

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 108

Palmas-TO, 05 de julho 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 166 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **10.922.324** (aumento do dia **212.326**) casos de COVID-19 e **523.011** (aumento do dia **5.134**) mortes (letalidade de 4,8%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), as 18h25min do dia 04 de julho de 2020, o Brasil apresenta **1.577.004** (aumento do dia **37.923**) casos de COVID-19, sendo **64.265** (aumento do dia **1.091**) óbitos, o que aponta a letalidade de 4,1% 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 112 dias de resposta, até as 12h do dia 04 de julho de 2020, totaliza **13.979 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **6.095 foram descartados** e **2.200 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **24 casos novos**. A capital conta com **22 óbitos por COVID-19**.

O **21º óbito da capital** foi em um idoso de 64 anos de idade, hipertenso, portador de doença pulmonar crônica e estava hospitalizado em uma UTI da rede particular de Palmas-TO. O **22º óbito** foi em idoso de 80 anos de idade, diabético e estava hospitalizado em uma UTI da rede pública de Palmas-TO.

Observação: Estes dois óbitos entrarão na análise epidemiológica no boletim nº 109 devido a data de ocorrência ter ser o dia 05 de julho de

2020.

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

Cynthia 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:

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

Jackelayne Coelho Eufrázio

Marta Maria Malheiros Alves

Colaboração técnica nesta edição

Renata de Oliveira Perez Chaves

Equipe monitoramento dos casos confirmados:

Jactainy das Graças Gonçalves

Lordânia Moura Corrêa Ferreira

Maisa Reis Nunes

Natália Lorryne Morais Ferreira

Raiane Silva Mocelai

Rosane Pereira Medeiros

Sabrinne Ferreira da Silva

Tatiane Dias 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 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.**

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

2.200	1.330	22	1,0%	6.095
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos*	Letalidade	Descartados

*Óbitos ocorridos nas primeiras horas do dia 05 de julho de 2020.

24	48	111
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

03 de julho de 2020

50,68%	64,15%	56,35%
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 03/07/2020 as 18 horas.

04 de julho de 2020

45,21%	56,60%	50,0%
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 04/07/2020 as 18 horas.

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	00	01	01
11 a 19 anos	02	01	03
20 a 29 anos	02	01	03
30 a 39 anos	06	06	12
40 a 49 anos	00	03	03
50 a 59 anos	00	01	01
60 a 69 anos	00	01	01
Total	10	14	24

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	02
Sem comorbidades declaradas	22
Fatores de risco declarados	01

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

Situação atual	
Em isolamento domiciliar	23
Em internação hospitalar	01

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Comunitária	11
Contato com caso confirmado de Palmas -TO	05
Viagem para o interior do Tocantins	01
Em investigação epidemiológica	07

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal		Privado
		Rotina	Rastreio	
Confirmados	09	06	00	09

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	62	37	99
11 a 19 anos	81	75	156
20 a 29 anos	275	197	472
30 a 39 anos	357	250	607
40 a 49 anos	270	214	484
50 a 59 anos	137	104	241
60 a 69 anos	48	42	90
70 a 79 anos	12	15	27
80 a 89 anos	11	11	22
90 a 99 anos	2	0	2
Total	1.255	945	2.200

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	449
Sem comorbidades declaradas	1.751
Fatores de risco declarados	166

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	834
Pacientes recuperados	1.330
Pacientes internados	16
Óbitos	20

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 04/07/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Total
Confirmado	09	06	09	24
Descartado	35	74	02	111
Total	44	80	11	135

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

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

Sexo	Pacientes
Feminino	03
Masculino	13

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	05
Não	11

Estado de saúde	Pacientes
Estável	10
Grave	06

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	02	08
UTI/UCI	01	05

* BOLETIM MÉDICO 04/07/2020 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.*

