

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 118

Palmas-TO, 15 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, 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 176 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **12.964.809** (aumento do dia **196.775**) casos de COVID-19 e **570.288** (aumento do dia **3.634**) mortes (letalidade de 4,4%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h40min do dia 14 de julho de 2020, o Brasil apresenta **1.926.824** (aumento do dia **41.857**) casos de COVID-19, sendo **74.133** (aumento do dia **1300** óbitos), o que aponta a letalidade de 3,8% 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 122 dias de resposta, até as 12h do dia 15 de julho de 2020, totaliza **18.345 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **7.349** foram **descartados** e **3.124 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **106 casos novos**. A capital conta com **28 óbitos por COVID-19**.

O **28º óbito** foi em uma idosa de 91 anos de idade, sem comorbidade e estava em observação da Unidade de Pronto Atendimento de Palmas-TO.

Observação: Após investigação epidemiológica foi retirado dois pacientes que não residem em Palmas-TO, sendo um morador de Presidente Kennedy-TO e outro de Miranorte-TO. Ambos foram encaminhados para a Secretaria Estadual da Saúde para que fossem acompanhados por seus municípios de residência.

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**

Realizações Exames Municipais:

Laboratório Municipal de Palmas

Edição do boletim:

Alice Kelly Reis de Oliveira Camarolli

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

Jackelaynne Coelho Eufrazio

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.**

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

3.124	1.865	28	0,9%	7.349
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

106	66	110
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

14 de julho 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
51,35%		64,41%		
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico adulto rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	57,14%
85%	44,68%	40,0%	73,17%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 14/07/2020 as 18 h.

PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

34	42
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 14/07/2020 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	04	05	09
11 a 19 anos	03	05	08
20 a 29 anos	13	13	26
30 a 39 anos	11	12	23
40 a 49 anos	15	05	20
50 a 59 anos	09	04	13
60 a 69 anos	03	02	05
70 a 79 anos	00	01	01
90 a 99 anos	01	00	01
Total	59	47	106

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	07
Sem comorbidades declaradas	99
Fatores de risco declarados	03

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

Situação atual	Pacientes
Em isolamento domiciliar	103
Em internação hospitalar	02
Óbito	01

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Em investigação epidemiológica	106

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal		Privado	Farmácias
		Rotina	Rastreo		
Confirmados	14	28	08	56	00

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	84	56	140
11 a 19 anos	108	101	209
20 a 29 anos	391	309	700
30 a 39 anos	470	388	858
40 a 49 anos	386	290	676
50 a 59 anos	190	143	333
60 a 69 anos	69	61	130
70 a 79 anos	19	27	46
80 a 89 anos	15	14	29
90 a 99 anos	3	0	3
Total	1.735	1.389	3.124

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	638
Sem comorbidades declaradas	2.486
Fatores de risco declarados	280

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	1.207
Pacientes recuperados	1.865
Pacientes internados	24
Óbitos	28

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 14/07/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Total
Confirmado	14	36	56	106
Descartado	20	90	00	110
Total	34	126	56	216

Tabela 4. Quantitativos de exames laboratoriais para rastreio da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 14/07/2020.

Metodologia	Quimioluminescência IgM	Quimioluminescência IgG	Total
Total	69	33	102

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

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

Faixa etária	Pacientes
<10 anos	01
11-19 anos	01
30-39 anos	03
40-49 anos	02
50-59 anos	05
60-69 anos	03
70-79 anos	07
80-89 anos	02

Sexo	Pacientes
Feminino	07
Masculino	17

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	06
Não	18

Estado de saúde	Pacientes
Estável	17
Grave	07

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	13	04
UTI/UCI	01	06

* BOLETIM MÉDICO, 13/07/2020 às 18 horas.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



