

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 124

Palmas-TO, 21 de julho 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 com o Relatório de Situação nº 182 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **14.348.858** (aumento do dia **229.780**) casos de COVID-19 e **603.691** (aumento do dia **5.111**) mortes (letalidade de 4,2%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h40min do dia 20 de julho de 2020, o Brasil apresenta **2.118.646** (aumento do dia **20.257**) casos de COVID-19, sendo **80.120** (aumento do dia **632** óbitos), o que aponta a letalidade de 3,8% dos casos confirmados.

### 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 128 dias de resposta, até as 12h do dia 21 de julho de 2020, totaliza **21.277 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: foram **8.299 descartados** e **3.752 casos confirmados** (números acumulados) para COVID-19, sendo **177 casos novos**. A capital conta com **29 óbitos por COVID-19**.

**Observação:** Após investigação epidemiológica, foi constatado que dois pacientes não residem em Palmas-TO. Ambos foram retirados do banco da capital e repassado para que seja acompanhado pelo seus municípios de origem: Gurupi-TO e Divinópolis-TO.

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

#FICA  
EM  
**CASA**  
PALMAS

PREFEITURA  
**PALMAS**  
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO  
**31**  
ANOS

# 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**

Equipe COVID-19 em Palmas-TO

**Grupo de Trabalho no Enfrentamento da COVID-19  
da Secretaria Municipal de Saúde de Palmas**

SUPAVS

**Valéria Silva Paranaguá**

Realizações Exames Municipais:

**Laboratório Municipal de Palmas**

Diretora da Atenção Básica

**Terezinha Ferreira Teles dos Santos**

Edição do boletim:

**Alice Kelly Reis de Oliveira**

Diretora de Vigilância em Saúde

**Marta Maria Malheiros Alves**

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

**Jackelayne Coelho Eufrazio**

**Marta Maria Malheiros Alves**

Diretor de Alta e Média Complexidade

**Jetro Santos Martins**

Assessora Médica

**Katarina Fonseca Ferreira**

Colaboração técnica nesta edição

**Renata de Oliveira Peres Chaves**

Revisão final

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

**Marta Maria Malheiros Alves**

### 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](mailto:dvs.semus@gmail.com) Endereços eletrônicos: <https://www.palmas.to.gov.br/secretaria/saude> e <https://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

#FICA  
EM  
CASA  
PALMAS

PREFEITURA  
**PALMAS**  
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO

31  
ANOS

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

<b>3.752</b>	<b>2.259</b>	<b>29</b>	<b>0,8%</b>	<b>8.299</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>177</b>	<b>63</b>	<b>331</b>
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

### TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

20 de julho de 2020

Taxa de ocupação de leitos clínicos públicos e privados em Palmas- TO			Taxa de ocupação de leitos de UTI públicos e privados em Palmas- TO		Taxa de ocupação hospitalar total
<b>45,8%</b>			<b>77,4%</b>		<b>60,4%</b>
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e em maternidade rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
<b>80%</b>	<b>0%</b>	<b>36,2%</b>	<b>60%</b>	<b>85,7%</b>	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/07/2020 as 18 h.

### PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

<b>39</b>	<b>42</b>
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/07/2020 as 18 horas.

\*Total de casos confirmados, suspeitos e descartados por laboratório que permanecem com suspeita clínica.

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

#FICA  
EM  
**CASA**  
PALMAS

PREFEITURA  
**PALMAS**  
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO  
**31**  
ANOS

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	05	05	10
11 a 19 anos	10	07	17
20 a 29 anos	28	25	53
30 a 39 anos	23	18	41
40 a 49 anos	21	13	34
50 a 59 anos	05	04	09
60 a 69 anos	04	02	06
70 a 79 anos	04	00	04
80 a 89 anos	01	01	02
90 a 99 anos	00	01	01
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>76</b>	<b>177</b>

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	21
Sem comorbidades declaradas	156
Fatores de risco declarados	04

**Observação:** paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados.

Situação atual	Pacientes
Em isolamento domiciliar	176
Hospitalizado	01

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Em investigação epidemiológica	177

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal		Privado
		Rotina	Rastreio	
Confirmados	15	62	52	48

