

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### Boletim nº 47

Palmas-TO, 05 de maio 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 105 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **3.435.894** casos de COVID-19 e **239.604** mortes (letalidade de 7,0%). São 215 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 20h do dia 04 de maio de 2020, o Brasil apresenta **107.780** casos de COVID-19 com **7.321** óbitos, o que aponta a letalidade de **6,8%** 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 52 dias de resposta, até 11h do dia 05 de maio de 2020, totaliza 2015 notificações para síndrome gripal (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **765 foram descartados** e **98 confirmados para COVID-19**. A capital conta com **dois óbitos por COVID-19**.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### 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 Zemuner**

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 Alta e Média Complexidade  
**Jetro Santos Martins**

Assessoria Médica  
**Katarina Fonseca Ferreira**

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:  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Andressa Alexa Macedo da Silva  
Heryka Araújo Cavalcante  
Jactainy das Graças Gonçalves  
Juliana Araújo Souza  
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](http://www.palmas.to.gov.br/secretaria/saude) e [coronavirus.palmas.to.gov.br](http://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 Palma**



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

98	29	2	2,0%
Confirmados	Recuperados	Óbitos	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.

Um dos pacientes com data de diagnóstico no dia 03/05/2020, que estava em investigação epidemiológica, foi constatado que é morador do Estado do Pará, no entanto deixou de ser computado como paciente de Palmas-TO.

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

Faixa etária	Feminino	Masculino
< 10 anos	2	1
16-19 anos	0	1
20-29 anos	10	5
30-39 anos	19	16
40-49 anos	14	7
50-59 anos	10	6
60-69 anos	4	2
80-89 anos	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>38</b>

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Sim	15
Não	83

Situação atual	Quantidade
Pacientes em isolamento domiciliar	65
Pacientes internados	02
Pacientes recuperados	29
Óbitos	02

### PERFIL DOS PACIENTES HOSPITALIZADOS PELA COVID-19 E MORADORES DE PALMAS-TO (02 PACIENTES)

Serviço Hospitalar	Quantidade
Público	01
Particular	01

Faixa etária	Quantidade
< 10 anos	01
30-39 anos	01

Sexo	Quantidade
Feminino	01
Masculino	01

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Não	01
Sim	01

Estado de saúde*	Quantidade
Estável (leito clínico)	02

\* BOLETIM MÉDICO 05/05/2020 ÀS 11H.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### PERFIL DOS DOZE NOVOS CASOS CONFIRMADOS NO DIA 04/05/2020 EM MORADORES DE PALMAS-TO:

- Paciente do sexo feminino, 50-59 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e com histórico de viagem para Foz do Iguaçu-PR.
- Paciente do sexo masculino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo feminino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo feminino, 40-49 anos, hipertensa, em isolamento e contato com caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo masculino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento e contato com caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo feminino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo masculino, 50-59 anos, portador de diabetes e hipertensão, em isolamento e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo masculino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento e com histórico de viagem para o Estreito- MA.
- Paciente do sexo masculino, 50-59 anos, sem comorbidades, em isolamento e com histórico de viagem para o Estado do Maranhão.
- Paciente do sexo feminino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo feminino, 50-59 anos, diabética, internada e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo masculino, 3 meses, sem comorbidade, em isolamento e contato de caso confirmado de Palmas-TO.



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



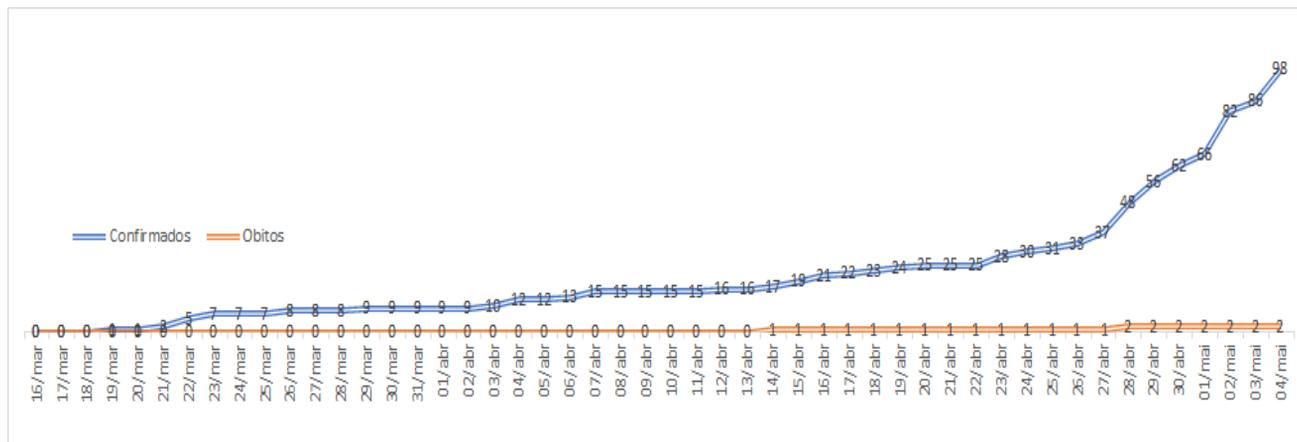
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