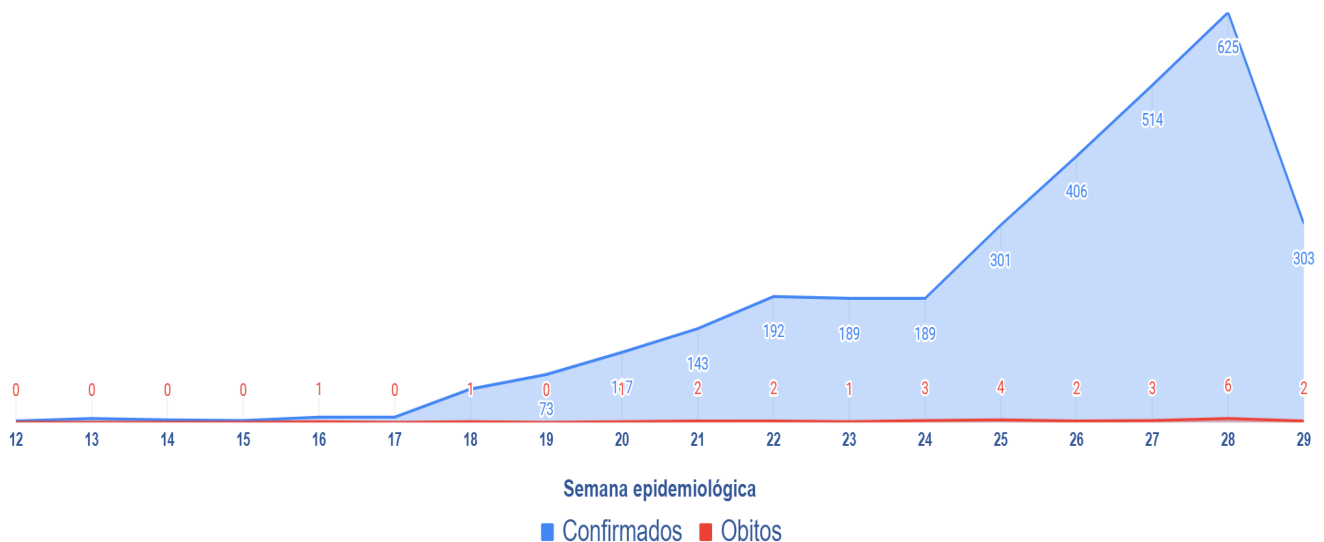
ISSN: 2675- 2840

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	00	03
UTI/UCI	00	02
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	02	04
UTI/UCI	03	20
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	08
UTI/UCI	00	01

* BOLETIM MÉDICO 14/07/2020 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, 14/07/2020 às 23h59min.

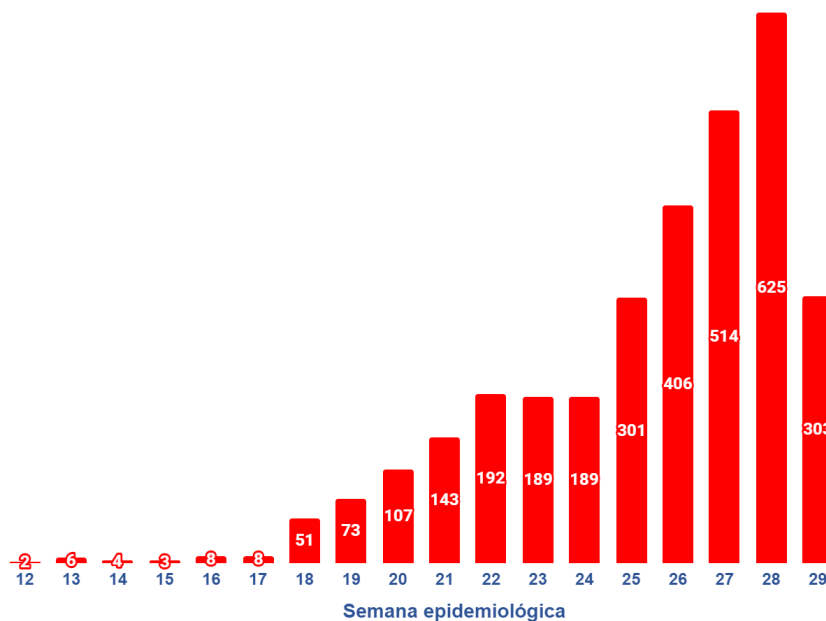
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



