

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



Boletim nº 35

Palmas-TO, 23 de abril de 2020.

### IMPORTANTE

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 Municipal.

### CENÁRIO MUNDIAL E NACIONAL

De acordo o Relatório de Situação nº 92 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados 2.544.792 casos de COVID-19 e 175.694 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 17h20min do dia 23 de abril de 2020, após 57 dias de resposta, o Brasil apresenta 49.492 casos de COVID-19 com 3.313 óbitos (407 óbitos nas últimas 24h), o que aponta a letalidade de 6,7% 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 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 38 dias de resposta, até às 17h do dia 23 de abril de 2020, totaliza 1260 notificações para síndrome gripal (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **440 foram descartados e 28 confirmados para COVID-19**. A capital conta com **um óbito por COVID-19**.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



28	01	3,6%
<b>CONFIRMADOS</b>	<b>ÓBITO</b>	<b>LETALIDADE</b>

Dos **28** casos confirmados para COVID-19:

- cinco foram infectados no exterior,
- sete foram infectados em outros Estados brasileiros,
- dez foram após contato com os casos confirmados em residentes na capital e
- seis casos estão em investigação epidemiológica.

Os seis casos em investigação epidemiológica não tiveram contato com casos confirmados e/ou regressaram de outras cidades, Estados ou países. Três usam transporte coletivo e possivelmente podem ser **os primeiros casos de transmissão comunitária em nossa capital**. 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
20-29 anos	4	0
30-39 anos	6	6
40-49 anos	5	1
50-59 anos	2	1
60-69 anos	3	0
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>8</b>

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Sim	05
Não	23

Situação atual	Quantidade
Pacientes em isolamento domiciliar	15
Pacientes internados	02
Pacientes em alta	10
Óbito	01