# 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	Total
≤ 10 anos	93	77	170
11 a 19 anos	129	119	248
20 a 29 anos	474	390	864
30 a 39 anos	567	465	1032
40 a 49 anos	465	337	802
50 a 59 anos	219	176	395
60 a 69 anos	79	70	149
70 a 79 anos	25	32	57
80 a 89 anos	16	16	32
90 a 99 anos	02	01	03
<b>Total</b>	<b>2.069</b>	<b>1.683</b>	<b>3.752</b>

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	713
Sem comorbidades declaradas	3.039
Fatores de risco declarados	304

**Observação:** Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados.

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	1.445
Pacientes recuperados	2.259
Pacientes internados	19
Óbitos	29

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 3. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 20/07/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Total
Confirmado	15	114	48	177
Descartado	82	248	01	331
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>362</b>	<b>49</b>	<b>508</b>

Tabela 4. Quantitativos de exames laboratoriais para rastreio da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 20/07/2020.

Metodologia	Quimioluminescência IgM	Quimioluminescência IgG	Total
Total	493	157	650

**Observação:** No Laboratório Municipal foram confirmados 52 pacientes para COVID-19 através dos testes de rastreio.

Tabela 5. Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO, 2020.\*

Faixa etária	Pacientes
<10 anos	01
30-39 anos	01
40-49 anos	05
50-59 anos	03
60-69 anos	04
70-79 anos	03
80-89 anos	02

Sexo	Pacientes
Feminino	04
Masculino	15

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	11
Não	08

Estado de saúde	Pacientes
Estável	10
Grave	09

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	08	02
UTI/UCI	03	06

\* BOLETIM MÉDICO, 20/07/2020 às 18 horas.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



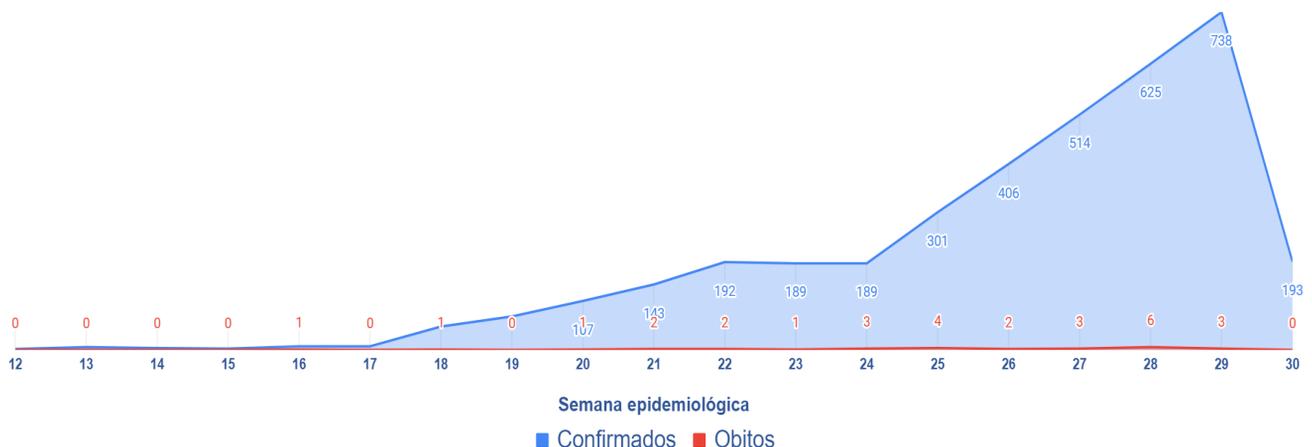
ISSN: 2675- 2840

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	05	06
UTI/UCI	01	03
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	03	04
UTI/UCI	04	16
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	01
UTI/UCI	01	07

\* BOLETIM MÉDICO 20/07/2020 às 18 horas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 20/07/2020 as 23h59min.