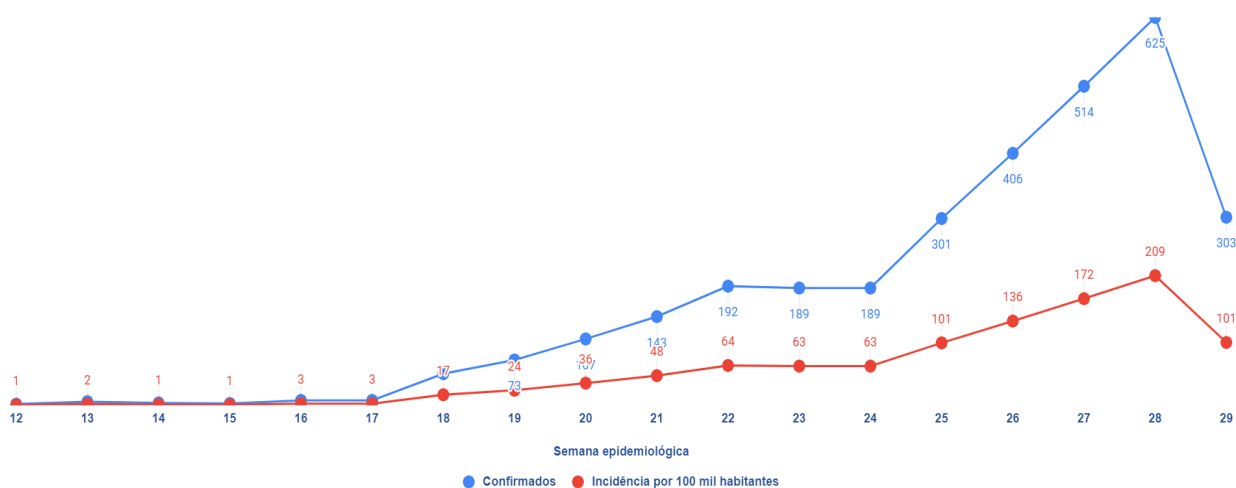
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 14/07/2020 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, 14/07/2020 as 23h59min.

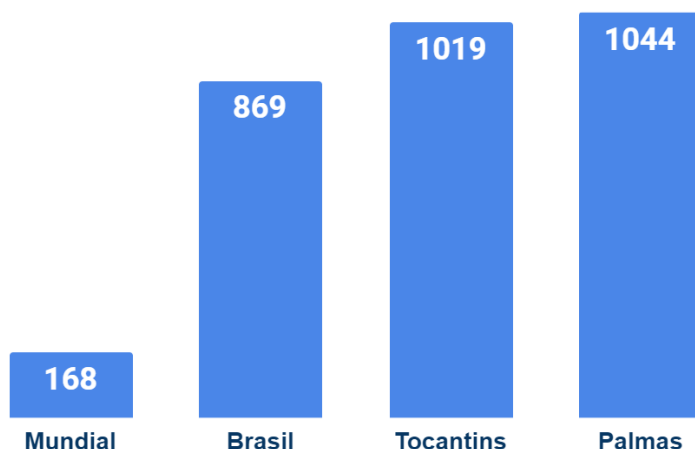
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



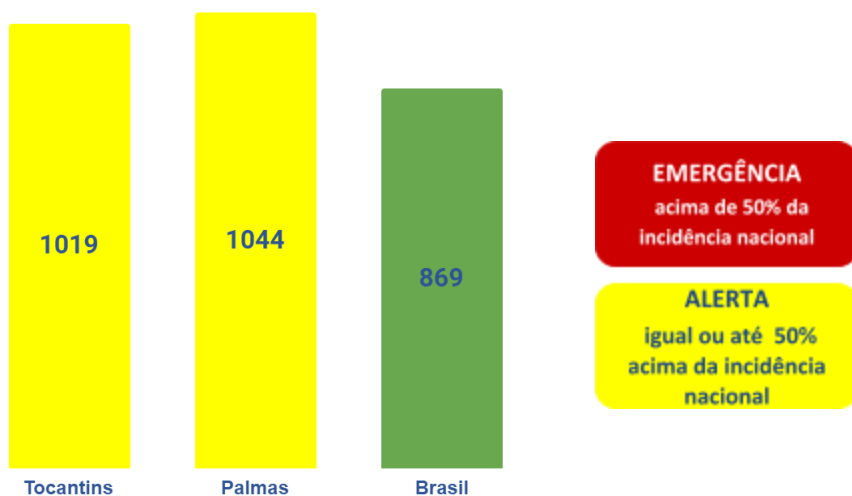
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 15/07/2020 as 14 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, 15/07/2020 as 14 horas.