### PERFIL DOS PACIENTES INTERNADOS COM COVID-19 EM PALMAS-TO (02 PACIENTES)

Serviço Hospitalar	Quantidade
Público	01
Privado	01

Faixa etária	Quantidade
50-59 anos	01
60-69 anos	01

Sexo	Quantidade
Feminino	02

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Não	02

Estado de saúde*	Quantidade
Estável	02

\* BOLETIM MÉDICO 23/04/2020



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

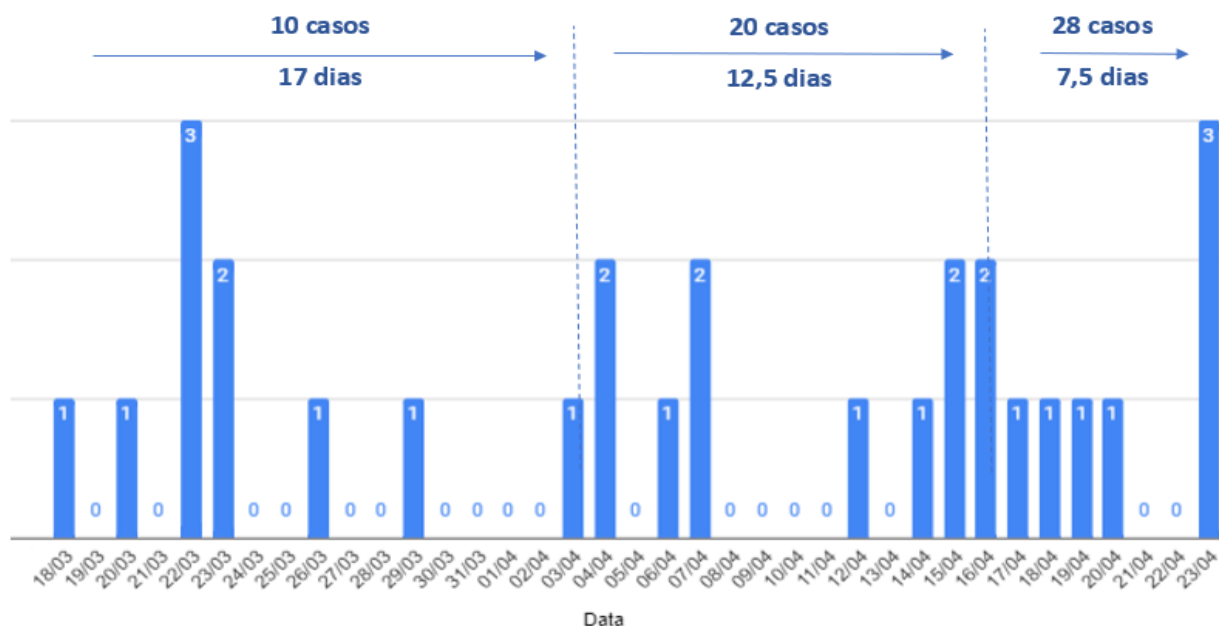


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

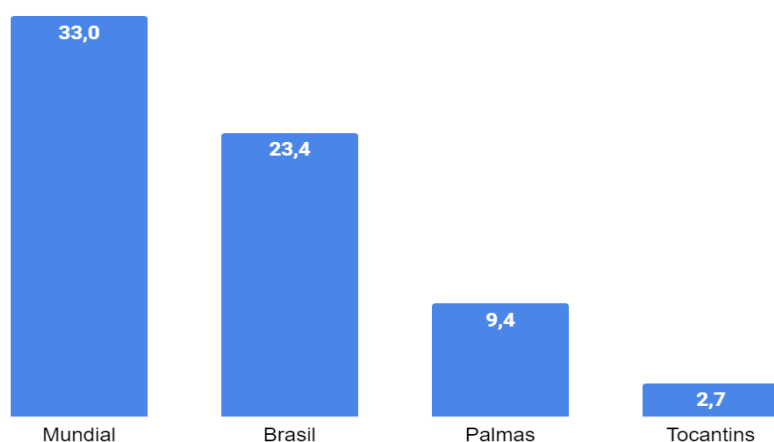


Figura 1: Quantidade de dias para atingir o número de casos segundo o dia do resultado do exame confirmatório, em residentes em Palmas- TO, 2020.



Fonte: FormsUS, 23/04/2020 as 18 horas.

Figura 2. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) de COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS e CIEVS TO e Palmas

A vigilância epidemiológica da SEMUS informa que o coeficiente de incidência (CI) de Palmas se encontra em 9,4 casos por 100 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 (2,7/100 mil hab), a capital segue com um cenário não confortável (Figura 2).



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

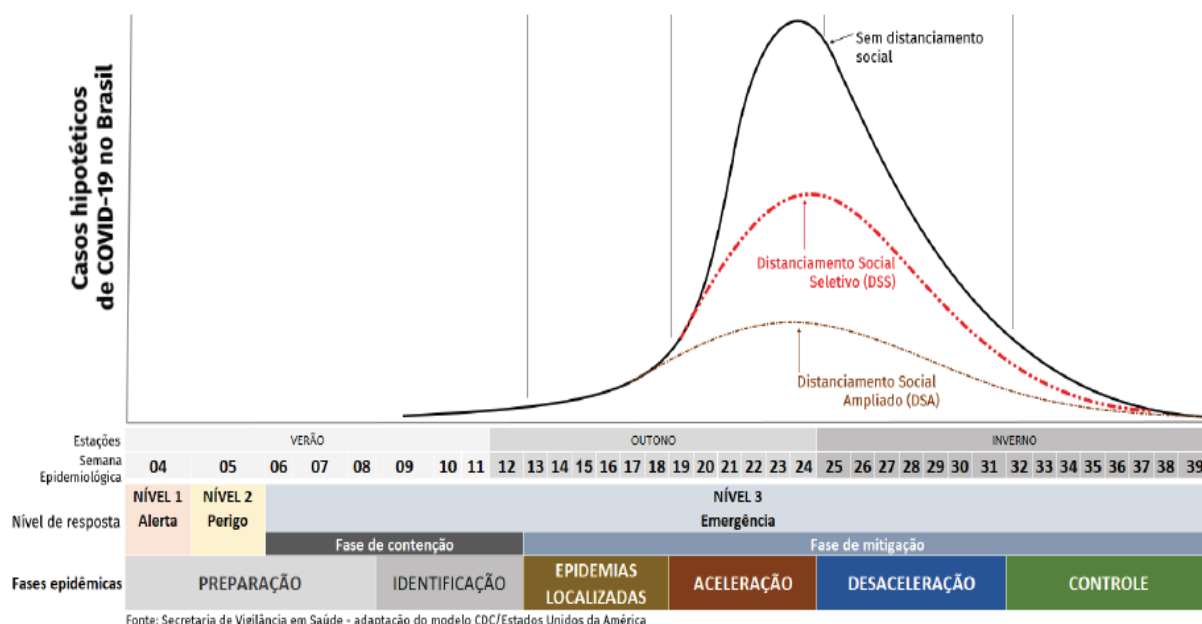


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



Figura 3: 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 (Figura 3). O comportamento da curva de casos confirmados pode ser diferente conforme medidas de distanciamento social adotadas, como pode ser observado na figura 3.



