

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Palmas-TO, 13 de julho de 2020.

Boletim nº 116

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 174 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **12.552.765** (aumento do dia **230.370**) casos de COVID-19 e **561.617** (aumento do dia **5.285**) mortes (letalidade de 4,5%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h do dia 12 de julho de 2020, o Brasil apresenta **1.864.681** (aumento do dia **24.831**) casos de COVID-19, sendo **72.100** (aumento do dia **631** óbitos), o que aponta a letalidade de 3,9% 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 120 dias de resposta, até as 12h do dia 13 de julho de 2020, totaliza **16.815 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **7.102** foram **descartados** e **2.890 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **68 casos novos**. A capital conta com **26 óbitos por COVID-19**.

Observação: Após análise do banco de dados de Palmas-TO foi constatado um paciente reside no estado do Pará. Caso repassado para a Secretaria Estadual de Saúde do Tocantins e retirado do banco corrigido.

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**

Realizações Exames Municipais:

Laboratório Municipal de Palmas

Edição do boletim:

Alice Kelly de Oliveira Reis

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

Jackelayne Coelho Eufrázio

Marta Maria Malheiros Alves

Colaboração técnica nesta edição

Juliana Araújo de Souza Oliva

Equipe monitoramento dos casos confirmados:

Cristiano Robson dos Santos Oliveira

Jactainy das Graças Gonçalves

Jessica Kelly Sousa Pereira

Maisa Reis Nunes

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 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

2.890	1.743	26	0,8%	7.102
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

68	60	51
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

11 de julho de 2020

61,64%	57,89%	60,0%
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 11/07/2020 as 18 horas.

12 de julho de 2020

63,01%	59,65%	61,54%
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 12/07/2020 as 18 horas.

PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

37	42
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 12/07/2020 as 18 horas.

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

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	01	03	04
20 a 29 anos	09	09	18
30 a 39 anos	09	08	17
40 a 49 anos	05	03	08
50 a 59 anos	05	08	13
60 a 69 anos	01	00	01
70 a 79 anos	01	02	03
80 a 89 anos	00	01	01
Total	32	36	68

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	05
Sem comorbidades declaradas	63
Fatores de risco declarados	00

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

Situação atual	Pacientes
Em isolamento domiciliar	65
Internado	03

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Em investigação epidemiológica	68

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal		Privado	Farmácias
		Rotina	Rastreio		
Confirmados	11	00	00	20	37

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	77	49	126
11 a 19 anos	100	92	192
20 a 29 anos	358	281	639
30 a 39 anos	443	363	806
40 a 49 anos	353	279	632
50 a 59 anos	172	136	308
60 a 69 anos	62	57	119
70 a 79 anos	19	21	40
80 a 89 anos	13	13	26
90 a 99 anos	2	0	2
Total	1.599	1.291	2.890

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	574
Sem comorbidades declaradas	2.316
Fatores de risco declarados	259

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	1.098
Pacientes recuperados	1.743
Pacientes internados	23
Óbitos	26

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 12/07/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Farmácias	Total
Confirmado	11	00	20	37	68
Descartado	20	06	25	00	51
Total	31	06	45	37	119

Tabela 4. Quantitativos de exames laboratoriais para rastreamento da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 10/07/2020.*

Metodologia	Quimioluminescência IgM	Quimioluminescência IgG	Total
Total	97	54	151

Observação: No Laboratório Municipal foram confirmados três pacientes para COVID-19 através dos testes de rastreamento. *Dados referentes à rotina laboratorial do dia 10/07/2020.