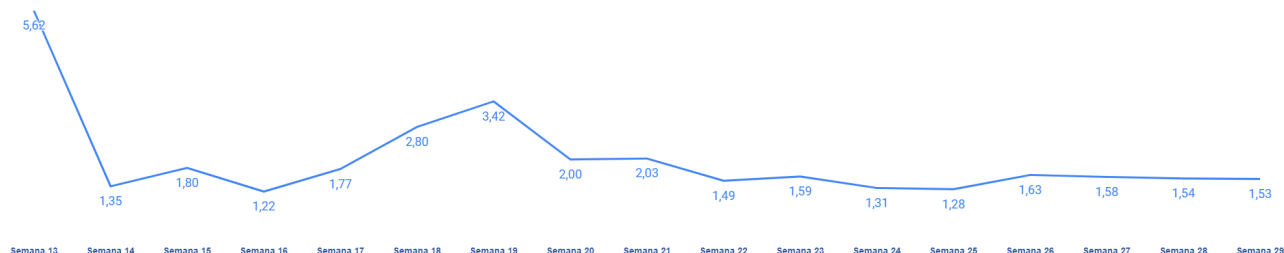
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

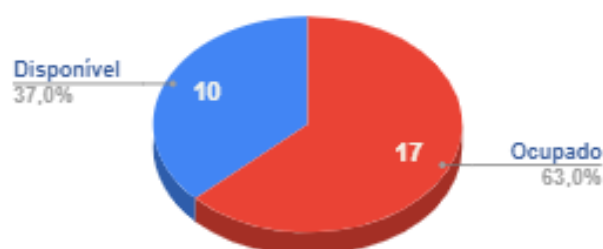
Figura 6. R0 suavizado por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.



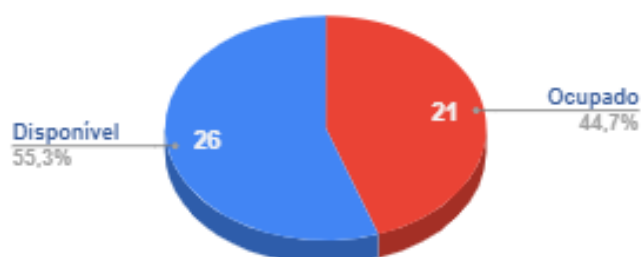
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 14/07/2020 as 23h59min.

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



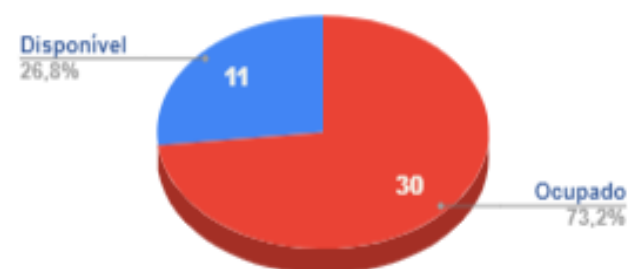
Leitos clínicos - Rede privada



UTI - Rede pública



UTI - Rede privada



Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 14/07/2020 as 18 h.

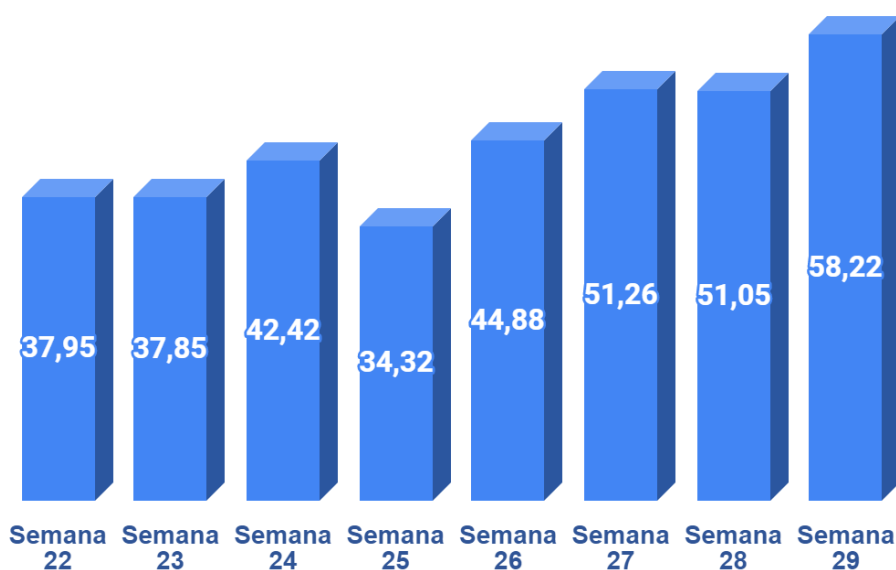
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



