

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 77

Palmas-TO, 04 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 135 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **6.287.771** (aumento do dia **93.246**) casos de COVID-19 e **379.941** (aumento do dia **3.621**) mortes (letalidade de 6,0%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS) às 22h do dia 03 de junho de 2020, o Brasil apresenta **584.016** (aumento do dia **28.633**) casos de COVID-19, sendo: **238.617** recuperados e **32.548** (aumento do dia **1.349**) óbitos, o que aponta a letalidade de 5,6% 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 83 dias de resposta, até as 12h do dia 04 de junho de 2020, totaliza **6.420 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **2.963 foram descartados e 694 casos confirmados** (números acumulados) para COVID-19, sendo **29 novos casos**. A capital conta com **oito óbitos por COVID-19**.

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

CIEVS - Palmas
Ana Paula Marques dos Santos

Gerente VISA Palmas
Joselita Monteiro

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**

Plantonistas VISA 03/06/2020
**Aparecida Dallacqua
Elza Rodrigues Barros
Francisco José Lopes de Andrade
Gilvan Pereira de Melo
Hallison Carpedyane P. do Reis
Karoline Vitória Assunção Costa
Mailton Pereira da Silva
Marcela Alves Feitosa Oliveira**

SUPAVS
Valéria Silva Paranaguá

Edição do boletim:
**Andressa Alexa Macedo da Silva
Fernanda Maria Fernandes do
Carmo Lemos
Mariana de Azambuja Picoli
Alcântara
Marta Maria Malheiros Alves**

Revisão final:
**Fernanda Maria Fernandes do
Carmo Lemos
Marta Maria Malheiros Alves**

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

Colaboração técnica nesta edição:
**Renata de Oliveira Peres Chaves
Thaís Tâmara Quaresma Moura**

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 e 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

694	369	08	1,2%	2963
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados
29	15	131	39,8%	
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia	Taxa de ocupação hospitalar	

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	01	02	03
20 a 29 anos	02	03	05
30 a 39 anos	02	04	06
40 a 49 anos	03	05	08
50 a 59 anos	02	03	05
60 a 69 anos	00	01	01
Total	10	19	29

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Sim	03
Não	26

Situação atual	Pacientes
Em isolamento domiciliar	29

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Contato com casos confirmados em Palmas-TO	09
Viagem para cidades do interior do Tocantins	04
Comunitária	06
Em investigação epidemiológica	10

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado
Confirmados	16	10	03

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	18	08
11-19 anos	21	23
20-29 anos	72	53
30-39 anos	122	83
40-49 anos	82	75
50-59 anos	50	36
60-69 anos	25	15
70-79 anos	02	02
80-89 anos	04	02
90-99 anos	01	00
TOTAL	397	297

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Sim	149
Não	545

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	309
Pacientes recuperados	369
Pacientes internados	08
Óbitos	08

Tabela 3. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 03/06/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Total
Confirmado	16	10	03	29
Descartado	79	52	00	131
Total	95	62	03	170

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

Faixa etária	Pacientes
10-19 anos	01
30-39 anos	02
50-59 anos	01
60-69 anos	03
80-89 anos	01

Sexo	Pacientes
Feminino	04
Masculino	04

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	05
Não	03

Estado de saúde	Pacientes
Estável	03
Grave	05

Serviço Hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	00	03
UTI/UCI	01	04

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	02	01
UTI/UCI	01	01

Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	03
UTI/UCI	05	10

Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	01	05
UTI/UCI	01	01

* BOLETIM MÉDICO 03/06/2020 ÀS 18H.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458

