

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 103

Palmas-TO, 30 de junho 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 com o Relatório de Situação nº 161 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **10.021.401** (aumento do dia **178.328**) casos de COVID-19 e **499.913** (aumento do dia **4.153**) mortes (letalidade de 5,0%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), as 19 horas do dia 29 de junho de 2020, o Brasil apresenta **1.368.195** (aumento do dia **24.052**) casos de COVID-19, sendo **58.314** (aumento do dia **692** óbitos, o que aponta a letalidade de 4,3% 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 107 dias de resposta, até as 12h do dia 30 de junho de 2020, totaliza **12.476 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **5.113 foram descartados e 1.782 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **68 casos novos**. A capital conta com **19 óbitos por COVID-19**.

O **18º óbito** foi em uma idosa de 88 anos, hipertensa, diabética e estava em observação em uma Unidade de Pronto Atendimento de Palmas. E o **19º óbito** foi em um idoso de 84 anos, diabético e estava internado em UTI de um hospital particular da capital.

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**

Secretário Municipal de Saúde  
**Daniel Borini Zemuner**

SUPAVS  
**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**

Assessora Médica  
**Katarina Fonseca Ferreira**

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

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

Edição do boletim:  
**Andressa Alexa Macedo da Silva  
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Marta Maria Malheiros Alves  
Thaís Tâmara Quaresma Moura**

Colaboração técnica nesta edição  
**Gerivaldo Silva de Souza  
Juliana Araujo de Souza Oliva**

Equipe monitoramento dos casos confirmados:  
**Anna Caroline Castro Queiroz Resende  
Cristiano Robson dos Santos Oliveira  
Géssica Gomes Marinho  
Giuliano Queiroz Santiago  
Jessica Kelly Sousa Pereira  
Jessica Kelly Sousa Pereira  
Karen Carolinne Xavier Gonçalves  
Laryssa Fernandes Brandão  
Maise Reis Nunes  
Nigima Cristina de Oliveira Bezerra  
Raiane Silva Mocelai  
Rayanne Sousa Melo  
Tatiane Dais Cardoso**

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: [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

#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>1.782</b>	<b>1.094</b>	<b>19</b>	<b>1,1%</b>	<b>5.113</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>68</b>	<b>63</b>	<b>126</b>
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

## TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

<b>54,79%</b>	<b>48,08%</b>	<b>52,0%</b>
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

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 29/06/2020 as 20 horas.

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	01	02	03
11 a 19 anos	06	05	11
20 a 29 anos	05	03	08
30 a 39 anos	10	04	14
40 a 49 anos	06	07	13
50 a 59 anos	08	05	13
60 a 69 anos	02	01	03
70 a 79 anos	00	01	01
80 a 89 anos	01	01	02
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>68</b>

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	12
Sem comorbidades declaradas	56
Fatores de risco declarados	05

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

Situação atual	
Em isolamento domiciliar	67
Óbito	01

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Contato com casos confirmados em Palmas-TO	17
Comunitária	19
Em investigação epidemiológica	32

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal*		Privado	HGP
		Rotina	Rastreo		
Confirmados	13	33	15	06	01

# 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	47	26	73
11 a 19 anos	57	63	120
20 a 29 anos	220	153	373
30 a 39 anos	294	202	496
40 a 49 anos	223	178	401
50 a 59 anos	114	84	198
60 a 69 anos	45	32	77
70 a 79 anos	10	15	25
80 a 89 anos	10	8	18
90 a 99 anos	1	0	1
<b>Total</b>	<b>1021</b>	<b>761</b>	<b>1782</b>

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	379
Sem comorbidades declaradas	1.403
Fatores de risco declarados	145

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	653
Pacientes recuperados	1094
Pacientes internados	16
Óbitos	19

# 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 29/06/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal*	Privado	HGP	Total
Confirmado	13	48	06	01	68
Descartado	19	45	62	00	126
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>93</b>	<b>68</b>	<b>01</b>	<b>194</b>

Tabela 4. Quantitativos de exames laboratoriais para rastreio da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 29/06/2020.