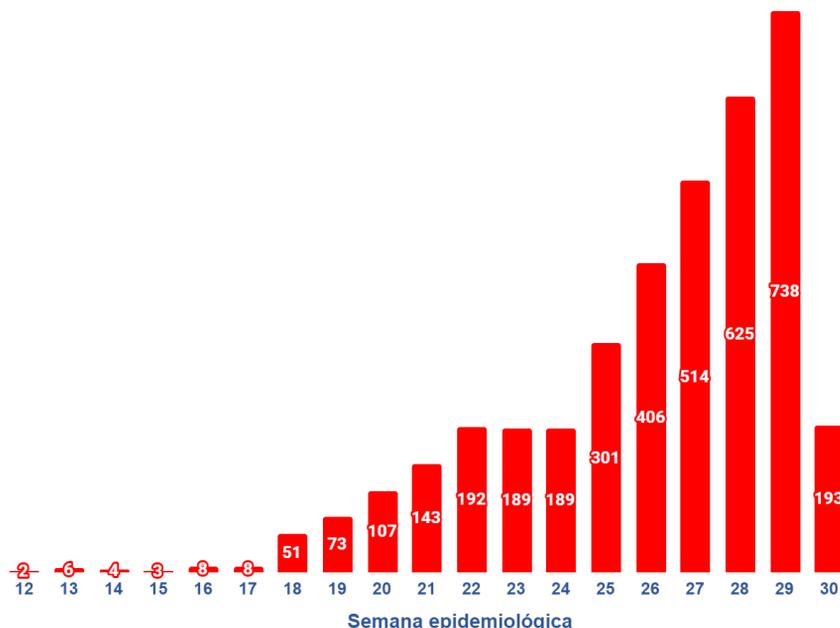
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



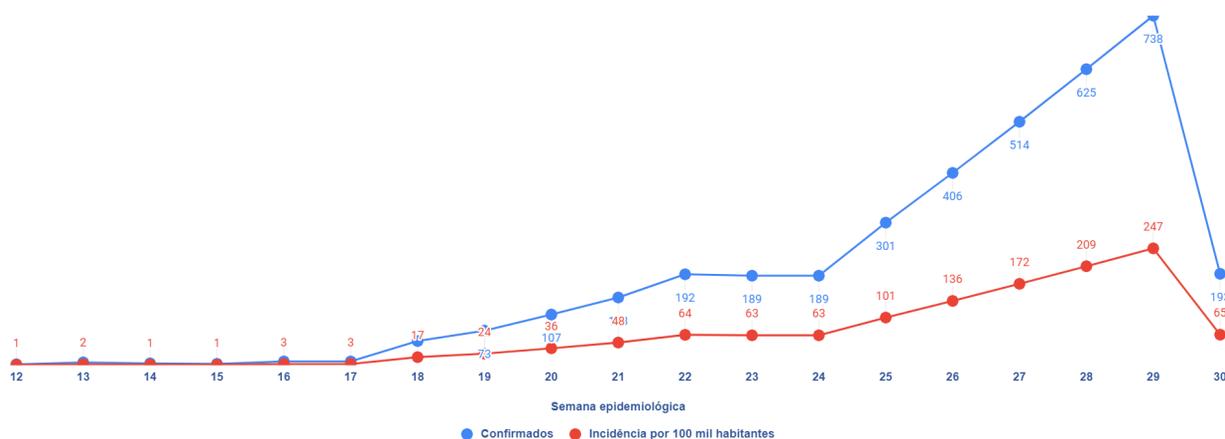
ISSN: 2675- 2840

Figura 2. Números de casos confirmados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020.



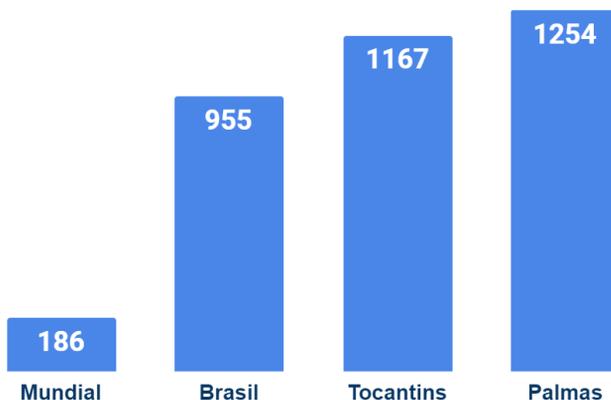
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 20/07/2020 as 23h59min.

Figura 3. Número de casos confirmados para COVID-19 por data de diagnóstico e incidência por 100 mil habitantes em moradores de Palmas-TO, 2020.