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

Faixa etária	Pacientes
11-19 anos	01
20-29 anos	01
30-39 anos	03
40-49 anos	04
50-59 anos	04
60-69 anos	02
70-79 anos	05
80-89 anos	03

Sexo	Pacientes
Feminino	09
Masculino	14

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	10
Não	13

Estado de saúde	Pacientes
Estável	18
Grave	05

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	08	10
UTI/UCI	02	03

* BOLETIM MÉDICO, 12/07/2020 às 18 horas.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



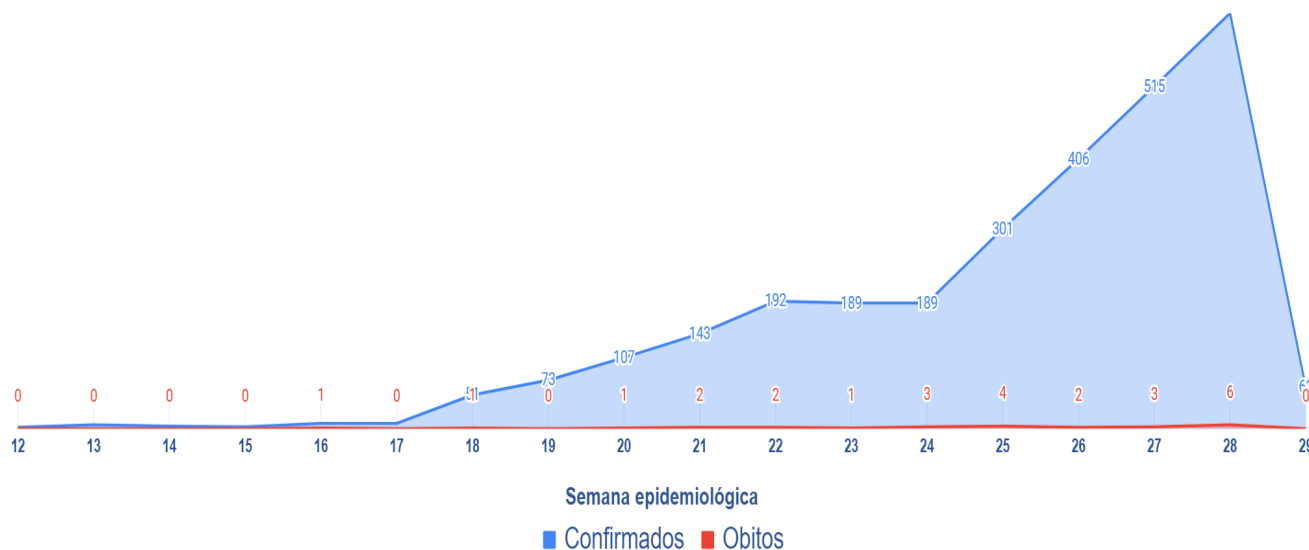
ISSN: 2675- 2840

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	05	03
UTI/UCI	00	00
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	03	08
UTI/UCI	05	17
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	05
UTI/UCI	00	03

* BOLETIM MÉDICO 12/07/2020 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, 12/07/2020 as 23h59min.

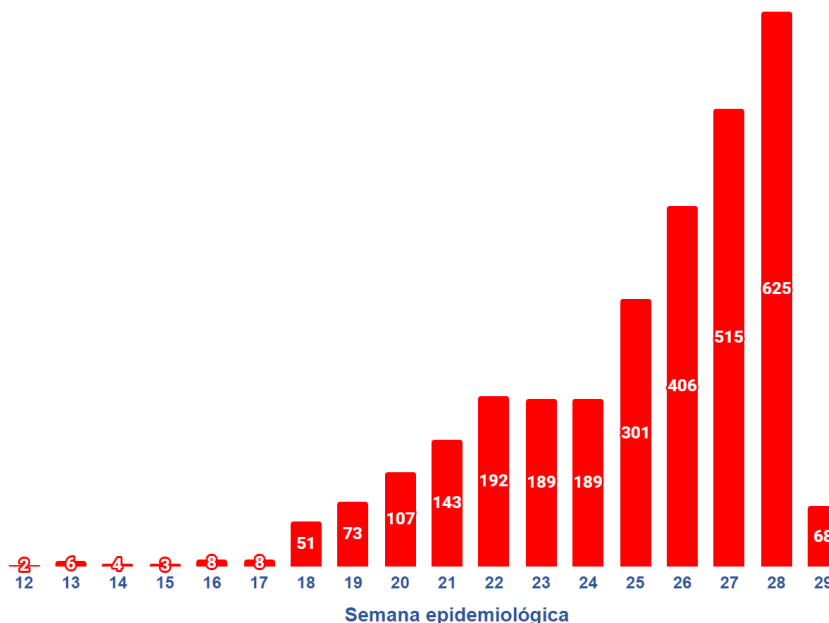
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