Metodologia	Quimioluminescência IgM	Quimioluminescência IgG	Total
Total	155	151	306

**Observação:** No Laboratório Municipal foram diagnosticados 15 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	Sexo	Pacientes
20-29 anos	01	Feminino	04
30-39 anos	03	Masculino	12
40-49 anos	04		
50-59 anos	03	<b>Pacientes com comorbidade</b>	<b>Pacientes</b>
60-69 anos	03	Sim	08
70-79 anos	02	Não	08
		<b>Estado de saúde</b>	<b>Pacientes</b>
		Estável	12
		Grave	04
<b>Serviço hospitalar</b>		<b>Público</b>	<b>Privado</b>
Leito clínico		08	04
UTI/UCI		01	03

\* BOLETIM MÉDICO 29/06/2020 às 20 horas.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 6. 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	01	08
UTI/UCI	00	01

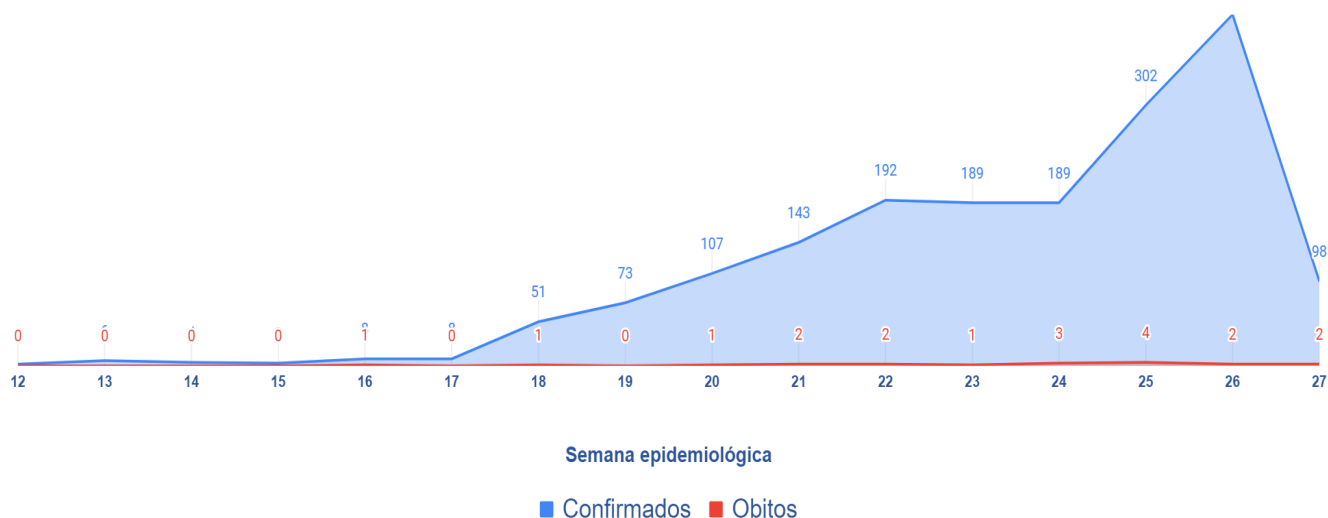
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	03	06
UTI/UCI	06	10

Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	03	07
UTI/UCI	00	02

\* BOLETIM MÉDICO 29/06/2020 às 20 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, 29/06/2020 as 23h59min.