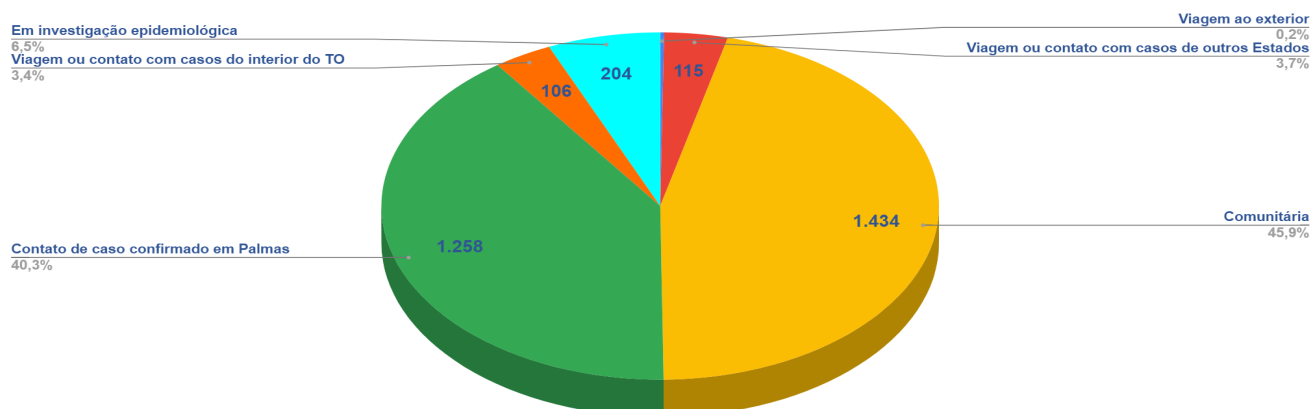
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 14/07/2020 as 18 h.

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



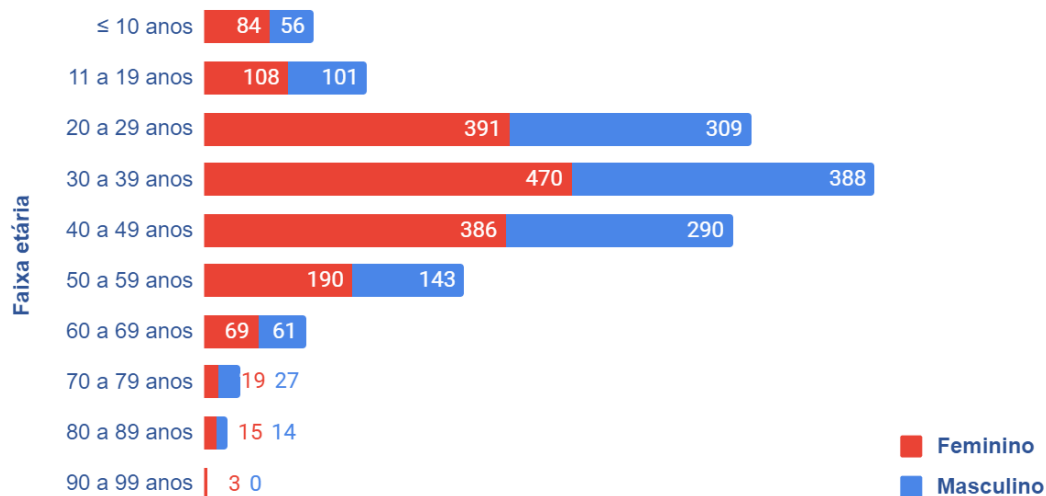
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



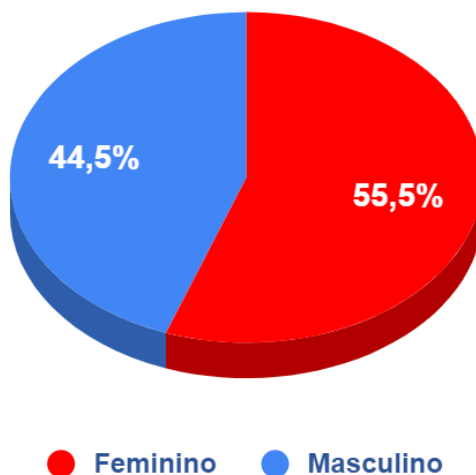
ISSN: 2675- 2840

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,14/07/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 14/07/2020 as 23h59min.

