

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Palmas-TO, 10 de julho de 2020.

Boletim nº 113

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 172 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **12.102.328** (aumento do dia **228.102**) casos de COVID-19 e **551.046** (aumento do dia **5.565**) mortes (letalidade de 4,6%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h30 do dia 09 de julho de 2020, o Brasil apresenta **1.755.779** (aumento do dia **42.619**) casos de COVID-19, sendo **69.184** (aumento do dia **1.220** óbitos), o que aponta a letalidade de 3,9% 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 117 dias de resposta, até as 12h do dia 10 de julho de 2020, totaliza **16.006 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **6.845 foram descartados e 2.651 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **78 casos novos**. A capital conta com **24 óbitos por COVID-19**.

O **23º óbito** registrado foi em um idoso de 88 anos de idade, hipertenso, portador de doença renal e estava internado em UTI da rede particular de Palmas-TO. O **24º óbito** foi uma idosa de 77 anos de idade, hipertensa, diabética e encontrava-se internada em UTI da rede pública da capital.

Observação: Após investigação epidemiológica, foi constatado que dois pacientes estavam em duplicidade no banco de Palmas-TO. Ambas duplicidades foram excluídas.

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

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

Mariana de Azambuja Picoli Alcântara

Marta Maria Malheiros Alves

Thaís Tâmara Quaresma Moura

Colaboração técnica nesta edição

Elaine Nolêto Jardim

Gerivaldo Silva de Souza

Renata de Oliveira Perez Chaves

Equipe monitoramento dos casos confirmados:

Cristiano Robson dos Santos Oliveira

Jactainy das Graças Gonçalves

Jessica Kelly Sousa Pereira

Maisa Reis Nunes

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

2.651	1.557	24	0,9%	6.845
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

78	52	309
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

08 de julho de 2020

42,47%	55,17%	48,09%
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 08/07/2020 as 18 horas.

09 de julho de 2020

42,47%	51,72%	46,56%
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 09/07/2020 as 18 horas.

PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

29	32
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 09/07/2020 as 18 horas.

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

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	02	02	04
11 a 19 anos	01	00	01
20 a 29 anos	14	11	25
30 a 39 anos	09	08	17
40 a 49 anos	10	11	21
50 a 59 anos	05	01	06
60 a 69 anos	02	01	03
80 a 89 anos	00	01	01
Total	43	35	78

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	08
Sem comorbidades declaradas	70
Fatores de risco declarados	02

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

Situação atual	
Hospitalizado	01
Em isolamento domiciliar	77

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Em investigação epidemiológica	78

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal Rotina	Laboratório Municipal Rastreo	Privado	Farmácias
Confirmados	08	52	06	08	04

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	73	46	119
11 a 19 anos	94	86	180
20 a 29 anos	329	245	574
30 a 39 anos	412	325	737
40 a 49 anos	329	263	592
50 a 59 anos	162	120	282
60 a 69 anos	56	50	106
70 a 79 anos	16	18	34
80 a 89 anos	13	12	25
90 a 99 anos	02	00	02
Total	1.486	1.165	2.651

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	510
Sem comorbidades declaradas	2.065
Fatores de risco declarados	195

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	1.050
Pacientes recuperados	1.557
Pacientes internados	20
Óbitos	24

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 09/07/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Farmácias	Total
Confirmado	08	58	08	04	78
Descartado	16	56	237	00	309
Total	24	114	245	04	387

Tabela 4. Quantitativos de exames laboratoriais para rastreio da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 08/07/2020.

Metodologia	Quimioluminescência IgM	Quimioluminescência IgG	Total
Total	262	193	455

Observação: No Laboratório Municipal foram confirmados **nove** pacientes para COVID-19 através dos testes de rastreio.

Tabela 5. Quantitativos de exames laboratoriais para rastreio da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 09/07/2020.

