

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 49

Palmas-TO, 07 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 107 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **3.588.773** casos de COVID-19 e **247.503** mortes (letalidade de 6,9%). 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 18h50MIN do dia 06 de maio de 2020, o Brasil apresenta **125.218** casos de COVID-19 com **8.536** 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 54 dias de resposta, até 11h do dia 07 de maio de 2020, totaliza 2228 notificações para síndrome gripal (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **810 foram descartados e 124 confirmados para COVID-19**. A capital conta com **dois óbitos 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)



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.**

Coletas de dados, projeto gráfico e diagramação:

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

**Aldair Martins Barasuol**

**Andressa Alexa Macedo da Silva**

**Mariana de Azambuja Picoli Alcântara**

**Marta Maria Malheiros Alves**

Edição e revisão de texto:

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

**Marta Maria Malheiros Alves**

(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.



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)



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

ISSN: 2675- 2840

**124**      **32**      **02**      **1,6%**

|             |             |        |            |
|-------------|-------------|--------|------------|
| 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.

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

| Faixa etária | Feminino  | Masculino |
|--------------|-----------|-----------|
| < 10 anos    | 3         | 1         |
| 16-19 anos   | 0         | 2         |
| 20-29 anos   | 14        | 8         |
| 30-39 anos   | 22        | 19        |
| 40-49 anos   | 15        | 10        |
| 50-59 anos   | 14        | 8         |
| 60-69 anos   | 5         | 2         |
| 80-89 anos   | 1         | 0         |
| <b>TOTAL</b> | <b>74</b> | <b>50</b> |

| Pacientes com comorbidade | Quantidade |
|---------------------------|------------|
| Sim                       | 20         |
| Não                       | 104        |

| Situação atual                     | Quantidade |
|------------------------------------|------------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 88         |
| Pacientes internados               | 02         |
| Pacientes recuperados              | 32         |
| Óbitos                             | 02         |

### PERFIL DOS PACIENTES HOSPITALIZADOS POR COVID-19 E RESIDENTES DE PALMAS-TO (02 PACIENTES)

| Serviço Hospitalar | Quantidade |
|--------------------|------------|
| Público            | 01         |
| Privado            | 01         |

| Faixa etária | Quantidade |
|--------------|------------|
| < 10 anos    | 02         |

| Sexo     | Quantidade |
|----------|------------|
| Feminino | 02         |

| Pacientes com comorbidade | Quantidade |
|---------------------------|------------|
| Sim                       | 01         |
| Não                       | 01         |

| Estado de saúde*        | Quantidade |
|-------------------------|------------|
| Estável (leito clínico) | 02         |

\* BOLETIM MÉDICO 06/05/2020 ÀS 18H.



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)



ISSN: 2675- 2840

PERFIL DOS 18 NOVOS CASOS CONFIRMADOS NO DIA 06/05/2020 EM  
MORADORES DE PALMAS-TO:

- Paciente do sexo masculino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e com histórico de viagem para Araguaína-TO.
- Paciente do sexo feminino, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e com histórico de viagem para Araguaína-TO.
- Paciente do sexo masculino, 50-59 anos, diabético, em isolamento domiciliar e com histórico de viagem para Imperatriz-MA.
- Paciente do sexo masculino, 50-59 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo masculino, 40-49 anos, sem comorbidade, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo feminino, 50-59 anos, hipertensa, em isolamento domiciliar e contato com caso confirmado em Palmas-TO.
- Paciente do sexo feminino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo masculino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo feminino, 5 anos, sem comorbidades, internada em hospital particular e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo feminino, 50-59 anos, hipertensa, em isolamento domiciliar e histórico de contato com caso confirmado de Fortaleza do Tabocão-TO.
- Paciente do sexo feminino, 50-59 anos, hipertensa e diabética, em isolamento domiciliar e contato com caso confirmado de Belém-PA.
- Paciente do sexo feminino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo masculino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar  
Paciente do sexo masculino, 30-39 anos, sem comorbidade, em isolamento domiciliar e com histórico de viagem para Recife-PE e contato com casos confirmados de Recife-PE, Goiânia-GO e Palmas-TO.
- Paciente do sexo feminino, 50-59 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e transmissão comunitária.
- Paciente do sexo feminino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.