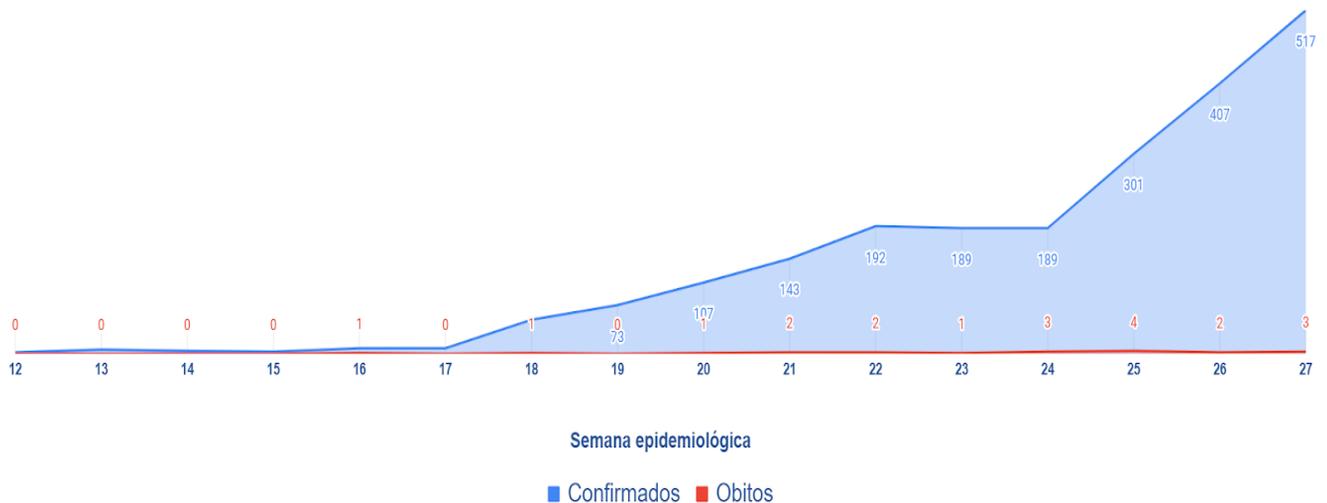
Pacientes residentes em Palmas suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	06	02
UTI/UCI	01	00

Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	01	08
UTI/UCI	04	11

Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	04	01
UTI/UCI	02	03

* BOLETIM MÉDICO 04/07/2020 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.



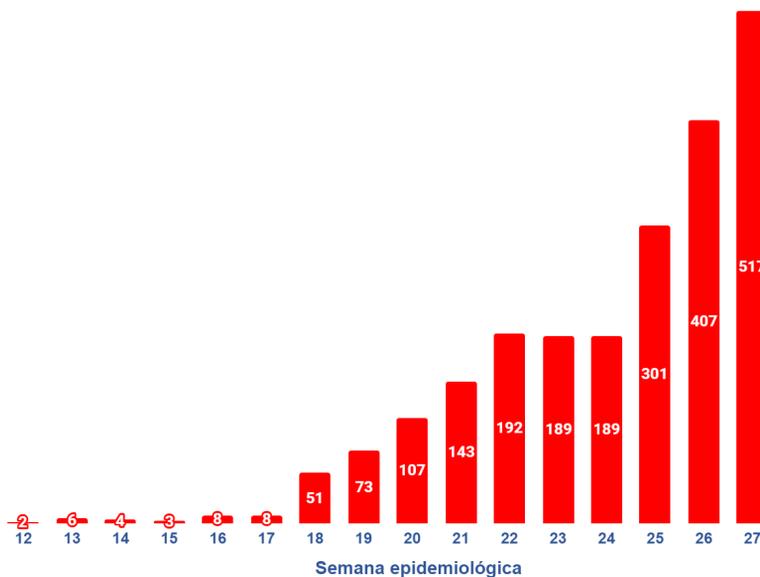
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



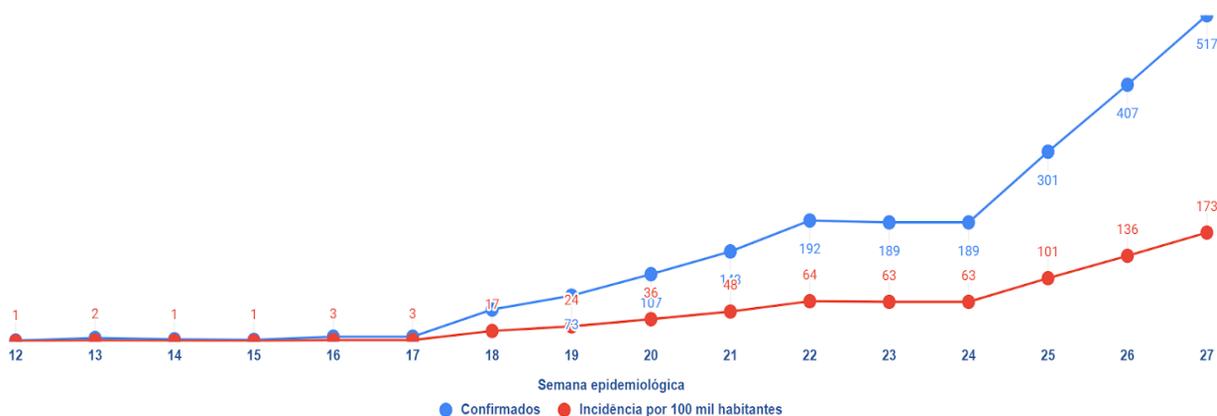
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 04/07/2020 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, 03/07/2020 as 23h59min.