#FICA
EM
CASA
PALMAS

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

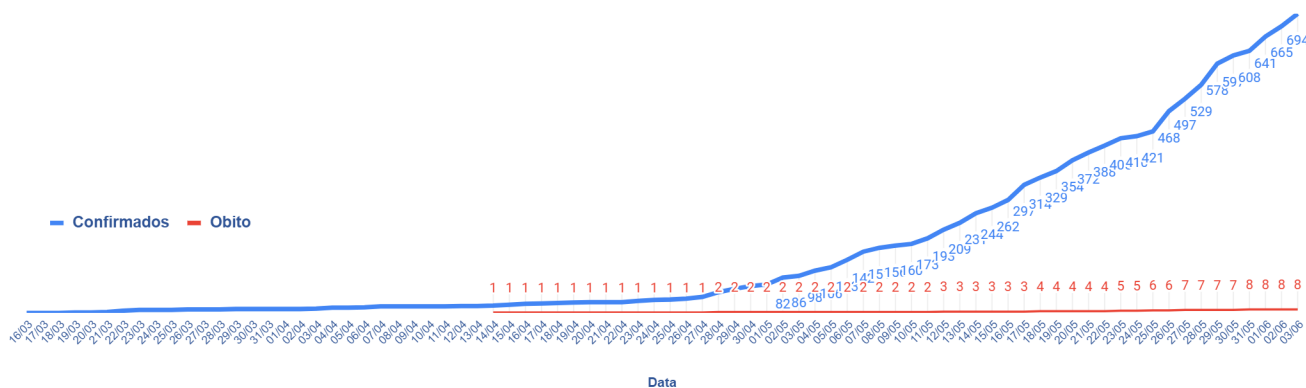
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



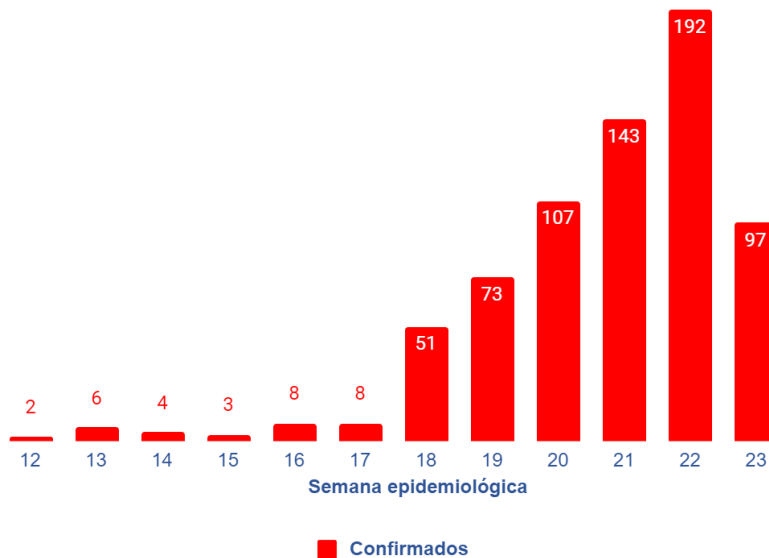
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormSUS, 03/06/2020 as 23h59min.

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



Fonte: FormSUS, 03/06/2020 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458