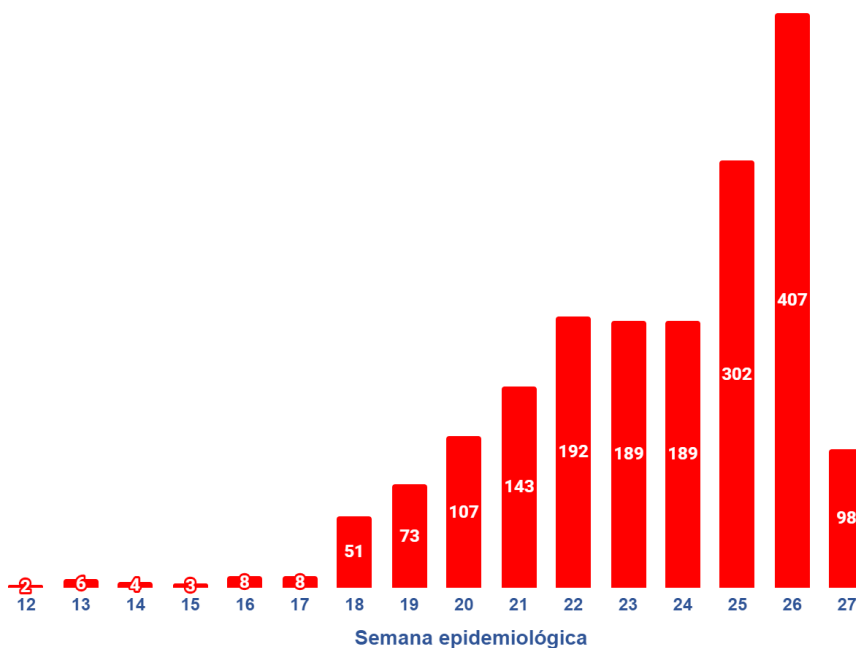
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



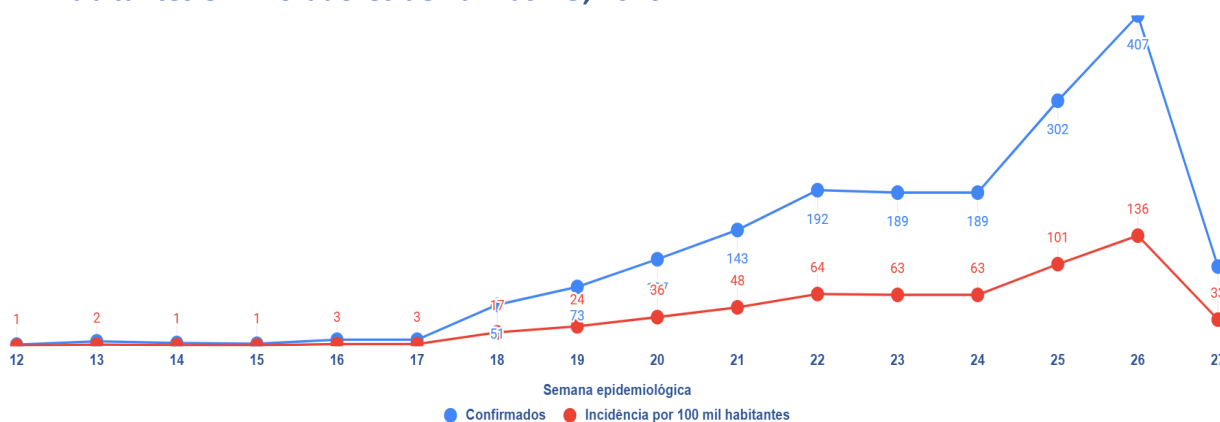
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 29/06/2020 as 23h59min.

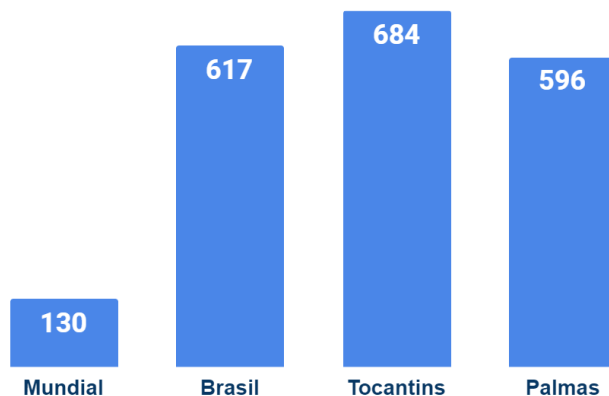
Figura 3. Número de casos confirmados para COVID-19 por data de diagnóstico e incidência por 100 mil habitantes em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 29/06/2020 as 23h59min.

