

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 139

Palmas-TO, 05 de agosto 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 197 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **18.142.718** (aumento do dia **219.862**) casos de COVID-19 e **691.013** (aumento do dia **4.278**) mortes (letalidade de 3,8%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h40min do dia 04 de agosto de 2020, o Brasil apresenta **2.801.921** (aumento do dia **51.603**) casos de COVID-19, sendo **95.819** (aumento do dia **1.154** óbitos), o que aponta a letalidade de 3,4% 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 143 dias de resposta, até as 12h do dia 05 de agosto de 2020, totaliza **31.532 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **11.095 descartados** e **6.054 casos confirmados** (números acumulados) para COVID-19, sendo **113 casos novos**. A capital conta com **53 óbitos por COVID-19**.

O **51º óbito** ocorreu no dia 01/08/2020 em idoso de 69 anos de idade e estava hospitalizado em leito de UTI de hospital particular da capital. O **52º óbito** ocorreu no dia 02/08/2020 em idoso de 83 anos de idade e estava hospitalizado em UTI de hospital particular da capital. O **53º óbito** ocorreu no dia 04/08/2020 em paciente do sexo feminino de 57 anos, portadora de doença pulmonar, hipertensa e estava hospitalizada em UTI de hospital público da capital.

Observação: Após investigação epidemiológica foi constatado que **três pacientes** não residiam em Palmas-TO, sendo: dois moradores de Porto Nacional-TO e um de Barra do Corda-MA. Os pacientes foram encaminhados para Secretaria Estadual da Saúde para que sejam monitorados por seus municípios de origem.

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

Secretária Municipal de Saúde
Valéria Silva Paranaguá

Diretora da Atenção Básica
Terezinha Ferreira Teles dos Santos

Diretora de Vigilância em Saúde
Marta Maria Malheiros Alves

Coordenadora de Urgência e Emergência
Dahyene Cris Alves Silva

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

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 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

6.054	3.608	53	0,9%	11.095
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

113	102	350
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

04 de agosto 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
60,2%			84,9%		72,8%
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
63,2%	27,3%	67,6%	87,5%	82,6%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 04/08/2020 as 18 h.

PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

62	61
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 04/08/2020 as 18 horas.

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

TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS DE ESTABILIZAÇÃO NAS UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO DE PALMAS

55,6%	58,3%
UPA SUL	UPA NORTE

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	06	02	08
20 a 29 anos	07	18	25
30 a 39 anos	14	15	29
40 a 49 anos	12	08	20
50 a 59 anos	10	11	21
60 a 69 anos	02	02	04
70 a 79 anos	01	02	03
80 a 89 anos	01	00	01
90 a 99 anos	00	01	01
Total	53	60	113

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	11
Sem comorbidades declaradas	102
Fatores de risco declarados	02

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

Situação	Pacientes
Em isolamento domiciliar	113

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Em investigação epidemiológica	113

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal		Privado	UPA	Farmácias
		Rotina	Rastreo			
Confirmados	25	10	07	53	00	18

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	125	129	254
11 a 19 anos	190	161	351
20 a 29 anos	706	615	1.321
30 a 39 anos	945	785	1.730
40 a 49 anos	765	541	1.306
50 a 59 anos	349	317	666
60 a 69 anos	128	136	264
70 a 79 anos	46	58	104
80 a 89 anos	26	26	52
90 a 99 anos	04	02	06
Total	3.284	2.770	6.054

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	1.004
Sem comorbidades declaradas	5.050
Fatores de risco declarados	394

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	2.348
Pacientes recuperados	3.608
Pacientes internados	45
Óbitos	53

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 04/08/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	UPA	Farmácias	Total
Confirmado	25	17	53	00	18	113
Descartado	68	13	269	00	00	350
Total	93	30	322	00	18	463

Tabela 4. Quantitativos de exames laboratoriais para rastreo da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 04/08/2020.

Metodologia	Quimioluminescência IgM	Quimioluminescência IgG	Total
Total	418	69	487

Observação: No Laboratório Municipal foi confirmado sete paciente para COVID-19 através dos testes de rastreo.