Metodologia	Quimioluminescência IgM	Quimioluminescência IgG	Total
Total	158	60	218

Observação: No Laboratório Municipal foram confirmados **seis** pacientes para COVID-19 através dos testes de rastreio.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 6. Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO, 2020.*

Faixa etária	Pacientes
30-39 anos	03
40-49 anos	05
50-59 anos	04
60-69 anos	03
70-79 anos	03
80-89 anos	02

Sexo	Pacientes
Feminino	09
Masculino	11

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	10
Não	10

Estado de saúde	Pacientes
Estável	13
Grave	07

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	05	08
UTI/UCI	03	04

* BOLETIM MÉDICO 09/07/2020 às 18 horas.

Tabela 7. 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	03
UTI/UCI	00	02

Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	01	05
UTI/UCI	04	17

Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	02	02
UTI/UCI	00	00

* BOLETIM MÉDICO 09/07/2020 às 18 horas.

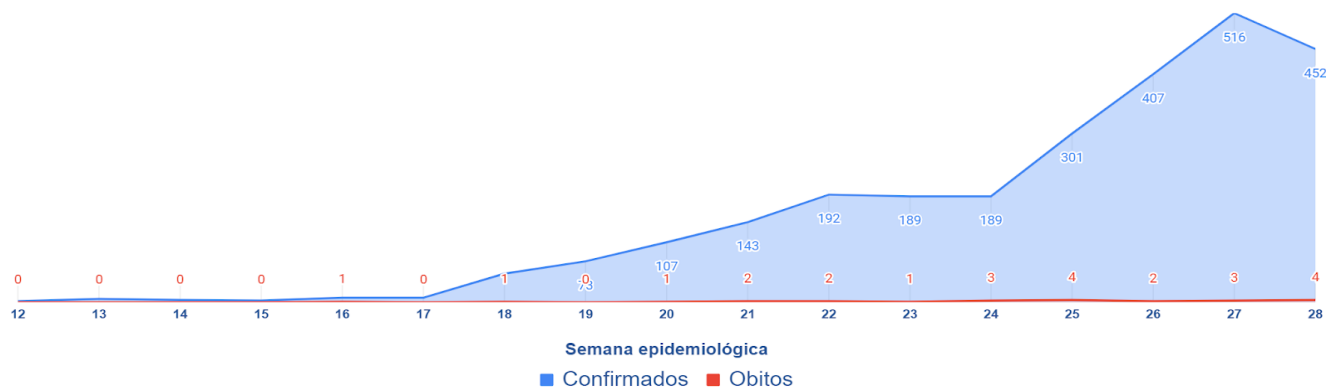
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



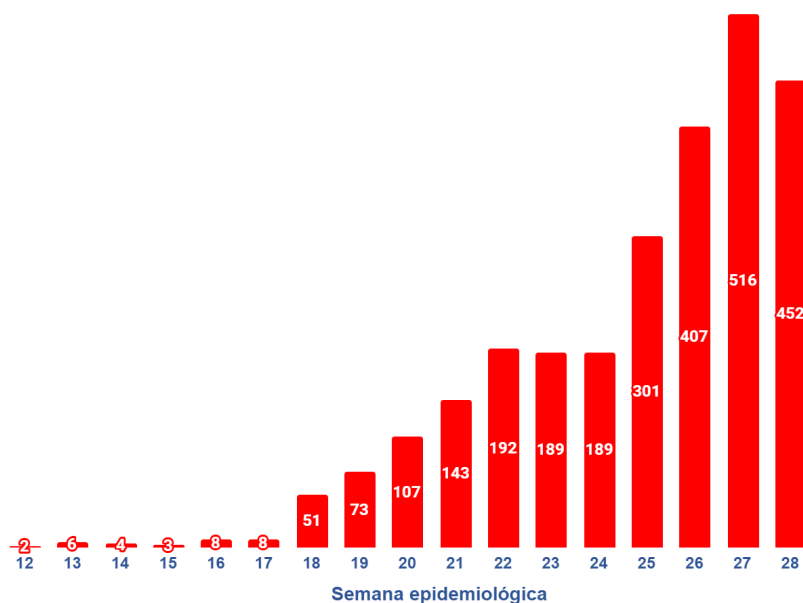
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 09/07/2020 as 23h59min.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 09/07/2020 as 23h59min.

