

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### Boletim nº 46

Palmas-TO, 04 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 103 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **3.349.786** casos de COVID-19 e **238.628** mortes (letalidade de 7,1%). 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 17h30min do dia 03 de maio de 2020, o Brasil apresenta **101.147** casos de COVID-19 com **7.025** óbitos, o que aponta a letalidade de **6,9%** 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 51 dias de resposta, até 11h do dia 04 de maio de 2020, totaliza 1900 notificações para síndrome gripal (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **728 foram descartados e 87 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:

**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](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

87	27	2	2,3%
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.

Após a investigação epidemiológica de um dos casos confirmados (computado como de Palmas na rotina do dia 02 de maio) foi identificado que o mesmo é morador do distrito de Luzimangues, passando assim a ser paciente de Porto Nacional-TO.

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

Faixa etária	Feminino	Masculino
< 10 anos	2	0
16-19 anos	0	1
20-29 anos	9	5
30-39 anos	17	14
40-49 anos	13	7
50-59 anos	8	4
60-69 anos	4	2
80-89 anos	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>33</b>

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Sim	12
Não	75

Situação atual	Quantidade
Pacientes em isolamento domiciliar	55
Pacientes internados	03
Pacientes recuperados	27
Óbitos	02

### PERFIL DOS PACIENTES HOSPITALIZADOS PELA COVID-19 E MORADORES DE PALMAS-TO (03 PACIENTES)

Serviço Hospitalar	Quantidade
Público	02
Particular	01

Faixa etária	Quantidade
< 10 anos	01
30-39 anos	01
40-49 anos	01

Sexo	Quantidade
Feminino	01
Masculino	02

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Não	02
Sim	01

Estado de saúde*	Quantidade
Estável (leito clínico)	03

\* BOLETIM MÉDICO 03/05/2020 AS 18H.



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





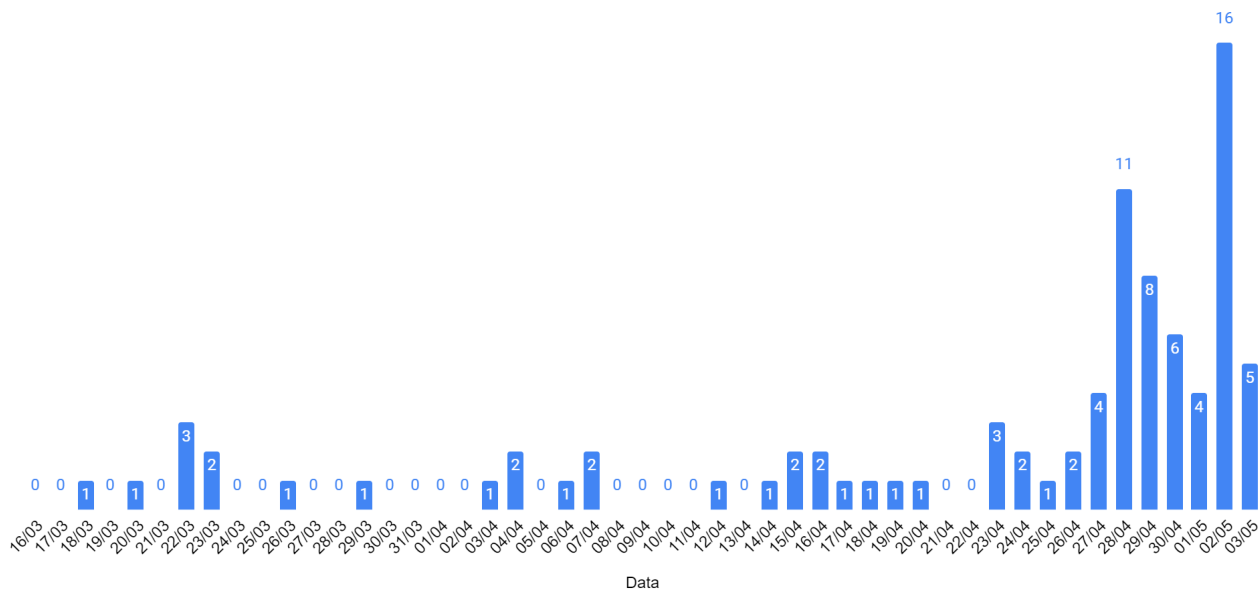
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