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

Faixa etária	Pacientes
20-29 anos	02
30-39 anos	03
40-49 anos	09
50-59 anos	09
60-69 anos	11
70-79 anos	06
80-89 anos	05

Sexo	Pacientes
Feminino	14
Masculino	31

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	21
Não	24

Estado de saúde	Pacientes
Estável	21
Grave	24

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	07	14
UTI/UCI	08	16

*BOLETIM MÉDICO, 04/08/2020 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.*

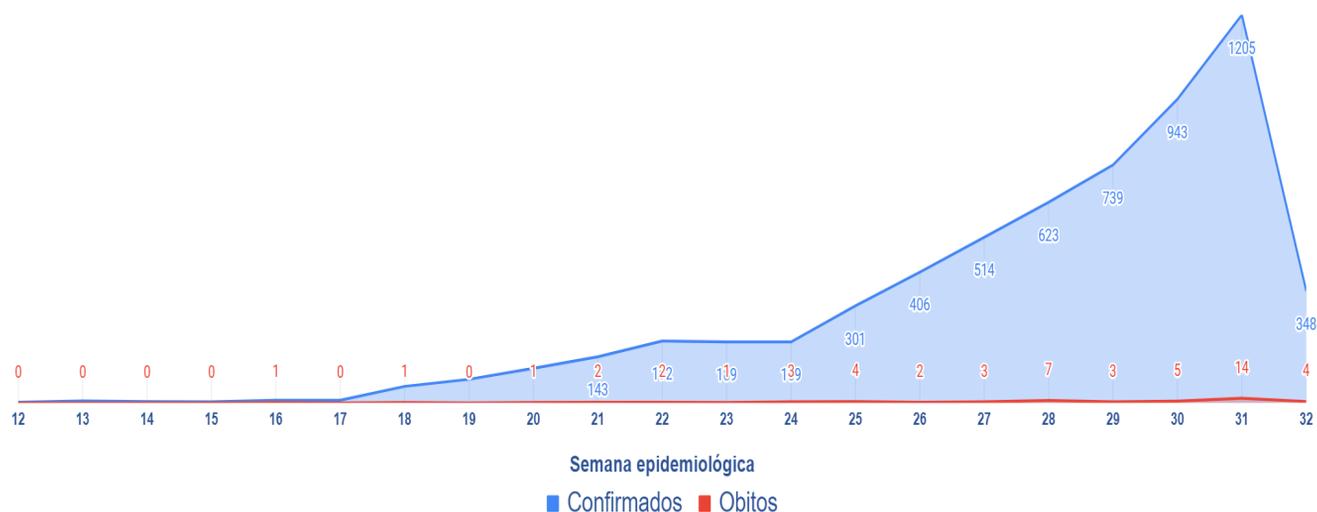
Pacientes residentes em Palmas suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	04	12
UTI/UCI	01	02

Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	01	06
UTI/UCI	09	23

Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	01
UTI/UCI	01	03

*BOLETIM MÉDICO, 04/08/2020 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, 04/08/2020 as 23h59min.

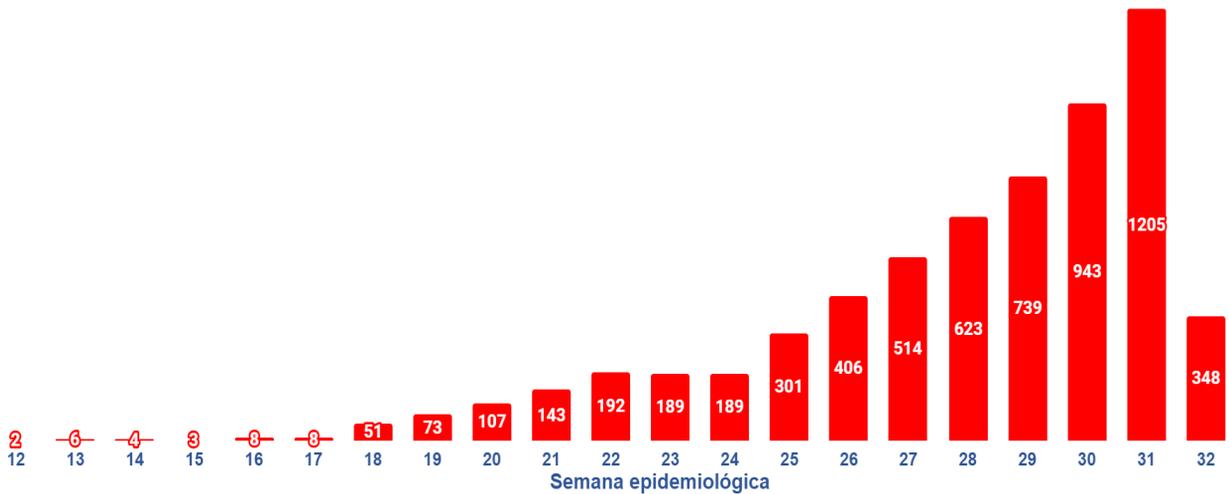
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