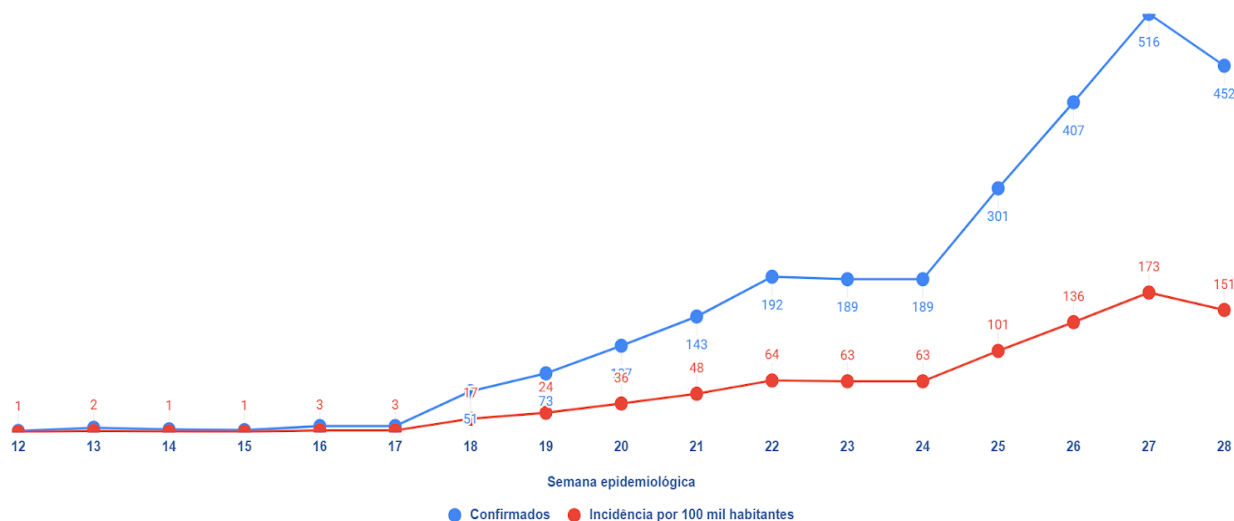
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



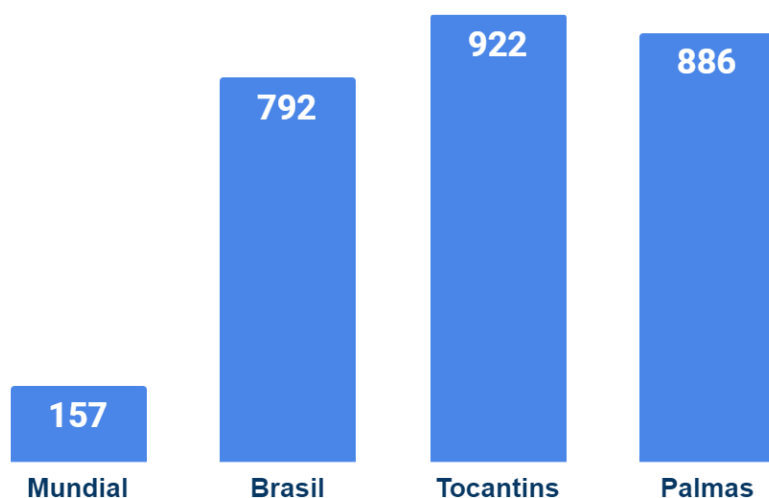
ISSN: 2675- 2840

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, 09/07/2020 as 23h59min.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 10/07/2020 as 14 horas.