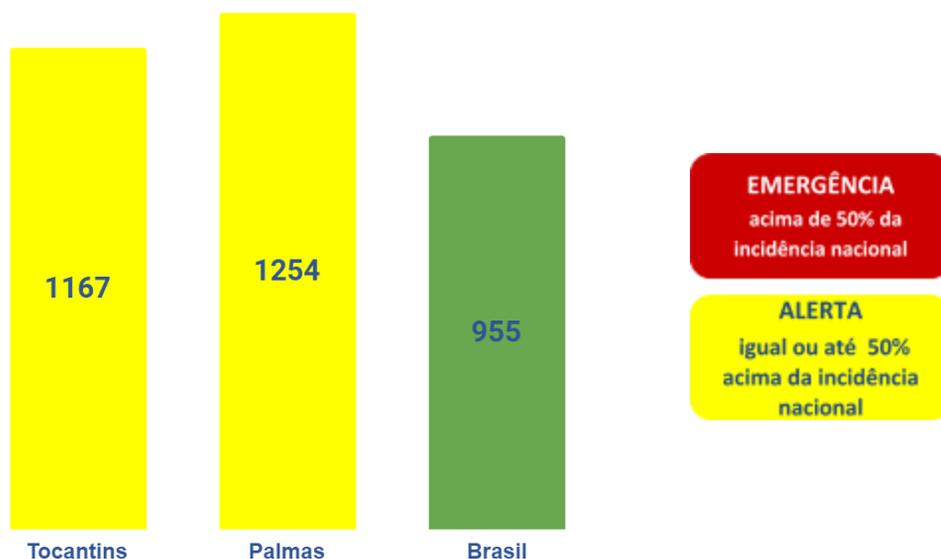
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 20/07/2020 as 23h59min.

Figura 4. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 21/07/2020 as 14 horas.

Figura 5. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19 de acordo com níveis de atenção segundo o MS, 2020.



Fonte: MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 21/07/2020 as 14 horas.

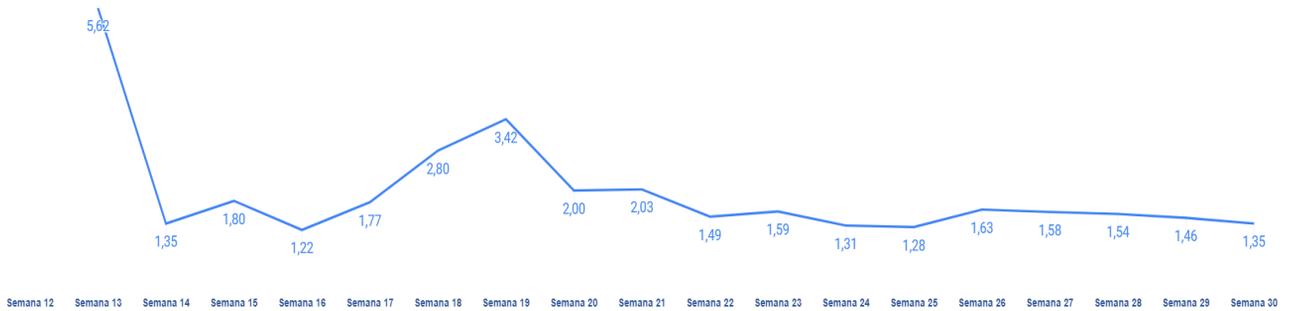
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

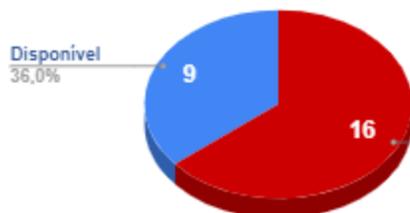
Figura 6. R0 suavizado por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.



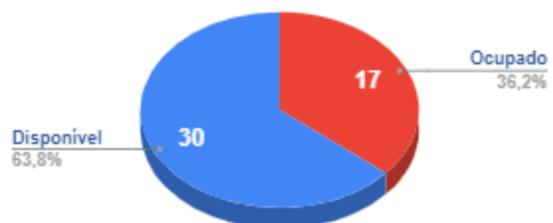
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 20/07/2020 as 23h59min.

Figura 7. Ocupação dos leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos de COVID-19 em hospitais instalados em Palmas-TO, 2020.

