

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 60

Palmas-TO, 18 de maio de 2020.

### CENÁRIO MUNDIAL E NACIONAL

#### 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

De acordo o Relatório de Situação nº 118 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **4.529.027** (aumento do dia **103.542**) casos de COVID-19 e **307.565** (aumento do dia **5.506**) mortes (letalidade de 6,8%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS) as 20h25min do dia 17 de maio de 2020, o Brasil apresenta **241.080** (aumento do dia 7.938) casos de COVID-19 com **16.118** (aumento do dia 485) óbitos, 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 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 66 dias de resposta, até as 12h do dia 18 de maio de 2020, totaliza **3.536 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **1.368 foram descartados e 300 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **38 novos casos**. A capital conta com **três óbitos por COVID-19**.

Após investigação epidemiológica, foi constatado que um paciente confirmado no dia 13 de maio de 2020 na realidade reside em Curuçá-PA. O caso foi retirado do banco de dados de Palmas-TO repassado para a Secretaria Estadual da Saúde do Tocantins para que o paciente e seus contatos sejam acompanhados por sua referência.



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**

CIEVS - Palmas  
**Ana Paula Marques dos Santos**

Secretário Municipal de Saúde  
**Daniel Borini Zemuner**

Edição do boletim e revisão de texto:  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**  
**Marta Maria Malheiros Alves**

Superintendente de Atenção Primária e Atenção à Saúde  
**Valéria Silva Paranaguá**

Diretora da Atenção Básica  
**Terezinha Ferreira Teles dos Santos**

Colaboração técnica nesta edição:  
**Alice Kelly Reis de Oliveira Camarolli**  
**Gerivaldo Silva de Souza**  
**Jackelaynne Coelho Eufrazio**  
**Juliana Araújo de Souza Oliva**  
**Lisandra Lustoza Ferro**  
**Mariana de Azambuja Picoli Alcântara**  
**Pedro de Almeida Rezende Fumagalli**

Diretora de Vigilância em Saúde  
**Marta Maria Malheiros Alves**

Diretor de Alta e Média Complexidade  
**Jetro Santos Martins**

Assessora Médica  
**Katarina Fonseca Ferreira**

### 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

Endereços 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 Palmas.**



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus  
(COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

|             |             |        |            |
|-------------|-------------|--------|------------|
| 300         | 82          | 3      | 1,0%       |
| Confirmados | Recuperados | Óbitos | Letalidade |

|             |
|-------------|
| 38          |
| Casos novos |

Tabela 1. Perfil epidemiológico dos novos casos confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO.

| Faixa etária | Feminino | Masculino | Total |
|--------------|----------|-----------|-------|
| < 10 anos    | 2        | 0         | 2     |
| 10-19 anos   | 2        | 3         | 5     |
| 20-29 anos   | 2        | 1         | 3     |
| 30-39 anos   | 6        | 6         | 12    |
| 40-49 anos   | 4        | 5         | 9     |
| 50-59 anos   | 1        | 1         | 2     |
| 60-69 anos   | 1        | 1         | 2     |
| 70-79 anos   | 0        | 3         | 3     |
| Total        | 18       | 20        | 38    |

| Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19 | Pacientes |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Sim                                                           | 08        |
| Não                                                           | 30        |

| Situação atual                     | Pacientes |
|------------------------------------|-----------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 37        |
| Pacientes internados               | 1         |

| Provável fonte de transmissão                      | Pacientes |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Contato com caso confirmado em Palmas-TO           | 21        |
| Viagem a outros Estados e/ou interior do Tocantins | 3         |
| Comunitária                                        | 12        |
| Em investigação epidemiológica                     | 2         |

| Resultado  | LACEN | Laboratório Municipal | Privado |
|------------|-------|-----------------------|---------|
| Confirmado | 16    | 18                    | 4       |



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

Tabela 2. Perfil epidemiológico dos casos confirmados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.

| Faixa etária | Feminino   | Masculino  |
|--------------|------------|------------|
| < 10 anos    | 09         | 03         |
| 11-19 anos   | 09         | 14         |
| 20-29 anos   | 27         | 19         |
| 30-39 anos   | 54         | 39         |
| 40-49 anos   | 37         | 28         |
| 50-59 anos   | 24         | 18         |
| 60-69 anos   | 08         | 05         |
| 70-79 anos   | 01         | 03         |
| 80-89 anos   | 01         | 00         |
| 90-99 anos   | 01         | 00         |
| <b>TOTAL</b> | <b>171</b> | <b>129</b> |

| Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19 | Pacientes |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Sim                                                           | 55        |
| Não                                                           | 245       |

| Situação atual                     | Pacientes |
|------------------------------------|-----------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 204       |
| Pacientes recuperados              | 82        |
| Pacientes internados               | 11        |
| Óbitos                             | 03        |