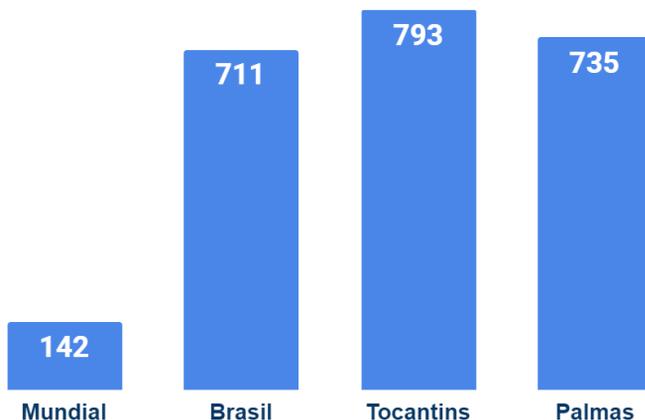
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



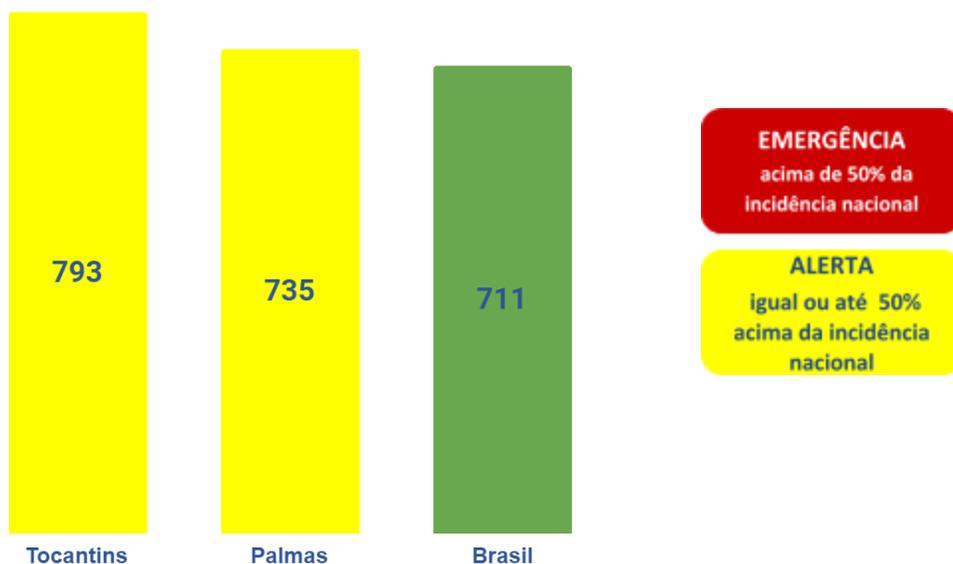
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 05/07/2020 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, 05/07/2020 as 14 horas.

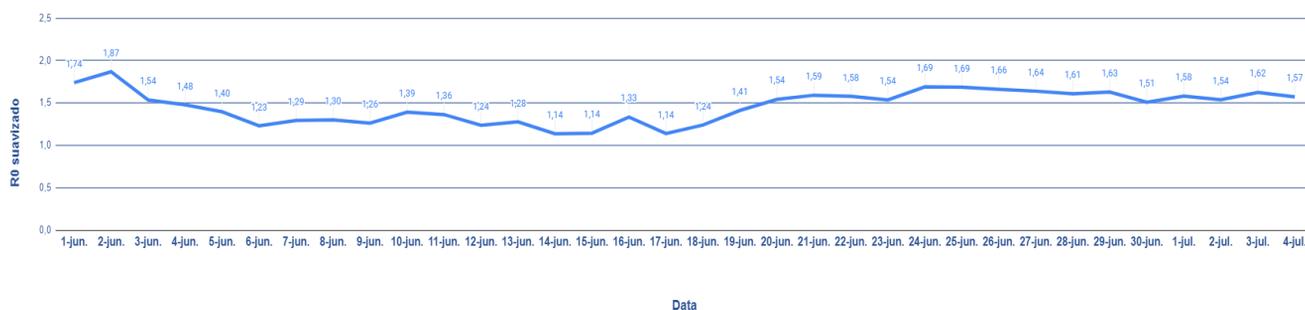
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