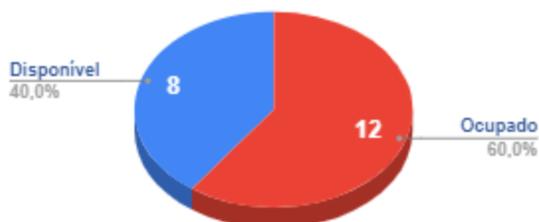
### Leito Clínico - Rede Pública



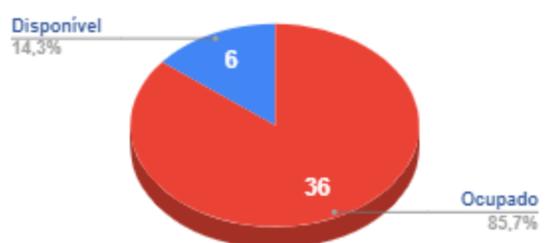
### Leito Clínico - Rede Privada



### UTI - Rede Pública



### UTI - Rede Privada



Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/07/2020 as 18 h.

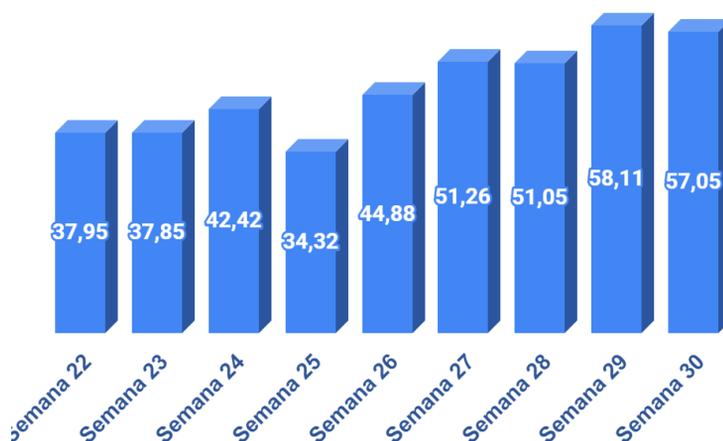
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



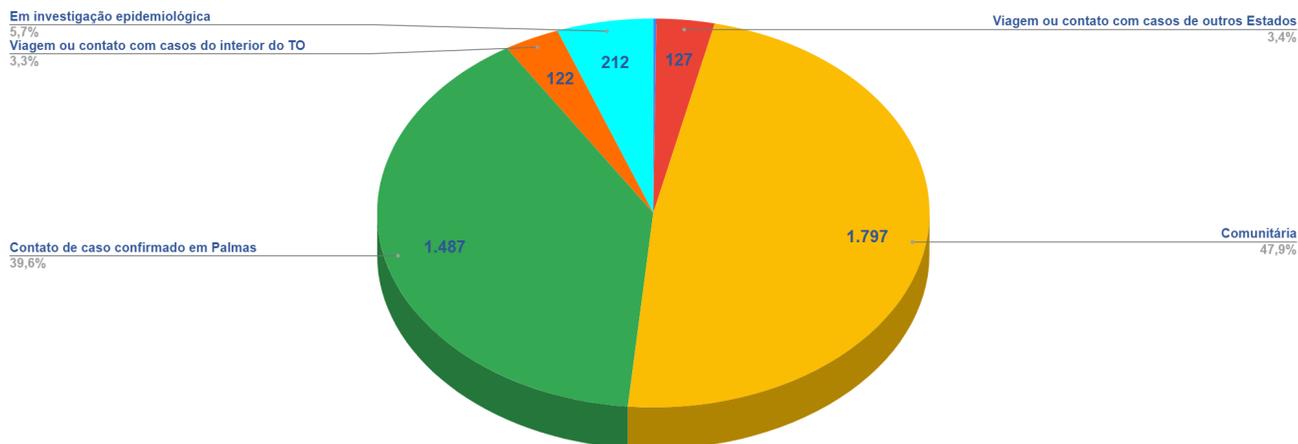
ISSN: 2675- 2840

Figura 8. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares de Palmas por semana epidemiológica, 2020.



Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/07/2020 as 18 h.

Figura 9. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/07/2020 as 23h59min.