Tabela 3. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 17/05/2020.

| Resultado    | LACEN     | Laboratório Municipal | Privado  | Total      |
|--------------|-----------|-----------------------|----------|------------|
| Confirmado   | 16        | 18                    | 4        | 38         |
| Descartado   | 41        | 32                    | 0        | 73         |
| <b>Total</b> | <b>57</b> | <b>50</b>             | <b>4</b> | <b>111</b> |



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

Tabela 4 Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO, 2020.\*

| Serviço Hospitalar | Pacientes |
|--------------------|-----------|
| Privado            | 07        |
| Público            | 07        |

| Sexo      | Pacientes |
|-----------|-----------|
| Feminino  | 08        |
| Masculino | 06        |

| Faixa etária | Pacientes |
|--------------|-----------|
| < 10 anos    | 01        |
| 30-39 anos   | 01        |
| 40-49 anos   | 01        |
| 50-59 anos   | 05        |
| 60-69 anos   | 03        |
| 70-79 anos   | 02        |
| 90-99 anos   | 01        |

| Pacientes com comorbidade | Pacientes |
|---------------------------|-----------|
| Sim                       | 7         |
| Não                       | 7         |

| Estado de saúde         | Pacientes |
|-------------------------|-----------|
| Estável (leito clínico) | 11        |
| Grave (UTI/UCI)         | 03        |

Tabela 5. Perfil dos pacientes hospitalizados com causa ligada a COVID-19 em Palmas-TO, 2020.\*

| Pacientes residentes em Palmas suspeitos para COVID-19    | Público | Privado |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|
| Leito clínico                                             | 03      | 02      |
| UTI/UCI                                                   | 00      | 01      |
| Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19 | Público | Privado |
| Leito clínico                                             | 01      | 04      |
| UTI/UCI                                                   | 03      | 05      |
| Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19   | Público | Privado |
| Leito clínico                                             | 00      | 01      |
| UTI/UCI                                                   | 00      | 03      |

\* BOLETIM MÉDICO 17/05/2020 ÀS 18H.



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



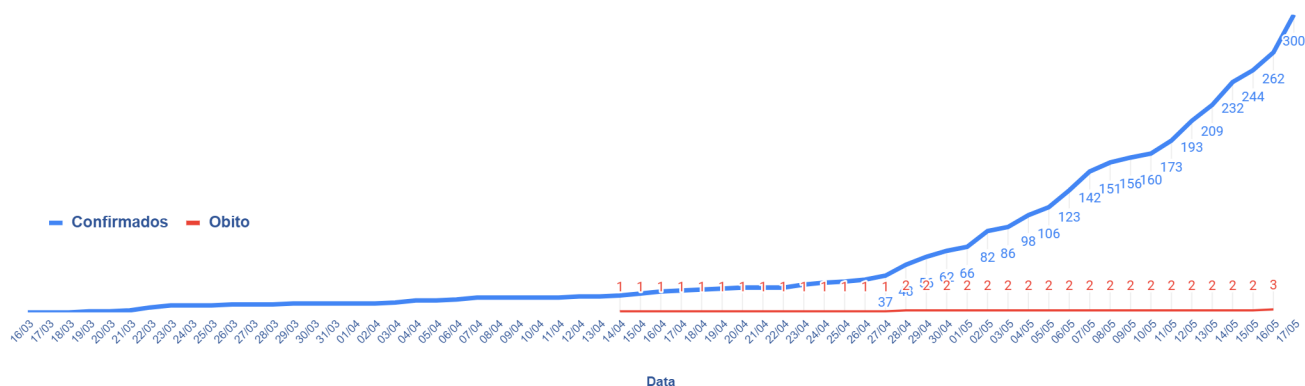
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



