
63 | **3218-5457**
5446

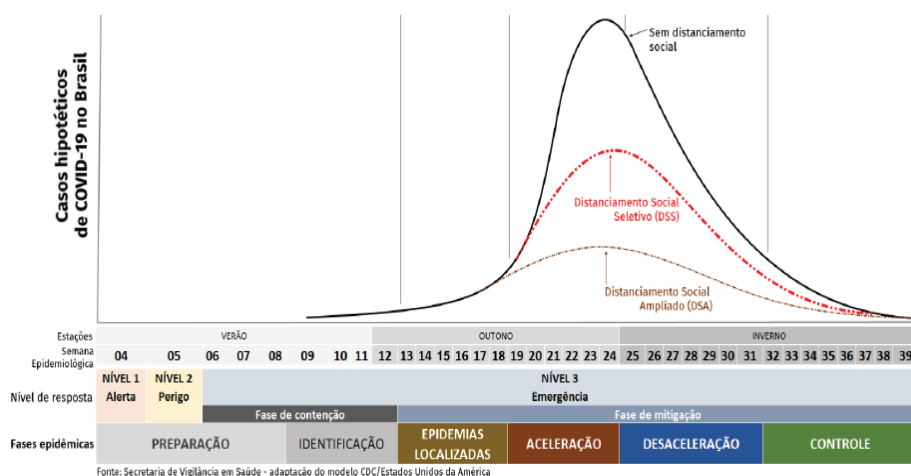
PREFEITURA
PALMAS
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



Figura 7: Curva e fases epidêmicas com e sem distanciamento social implementado.



No Brasil novos casos surgem de forma dinâmica e muitas cidades estão com transmissão sustentada e em epidemia local. A duração e a gravidade de cada fase da pandemia podem variar dependendo da resposta local de saúde pública. O comportamento da curva de casos confirmados pode ser diferente conforme

medidas de distanciamento social adotadas, como pode ser observado na figura 7.

RECOMENDAÇÕES PARA PREVENÇÃO DA PROPAGAÇÃO DA COVID-19 EM RESIDÊNCIAS E COMUNIDADES RESIDENCIAIS

Fonte: CDC, 2020.

- É importante evitar sair de casa. Caso seja imprescindível, ao retornar para casa alguns cuidados são necessários:
- Higienize as mãos com água e sabonete líquido (por no mínimo 40 segundos) ou álcool 70% (20 segundos) assim que chegar em casa.
- Ao chegar em casa evite tocar as superfícies sem antes higienizar as mãos.
- Antes de entrar em casa tire os sapatos na porta lembrando de higienizá-los (com hipoclorito ou água e sabão) antes de guardar.
- Separe um local na entrada de casa para guardar alguns objetos que acabam ficando mais expostos à contaminação fora de casa, por exemplo: pastas, chaves, bolsas, celular, óculos, etc.
- Remova as camadas mais externas da sua vestimenta e separe-as em um local reservado, caso pense em utilizá-las no dia seguinte.
- Caso as peças de roupa não sejam utilizadas novamente, procure lavá-las antes de guardar no armário.



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

- Faça a desinfecção com álcool 70%, ou outro produto similar, dos materiais muito tocados por você durante o dia, como: óculos, celular, pasta de trabalho, etc.
- Procure tomar um banho para se sentir mais seguro ao circular pela casa com roupas que não foram usadas no ambiente externo.

CONDIÇÕES CLÍNICAS DE RISCO PARA DESENVOLVIMENTO DE COMPLICAÇÕES DA SG:

- Adultos > 60 anos de idade
- Cardiopatas graves ou descompensados (insuficiência cardíaca, infartados, revascularizados, portadores de arritmias, hipertensão arterial sistêmica descompensada).
- Pneumopatas graves ou descompensados (dependentes de oxigênio, portadores de asma moderada/grave e DPOC). Pacientes com tuberculose de todas as formas (há evidências de maior complicação e possibilidade de reativação).
- Imunodeprimidos.
- Doentes renais crônicas em estágio avançado (graus 3, 4 e 5).
- Crianças < 5 anos (sendo que o maior risco de hospitalização é em menores de 2 anos, especialmente as menores de 6 meses com maior taxa de mortalidade).
- Grávidas em qualquer idade gestacional, puérperas até duas semanas após o parto (incluindo as que tiveram aborto ou perda fetal).
- População indígena aldeada ou com dificuldade de acesso.
- Indivíduos menores de 19 anos de idade em uso prolongado de ácido acetilsalicílico (risco de síndrome de Reye).
- População indígena aldeada ou com dificuldade de acesso.
- Hepatopatias.
- Doenças hematológicas (incluindo anemia falciforme).
- Distúrbios metabólicos (incluindo *diabetes mellitus*, conforme juízo clínico).
- Transtornos neurológicos e do desenvolvimento que podem comprometer a função respiratória ou aumentar o risco de aspiração (disfunção cognitiva, lesão medular, epilepsia, paralisia cerebral, síndrome de Down, acidente vascular encefálico (AVE) ou doenças neuromusculares).
- Imunossupressão associada a medicamentos (corticoide > 20 mg/dia por mais de duas semanas, quimioterápicos, inibidores de TNF-alfa) neoplasias, HIV/aids ou outros.
- Obesidade (especialmente aqueles com índice de massa corporal – IMC > 40 em adultos).



**BAIXE O APP
CORONAVÍRUS - SUS**



DISQUE CORONAVÍRUS

63 | **3218-5643** 5458

63 | **3218-5457** 5446

PREFEITURA



A CAPITAL DO CALOR HUMANO

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

AÇÕES ESTRATÉGICAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS (SEMUS)

- Identificação dos casos sintomáticos, isolamento domiciliar destes.
- Monitoramento dos casos notificados.
- Monitoramento das informações, portarias e decretos vigentes.
- Canal disponível para comunicação com a população para tirar dúvidas.
- Formação de profissionais.
- Disponibilização de EPIs.
- Aquisição de testes para ampliar o diagnóstico.
- Aquisição de insumos e medicação.
- Normatização de processos de trabalho por meio de plano de contingência e notas técnicas específicas.
- Reorganização da rede de atendimento.
- Campanha de vacinação contra a influenza.
- Ações de comunicação sobre medidas e atitudes de prevenção.
- Parcerias intra e intersetoriais.
- Isolamento social ampliado.
- Oferta de serviço on-line de acolhimento e suporte com equipe multiprofissional de saúde mental (psicólogos e psiquiatras) para servidores da saúde e pacientes confirmados e suspeitos para COVID-19 que estão em monitoramento.

CASO SUSPEITO DE COVID-19

- **VIAJANTE:** pessoa que, **nos últimos 14 dias**, retornou de viagem INTERNACIONAL de qualquer país **E** apresente: febre **E** Pelo menos um dos sinais ou sintomas respiratórios (tosse, dificuldade para respirar, produção de escarro, congestão nasal ou conjuntival, dificuldade para deglutir, dor de garganta, coriza, saturação de O₂ < 95%, sinais de cianose, batimento de asa de nariz, tiragem intercostal e dispneia); **OU**
- **CONTATO PRÓXIMO:** pessoa que, **nos últimos 14 dias**, teve contato próximo de caso suspeito ou confirmado para COVID-19 **E** apresente: febre **OU** pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse, dificuldade para respirar, produção de escarro, congestão nasal ou conjuntival, dificuldade para deglutir, dor de garganta, coriza, saturação de O₂ < 95%, sinais de cianose, batimento de asa de nariz, tiragem intercostal e dispneia).