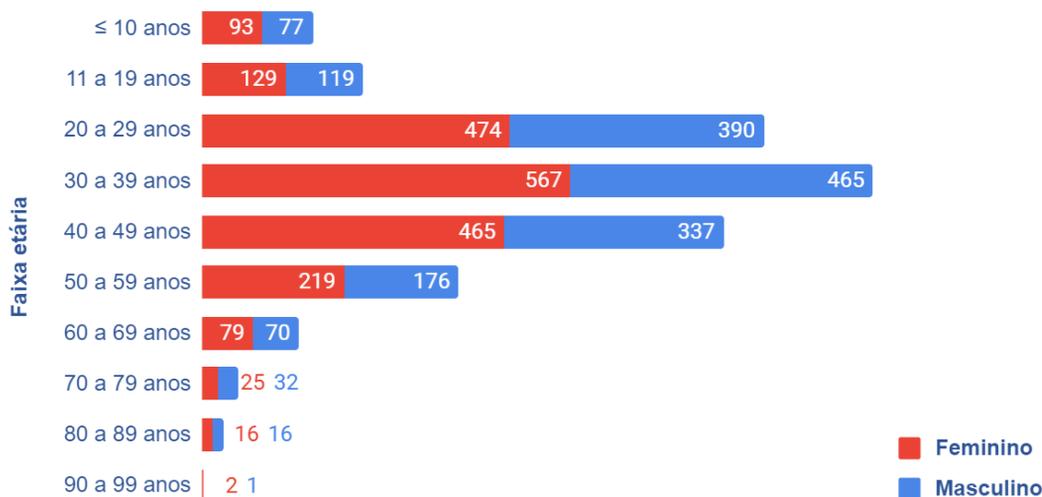
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



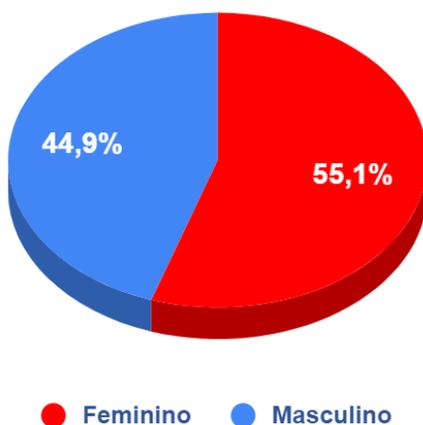
ISSN: 2675- 2840

Figura 10. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/07/2020 as 23h59min.

Figura 11. Proporção dos casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/07/2020 as 23h59min.

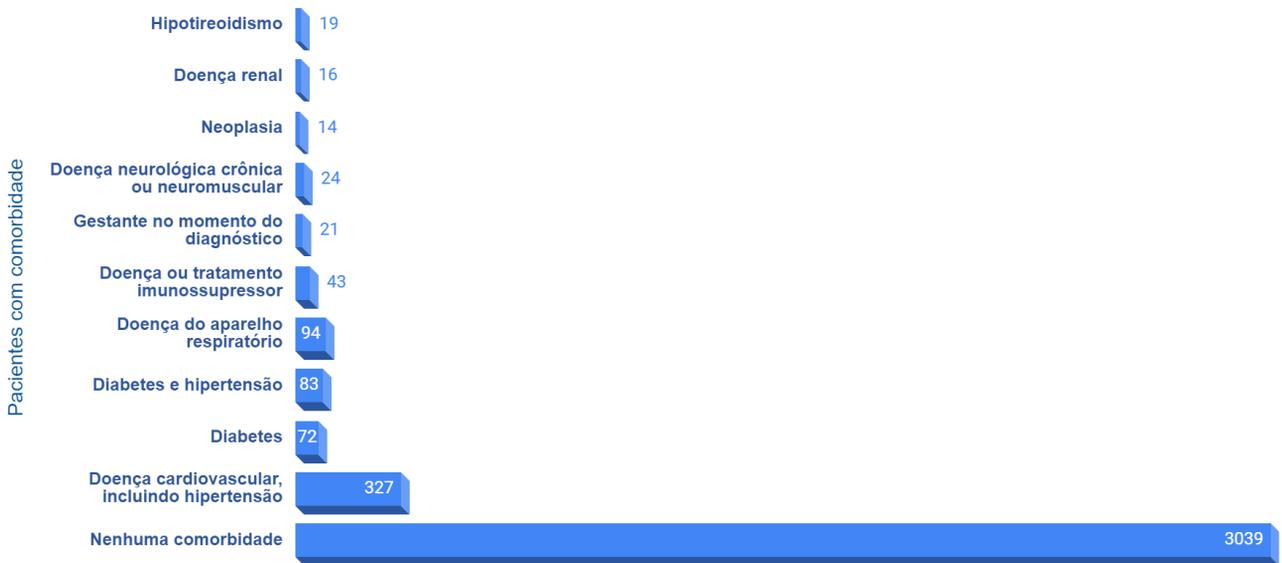
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