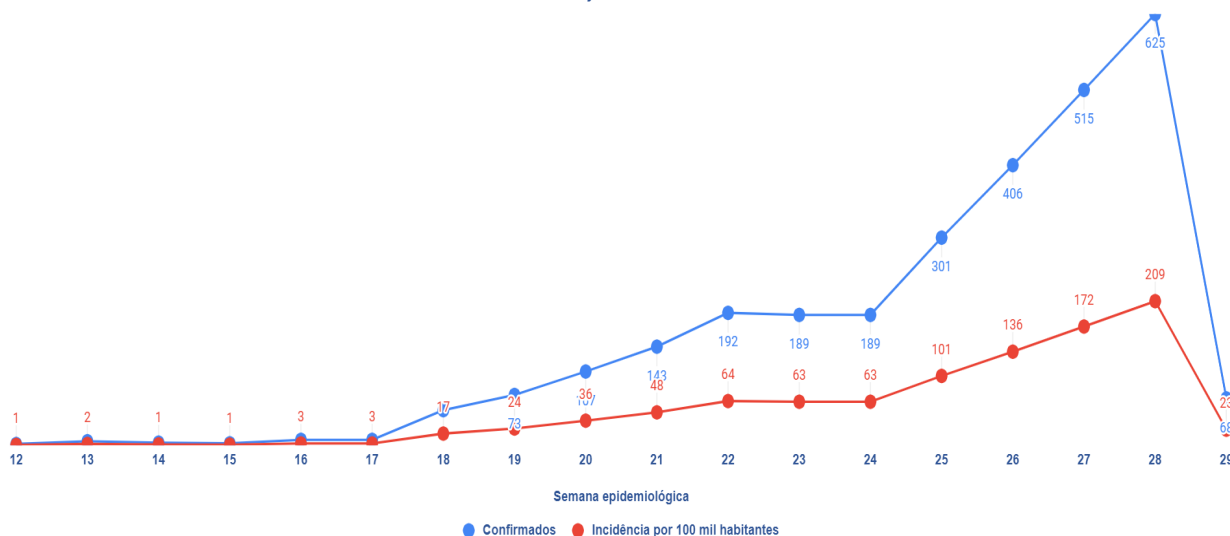
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 12/07/2020 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, 12/07/2020 as 23h59min.

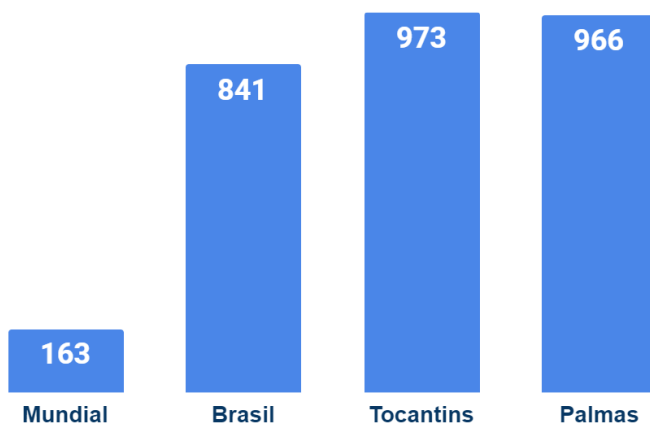
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