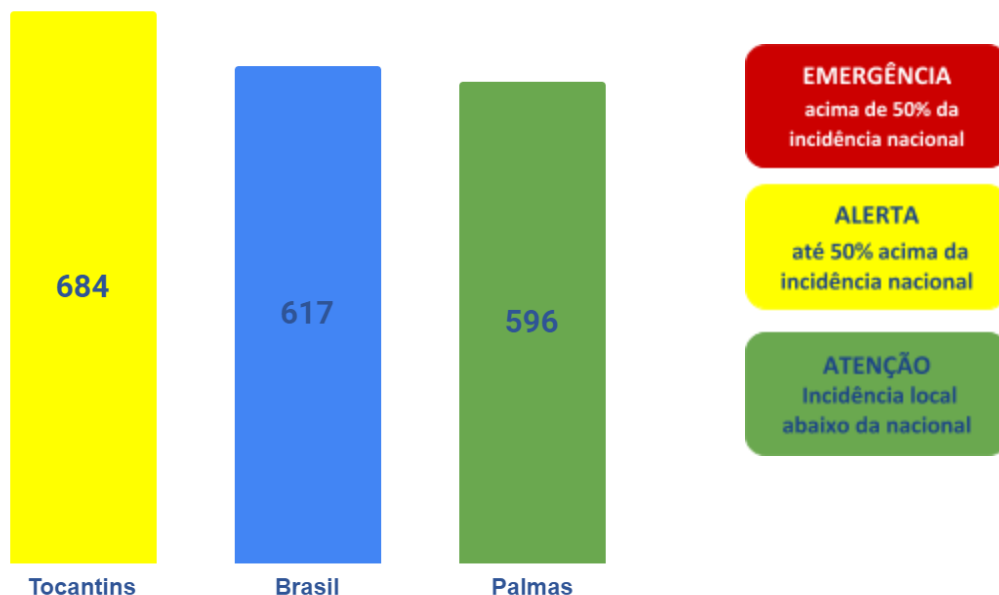


Figura 4. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 30/06/2020 as 13 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, 30/06/2020 as 13 horas.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

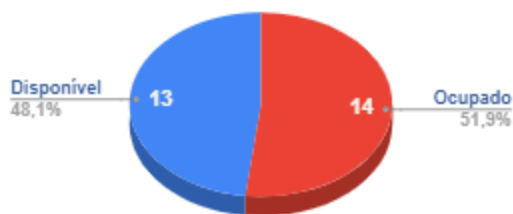
Figura 6. R0 suavizado por dia em Palmas-TO, 2020.



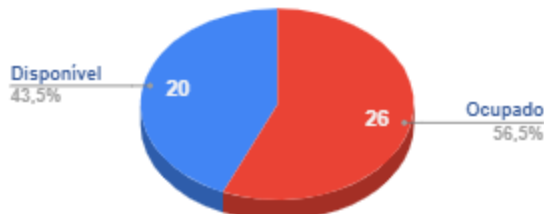
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 29/06/2020 as 23h59min.

Figura 7. Taxa de 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.