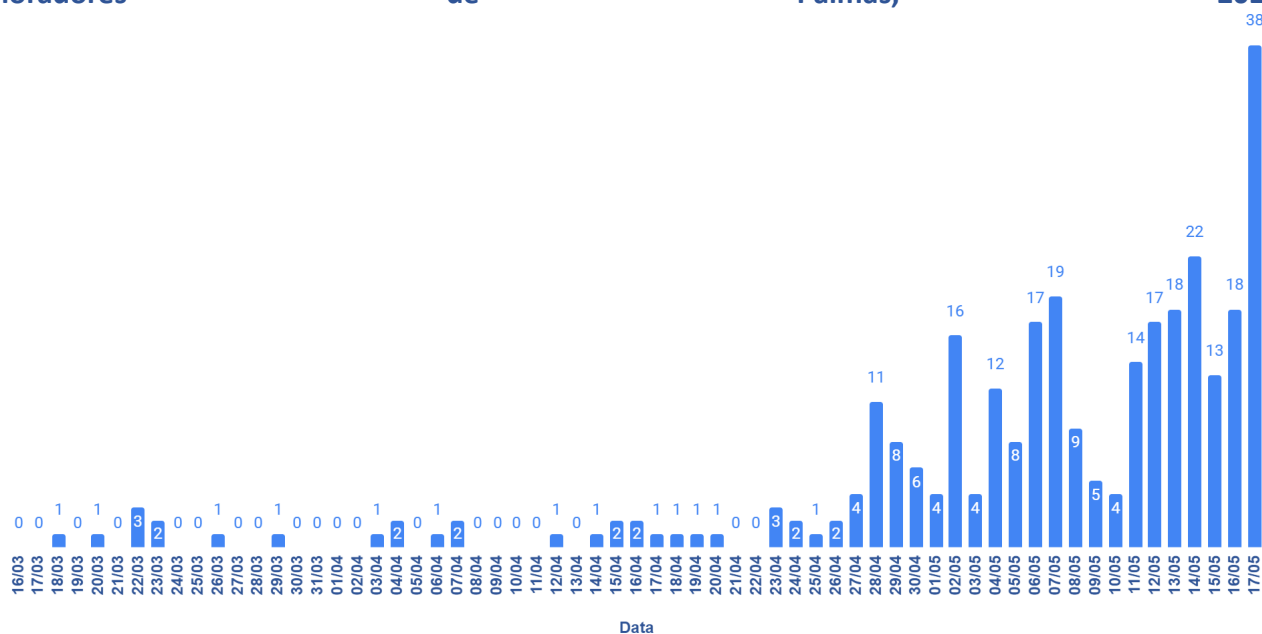
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormSUS, 18/05/2020 as 12 horas.

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



Fonte: FormSUS, 18/05/2020 as 12 horas.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

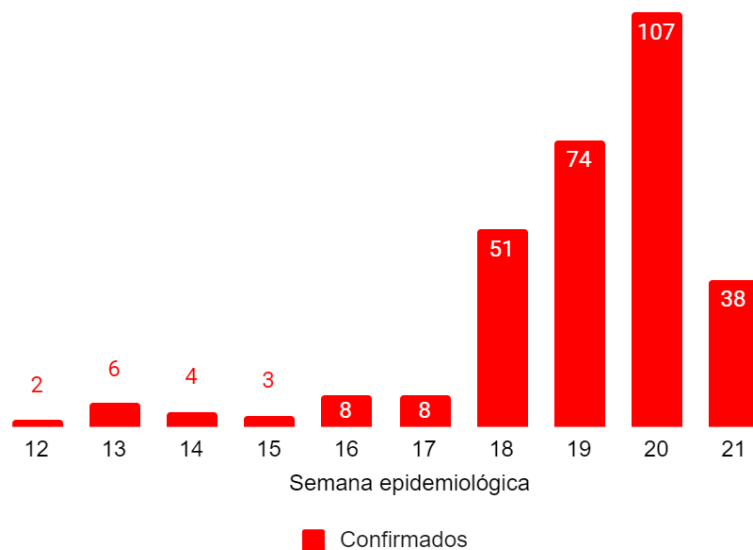
## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



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

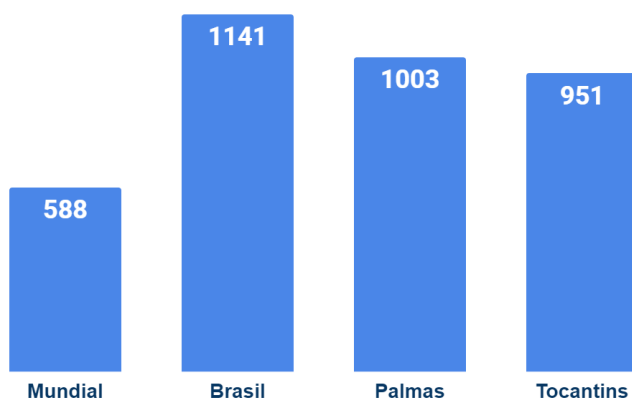
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormSUS, 17/05/2020 as 12 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

Atualização: 18/05/2020 as 14 horas.