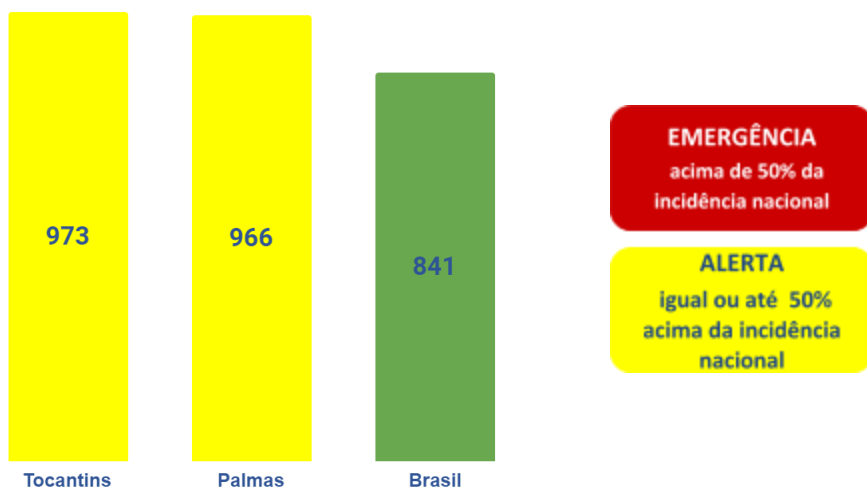
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 13/07/2020 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, 13/07/2020 as 14 horas.

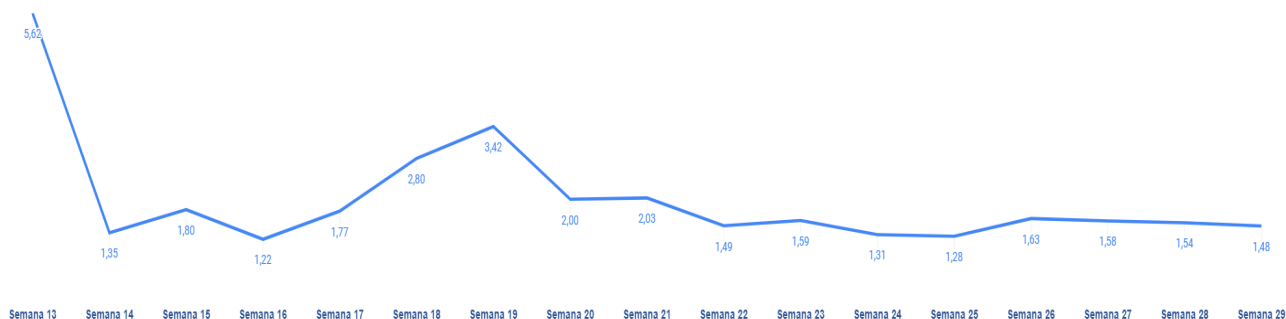
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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



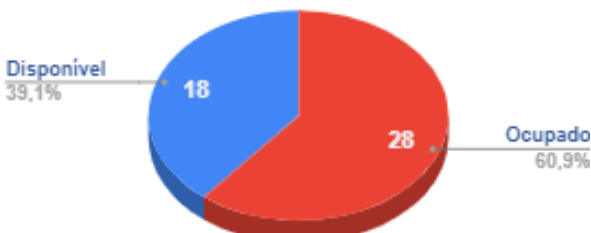
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 12/07/2020 as 23h59min.

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.

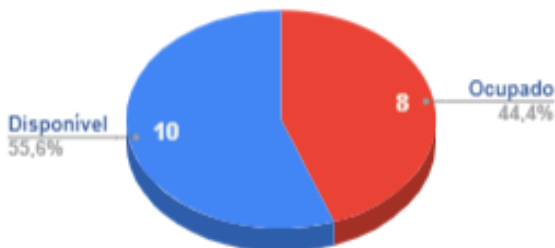
Leitos clínicos - Rede pública



Leitos clínicos - Rede privada



UTI - Rede pública



UTI - Rede privada



Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletim CIEVS/URR Palmas, 12/07/2020 as 18 horas.