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

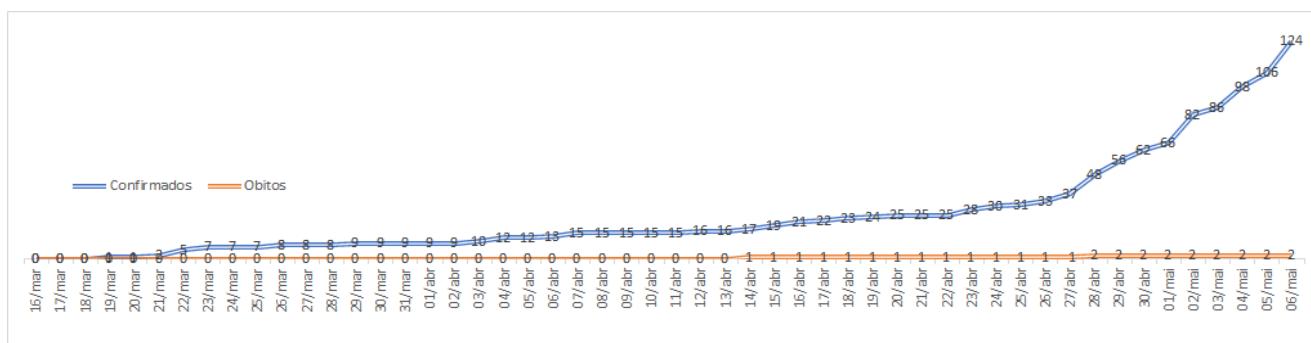
## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

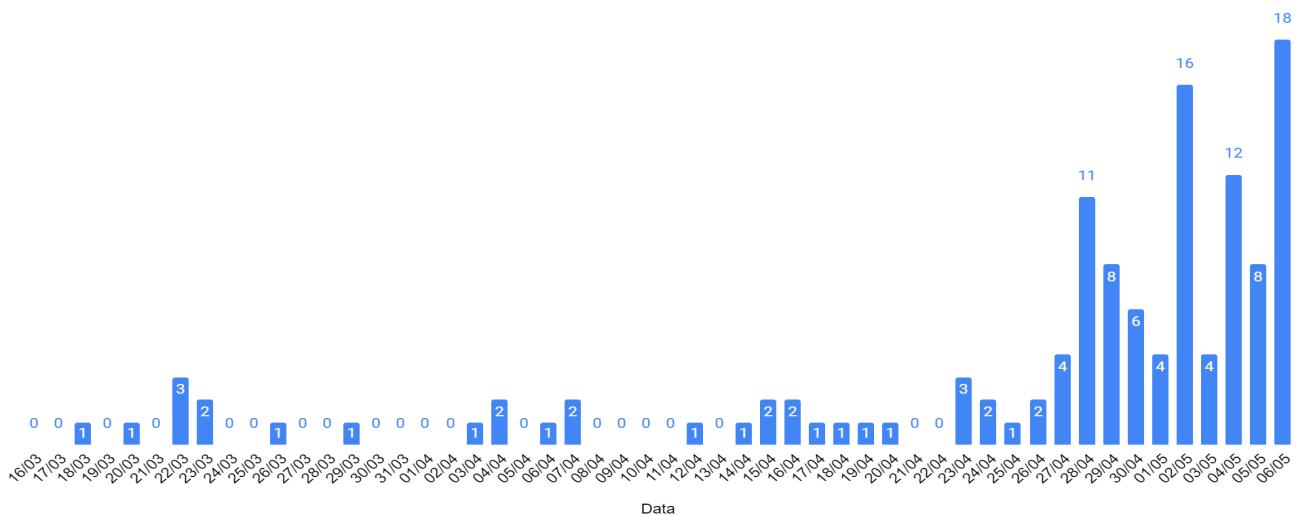
- Paciente do sexo masculino, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo masculino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo masculino, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e contato de caso confirmado de Palmas-TO.

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



Fonte: FormSUS, 07/05/2020 às 11 horas.