#FICA
EM
CASA
PALMAS

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

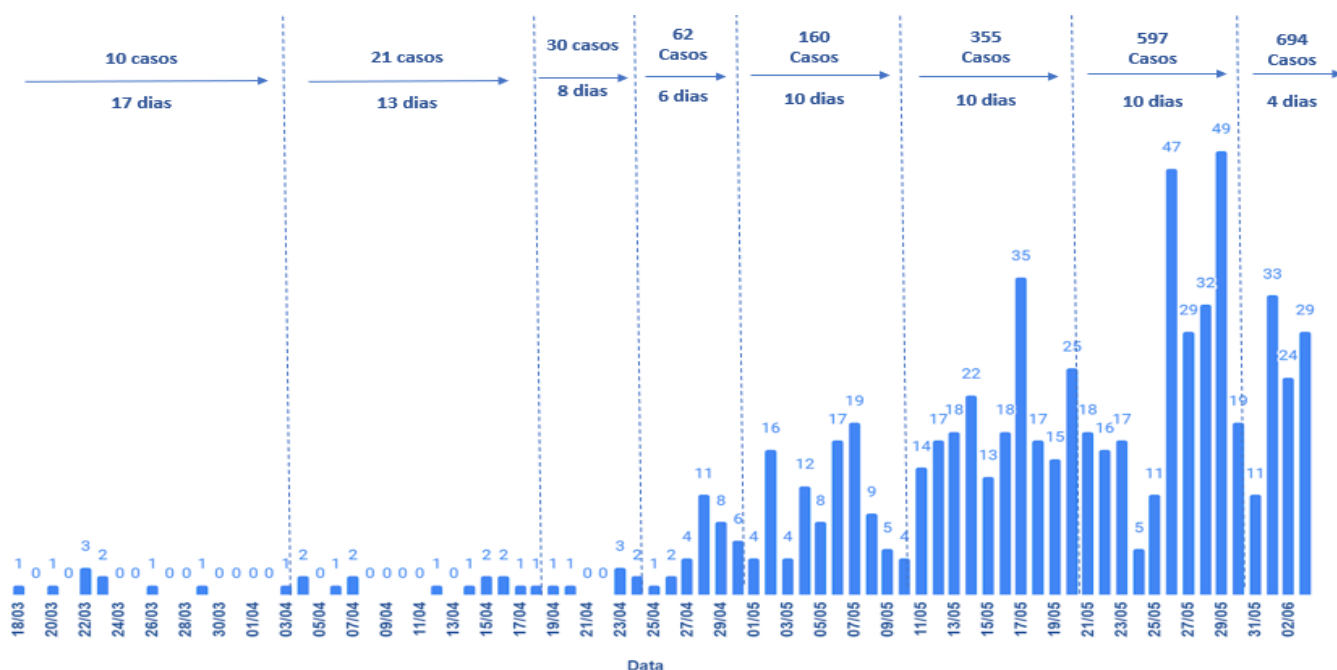
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



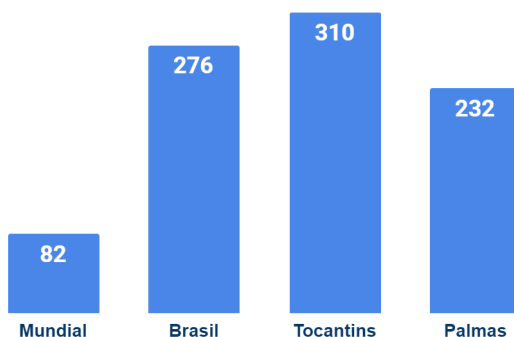
ISSN: 2675- 2840

Figura 3. Avanço dos casos confirmados para COVID-19 por data do diagnóstico em moradores de Palmas, 2020.



Fonte: FormsUS, 03/06/2020 as 23h59min.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

Atualização: 04/06/2020 as 12 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458

#FICA
EM
CASA
PALMAS

PREFEITURA
PALMAS
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO

31
ANOS

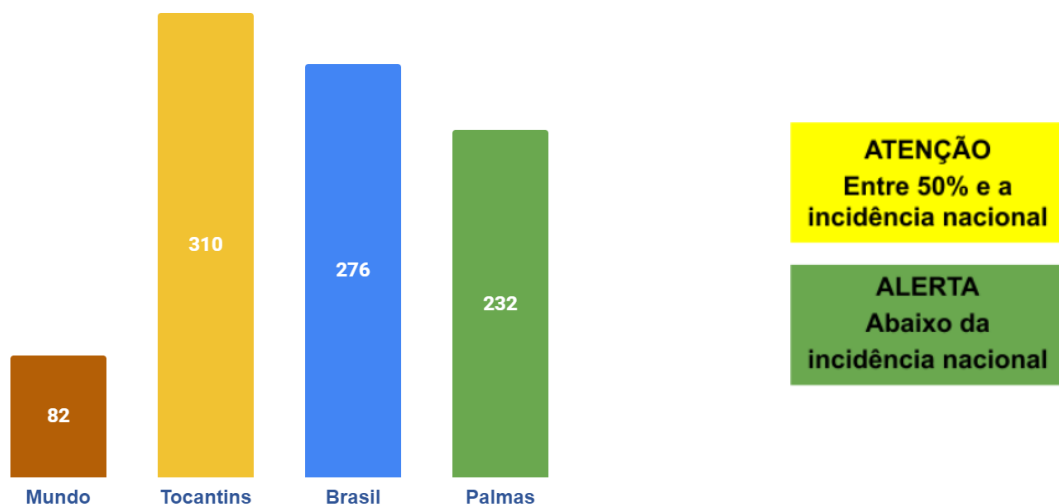
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