**BAIXE O APP
CORONAVÍRUS - SUS**
App Store Google Play

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | **3218-5643** 5458
63 | **3218-5457** 5446

PREFEITURA
PALMAS
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

- CASOS DE SÍNDROME GRIPAL (SG)

Indivíduo que apresentar sintomas respiratórios como febre de início súbito, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta ou dificuldade respiratória e pelo menos um dos seguintes sintomas: cefaleia, mialgia ou artralgia, ou diarreia, na ausência de outro diagnóstico específico. Em crianças com menos de 02 anos de idade, considera-se também como SG: febre de início súbito (mesmo que referida) e sintomas respiratórios (tosse, coriza e obstrução nasal). Vale ressaltar que a febre pode não estar presente em alguns casos excepcionais, como em crianças, idosos, imunossuprimidos ou pessoas que utilizaram antitérmicos e, portanto, a avaliação clínica e epidemiológica deve ser levada em consideração.

CASO PROVÁVEL DE COVID-19

– **CONTATO DOMICILIAR:** pessoa que, **nos últimos 14 dias**, resida ou trabalhe no domicílio de caso suspeito ou confirmado para COVID-19 **E** apresente: febre **OU** pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse, dificuldade para respirar, produção de escarro, congestão nasal ou conjuntival, dificuldade para deglutir, dor de garganta, coriza, saturação de O₂ < 95%, sinais de cianose, batimento de asa de nariz, tiragem intercostal e dispneia) **OU** outros sinais e sintomas inespecíficos como: fadiga, mialgia/artralgia, dor de cabeça, calafrios, gânglios linfáticos aumentados, diarreia, náusea, vômito, desidratação e inapetência.

CONTATO COM CASO CONFIRMADO PARA COVID -19

De acordo com a **Art. 2º da Portaria do Ministério da Saúde nº 454, de 20 de março de 2020**, para contenção da transmissibilidade do Covid-19, deverá ser adotada como, medida não-farmacológica, o isolamento domiciliar da pessoa com sintomas respiratórios e das pessoas que residam no mesmo endereço, ainda que estejam assintomáticos, devendo permanecer em isolamento pelo período máximo de 14 (quatorze) dias. Parágrafo único: Considera-se pessoa com sintomas respiratórios a apresentação de tosse seca, dor de garganta ou dificuldade respiratória, acompanhada ou não de febre, desde que seja confirmado por atestado médico.

ORIENTAÇÕES QUANTO AOS EXAMES PARA DIAGNÓSTICO PARA COVID-19

De acordo com a OMS, em orientação provisória lançada no dia 22 de fevereiro de 2020, dependendo da intensidade da transmissão, o número de casos e de testes de laboratório e aumento da capacidade, pode ser necessário priorizar quem é testado de acordo com objetivos de saúde. Segundo orientações do MS, aquele que se encontra em isolamento domiciliar e evoluir



**BAIXE O APP
CORONAVÍRUS - SUS**



DISQUE CORONAVÍRUS

63 | **3218-5643** 
63 | **3218-5458**

63 | **3218-5457** 
63 | **3218-5446**

PREFEITURA



A CAPITAL DO CALOR HUMANO

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



com melhora do quadro geral após 14 dias do início do sintomas, se internado e diante de avaliação médica: ambos são dados como curado e não se faz nenhuma referência sobre exames laboratoriais para a confirmação da cura.

MATERIAIS INFORMATIVOS:

1. BRASIL. Ministério da Saúde.. **PAINEL DE LEITOS E INSUMOS**. Disponível em: https://covid-insumos.saude.gov.br/paineis/insumos/painel_leitos.php
2. CDC. **Preventing the Spread of Coronavirus Disease 2019 in Homes and Residential Communities**. EUA: Atlanta, last reviewed March 6, 2020. Disponível em: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/if-you-are-sick/steps-when-sick.html>
3. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela COVID-19**. Versão 6. Palmas, 2020.
4. _____. Distribuição dos casos confirmados e descartados para COVID-19 segundo o endereço informado. **PAINEL COVID -19. Palmas, 2020.** Disponível em: <https://saude.palmas.to.gov.br/painel/coronavirus>
5. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 99**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200428-sitrep-99-covid-19.pdf?sfvrsn=119fc381_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 40, 28 abr 2020. Palmas, 2020.



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458
63 | 3218-5457
5446