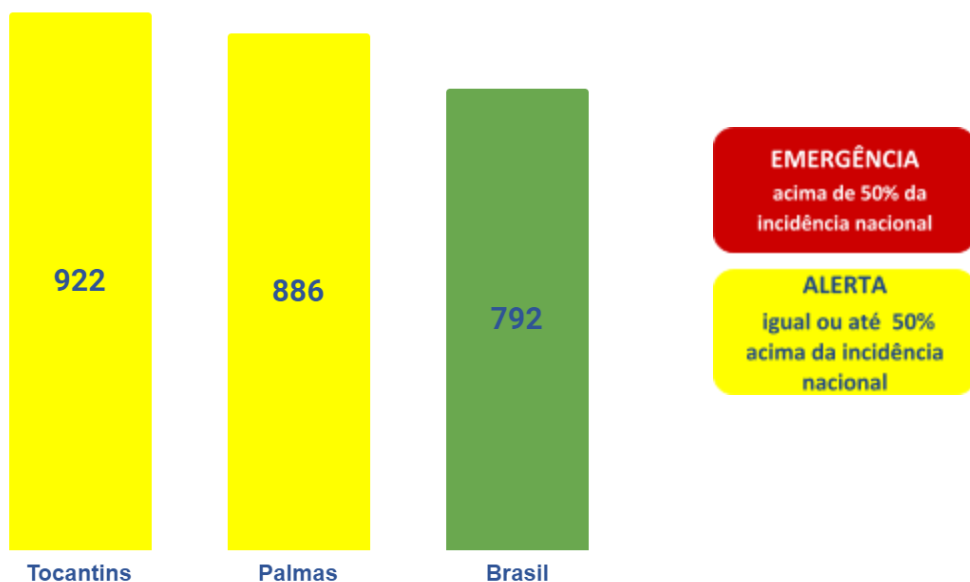
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



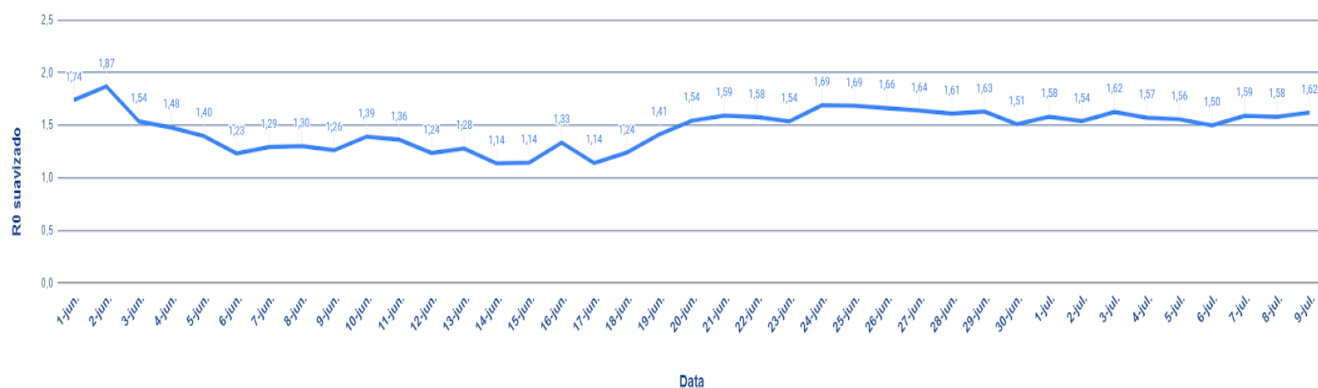
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 10/07/2020 as 14 horas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 09/07/2020 as 23h59min.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

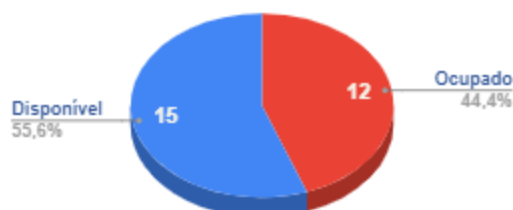
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



