

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 138

Palmas-TO, 04 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 196 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **17.918.582** (aumento do dia **257.677**) casos de COVID-19 e **686.703** (aumento do dia **5.810**) mortes (letalidade de 3,8%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h50min do dia 03 de agosto de 2020, o Brasil apresenta **2.750.318** (aumento do dia **16.641**) casos de COVID-19, sendo **94.665** (aumento do dia **565** 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 142 dias de resposta, até as 12h do dia 04 de agosto de 2020, totaliza **30.493 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **10.745 descartados** e **5.944 casos confirmados** (números acumulados) para COVID-19, sendo **173 casos novos**. A capital conta com **50 óbitos por COVID-19**.

O **48º óbito** ocorreu no dia 27/07/2020 em idosa de 78 anos de idade, obesa e portadora de doença pulmonar crônica e estava hospitalizada em leito de UTI de hospital particular da capital. O óbito estava em investigação e aguardava confirmação do diagnóstico para COVID-19. O **49º óbito** ocorreu no dia 01/08/2020 em idosa de 63 anos de idade, hipertensa e diabética que estava em leito de estabilização de uma UPA de Palmas-TO. O **50º óbito** ocorreu no dia 01/08/2020 em paciente do sexo masculino de 46 anos, portador de doença imunossupressora e estava hospitalizado em UTI de

hospital público 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

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:

Alice Kelly de Oliveira Reis

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

Jackelayne Coelho Eufrázio

Mariana de Azambuja Picoli Alcântara

Marta Maria Malheiros Alves

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

5.944	3.506	50	0,8%	10.745
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

173	59	209
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

03 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
66,3%			86%		76,3%
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
65,8%	66,3%	73,5%	87,5%	84,8%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 03/08/2020 as 18 h.

PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

68	61
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 03/08/2020 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

33,3%	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	01	02	03
11 a 19 anos	02	02	04
20 a 29 anos	16	18	34
30 a 39 anos	24	24	48
40 a 49 anos	28	21	49
50 a 59 anos	08	11	19
60 a 69 anos	03	04	07
70 a 79 anos	02	02	04
80 a 89 anos	01	03	04
90 a 99 anos	01	00	01
Total	86	87	173

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	16
Sem comorbidades declaradas	157
Fatores de risco declarados	02

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

Situação	Pacientes
Em isolamento domiciliar	169
Internado	04

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Em investigação epidemiológica	173

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal		Privado	UPA	Farmácias
		Rotina	Rastreo			
Confirmado	71	17	01	58	08	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	128	253
11 a 19 anos	184	159	343
20 a 29 anos	699	597	1.296
30 a 39 anos	932	770	1.702
40 a 49 anos	753	533	1.286
50 a 59 anos	341	306	647
60 a 69 anos	126	134	260
70 a 79 anos	45	56	101
80 a 89 anos	25	26	51
90 a 99 anos	04	01	05
Total	3.234	2.710	5.944

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	991
Sem comorbidades declaradas	4.953
Fatores de risco declarados	392

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	2.339
Pacientes recuperados	3.506
Pacientes internados	49
Óbitos	50

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 03/08/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	UPA	Farmácias	Total
Confirmado	71	18	58	08	18	173
Descartado	50	151	04	00	04	209
Total	121	169	62	08	22	382

Tabela 4. Quantitativos de exames laboratoriais para rastreo da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 03/08/2020.

Metodologia	Quimioluminescência IgM	Quimioluminescência IgG	Total
Total	63	45	108

Observação: No Laboratório Municipal foi confirmado **um** 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	02
40-49 anos	09
50-59 anos	12
60-69 anos	12
70-79 anos	06
80-89 anos	04
90-99 anos	02

Sexo	Pacientes
Feminino	16
Masculino	33

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	21
Não	28

Estado de saúde	Pacientes
Estável	22
Grave	27

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	08	14
UTI/UCI	10	17

* BOLETIM MÉDICO, 03/08/2020 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.*