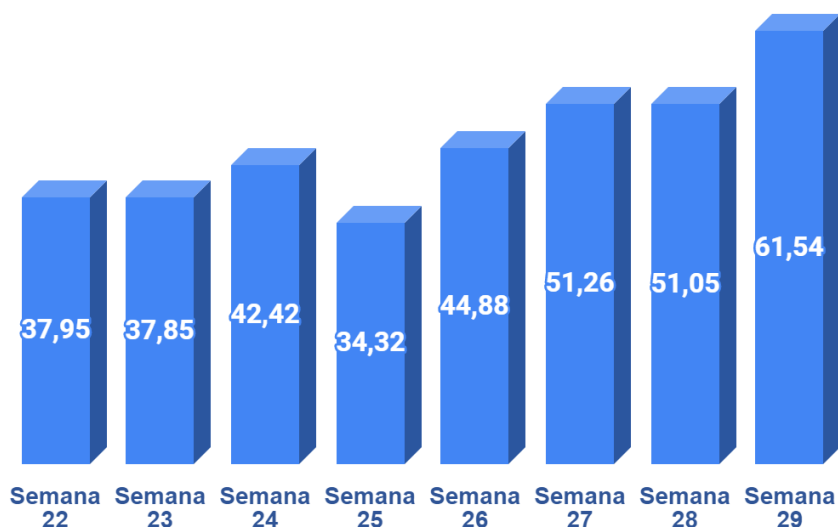
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



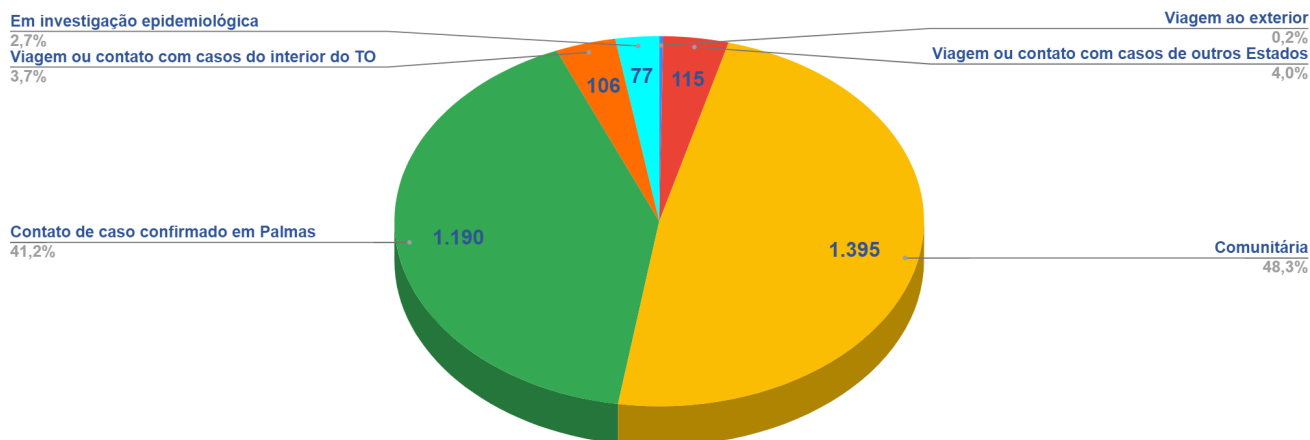
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: 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: COE e CIEVS Palmas-TO, 12/07/2020 as 23h59min.