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



Fonte: FormSUS, 07/05/2020 às 11 horas.



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



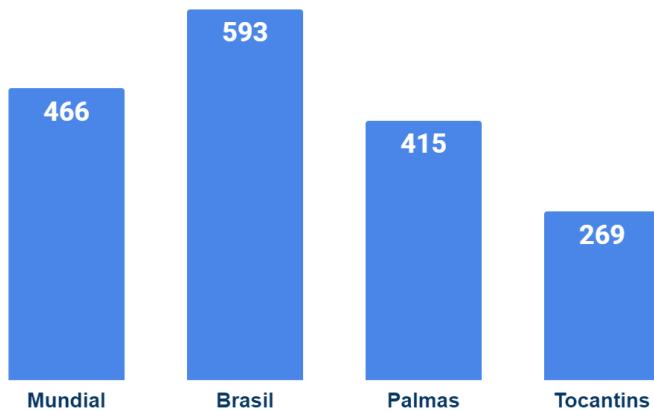
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

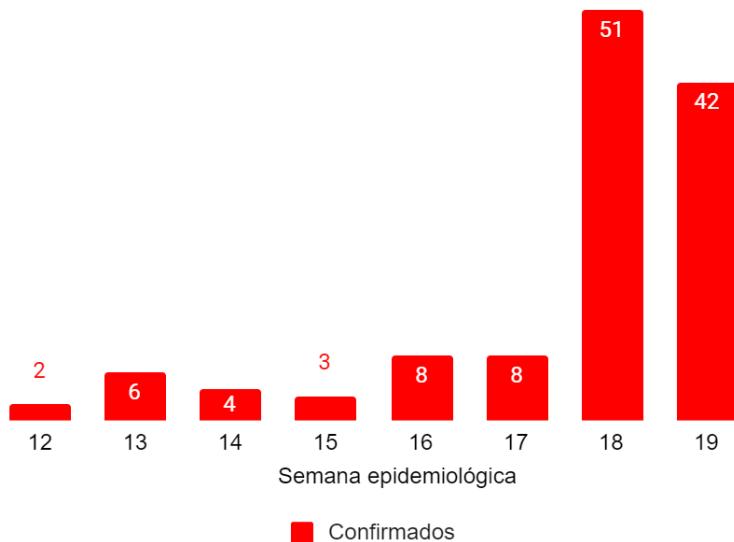
Figura 3. Coeficiente de incidência (por 1.000.000 habitantes) de COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

Fonte: FormSUS, 07/05/2020 às 12 horas.

Figura 4. Casos de COVID-19 por semana epidemiológica de confirmação em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, 07/05/2020 às 11 horas.



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

PREFEITURA  
PALMAS  
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

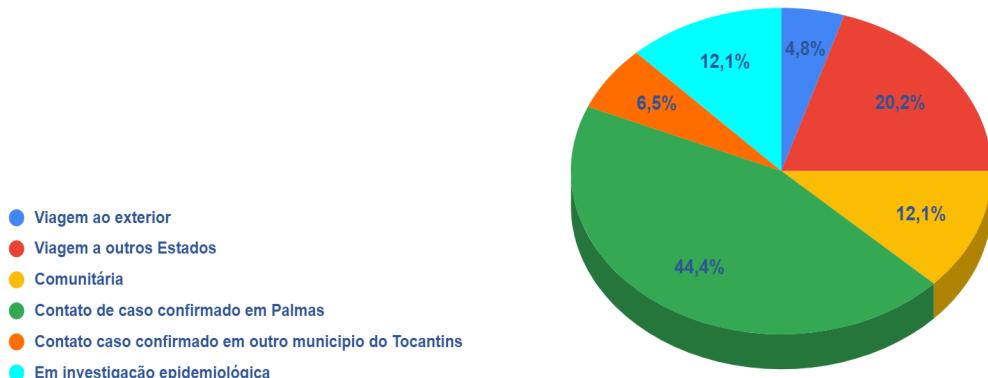
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