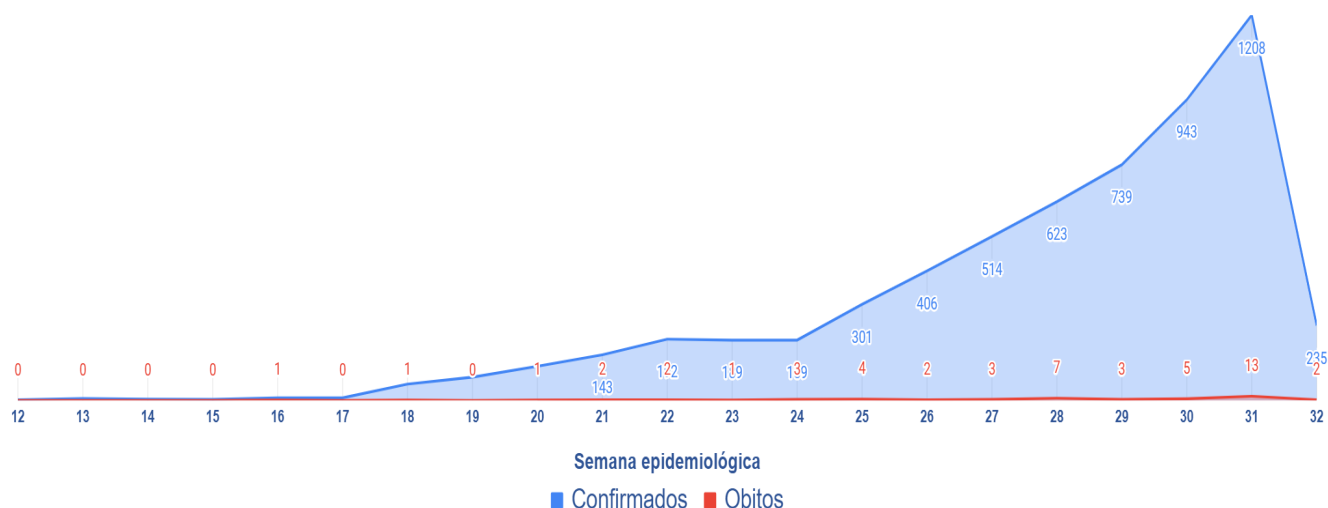
Pacientes residentes em Palmas suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	14
UTI/UCI	00	03

Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	05	04
UTI/UCI	08	23

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

* BOLETIM MÉDICO, 03/08/2020 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, 03/08/2020 as 23h59min.

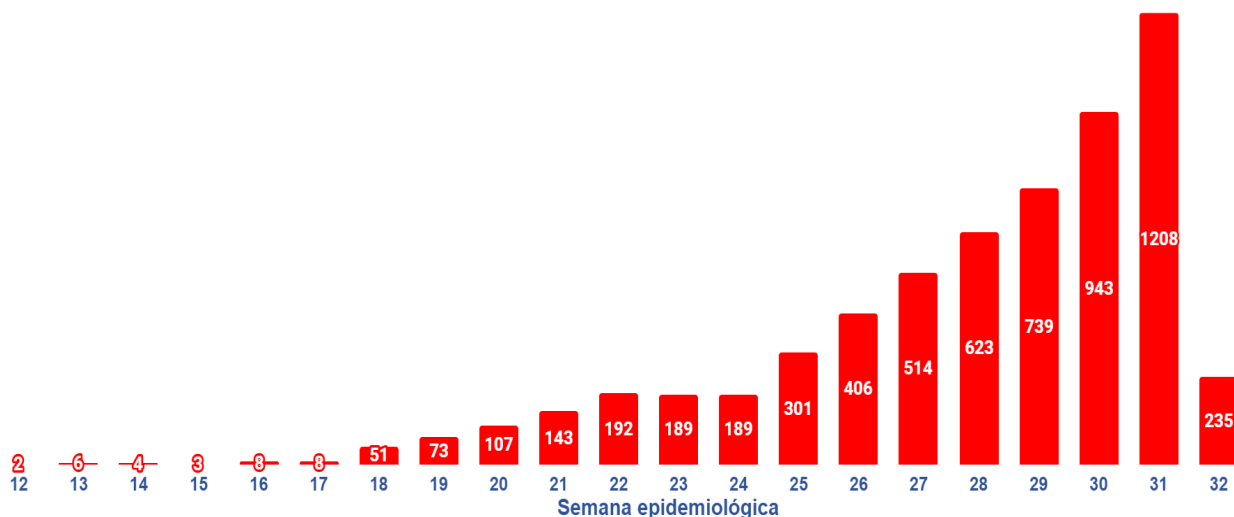
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