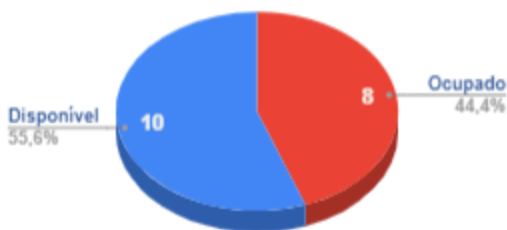
### Leitos clínicos - Rede pública



### Leitos clínicos - Rede privada



### UTI - Rede pública

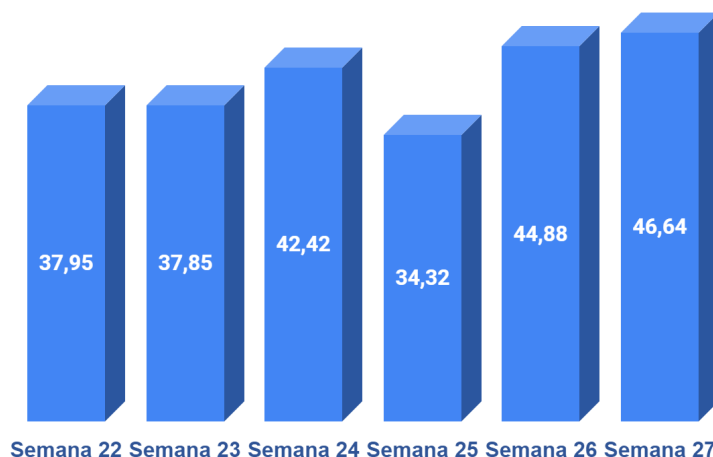


### UTI - Rede privada



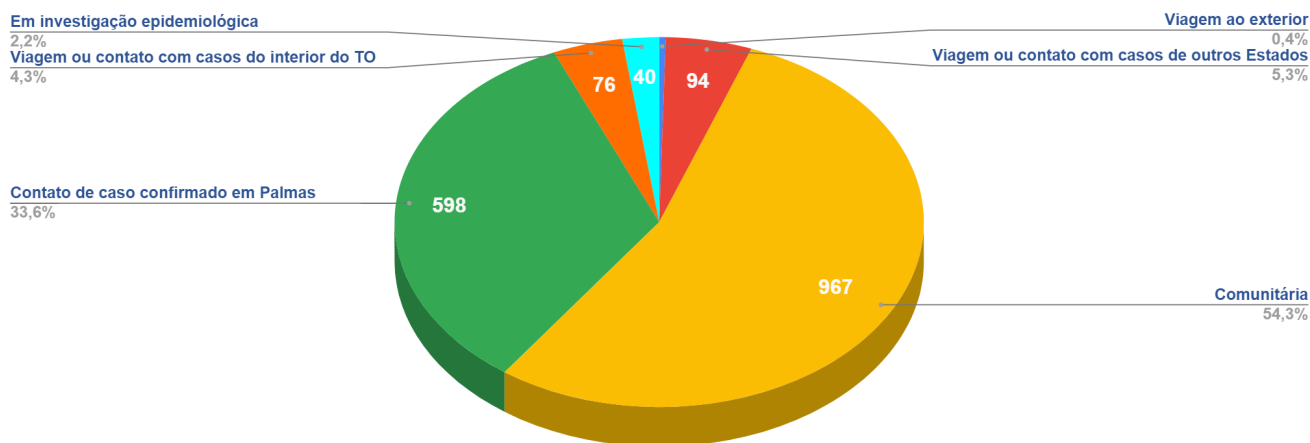
Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletim CIEVS/URR Palmas, 29/06/2020 as 20 horas.

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



Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 29/06/2020 as 23h59min.

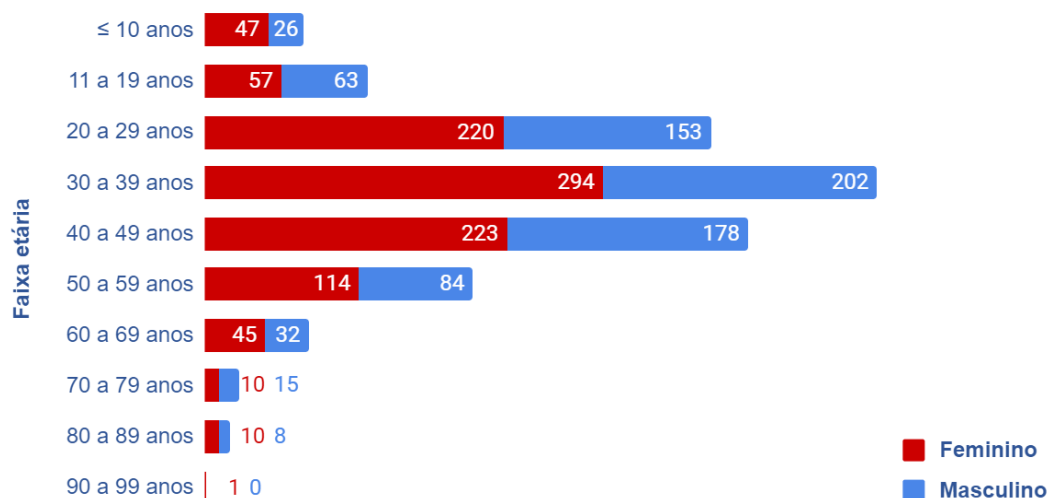
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



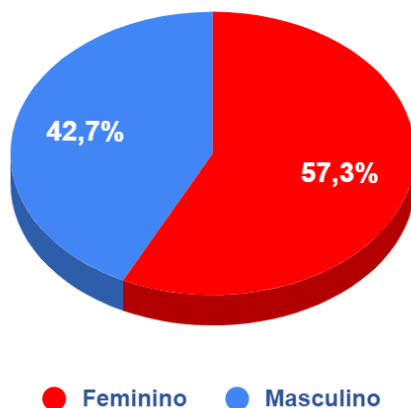
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 29/06/2020 as 23h59min.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 29/06/2020 as 23h59min.