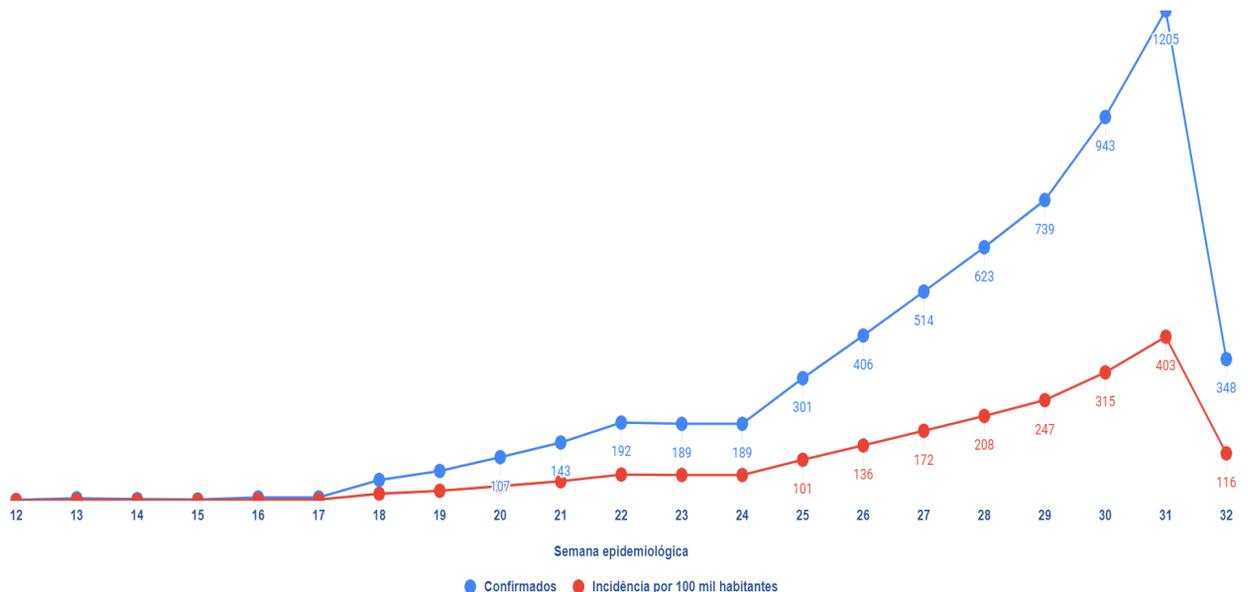
ISSN: 2675- 2840

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



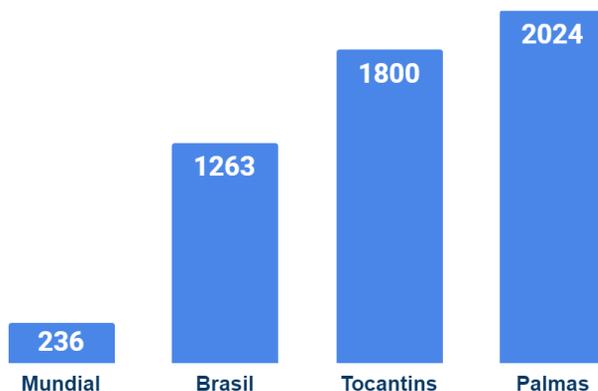
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 04/08/2020 as 23h59min.

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.