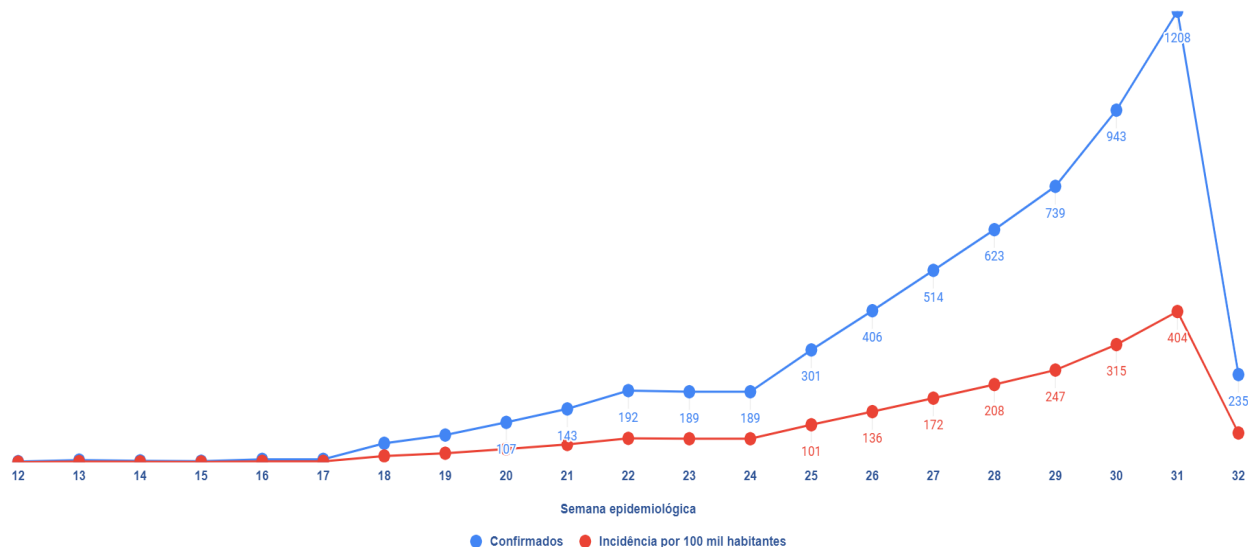
ISSN: 2675- 2840

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



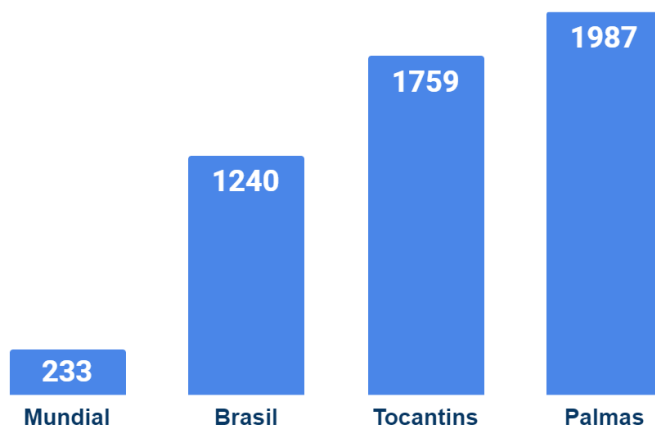
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 03/08/2020 as 23h59min.

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.