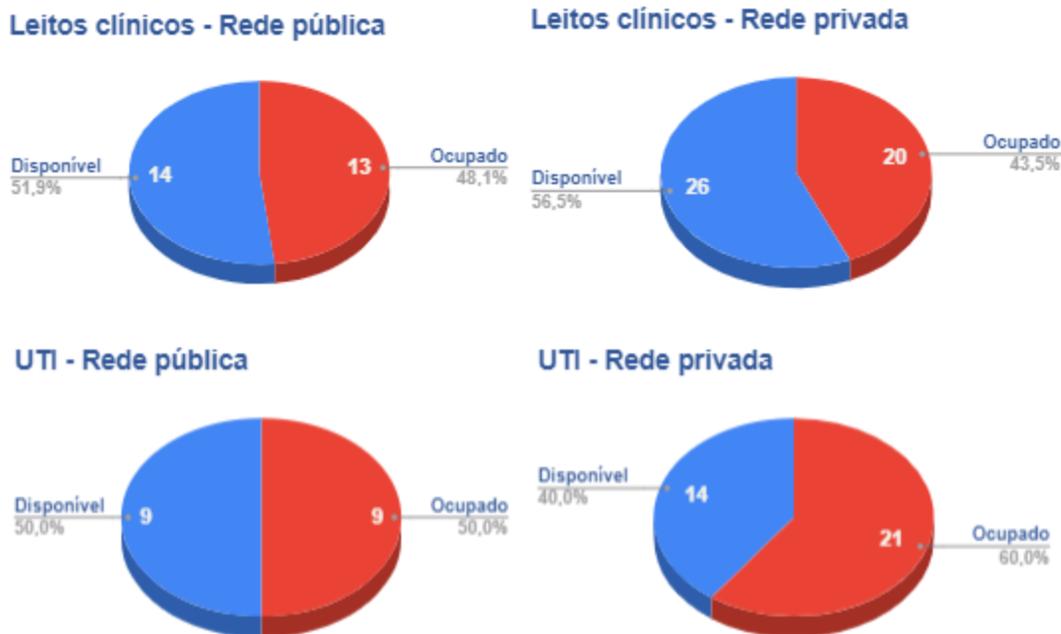
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 04/07/2020 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.



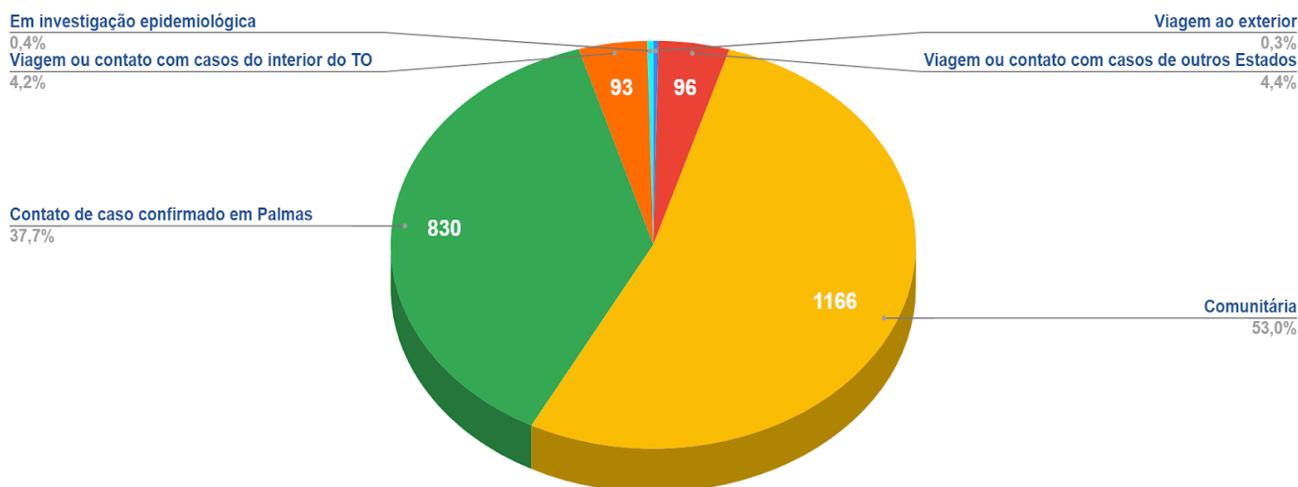
Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletim CIEVS/URR Palmas, 04/07/2020 as 18 horas.