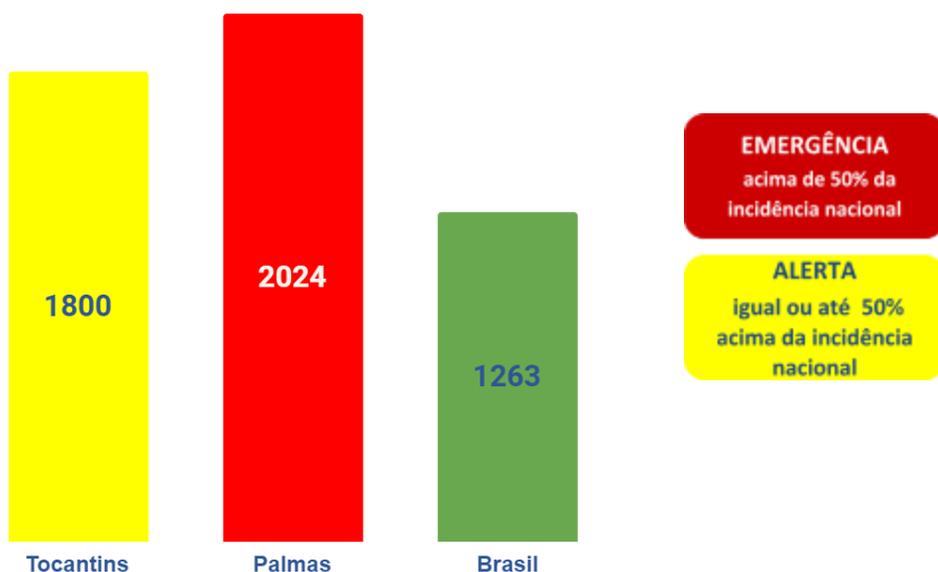
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 04/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 05/08/2020 as 15 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, 05/08/2020 as 15 horas.

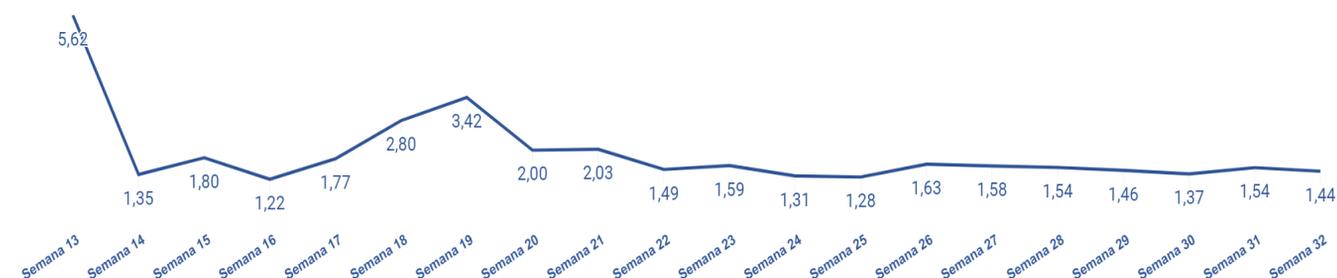
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 04/08/2020 as 23h59min.

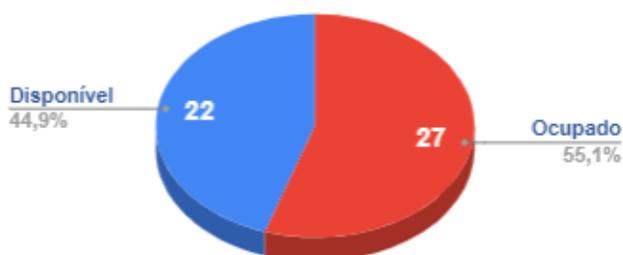
Figura 7. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares de Palmas por semana epidemiológica, 2020.



Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 04/08/2020 as 18 h.

Figura 8. 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.