BAIXE O APP  
**CORONAVÍRUS - SUS**



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

PREFEITURA  
**PALMAS**  
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

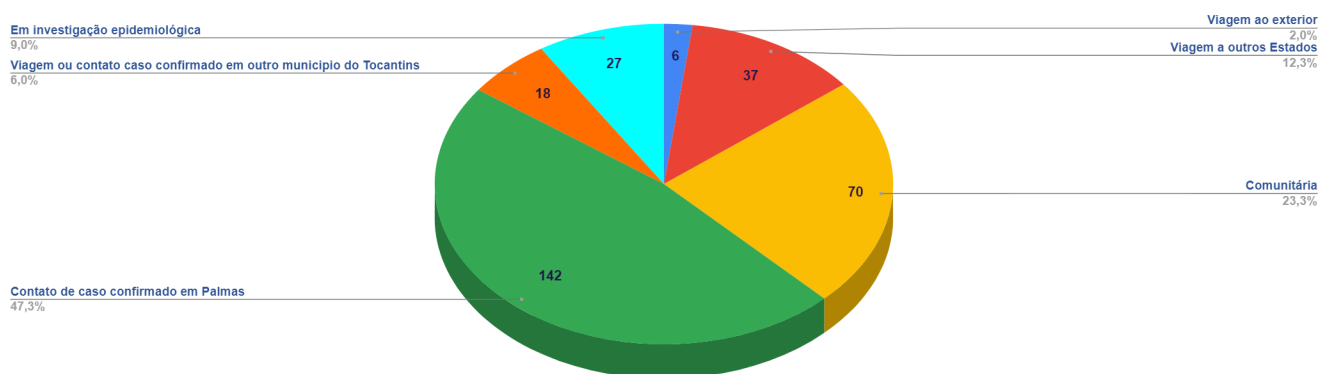
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



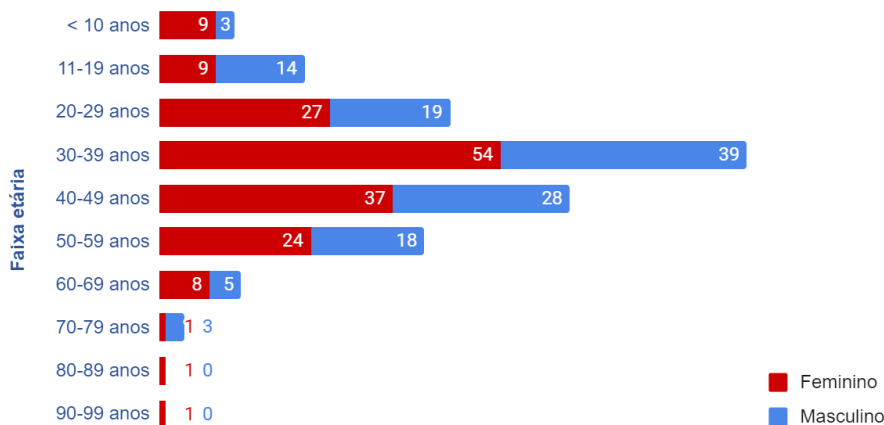
ISSN: 2675- 2840

Figura 5. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormsUS, 18/05/2020 as 12 horas.

Figura 6 Número de casos confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormsUS, 18/05/2020 as 12 horas.



BAIXE O APP  
CORONAVÍRUS - SUS

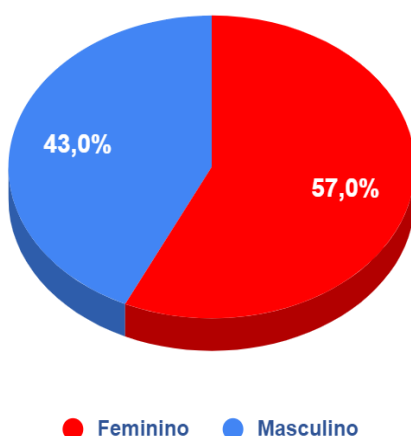


DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
63 | 3218-5458  
63 | 3218-5457  
63 | 3218-5446

PREFEITURA  
**PALMAS**  
A CAPITAL DO CALOR HUMANO



Figura 7. Casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: FormSUS, 18/05/2020 as 12 horas.

Figura 8. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade ou condição de risco para agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, 18/05/2020 as 12 horas.