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: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/07/2020 as 23h59min.

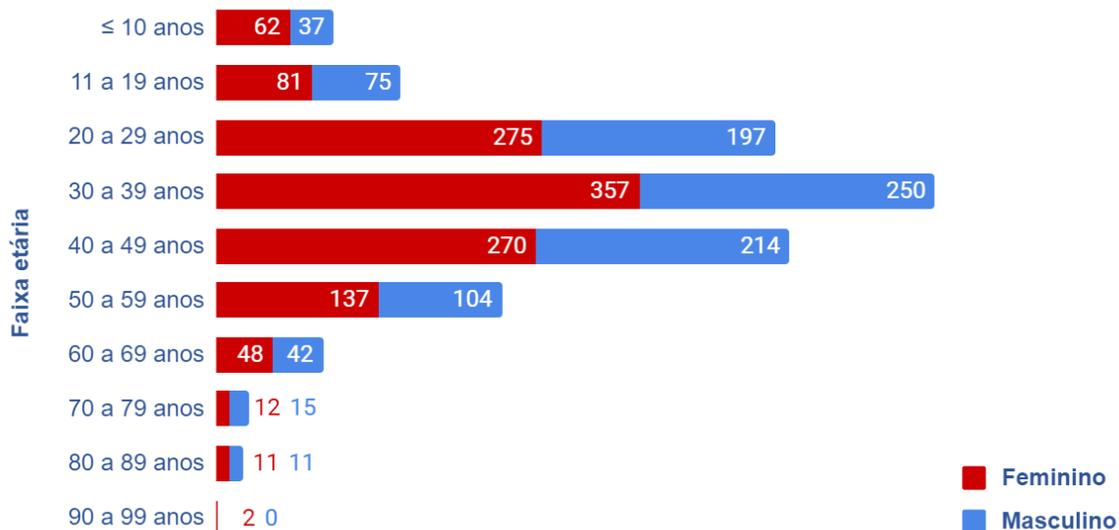
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



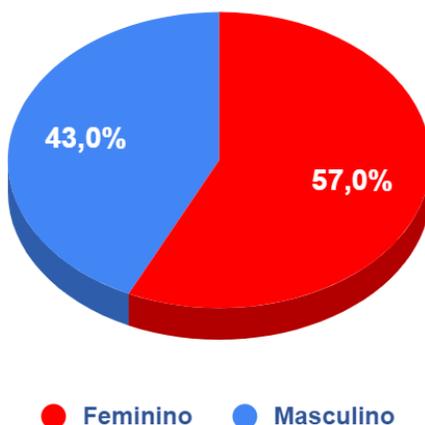
ISSN: 2675- 2840

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, 04/07/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/07/2020 as 23h59min.