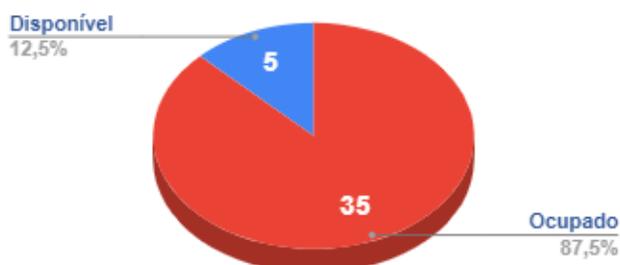
Leito Clínico - Rede Pública



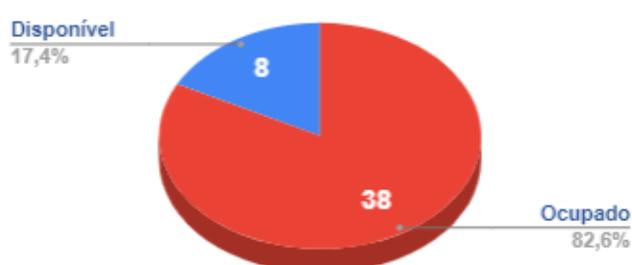
Leito Clínico - Rede Privada



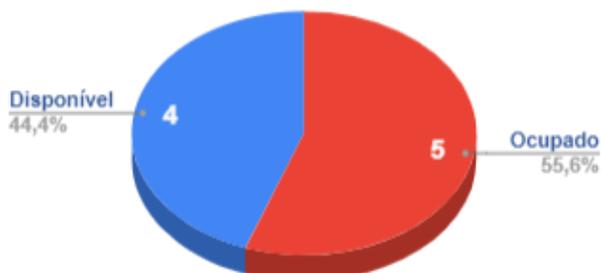
UTI - Rede Pública



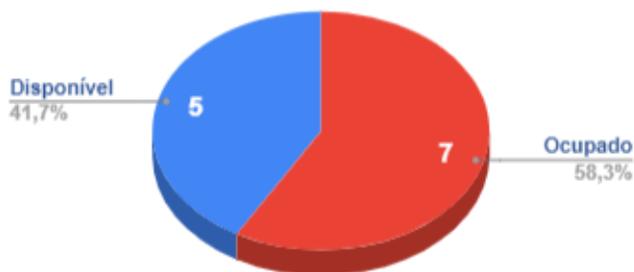
UTI - Rede Privada



UPA SUL



UPA NORTE



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 04/08/2020 as 18 h.

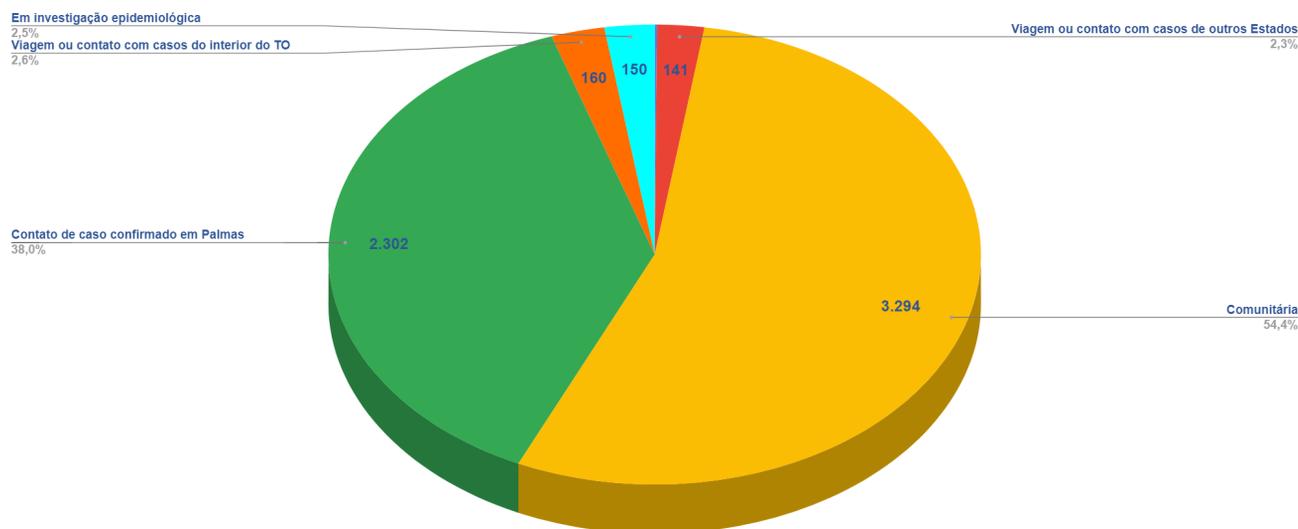
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