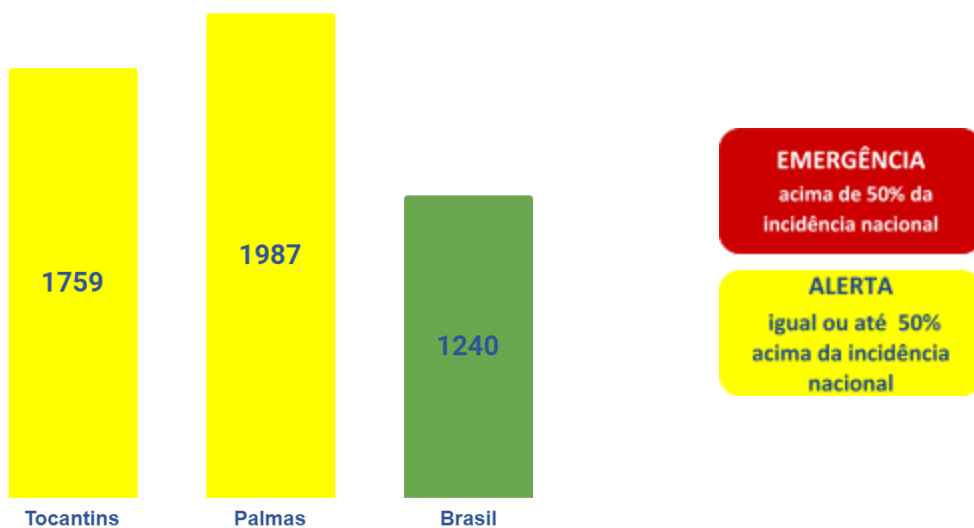
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 03/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 04/08/2020 as 12 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, 04/08/2020 as 12 horas.

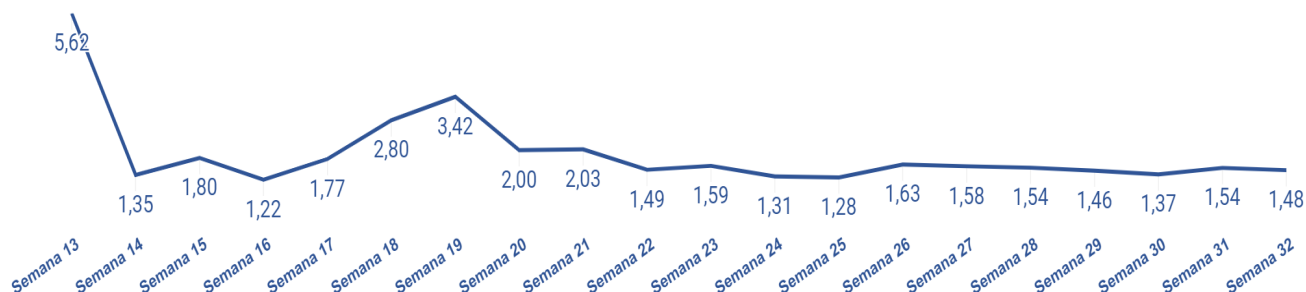
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



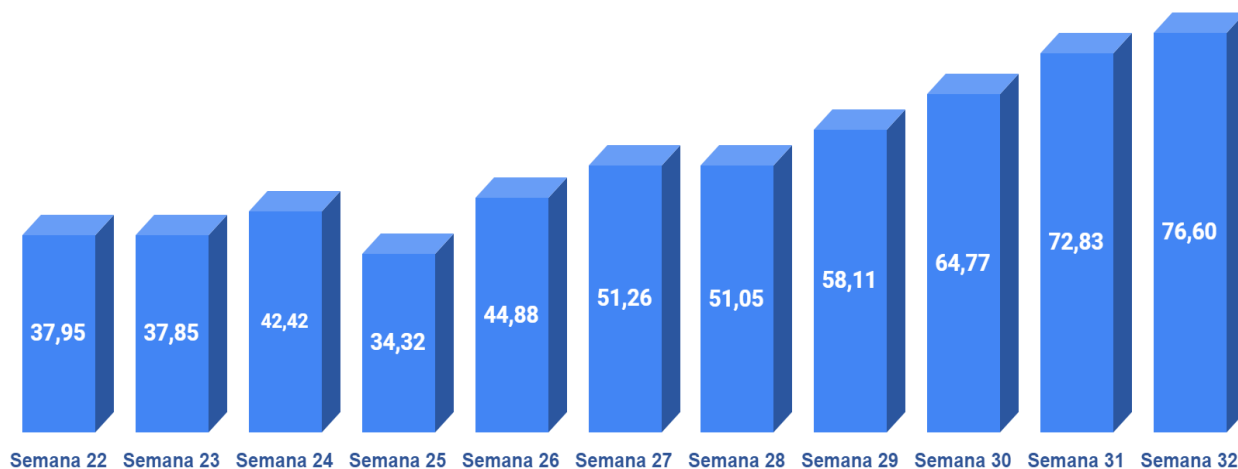
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 03/08/2020 as 23h59min.