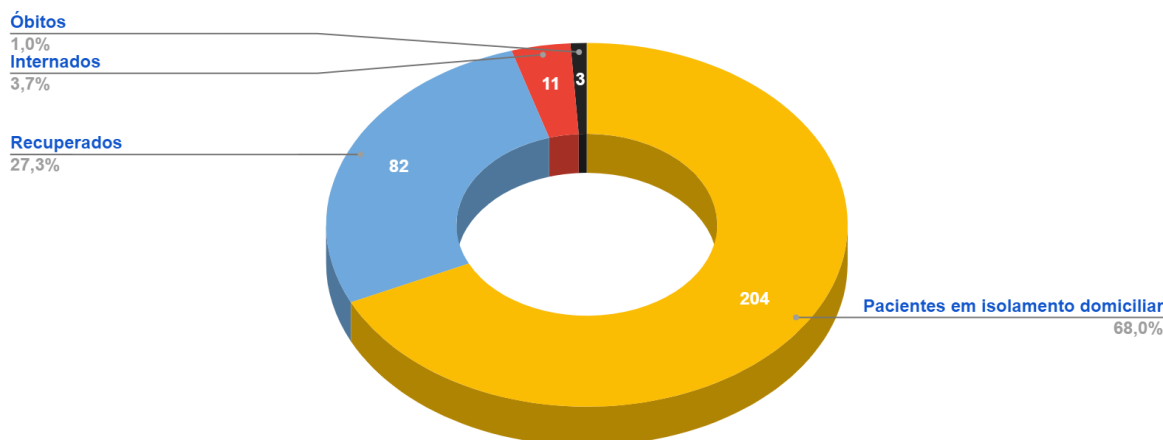
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



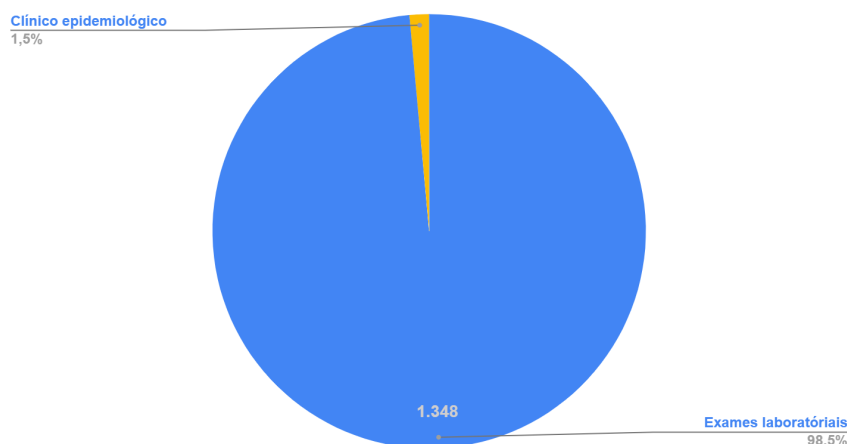
ISSN: 2675- 2840

Figura 9. Estado atual dos pacientes moradores de Palmas-TO confirmados para COVID-19, 2020.



Fonte: FormsUS, 18/05/2020 as 12 horas.

Figura 10. Forma de descarte das 1.368 notificações com suspeita de síndrome gripal (incluindo casos de suspeita para COVID-19) em moradores de Palmas-TO, 2020.



Conforme apresentado na figura 1, Palmas, até a data de hoje, conta com 1.368 casos descartados para COVID-19, sendo estes: 1.348 (98,5%) descartados por exames laboratoriais e 20 (1,5%) por critério clínico epidemiológico (quadro clínico e investigação epidemiológico do caso).

Fonte: CIEVS, COE Palmas-TO, 18/05/2020 as 12 horas.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