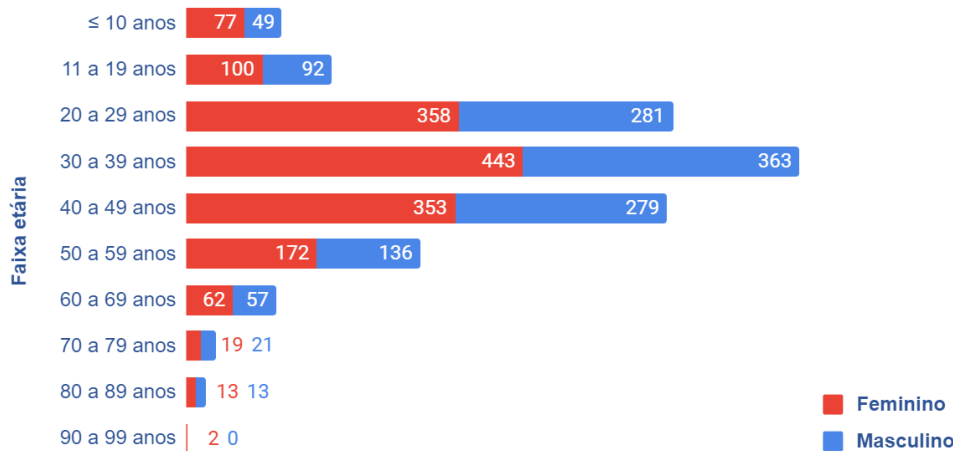
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



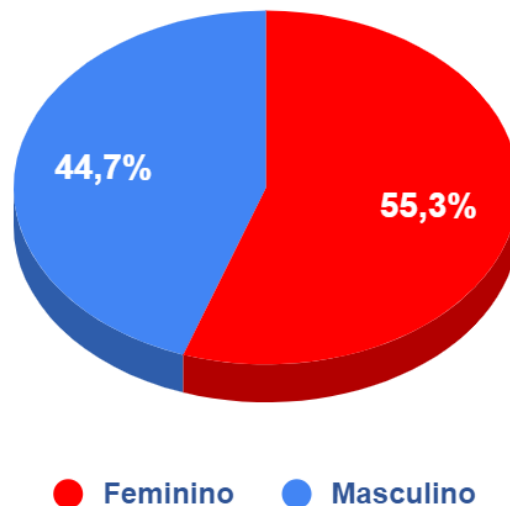
ISSN: 2675- 2840

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,12/07/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 12/07/2020 as 23h59min.

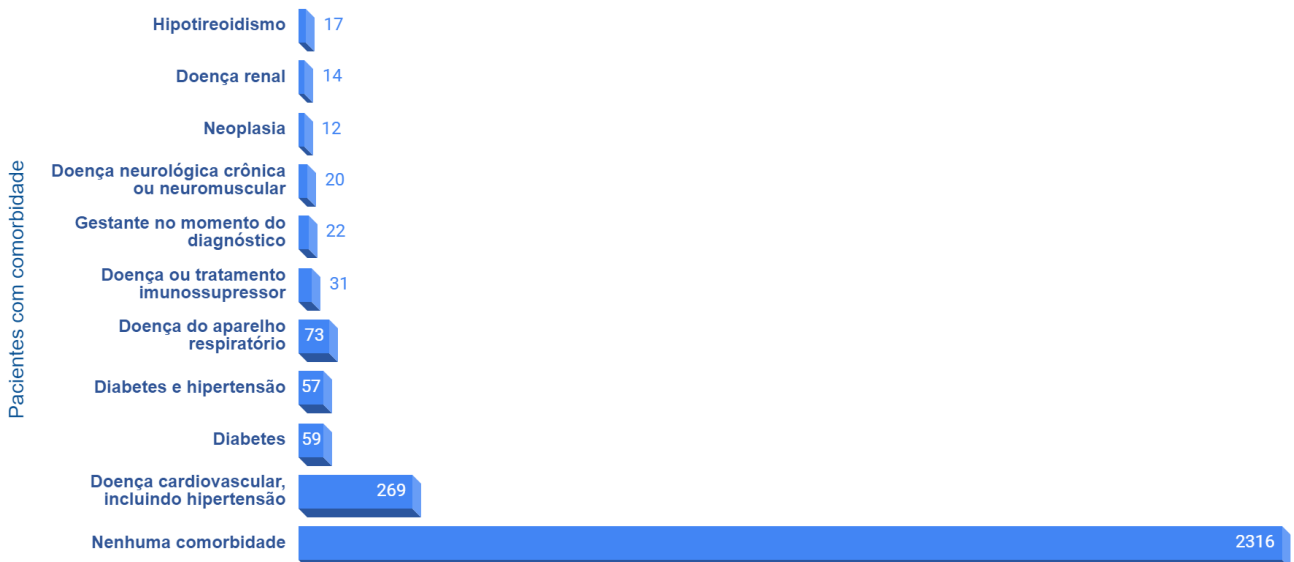
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