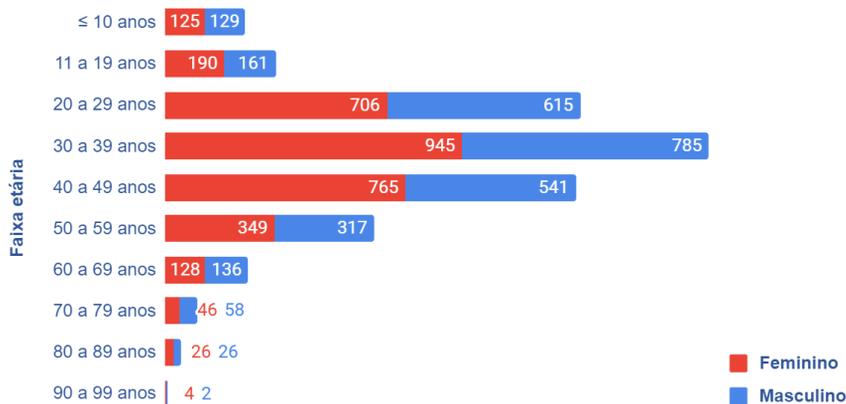
ISSN: 2675- 2840

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, 04/08/2020 as 23h59min.

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, 04/08/2020 as 23h59min.

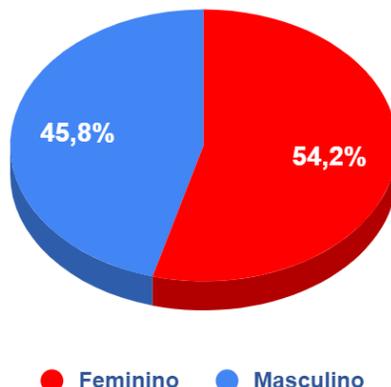
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