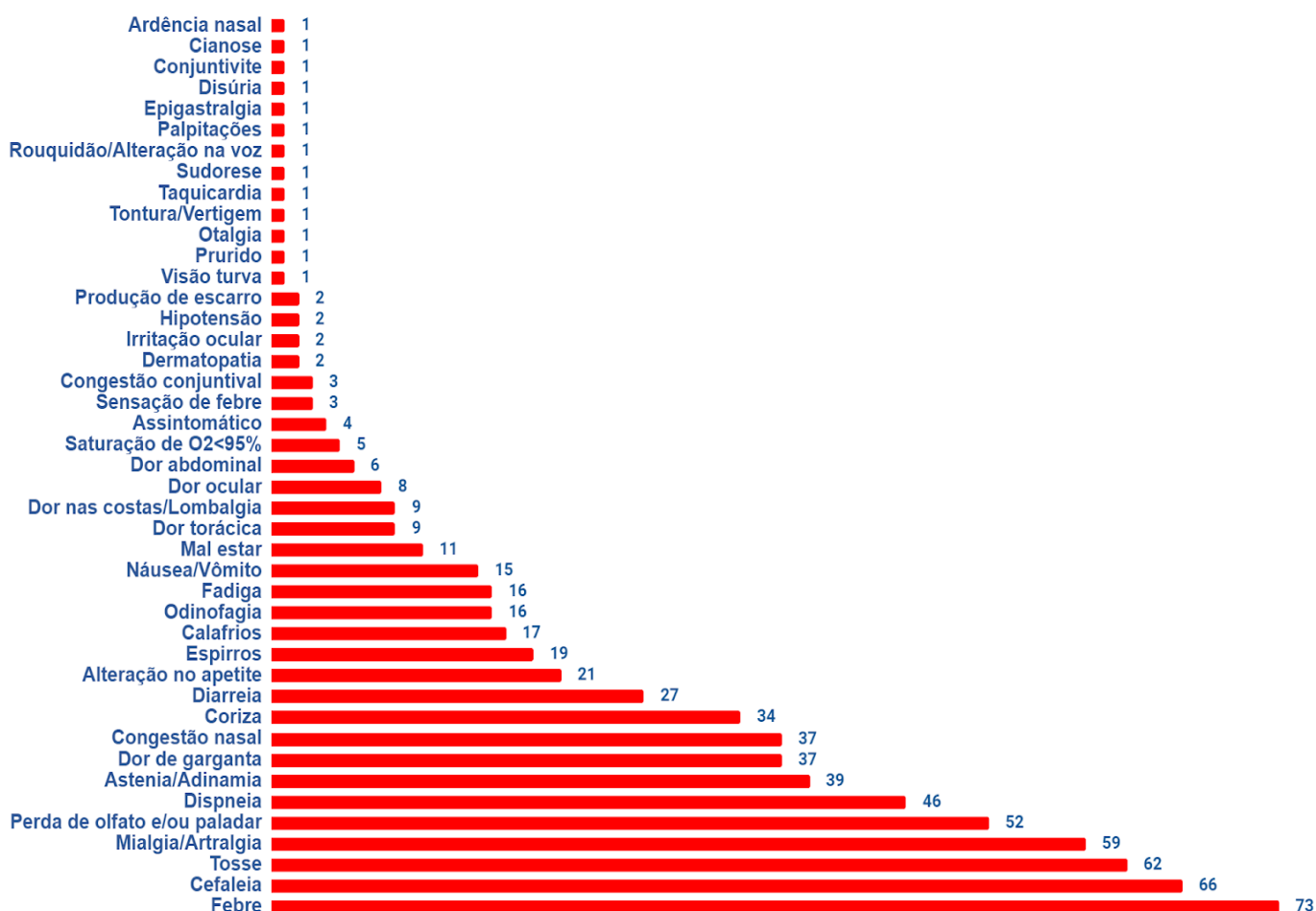
## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



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

ISSN: 2675- 2840

Figura 11. Sintomas apresentados pelos casos confirmados para COVID-19 de Palmas-TO com diagnóstico na 20ª semana epidemiológica.



Fonte: FormsUS, 17/05/2020 as 22 horas.



**BAIXE O APP**  
**CORONAVÍRUS - SUS**



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

PREFEITURA  
**PALMAS**  
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

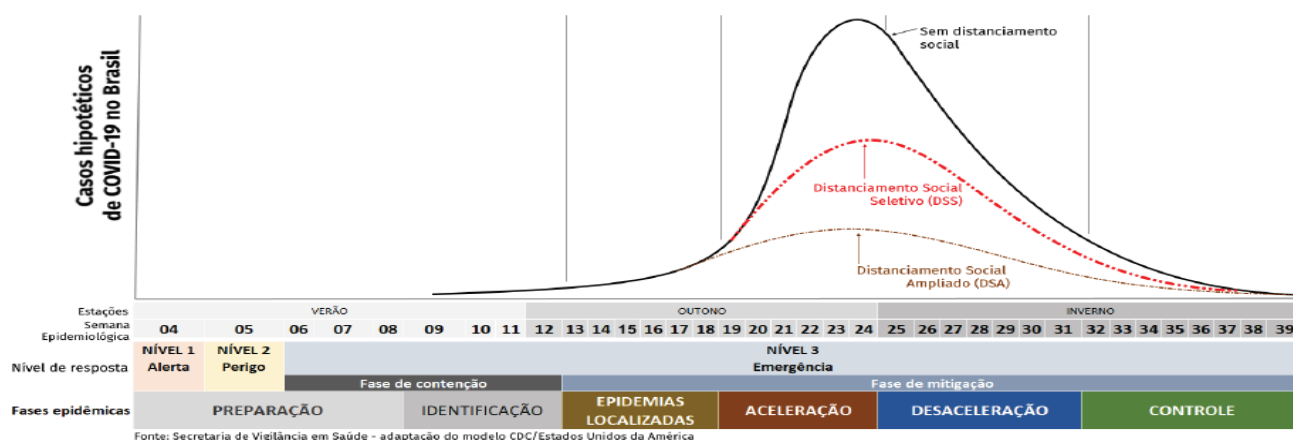
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