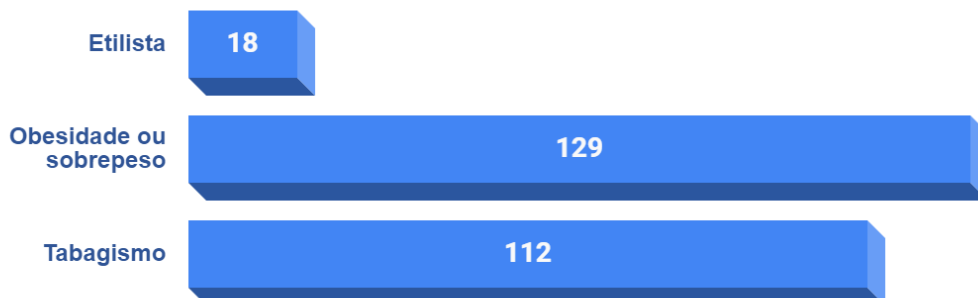
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 12/07/2020 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, 12/07/2020 as 23h59min.

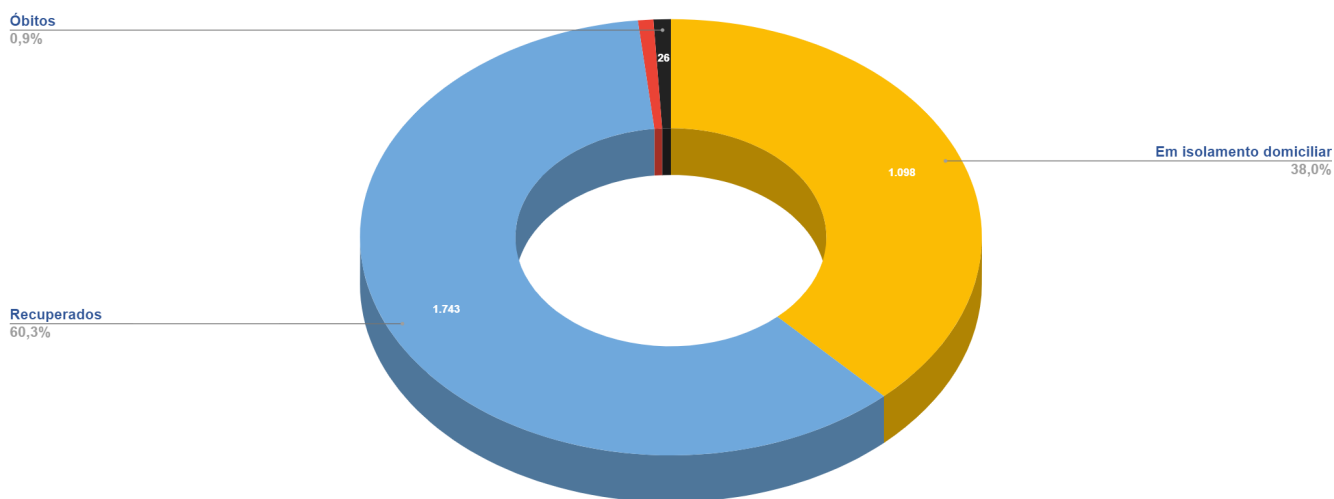
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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, 12/07/2020 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
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

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 - 173.** Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200712-covid-19-sitrep-174.pdf?sfvrsn=5d1c1b2c_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19).** N 116, 13 jul 2020. Palmas, 2020.



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

#FICA
EM
CASA
PALMAS

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