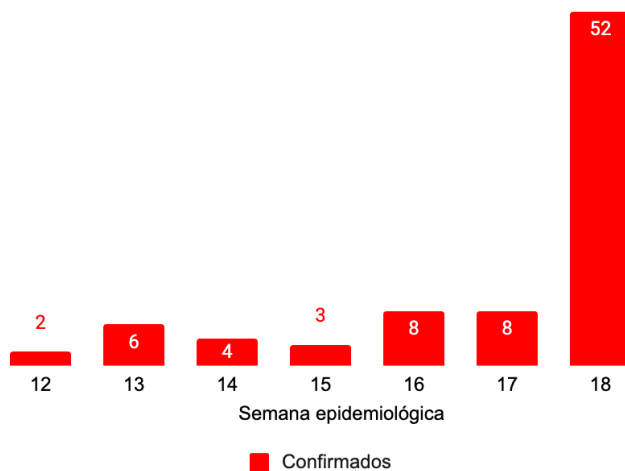
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormsUS, 04/05/2020 às 11 horas.

Figura 3. Casos confirmados por COVID-19 em moradores de Palmas, por semana epidemiológica, 2020.



Fonte: FormsUS, 03/05/2020 às 11 horas.



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



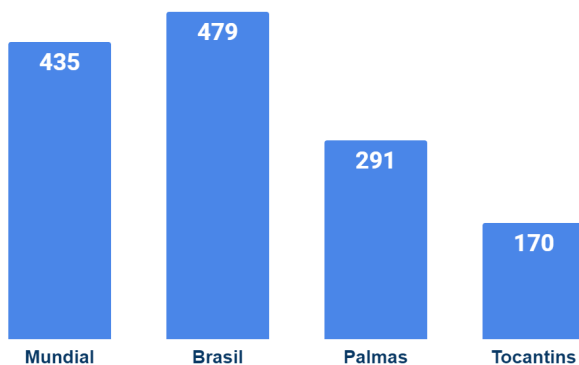
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

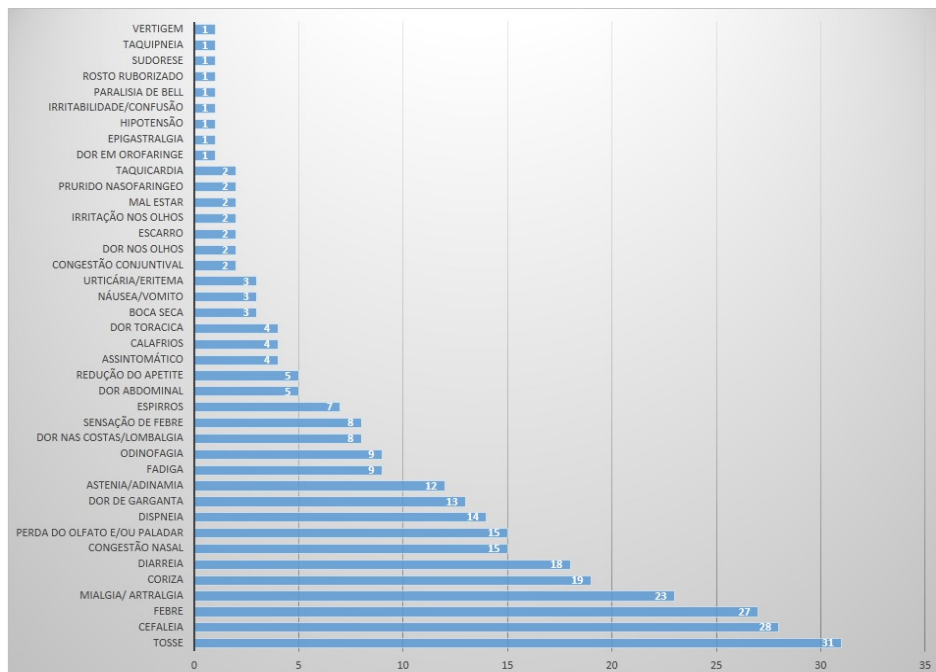
Figura 4. Coeficiente de incidência (por 1.000.000 habitantes) de COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

Dados do dia 04/05/2020 às 12 horas.

Figura 5. Sintomas apresentados pelos moradores da capital confirmados para COVID-19 com diagnóstico na 18ª semana epidemiológica, Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormsUS, 03/05/2020 às 11 horas.