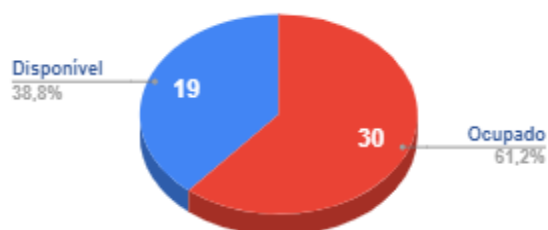
Figura 7. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares de Palmas por semana epidemiológica, 2020.



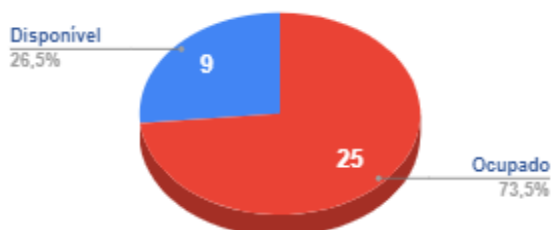
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 03/08/2020 as 18 h.

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.

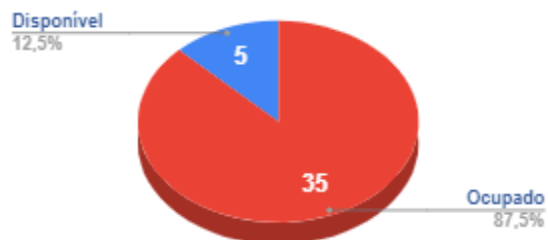
Leito Clínico - Rede Pública



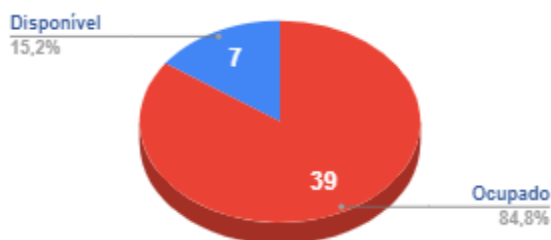
Leito Clínico - Rede Privada



UTI - Rede Pública



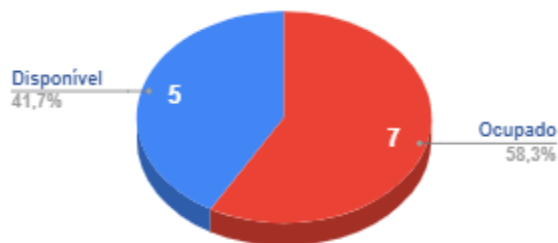