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

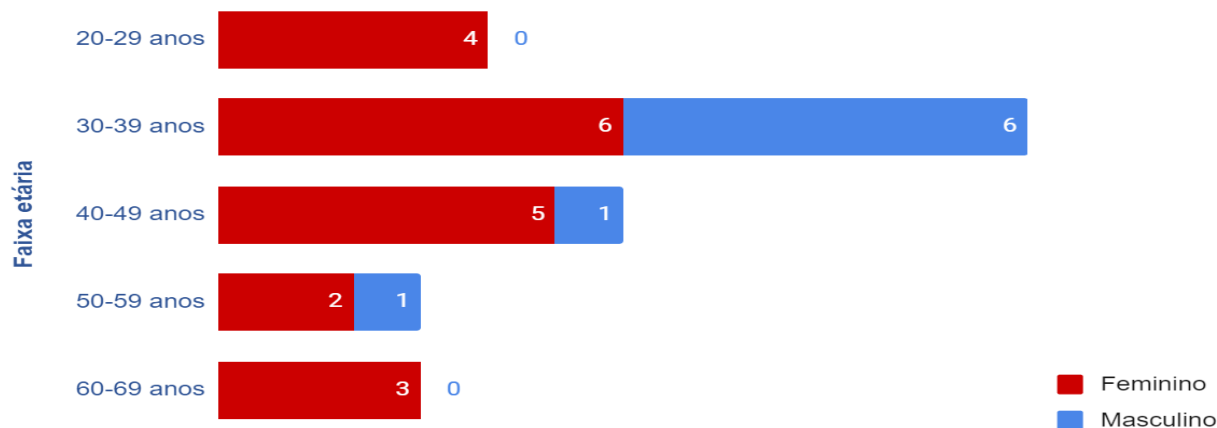


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

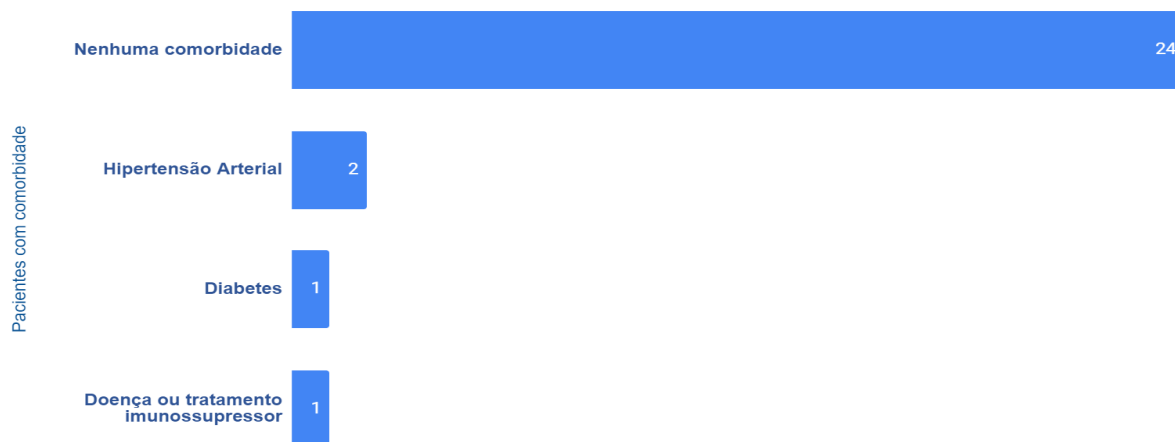


Figura 4. Casos confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, 23/04/2020 as 18 horas.

Figura 5. Casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade prévia, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, 23/04/2020 as 18 horas.