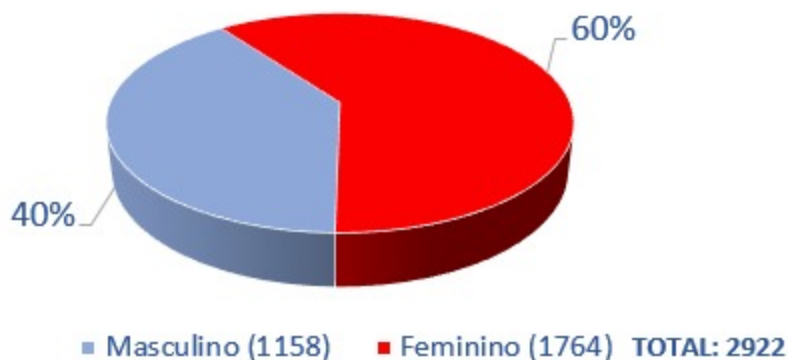
ISSN: 2675- 2840

Figura 12: Curva e fases epidêmicas com e sem distanciamento social implementado.



### MONITORAMENTO DOS CASOS DE SÍNDROME GRIPAL

Figura 13. Estratificação por sexo dos pacientes notificados para síndrome gripal em Palmas - TO, 2020.



Fonte: FormsUS, 17/05/2020 as 22 horas.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

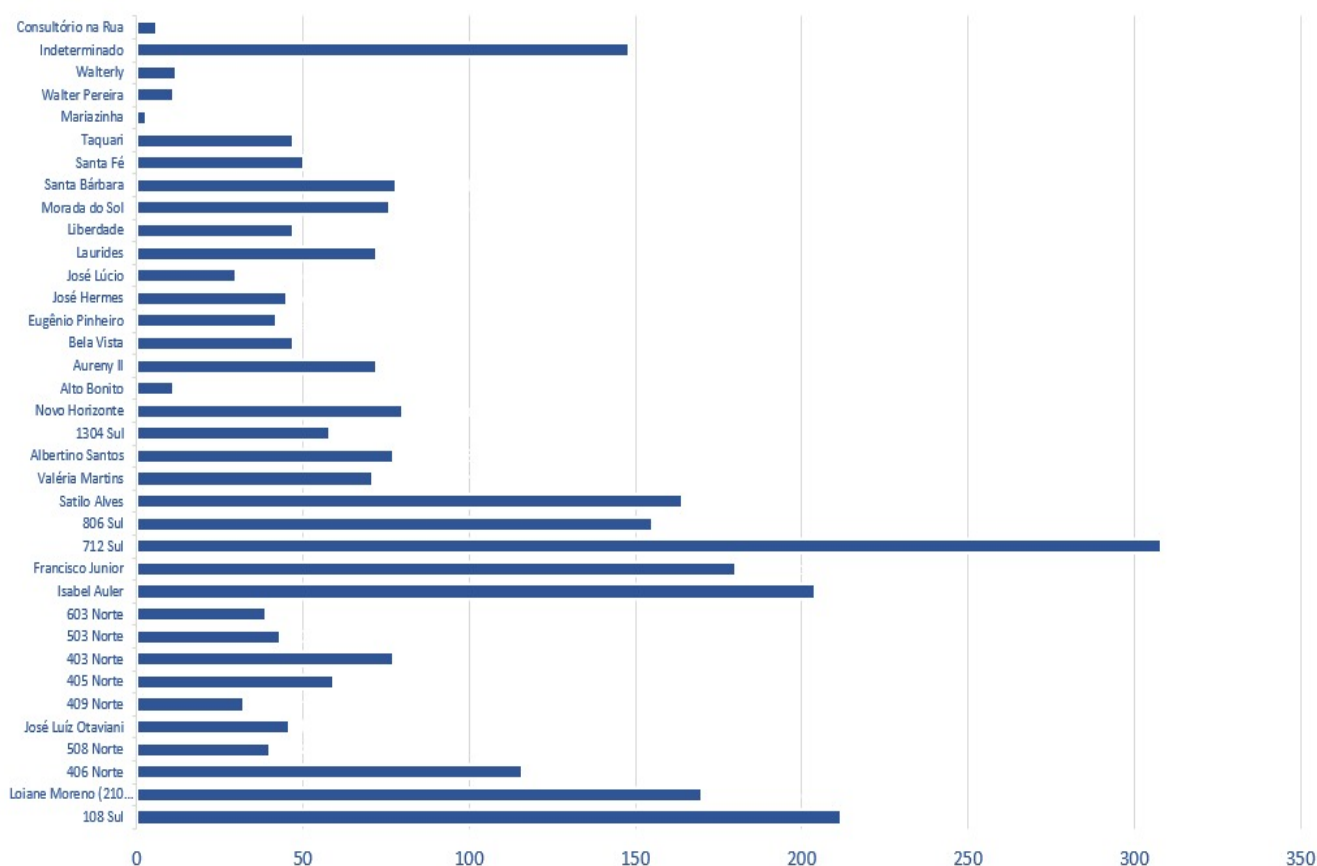
## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



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

ISSN: 2675- 2840

**Figura 14. Distribuição por CSC de referência dos casos notificados para Síndrome Gripal em Palmas-TO**



Fonte: FormsUS, 17/05/2020 as 22 horas.