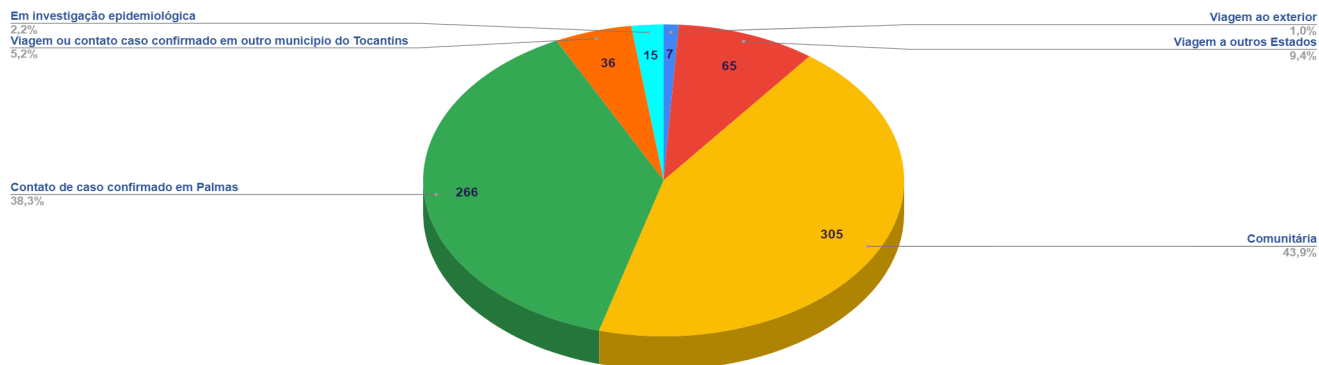
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 04/06/2020 as 12 horas.

Figura 6. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, CIEVS, COE PALMAS-TO, 03/06/2020 as 23h59.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458

#FICA
EM
CASA
PALMAS

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

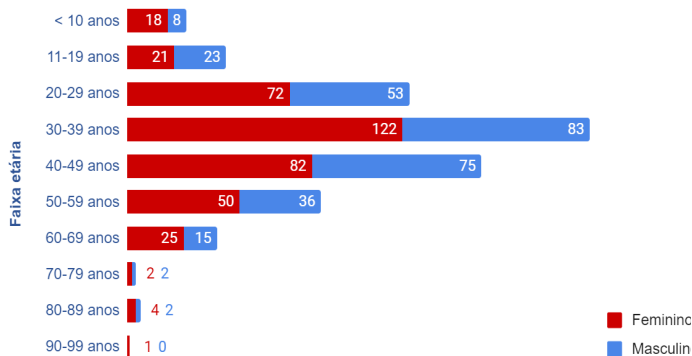
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