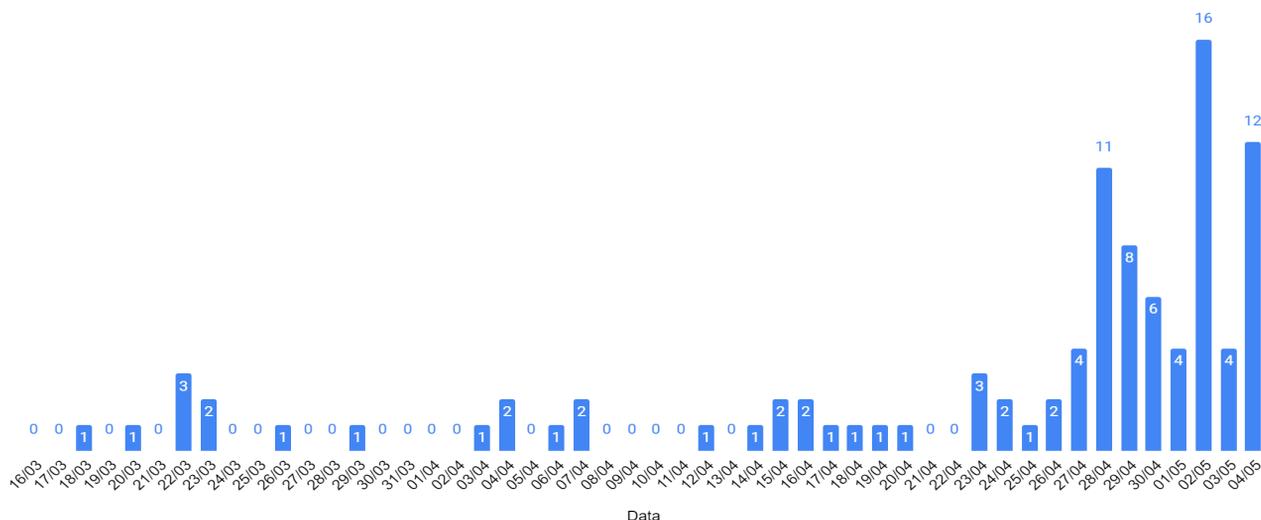
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormsUS, 05/05/2020 às 11 horas.

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



Fonte: FormsUS, 05/05/2020 às 11 horas.



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



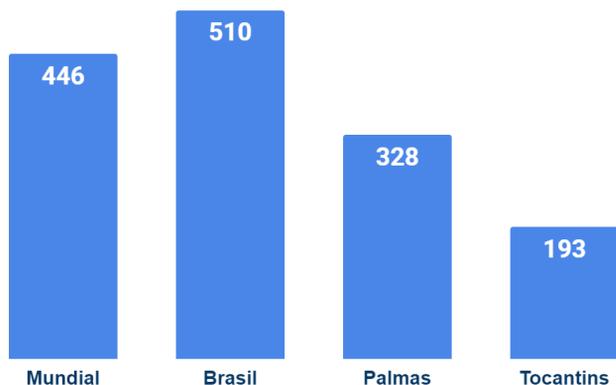
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

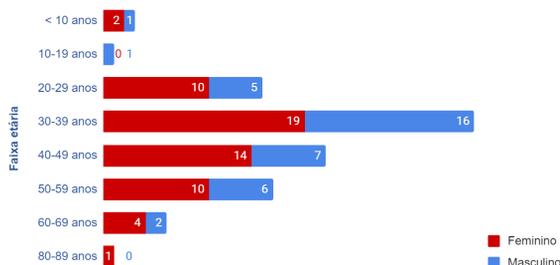
Fonte: FormsUS, 05/05/2020 às 11 horas.

Figura 4. Casos de COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormsUS, 05/05/2020 às 11 horas.

Figura 5. Casos de COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormsUS, 05/05/2020 às 11 horas.