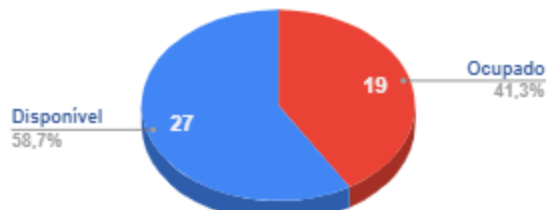
ISSN: 2675- 2840

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.

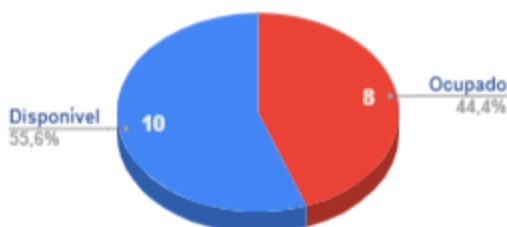
Leitos clínicos - Rede pública



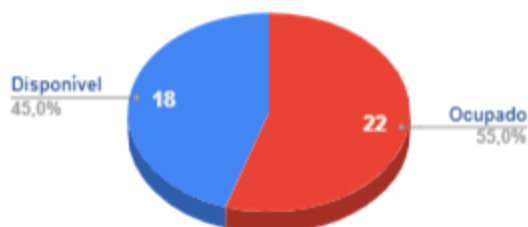
Leitos clínicos - Rede privada



UTI - Rede pública

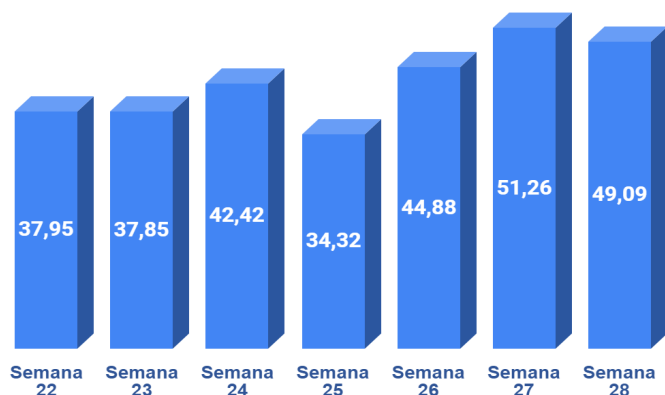


UTI - Rede privada



Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletim CIEVS/URR Palmas, 09/07/2020 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.

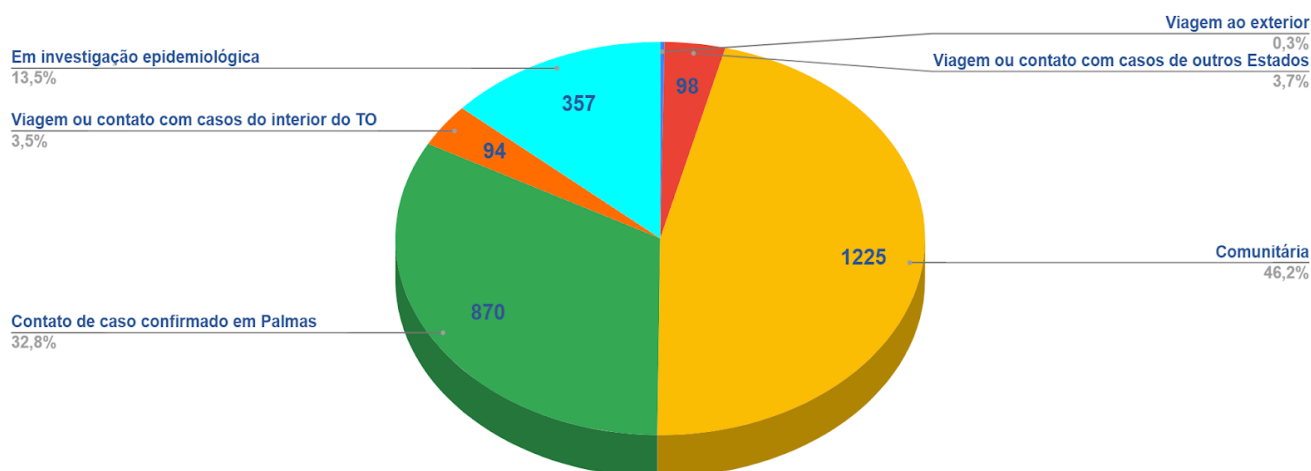
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