UTI - Rede Privada



UPA SUL

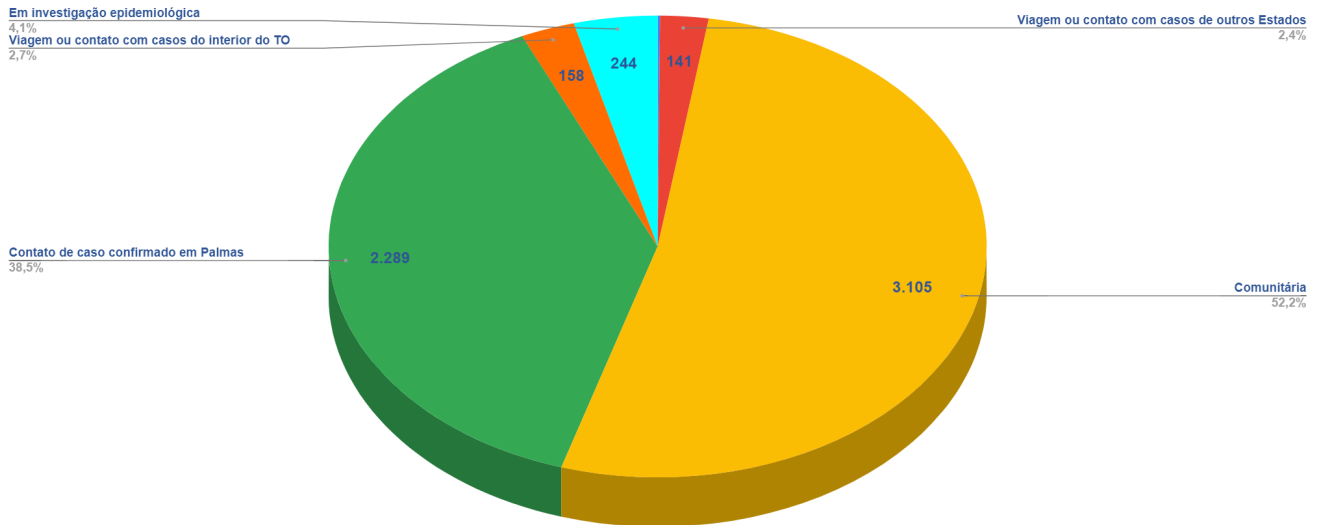


UPA NORTE



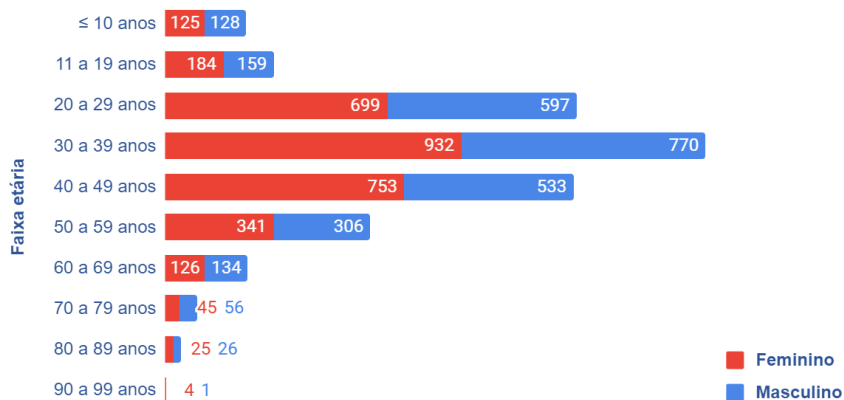
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 03/08/2020 as 18 h.

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



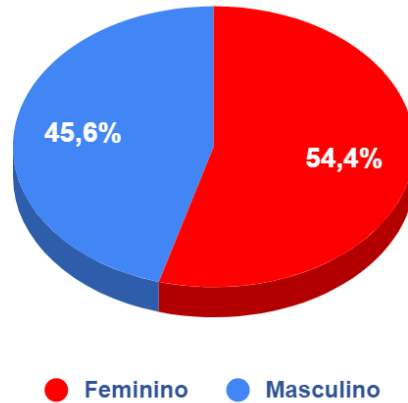
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 03/08/2020 as 23h59min.

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



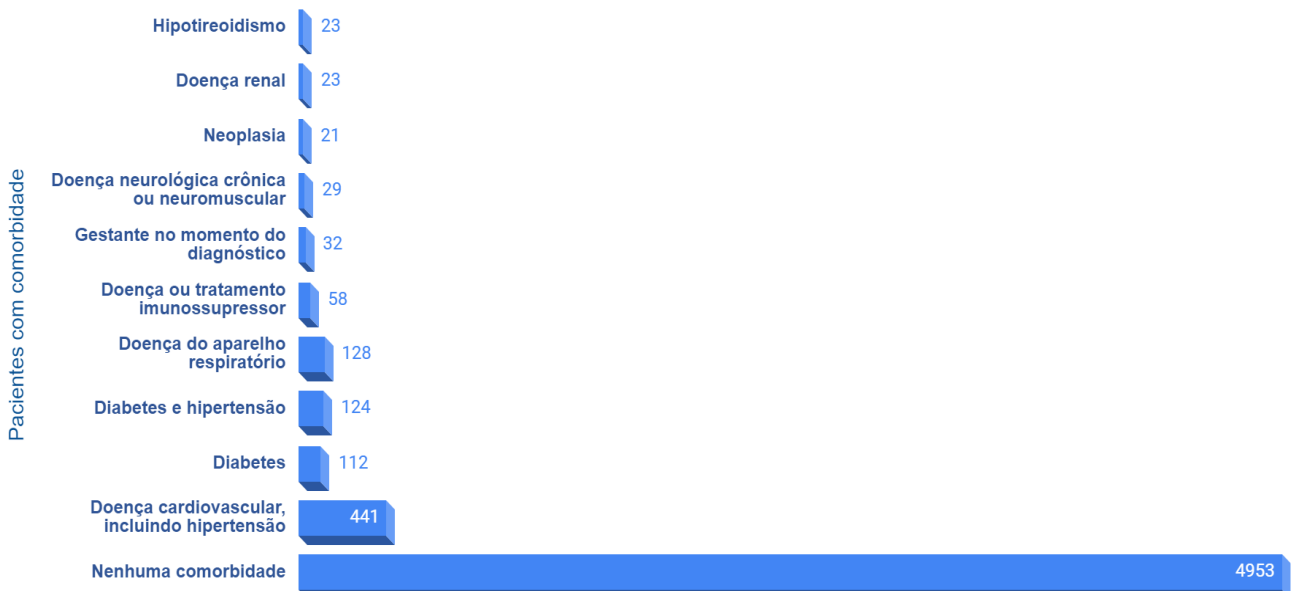
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 03/08/2020 as 23h59min.