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



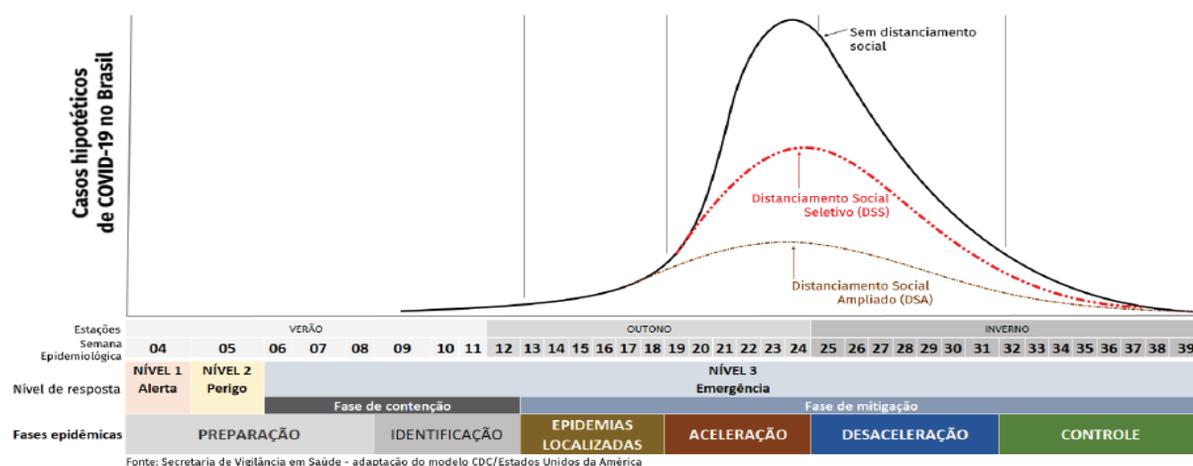
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Figura 6: Curva e fases epidêmicas com e sem distanciamento social implementado.



### EXAMES LABORATORIAIS PARA DIAGNÓSTICO DE DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-19) EM PALMAS - TO



- **Biologia molecular** (rRT-PCR em tempo real, detecção do vírus SARS-CoV2).

Resultado **detectável** para SARS-CoV2 de amostra coletada, preferencialmente, entre o terceiro e sétimo dia de sintomas.



- **Sorologia** (teste rápido por imunocromatografia ou quimioluminescência para detecção de anticorpos para o SARS-CoV2)

Resultado **reagente** para anticorpos IgM e/ou IgG de amostra coletada após o sétimo dia de início dos sintomas.



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



### Vigilância dos Vírus Respiratório

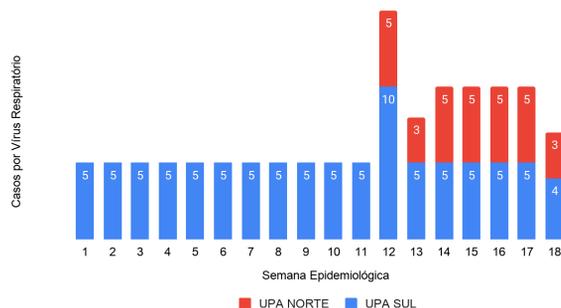
A vigilância dos vírus respiratório é composta pela vigilância sentinela da síndrome gripal (SG) e da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG).

O Estado do Tocantins possui duas unidades sentinelas para SG, que estão localizadas na Unidade de Pronto Atendimento Norte e Unidade de Pronto Atendimento Sul na cidade de Palmas. O principal objetivo da vigilância sentinela de vírus respiratórios é a identificação (conhecimento e análises laboratoriais) dos vírus respiratórios circulantes, a fim conhecer o seu comportamento, sua distribuição e sazonalidade no nível local, como também fornecer anualmente informações necessárias para a escolha das amostras que serão recomendadas para a composição anual das vacinas contra influenza.

### DEFINIÇÃO DE CASO

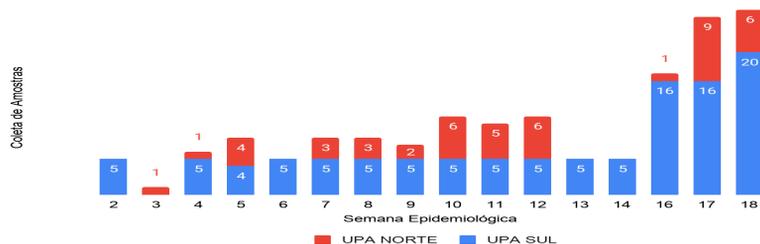
**Síndrome Gripal (SG)** Indivíduo com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e com início dos sintomas nos últimos 7 dias.