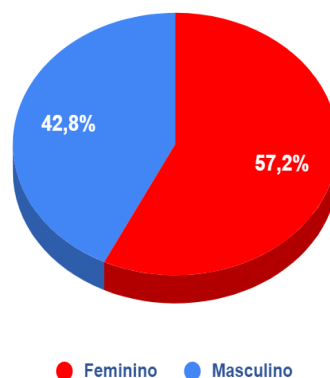
ISSN: 2675- 2840

Figura 7. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



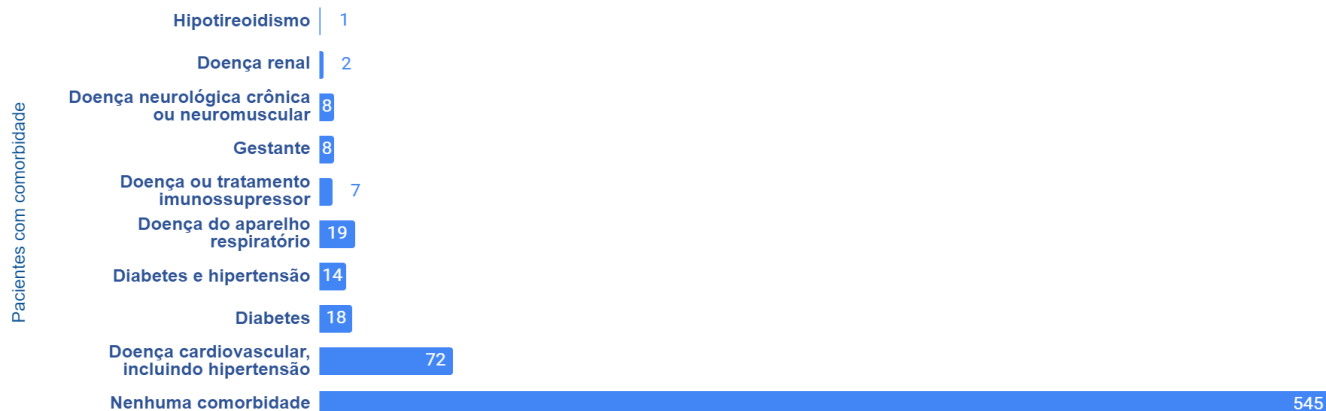
Fonte: FormSUS, 03/06/2020 as 23h59min.

Figura 8. Proporção dos casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: FormSUS, 03/06/2020 as 23h59min

Figura 9. 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, CIEVS, COE PALMAS-TO, 03/06/2020 as 23h59min.

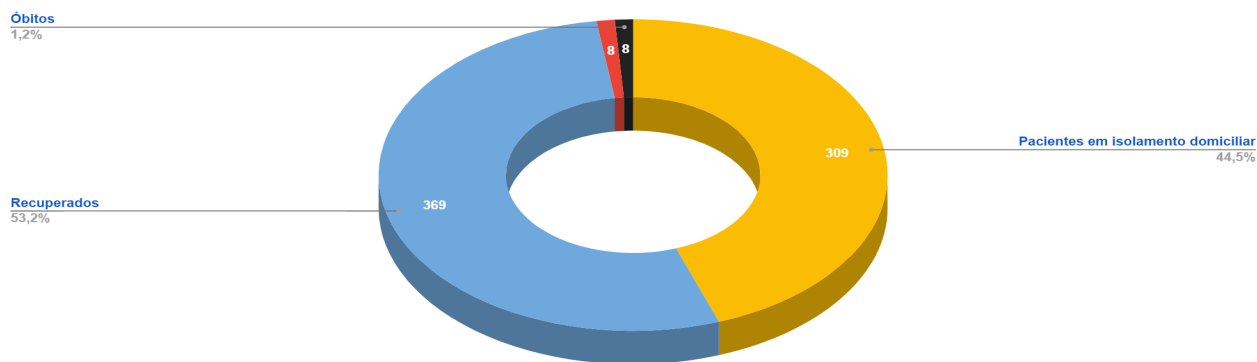
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



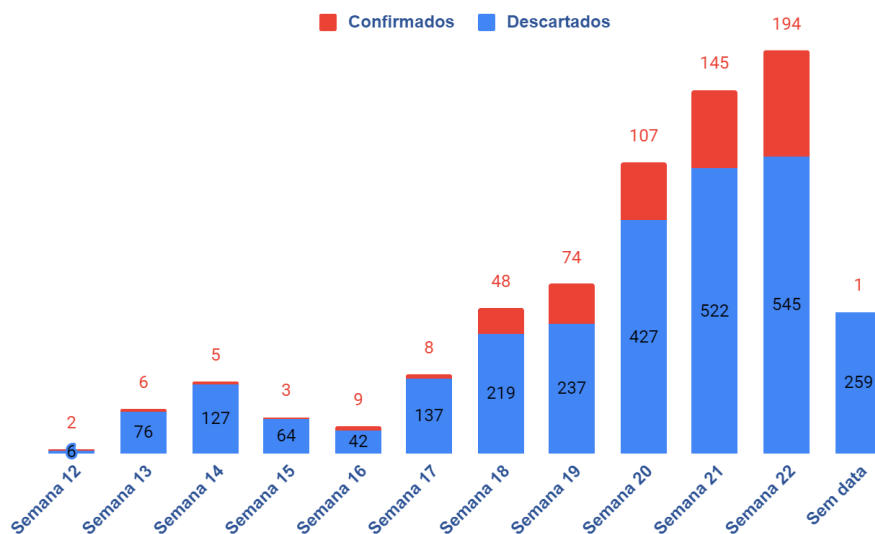
ISSN: 2675- 2840

Figura 10. Estado atual dos pacientes moradores de Palmas-TO confirmados para COVID-19, 2020.