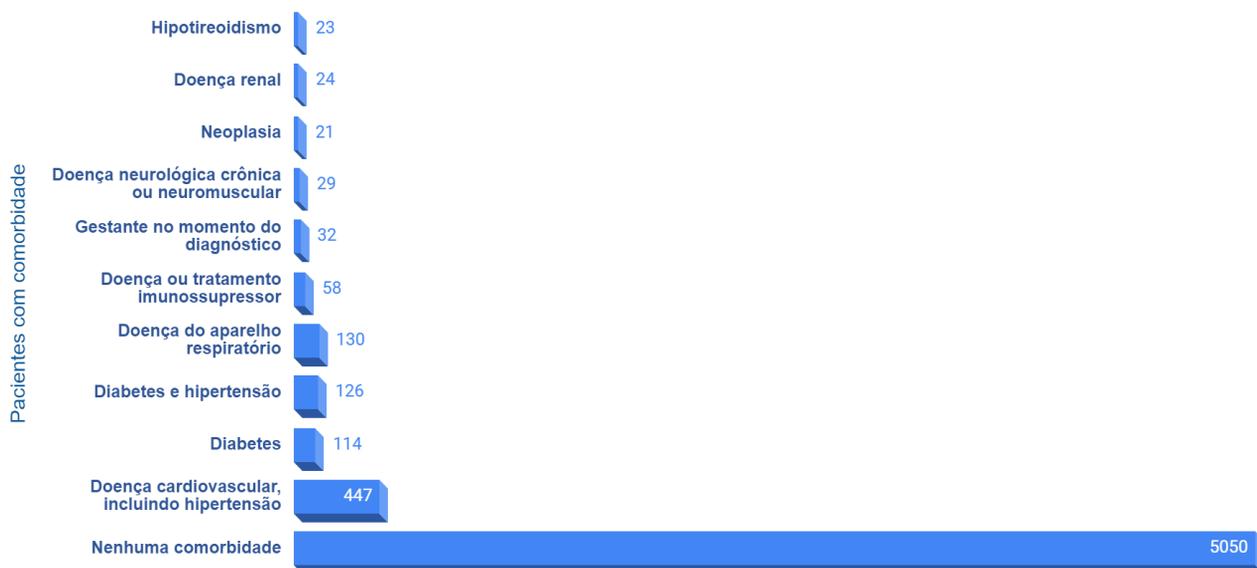
ISSN: 2675- 2840

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



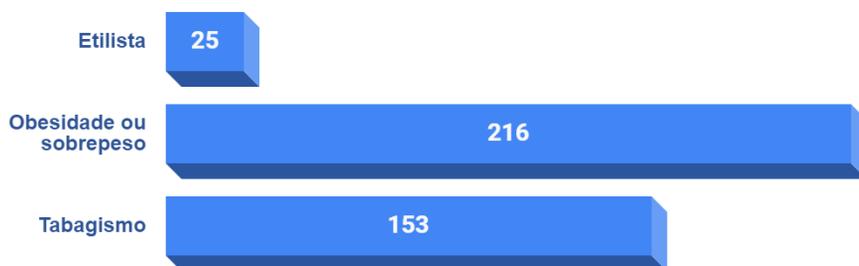
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/08/2020 as 23h59min.

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



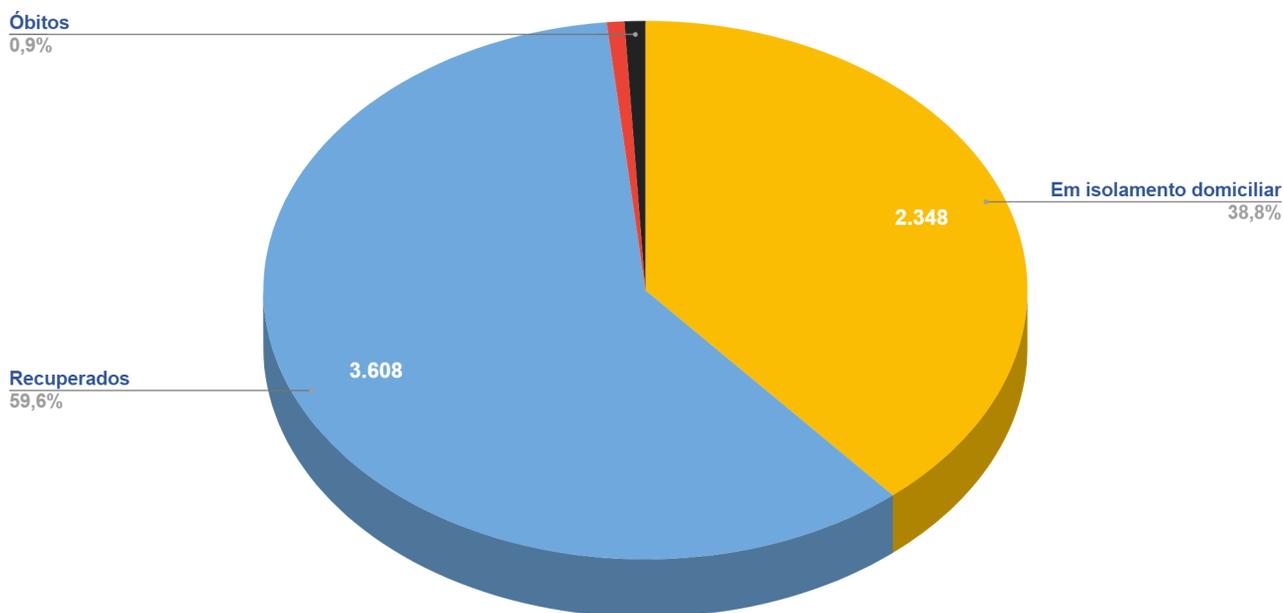
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/08/2020 as 23h59min.

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, 04/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/08/2020 as 23h59min.

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
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
4. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela COVID-19**. Versão 6. Palmas, 2020.
5. _____. **Plataforma COVID-19 Palmas-TO**. Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
6. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 197**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200804-covid-19-sitrep-197.pdf?sfvrsn=7680210a_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 139, 05 ago 2020. Palmas, 2020.



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

#FICA
EM
CASA
PALMAS

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