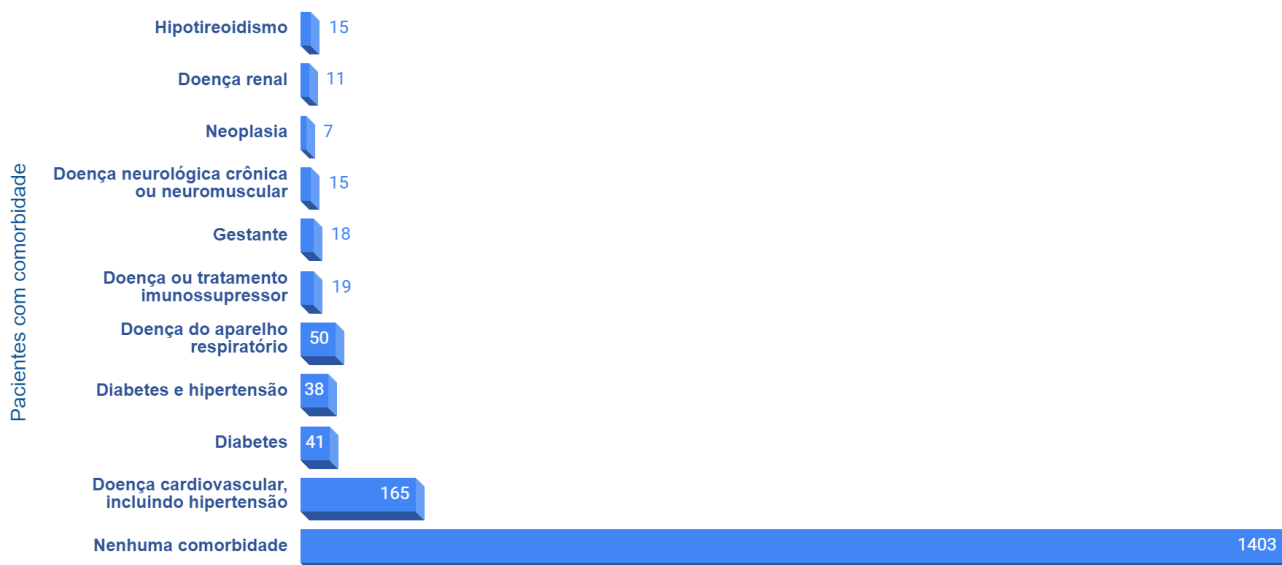
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



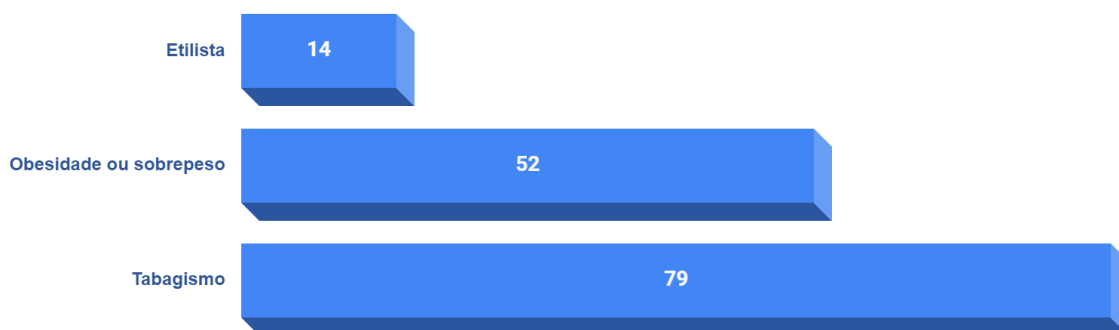
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 29/06/2020 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, 29/06/2020 as 23h59min.