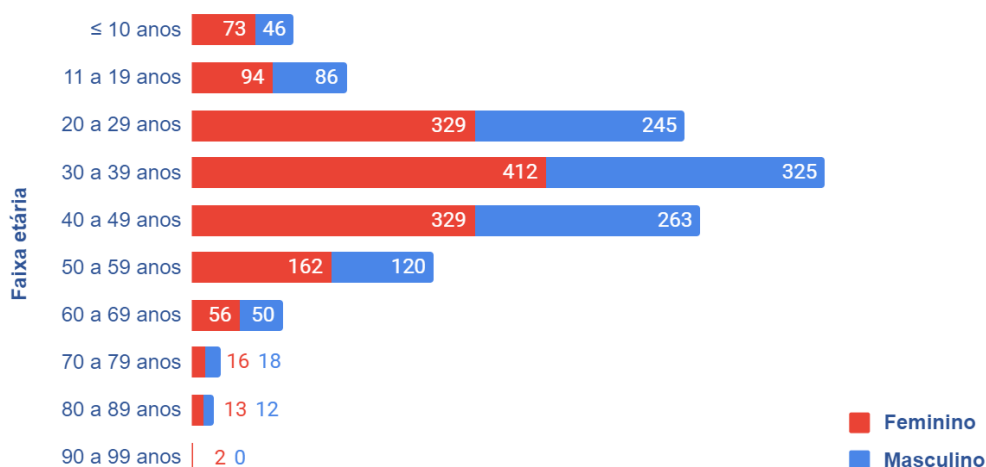
ISSN: 2675- 2840

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, 09/07/2020 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, 09/07/2020 as 23h59min.

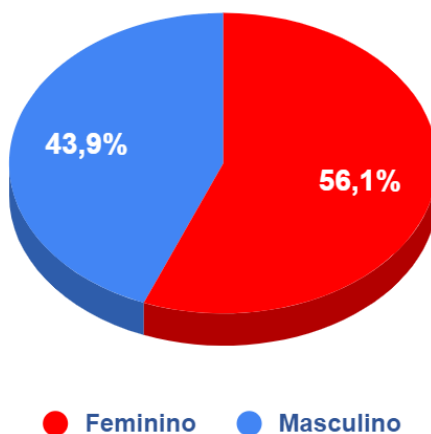
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