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



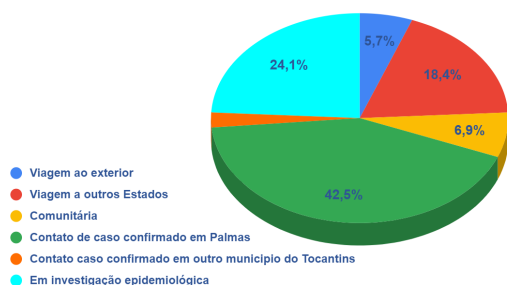
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



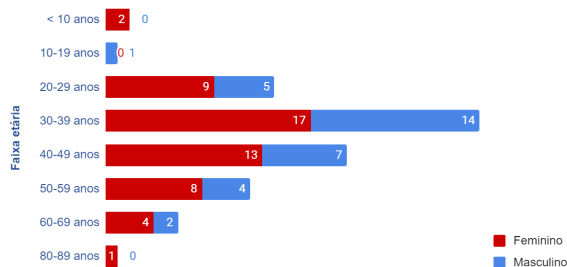
ISSN: 2675- 2840

Figura 6. Casos de COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



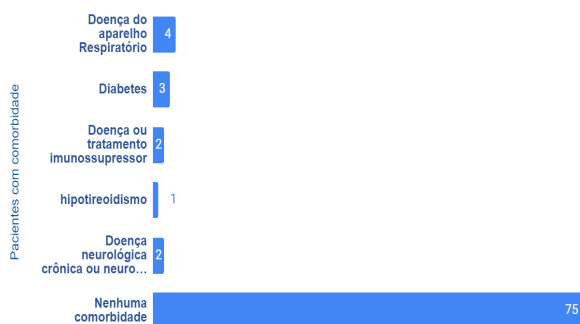
Fonte: FormsUS, 04/05/2020 às 11 horas.

Figura 7. Casos de COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO, 2020.



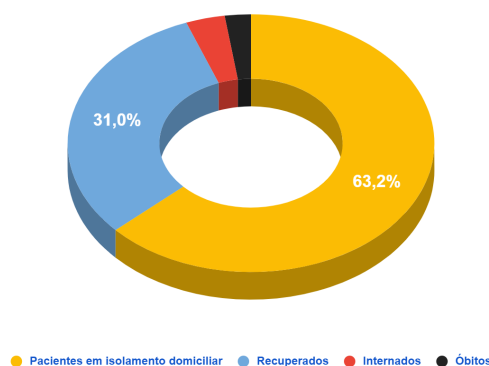
Fonte: FormsUS, 04/05/2020 às 11 horas.

Figura 8. Casos de COVID-19 segundo comorbidades em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, 04/05/2020 às 11 horas.

Figura 9. Situação atual dos casos confirmados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020



Fonte: FormsUS, 04/05/2020 às 11 horas.



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



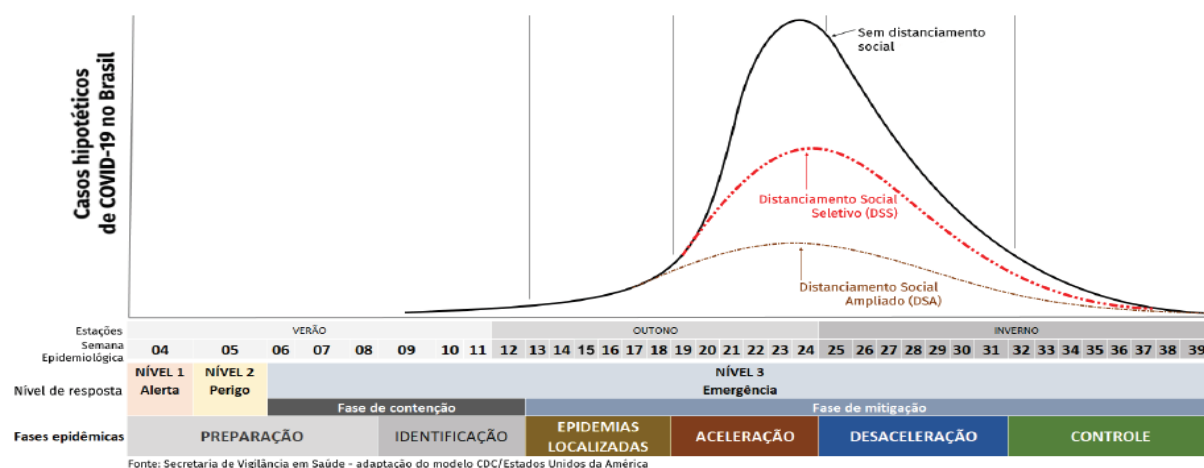
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Figura 10: 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





# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### MONITORAMENTO DA SÍNDROME GRIPAL EM PALMAS-TO

Figura 11. Total casos notificados para síndromes gripais segundo o sexo do paciente residente em Palmas-TO, 2020.