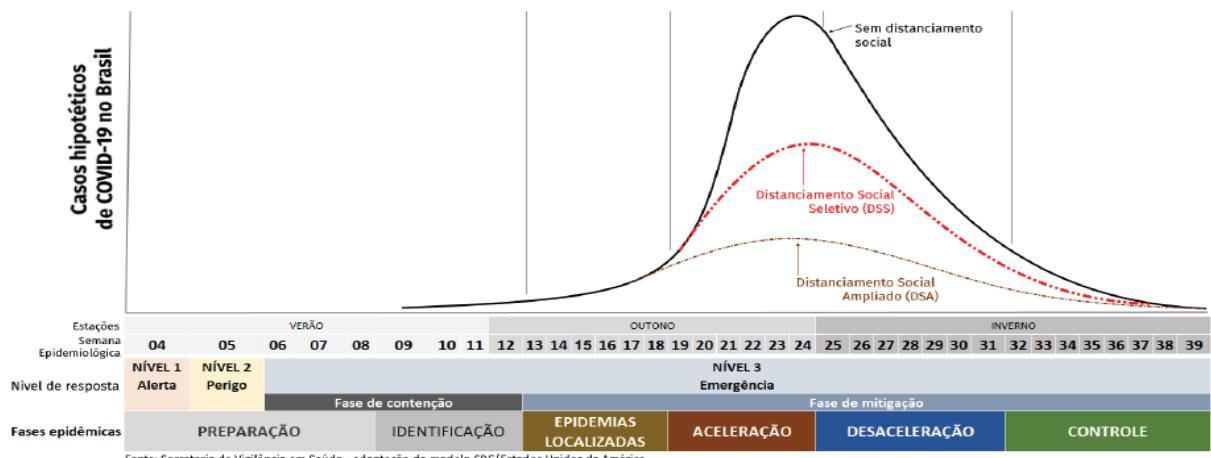
ISSN: 2675- 2840

Figura 5. Casos de COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, 07/05/2020 às 11 horas.

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



DISQUE CORONAVÍRUS  
63 3218-5643  
5458

63 3218-5457  
5446

PREFEITURA  
**PALMAS**  
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

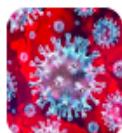
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### 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.

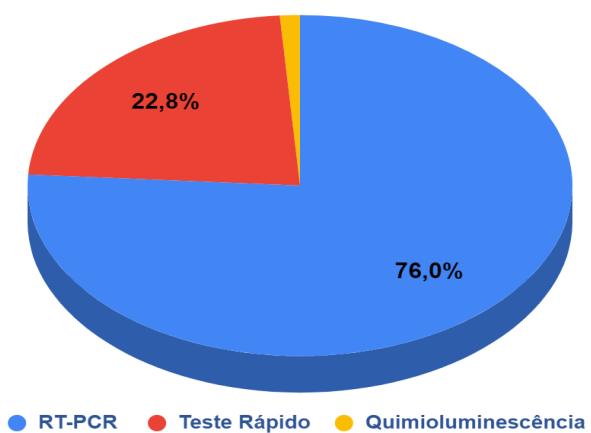


- **Sorologia** (teste rápido por imunocromatografia ou quimioluminescência para detecção de anticorpos para o SARS-CoV2)

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

Até a data de hoje, foram realizados um total de 928 exames, sendo 76,4% na rede pública e 23,6% na rede privada. Prevalecendo nesse número a realização de rRT-PCR.

**Figura 7: Tipos de metodologia dos exames laboratoriais realizados para confirmação ou descarte dos casos notificados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.**



Fonte: CIEVS, COE PALMAS, 07/05/2020 às 11 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)



ISSN: 2675- 2840

### 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 deglutição, 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 deglutição, 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, malária 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.

### 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>



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)



ISSN: 2675- 2840

5. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 107.** Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronavirus/situation-reports/20200506covid-19-sitrep-107.pdf?sfvrsn=159c3dc\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronavirus/situation-reports/20200506covid-19-sitrep-107.pdf?sfvrsn=159c3dc_2)

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19). N 49, 07 mai 2020. Palmas, 2020.



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

PREFEITURA  
**PALMAS**  
A CAPITAL DO CALOR HUMANO