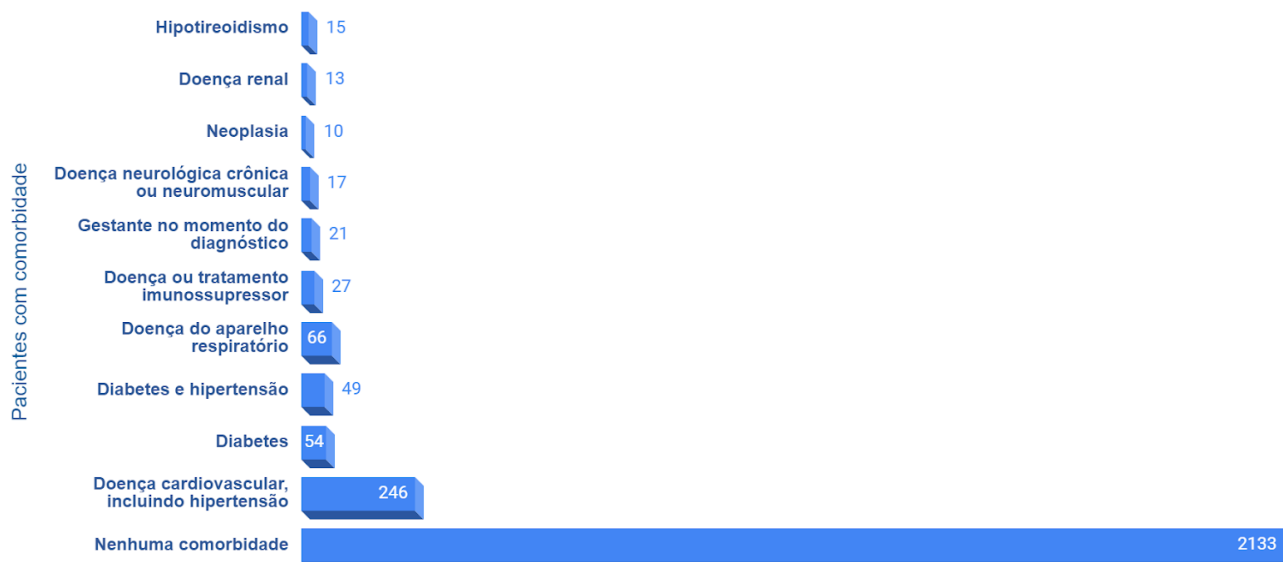
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/07/2020 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, 09/07/2020 as 23h59min.

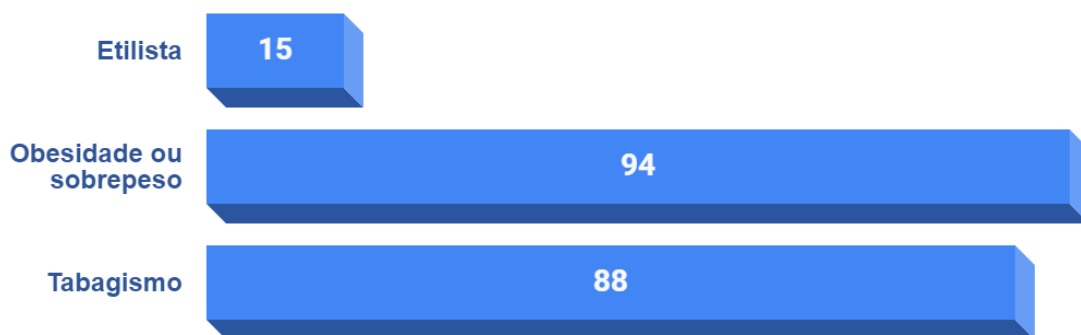
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