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



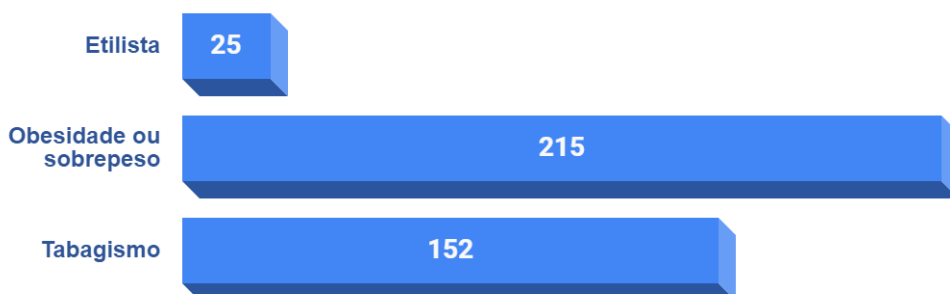
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 03/08/2020 as 23h59min.

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



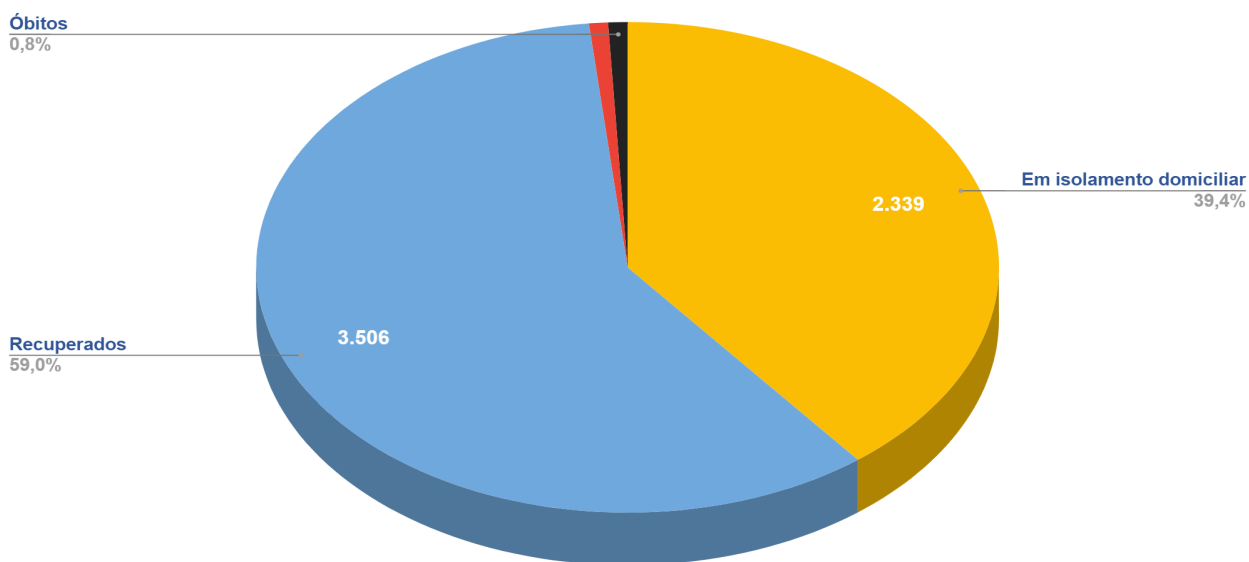
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 03/08/2020 as 23h59min.