Fonte: FormSUS, CIEVS, COE PALMAS-TO, 03/06/2020 as 23h59min.

Figura 11. Número de resultados de exames laboratoriais liberados por semana epidemiológica para confirmação ou descarte da COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, COE PALMAS-TO, 04/06/2020 às 10h.

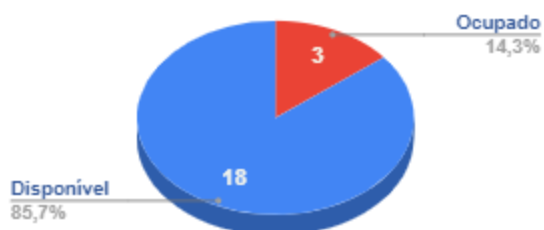
DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458

#FICA
EM
CASA
PALMAS

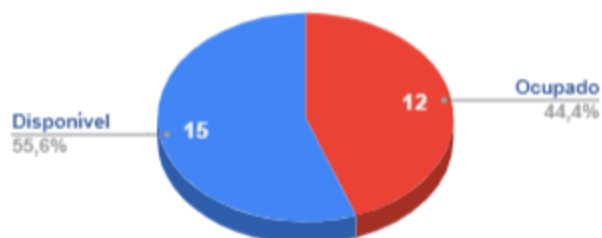
PREFEITURA
PALMAS
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO
31 ANOS

Figura 12. Taxa de ocupação dos leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos para COVID-19 em hospitais instalados em Palmas-TO, 2020.

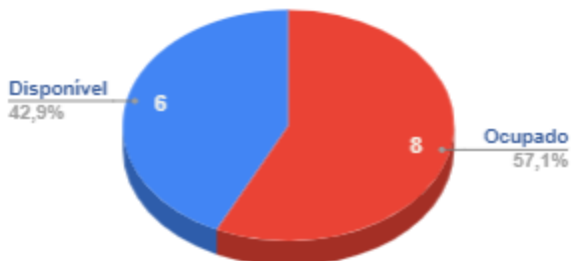
Leitos clínicos - Rede pública



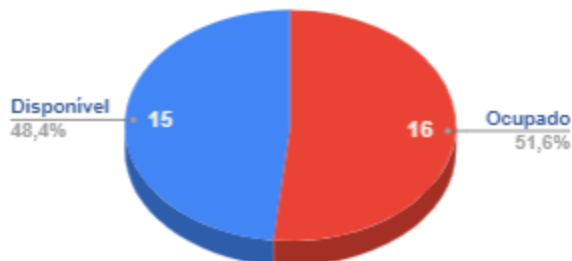
Leitos clínicos - Rede privada



UTI - Rede pública



UTI - Rede privada



Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletim CIEVS/URR Palmas, 03/05/2020 as 18 horas.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE PALMAS

Figura 13: Total de ações direcionadas ao enfrentamento da COVID-19 da equipe da vigilância sanitária de Palmas-TO em 82 dias de atenção, 2020.

Atendimentos por telefone:	902
Orientações e produção de normativas	802
Rondas noturnas e diurnas:	771
Denúncias recebidas	232
Documentos decorrentes de ações fiscais:	102

Fonte: VISA Palmas, 03/06/2020 as 16 horas.

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)**. 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
4. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela COVID-19**. Versão 7. Palmas,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

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 - 135.
Disponível em:
https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200603-covid-19-sitrep-135.pdf?sfvrsn=39972feb_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19). N 77, 04 jun 2020. Palmas, 2020.



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458

#FICA
EM
CASA
PALMAS

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