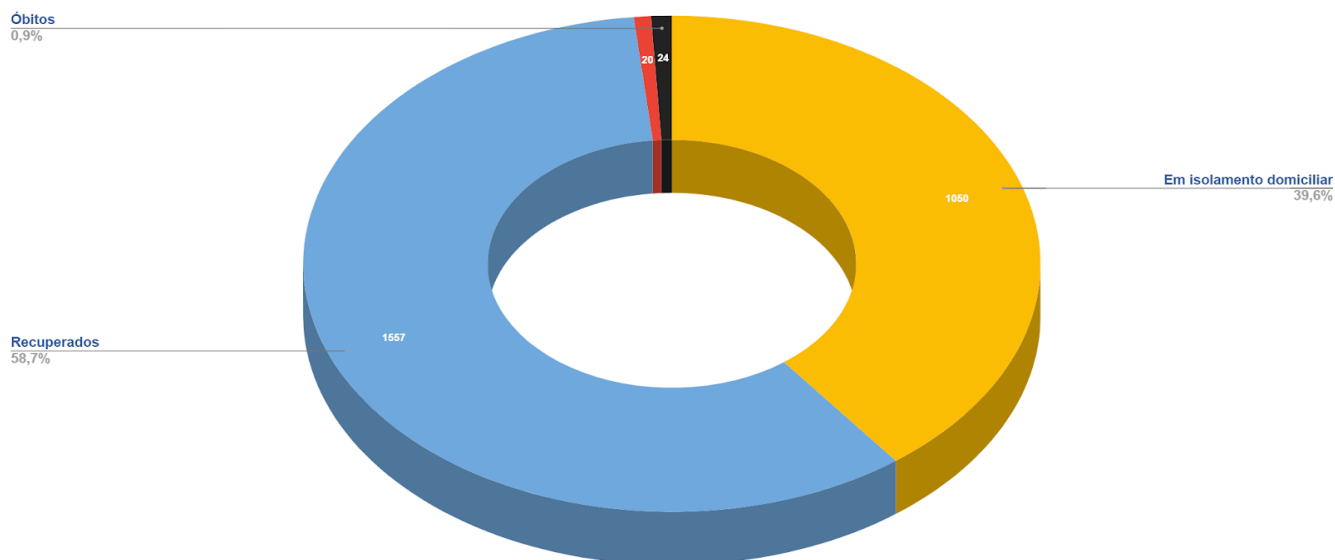
ISSN: 2675- 2840

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, 08/07/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/07/2020 as 23h59min.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



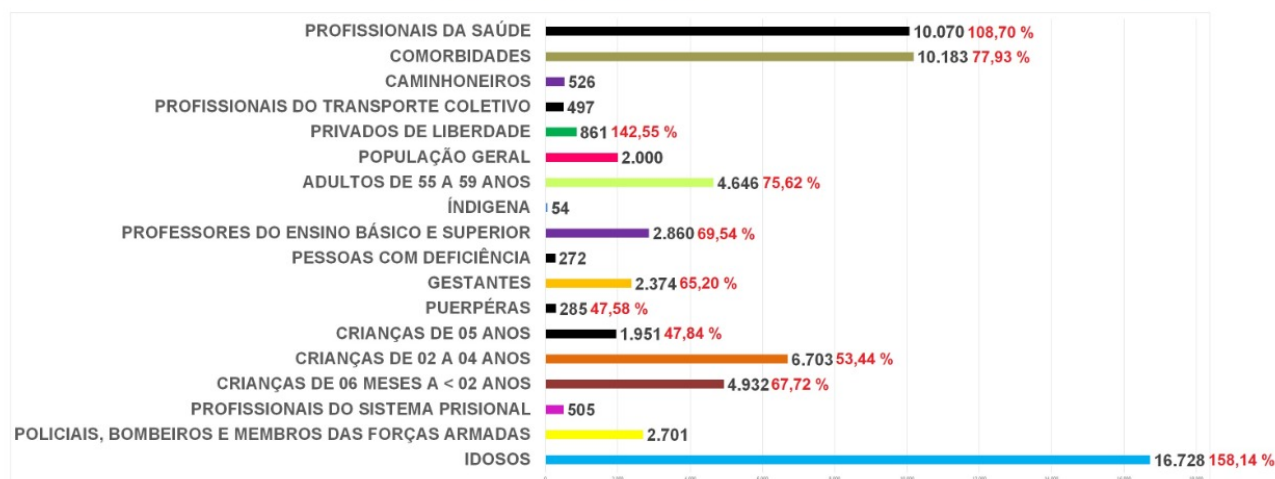
ISSN: 2675- 2840

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: 68.148 DOSES

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

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

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 - 172.** Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200710-covid-19-sitrep-172.pdf?sfvrsn=70724b90_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19).** N 113, 10 jul 2020. Palmas, 2020.



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

#FICA
EM
CASA
PALMAS

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