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

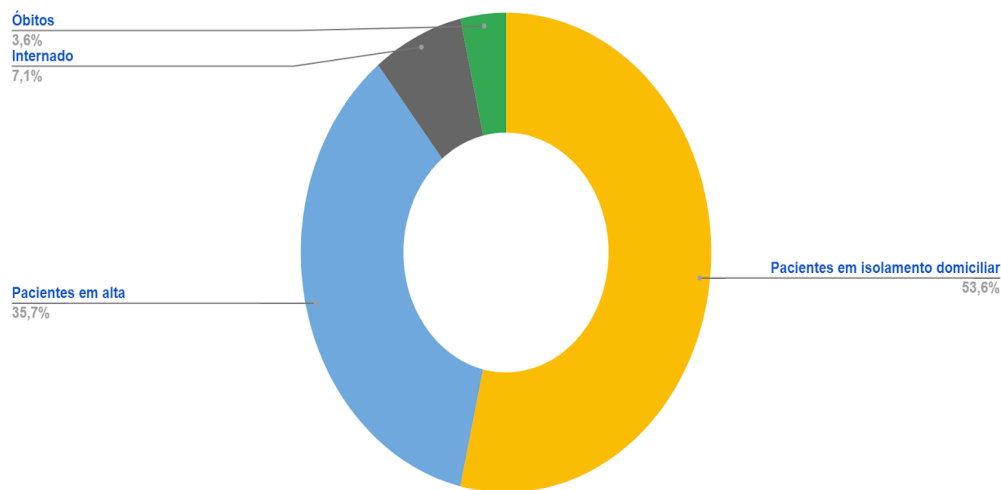


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)

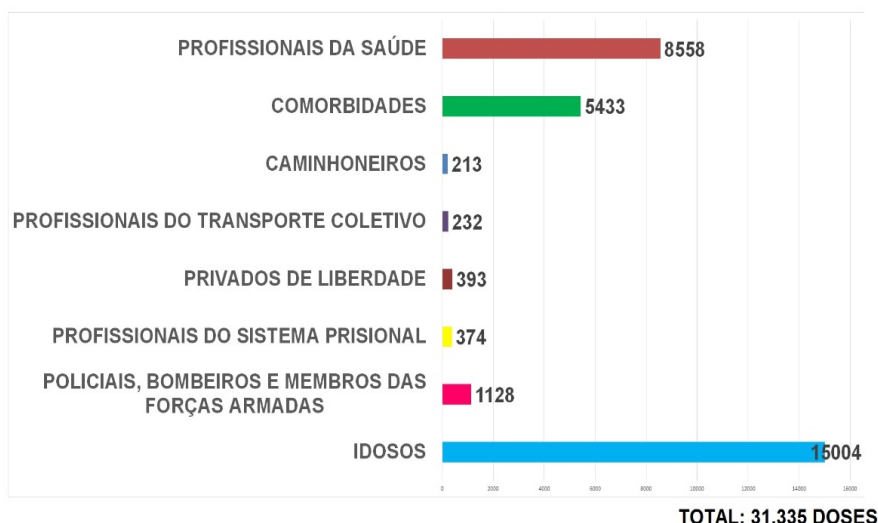


Figura 6. Situação dos casos confirmados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, 23/04/2020 as 18 horas.

Figura 7: Dados da campanha nacional de vacinação contra a influenza em Palmas, 2020.



Este ano a Campanha Nacional de Vacinação Contra Influenza foi dividida em fases. No dia 23 de março de 2020 deu início a 1ª fase com a vacinação de idosos e trabalhadores da saúde. E no último dia 16 de abril a 2ª fase, onde estão sendo vacinados:

FONTE: <http://agravos.saude.palmas.to.gov.br/vaccinations/reports/applied-doses>



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





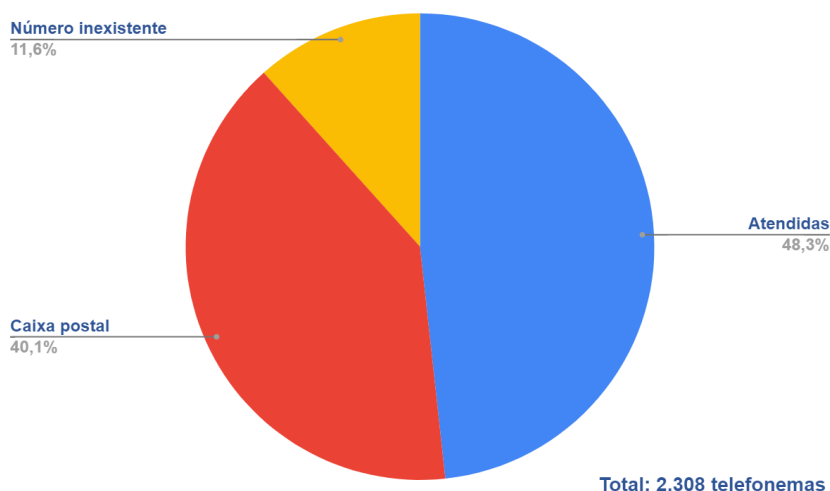
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