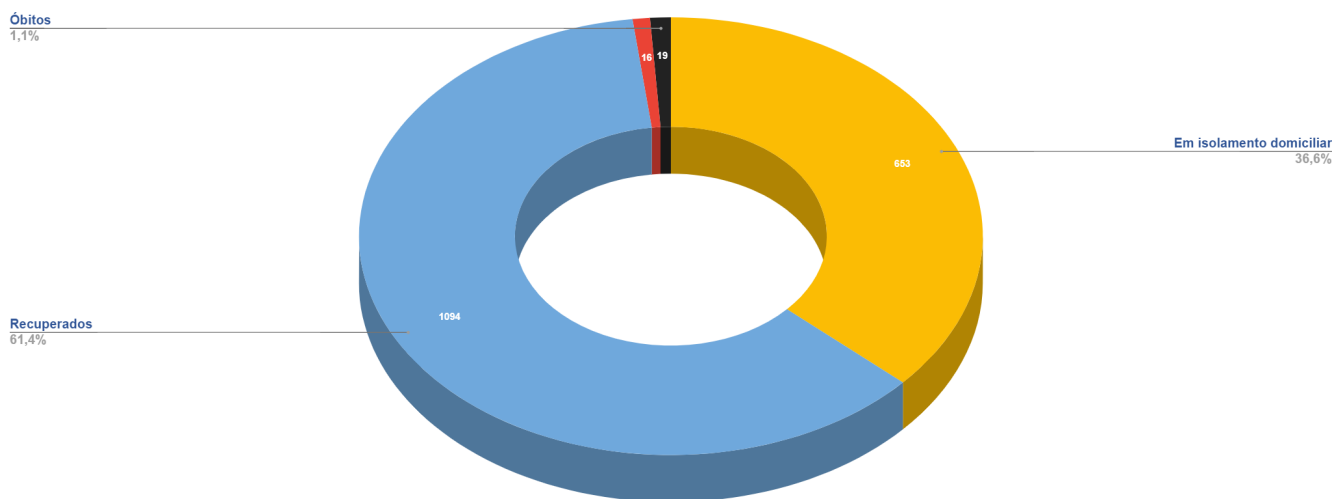
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



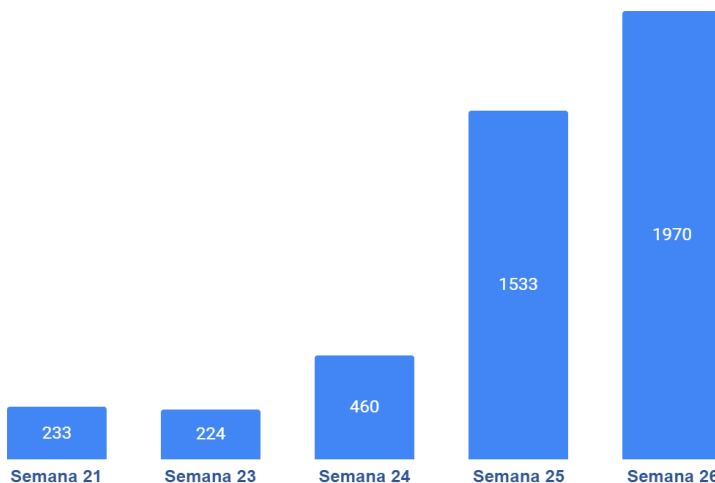
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 29/06/2020 às 23h59min.

Figura 15. Número de exames laboratoriais realizado para rastreamento de casos de COVID-19 em pacientes assintomáticos por semana epidemiológica em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, NotificaSUS, COE Palmas-TO, 29/06/2020 às 14h.