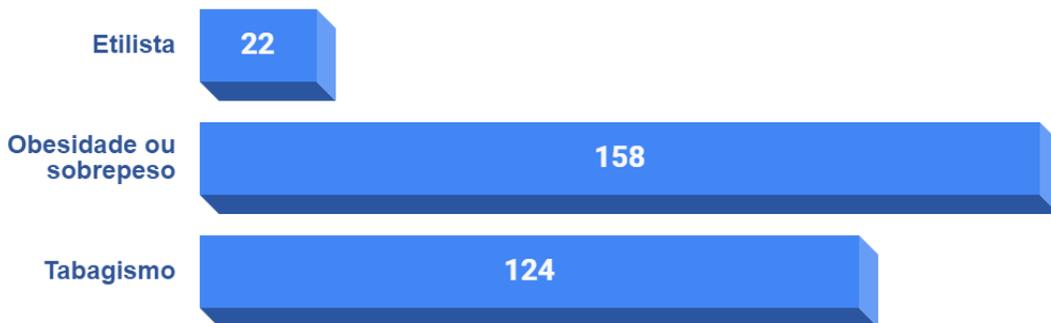
ISSN: 2675- 2840

Figura 12. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade declarada em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/07/2020 as 23h59min.

Figura 13. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo condição de risco declarada que causa agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/07/2020 as 23h59min.

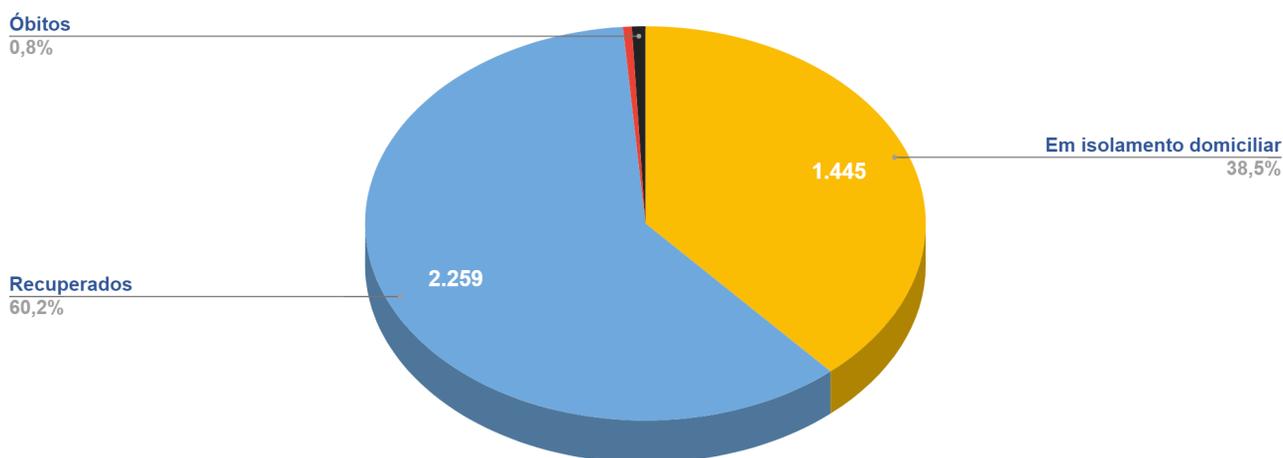
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Figura 14. Situação atual dos pacientes moradores de Palmas-TO confirmados para COVID-19, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/07/2020 as 23h59min.

### REFERÊNCIA E 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)**. 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)

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458

#FICA  
EM  
CASA  
PALMAS

PREFEITURA  
PALMAS  
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO  
31 ANOS

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

4. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela COVID-19**. Versão 6. Palmas, 2020.
5. \_\_\_\_\_. Site **COVI-TOD-19** Palmas. Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
6. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 182**. Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200720-covid-19-sitrep-182.pdf?sfvrsn=60aabc5c\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200720-covid-19-sitrep-182.pdf?sfvrsn=60aabc5c_2)

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 124, 21 jul 2020. Palmas, 2020.



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

#FICA  
EM  
**CASA**  
PALMAS

PREFEITURA  
**PALMAS**  
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO

**31**  
ANOS