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.



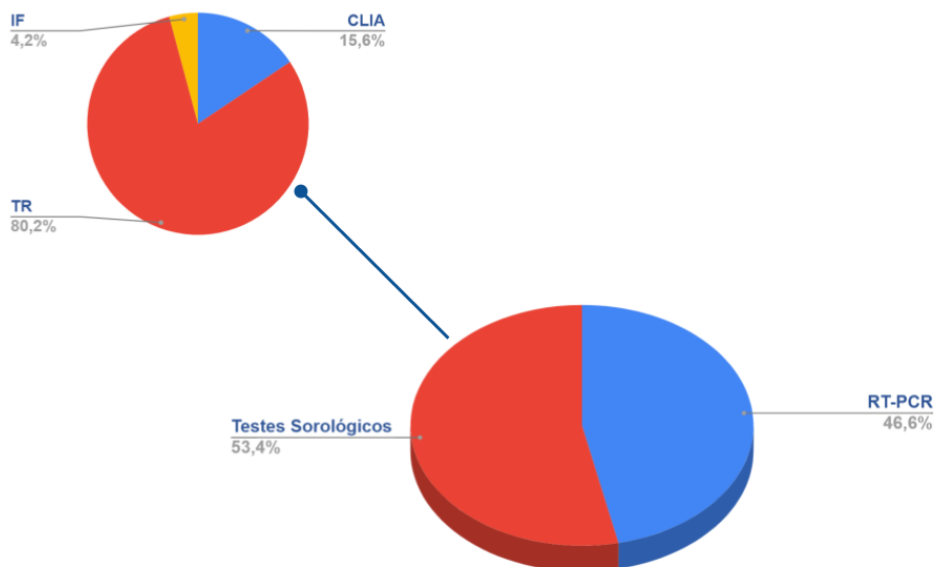
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 03/08/2020 as 23h59min.

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



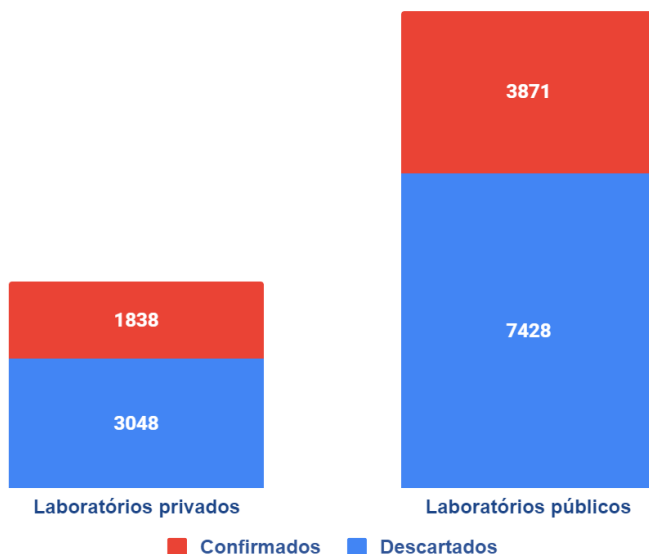
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 03/08/2020 as 23h59min.

Figura 15. Tipos de metodologia de ensaios laboratoriais realizados para confirmação ou descarte dos casos notificados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: NotificaSUS, FormSUS, COE Palmas-TO, 02/08/2020 às 20h00min

Figura 16. Origem da execução dos exames laboratoriais realizados para confirmação ou descarte dos casos notificados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: NotificaSUS, FormSUS, COE Palmas-TO, 02/08/2020 às 20h00min

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 - 196**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200803-covid-19-sitrep-196.pdf?sfvrsn=7680210a_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 138, 04 ago 2020. Palmas, 2020.



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

#FICA
EM
CASA
PALMAS

PREFEITURA
PALMAS
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO

31
ANOS