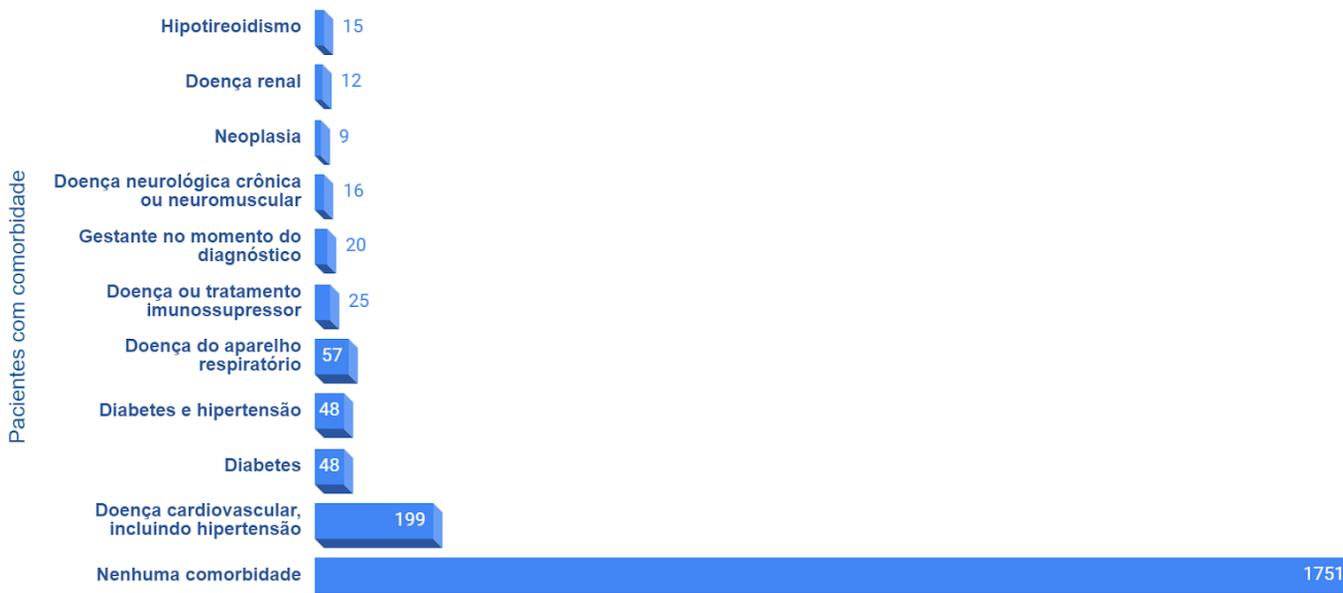
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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.



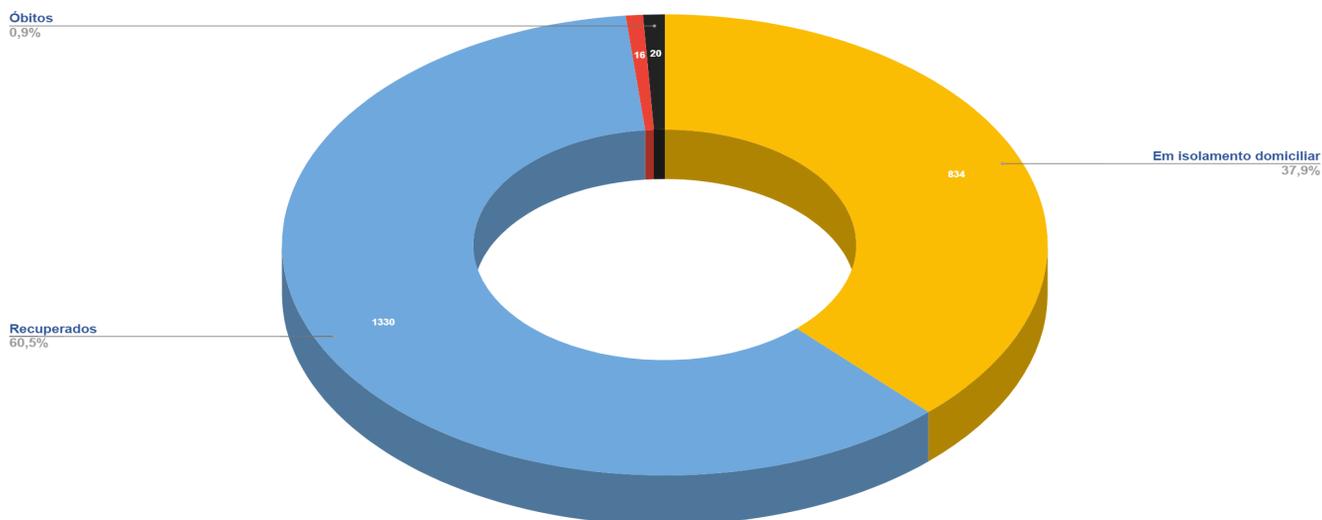
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/07/2020 as 23h59min.

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, 04/07/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/07/2020 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>

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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
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 - 166**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200704-covid-19-sitrep-166.pdf?sfvrsn=6247972_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 108, 05 jul 2020. Palmas, 2020.



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

#FICA
EM
CASA
PALMAS

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