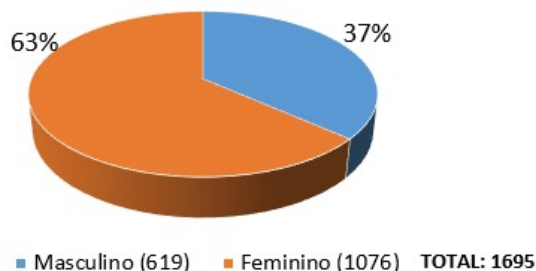
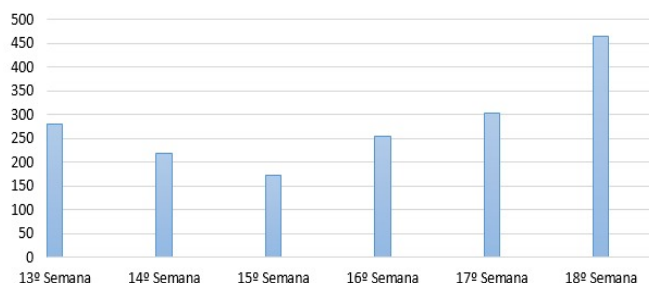
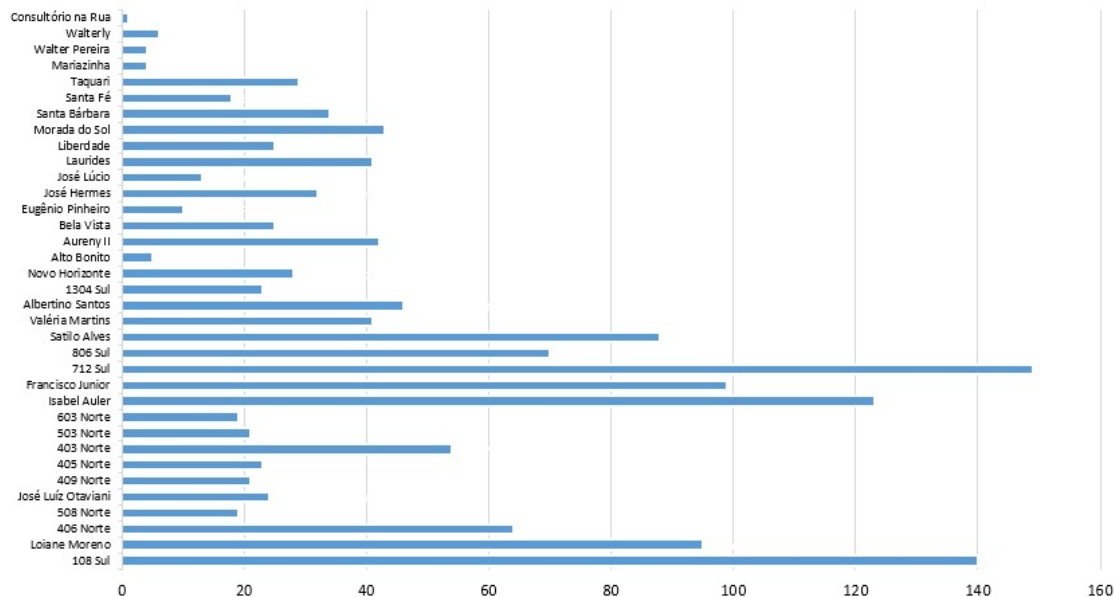


Figura 12. Distribuição dos casos notificados para síndromes gripais segundo a semana epidemiológica em residente em Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, 04/05/2020 às 11 horas.

Figura 13. Distribuição de casos confirmados segundo o Centro de Saúde e Comunidade de abrangência do endereço do paciente residente em Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, 04/05/2020 às 11 horas.



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





### 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 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:

peessoa 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.



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)



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 - 104**. Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200503-covid-19-sitrep-104.pdf?sfvrsn=53328f46\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200503-covid-19-sitrep-104.pdf?sfvrsn=53328f46_2)

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 46, 04 mai 2020. Palmas, 2020.



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

