**DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)** 



ISSN: 2675-2840

Boletim nº 106

Palmas-TO, 03 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, respiradores e testes laboratoriais) e equipes de saúde (médicos, enfermeiros, demais profissionais de saúde e outros) estejam disponíveis 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 164 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **10.533.779** (aumento do dia **176.102**) casos de COVID-19 e **512.842** (aumento do dia **4.787**) mortes (letalidade de 4,9%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), as 18h30min do dia 02 de julho de 2020, o Brasil apresenta **1.496.858** (aumento do dia **48.105**) casos de COVID-19, sendo **61.884** (aumento do dia **1.252** óbitos, o que aponta a letalidade de 4,21% 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 110 dias de resposta, até as 12h do dia 03 de julho de 2020, totaliza 13.603 notificações para síndrome gripal (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: 5.752 foram descartados e 2.057 casos confirmados (números acumulados) para COVID-19, sendo 103 casos novos. A capital conta com 20 óbitos por COVID-19.





**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 ATENCÃO 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

SLIPAVS

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:

Alice Kelly Reis de Oliveira Camarolli Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

Jackelavnne Costa Eufrázio **Marta Maria Malheiros Alves** 

Colaboração técnica nesta edição

Gerivaldo Silva de Souza

Renata de Oliveira Perez Chaves

Equipe monitoramento dos casos confirmados:

**Anna Caroline Castro Queiroz Resende** 

Ana Ilian Santos Fonseca Daoud

Giuliano Queiroz Santiago

Geyce da Silva Sales

Gessica Gomes Marinho

Juliursula Coelho Ferreira

Jessica Carvalho Navega

**Karen Carolinne Xavier Gongalves** 

Lanna Barroso Ferreira Nóbrega

Nigima Cristina de Oliveira Bezerra

Queli Michele Cordeiro

Rajane Silva Mocelai

**Ruth Martins Santos** 

**Tiago Umino** 

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: 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.









ISSN: 2675-2840

2.057	1.243	20	1,0%	5752
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

103	51	44
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

### TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

53,42%	59,62%	56,0%	
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 02/07/2020 as 18 horas.







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	02	02	04
11 a 19 anos	06	04	10
20 a 29 anos	12	12	24
30 a 39 anos	13	08	21
40 a 49 anos	10	13	23
50 a 59 anos	09	05	14
60 a 69 anos	00	04	04
70 a 79 anos	02	00	02
80 a 89 anos	00	01	01
Total	54	49	103

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	15
Sem comorbidades declaradas	88
Fatores de risco declarados	02

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

Situação atual	
Em isolamento domiciliar	103

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Comunitária	11
Contato com caso confirmado de Palmas -TO	06
Em investigação epidemiológica	86

Rosi	Resultado LACEN		Laboratório N	Laboratório Municipal	
iles(	aitado	LACLIN	Rotina	Rastreio	Privado
Confi	rmados	10	69	22	02







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	59	33	92
11 a 19 anos	74	73	147
20 a 29 anos	253	181	434
30 a 39 anos	337	229	566
40 a 49 anos	252	203	455
50 a 59 anos	133	96	229
60 a 69 anos	46	39	85
70 a 79 anos	12	15	27
80 a 89 anos	10	10	20
90 a 99 anos	02	0	02
Total	1178	879	2.057

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	423
Sem comorbidades declaradas	1.634
Fatores de risco declarados	153

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	777
Pacientes recuperados	1.243
Pacientes internados	17
Óbitos	20





COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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 02/07/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Total
Confirmado	10	91	02	103
Descartado	35	9	00	44
Total	45	100	02	147

Tabela 4. Quantitativos de exames laboratoriais para rastreio da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 02/07/2020.

Metodologia	Quimioluminescência IgM	Quimioluminescência IgG	Total
Total	554	379	933

<u>Observação</u>: No Laboratório Municipal foram confirmados **22** pacientes para COVID-19 através dos testes de rastrejo.

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

Faixa etária	<b>Pacientes</b>
20-29 anos	01
30-39 anos	03
40-49 anos	03
50-59 anos	05
60-69 anos	03
70-79 anos	02

Sexo	Pacientes
Feminino	03
Masculino	14

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	08
Não	09

Estado de saúde	Pacientes
Estável	13
Grave	04

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	04	09
UTI/UCI	01	03

<sup>\*</sup> BOLETIM MÉDICO 02/07/2020 às 18 horas.







COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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	07	02
UTI/UCI	00	01

Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	06
UTI/UCI	07	10

Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	05	02
UTI/UCI	02	02

<sup>\*</sup> BOLETIM MÉDICO 02/06/2020 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, 02/07/2020 as 23h59min.