**BAIXE O APP  
CORONAVÍRUS - SUS**



**DISQUE CORONAVÍRUS**

63 | **3218-5643**  
5458

63 | **3218-5457**  
5446

**PREFEITURA**  
**PALMAS**  
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

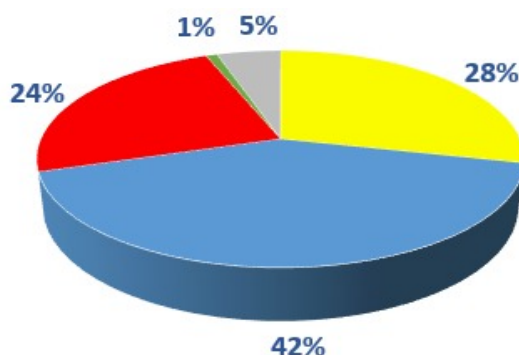
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus  
(COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Figura 15. Distribuição por região dos casos notificados para Síndrome Gripal em Palmas-TO



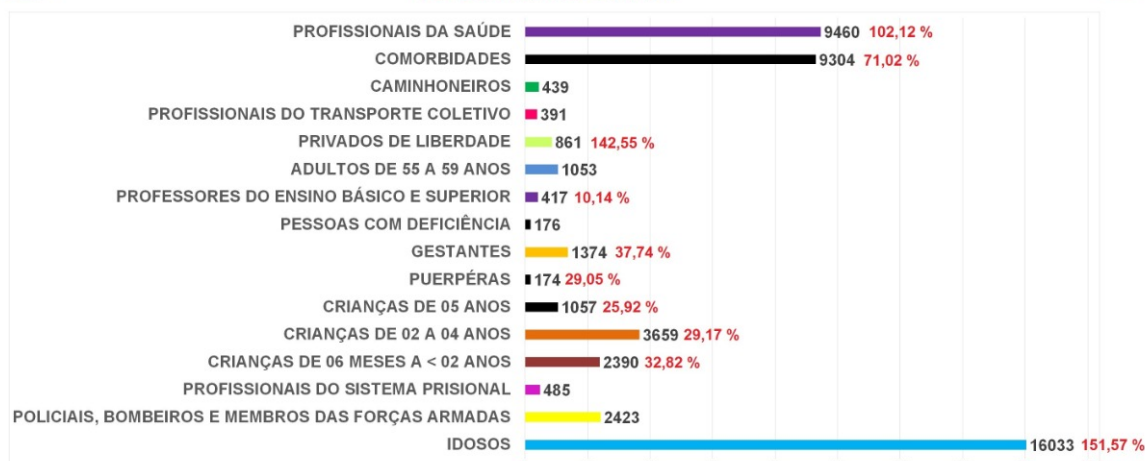
■ Norte (834) ■ Centro (1217) ■ Sul (697) ■ Rural (26) ■ Indeterminado (148) **TOTAL: 2922**

Fonte: FormsUS, 17/05/2020 as 22 horas.

## CENTRAL MUNICIPAL DE VACINAS DE PALMAS



### CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA A INFLUENZA 2020 VACINÔMETRO



**TOTAL: 49.696 DOSES**

FONTE: <http://agravos.saude.palmas.to.gov.br/vaccinations/reports/consolidated?tab=all>



BAIXE O APP  
**CORONAVÍRUS - SUS**



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

PREFEITURA  
**PALMAS**  
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. OPAS. **Folha informativa – COVID-19 (doença causada pelo novo coronavírus)**. Atualizada em 10 de maio de 2020. Disponível em: [https://www.paho.org/bra/index.php?option=com\\_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875](https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875)
4. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela COVID-19**. Versão 6. Palmas, 2020.
5. \_\_\_\_\_. 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>
6. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 118**. Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200517-covid-19-sitrep-118.pdf?sfvrsn=21c0d4fe\\_8](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200517-covid-19-sitrep-118.pdf?sfvrsn=21c0d4fe_8)

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 60, 18 mai 2020. Palmas, 2020.



**BAIXE O APP  
CORONAVÍRUS - SUS**



**DISQUE CORONAVÍRUS**

63 | **3218-5643**  
5458

63 | **3218-5457**  
5446

PREFEITURA  
**PALMAS**  
A CAPITAL DO CALOR HUMANO