profissionais das forças de segurança e salvamento, população privada de liberdade, profissionais do sistema prisional, portadores de doenças crônicas, e foram incluídos caminhoneiros e motoristas/cobreadores do transporte público. Até o momento foram administradas o total de **31.335 doses**. As metas de vacinação contra influenza para 2020 em idosos e profissionais da saúde foram ultrapassadas.

**Figura 8: Chamadas telefônicas realizadas em para monitoramento dos viajantes, casos confirmados e suspeitos para COVID-19, em moradores de Palmas - TO, 2020.**



Os pacientes notificados para síndrome gripal que estão em monitoramento recebem ligações diárias realizadas por profissionais da saúde, orientados por médicos, para acompanhamento da evolução dos sintomas. Até o momento foram realizadas 2.308 telefonemas para pacientes monitorados, onde apenas 48,3% destes atenderam as ligações. Os casos de telefonemas sem sucesso (caixa postal ou número inexistente) são encaminhados para busca ativa pela equipe de saúde da família da abrangência do endereço fornecido. A SEMUS alerta quanto a importância dos pacientes em monitoramento **atender aos telefonemas da equipe**, tendo em vista que é uma ferramenta importante de vigilância e controle da transmissão de todas as síndromes gripais, inclusive da COVID-19.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



### DEFINIÇÃO DE TRANSMISSÃO LOCAL E COMUNITÁRIA

#### 1. Transmissão local da COVID-19

Ocorrência de caso autóctone com vínculo epidemiológico a um caso confirmado identificado.

#### 2. Transmissão comunitária da COVID-19

- Ocorrência de casos autóctones sem vínculo epidemiológico a um caso confirmado, em área definida, OU
- Se for identificado um resultado laboratorial positivo sem relação com outros casos na iniciativa privada ou na rotina de vigilância de doenças respiratórias OU
- A transmissão se mantiver por 5 (cinco) ou mais cadeias de transmissão.

### 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).



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





# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



- 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).

### 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.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



### 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 O<sub>2</sub> < 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 O<sub>2</sub> < 95%, sinais de cianose, batimento de asa de nariz, tiragem intercostal e dispneia).

### - 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 O<sub>2</sub> < 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.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



### 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 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. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **ORIENTAÇÕES GERAIS Máscaras faciais de uso não profissional**. Brasília-DF; 2020. Disponível em: <<http://portal.anvisa.gov.br/documents/219201/4340788/NT+M%C3%A1scaras.pdf/bf430184-8552cb-a975-1d5e1c5a10f7>> Acesso em: 09 de abril de 2020.
2. \_\_\_\_\_. **Boletim Epidemiológico n 5**, Brasília-DF; 2020. Disponível em: <https://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2020/marco/24/03--ERRATA---Boletim-Epidemiologico-05.pdf>
3. \_\_\_\_\_. Secretaria de Atenção Primária à Saúde (SAPS). **Protocolo de Manejo Clínico do Coronavírus (COVID-19) na Atenção Primária à Saúde**. Brasília-DF; 2020. Disponível em: [http://189.28.128.100/dab/docs/portaldab/documentos/20200330\\_ProtocoloManejo\\_ver06\\_Final.pdf](http://189.28.128.100/dab/docs/portaldab/documentos/20200330_ProtocoloManejo_ver06_Final.pdf)



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



4. \_\_\_\_\_. PAINEL DE LEITOS E INSUMOS. Disponível em: [https://covid-insumos.saude.gov.br/paineis/insumos/painel\\_leitos.php](https://covid-insumos.saude.gov.br/paineis/insumos/painel_leitos.php)
5. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela COVID-19**. Versão 6. Palmas, 2020.
6. \_\_\_\_\_. 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>
7. \_\_\_\_\_. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 94**. Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200423-sitrep-94-covid-19.pdf?sfvrsn=b8304bf0\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200423-sitrep-94-covid-19.pdf?sfvrsn=b8304bf0_4)

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N35, 23 abr 2020. Palmas, 2020.



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