**Figura 7 – Número de coleta de exames para identificação de vírus respiratórios nas unidades sentinelas de síndrome gripal, por semana epidemiológica de coleta de exame, ano 2019 , Palmas-TO.**



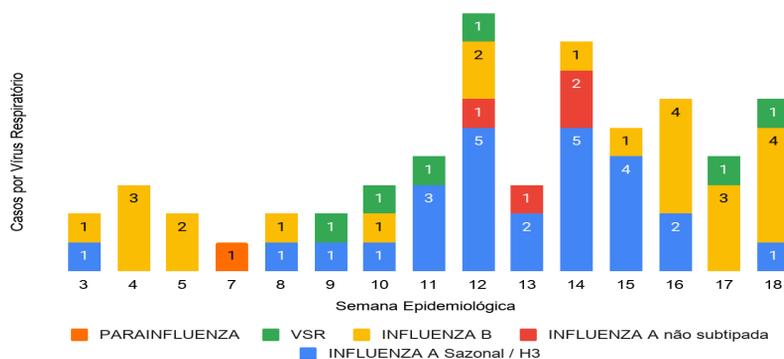
Fonte: SIVEP-Gripe, 04/05/2020 às 18 horas

**Figura 8 – Número de coleta de exames para identificação de vírus respiratório nas unidades sentinelas de síndrome gripal, por semana epidemiológica de coleta de exame, Palmas-TO, 2020.**



Fonte: SIVEP-Gripe, 04/05/2020 às 18 horas.

Figura 9. Distribuição dos vírus respiratórios identificados nas unidades sentinelas de síndrome gripal em 2019, Palmas-TO.



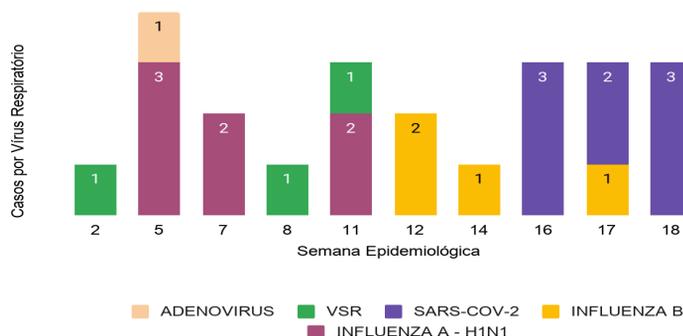
Fonte: SIVEP-Gripe, 04/05/2020 às 18 horas.

Conforme apresentado na figura 9, vemos que houve a circulação de diversos vírus respiratórios no período das semanas epidemiológicas de 01 a 18/ 2019, com destaque para o vírus influenza (B e H3), que circulou durante todo o período.

Já em 2020, além dos vírus respiratórios que circulantes já conhecidos, observa-se a ocorrência de amostras positivas para SARS-COV-2 na rede sentinela a partir da semana epidemiológica 16, além de uma menor circulação do vírus influenza em 2020.

Com a introdução do SARS-COV-2 na comunidade, que é um vírus novo, há uma tendência de que ele continue a circular de forma mais intensa nas próximas semanas.

Figura 10. Distribuição dos vírus respiratórios identificados nas unidades sentinelas de síndrome gripal, Palmas-TO, 2020



Fonte: SIVEP-Gripe, 04/05/2020 às 18 horas.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



**COE-PALMAS**  
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

### CONDIÇÕES CLÍNICAS DE RISCO PARA DESENVOLVIMENTO DE COMPLICAÇÕES DA SG:

- Adultos > 60 anos de idade
- Cardiopatas graves ou descompensados.
- Pneumopatas graves ou descompensados .
- Imunodeprimidos e imunossupressão associada a medicamentos.
- 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.
- População indígena aldeada ou com dificuldade de acesso.
- Hepatopatias.
- Doenças hematológicas.
- Distúrbios metabólicos.
- 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).

### Caso Suspeito de COVID-19

#### VIAJANTE:

peessoa que, nos últimos 14 dias, retornou de viagem INTERNACIONAL de qualquer país E apresenta: 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:

peessoa que, nos últimos 14 dias , teve contato próximo de caso suspeito ou confirmado para COVID-19 E apresenta: 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).

#### 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.



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)



ISSN: 2675- 2840

### 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](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 - 105**. Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200504-covid-19-sitrep-105.pdf?sfvrsn=4cdda8af\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200504-covid-19-sitrep-105.pdf?sfvrsn=4cdda8af_2)

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 47, 05 mai 2020. Palmas, 2020.



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