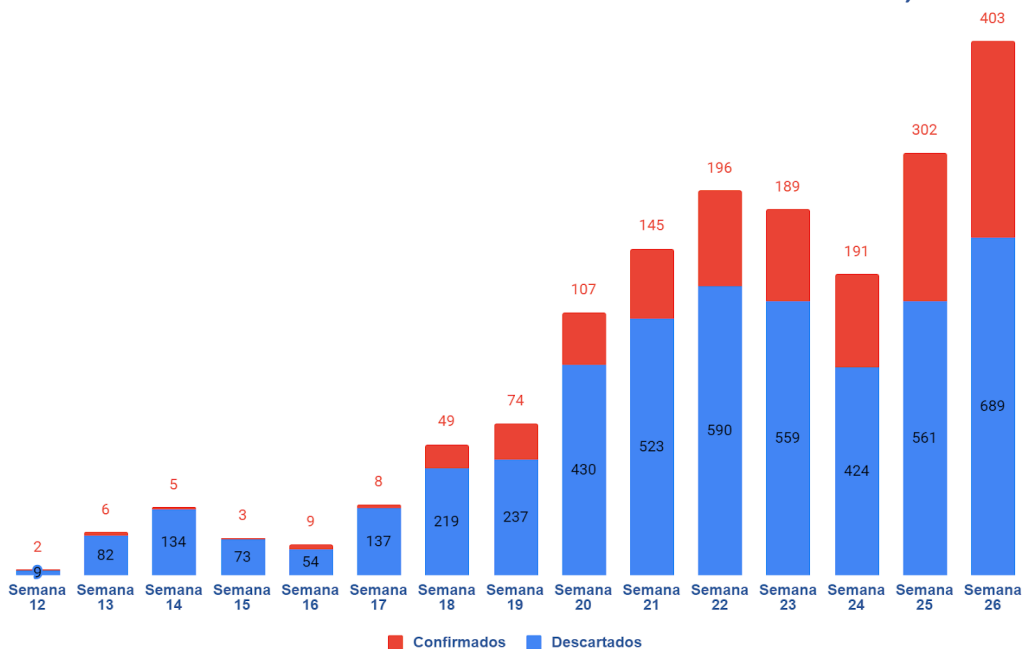
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Figura 16. Número de resultados de exames laboratoriais liberados por semana epidemiológica para confirmação ou descarte da COVID-19 em moradores sintomático de Palmas-TO, 2020.

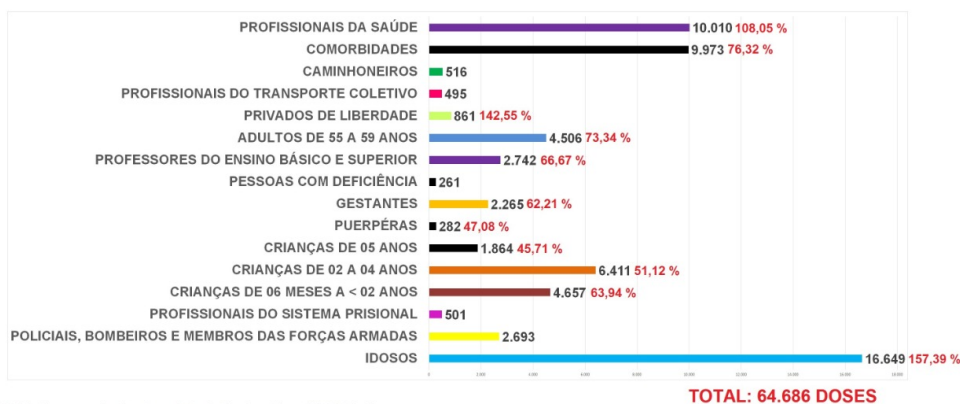


Fonte: FormSUS, NotificaSUS, COE Palmas-TO, 29/06/2020 às 14h.

## CENTRAL MUNICIPAL DE VACINAS DE PALMAS-TO



### CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA A INFLUENZA 2020 VACINÔMETRO



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

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

### 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>
- 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)
3. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela COVID-19**. Versão 6. Palmas, 2020.
4. \_\_\_\_\_. **Site COVI-TOD-19 Palmas. Palmas, 2020.** Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
5. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 160**. Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200628-covid-19-sitrep-160.pdf?sfvrsn=2fe1c658\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200628-covid-19-sitrep-160.pdf?sfvrsn=2fe1c658_2)

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 103, 30 jun 2020. Palmas, 2020.



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

#FICA  
EM  
**CASA**  
PALMAS

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