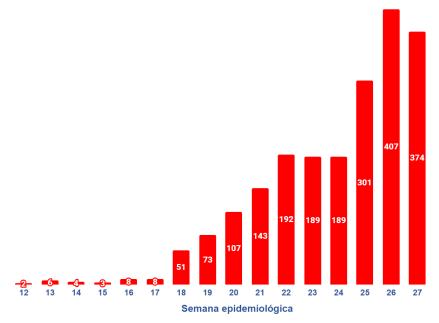


COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

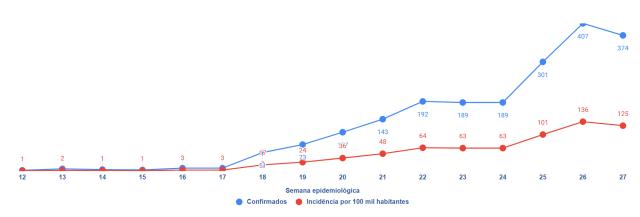
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 02/07/2020 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, 02/07/2020 as 23h59min.





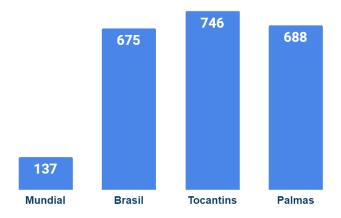


COE-DALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

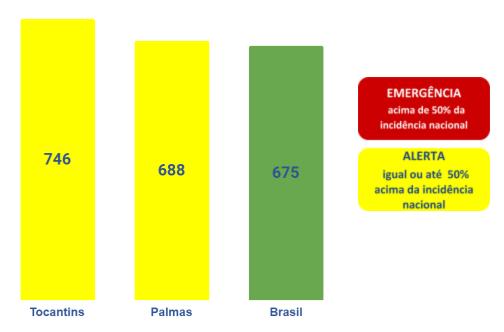
ISSN: 2675-2840

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 03/07/2020 as 13 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, 03/07/2020 as 13 horas.





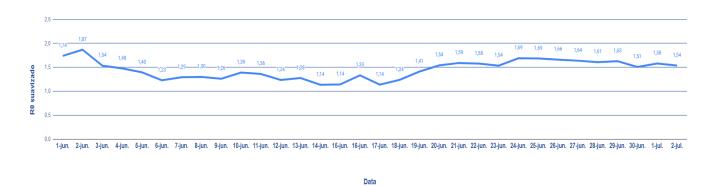


COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

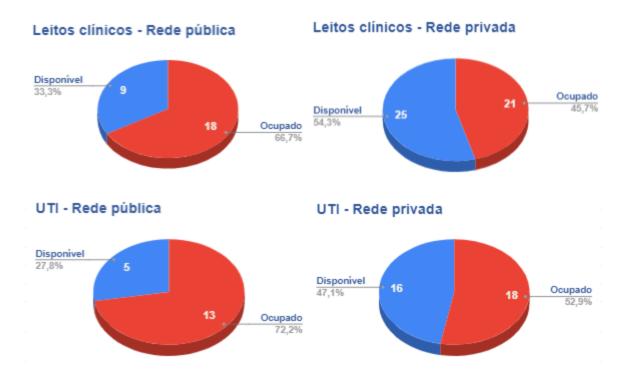
ISSN: 2675-2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 02/07/2020 as 23h59min.

Figura 7. Taxa de 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, 02/07/2020 as 18 horas.





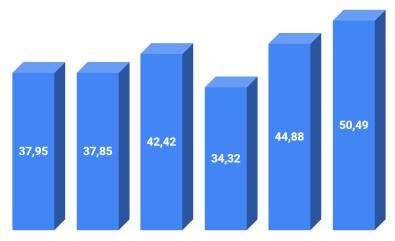


DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675-2840

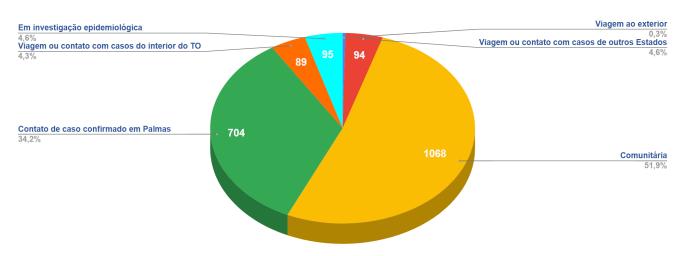
Figura 8. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares de Palmas por semana epidemiológica, 2020.



Semana 22 Semana 23 Semana 24 Semana 25 Semana 26 Semana 27

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, 02/07/2020 as 23h59min.





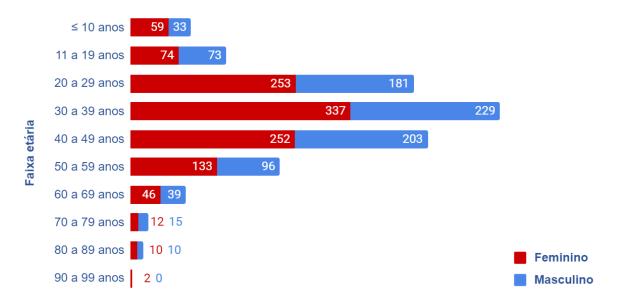


COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

**DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)** 

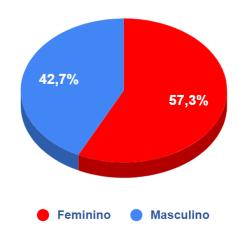
ISSN: 2675-2840

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, 02/07/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 02/07/2020 as 23h59min.





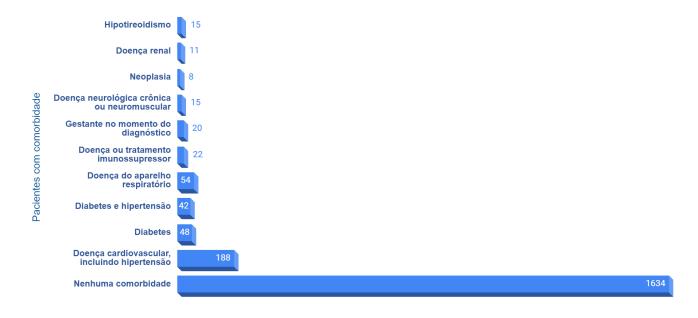




**DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)** 

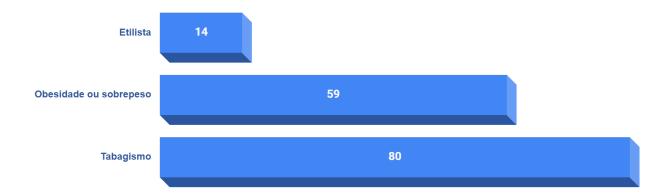
ISSN: 2675-2840

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 02/07/2020 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, 02/07/2020 as 23h59min.



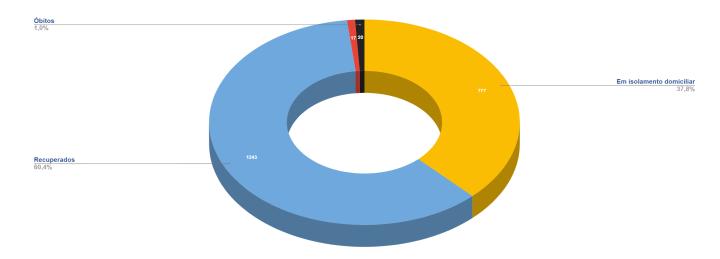




COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675-2840

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 02/07/2020 as 23h59min.

#### **CENTRAL MUNICIPAL DE VACINAS DE PALMAS-TO**

### CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA A INFLUENZA 2020 VACINÔMETRO





FONTE: http://agravos.saude.palmas.to.gov.br/vaccinations/reports/consolidated?tab=all

**TOTAL: 66.088 DOSES** 







COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

### **REFERÊNCIA E MATERIAIS INFORMATIVOS:**

nttps://covid-insumos.saude.gov.br/paineis/insumos/painel_leitos.php	em
2 CDC. Preventing the Spread of Coronavirus Disease 2019 in Homes and Reside Communities. EUA: Atlanta, last reviewed March 6, 2020. Disponível <a href="https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/if-you-are-sick/steps-when-sick.html">https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/if-you-are-sick/steps-when-sick.html</a>	e <b>ntia</b> l em:
3. OPAS. Folha informativa – COVID-19 (doença causada pelo novo coronavírus). Disponíventtps://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Item	
4. Secretaria Municipal da Saúde. <b>Plano de Contingência do Município de Palmas para Infe</b> <b>Humana pela COVID-19.</b> Versão 6. Palmas,2020.	ecção
5 <b>Site COVI-TOD-19 Palmas. Palmas, 2020.</b> Disponível <a href="https://coronavirus.palmas.to.gov.br/">https://coronavirus.palmas.to.gov.br/</a>	em

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19). N 106, 03 jul 2020. Palmas, 2020.

https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200702-covid-19-sitrep-1

WHO. Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 164. Disponível em:





64.pdf?sfvrsn=ac074f58 2