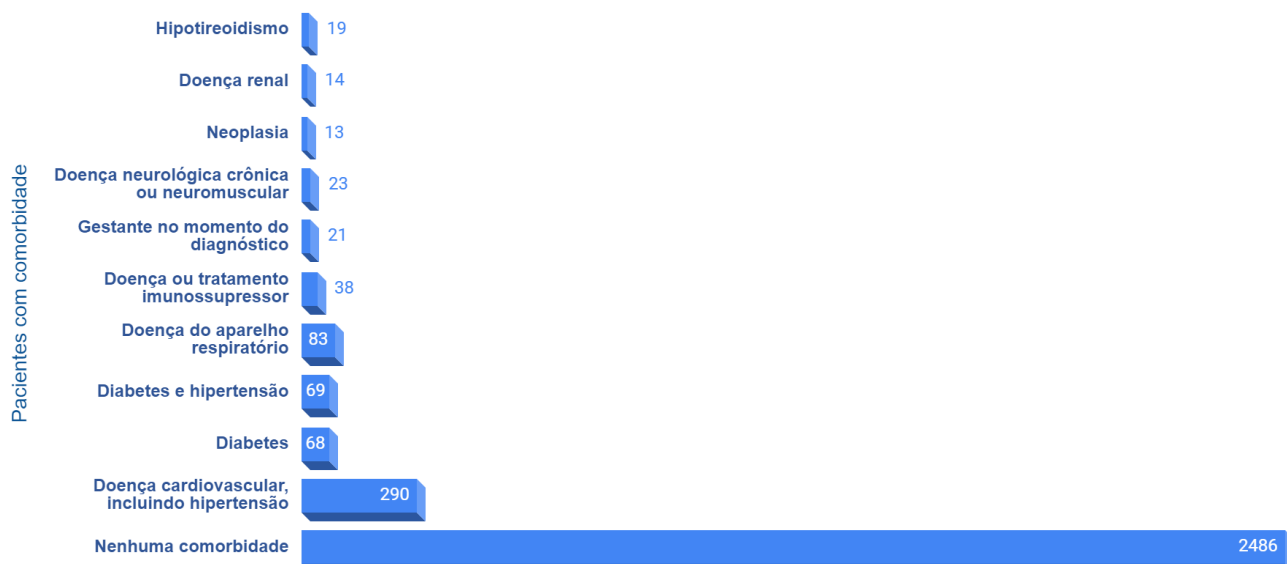
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



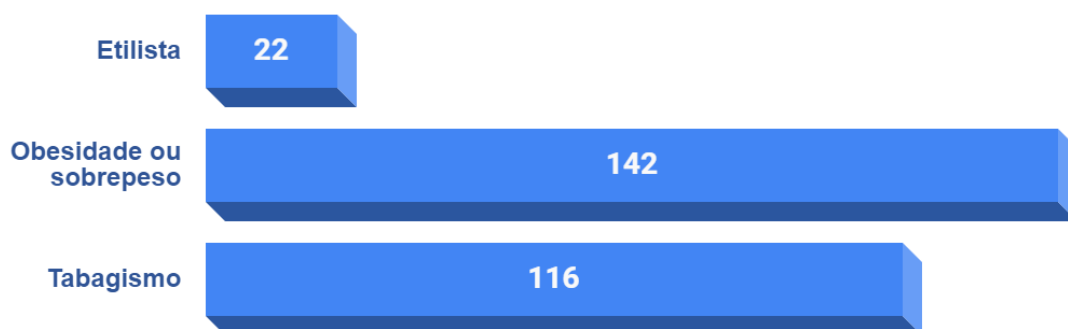
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 14/07/2020 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, 14/07/2020 as 23h59min.

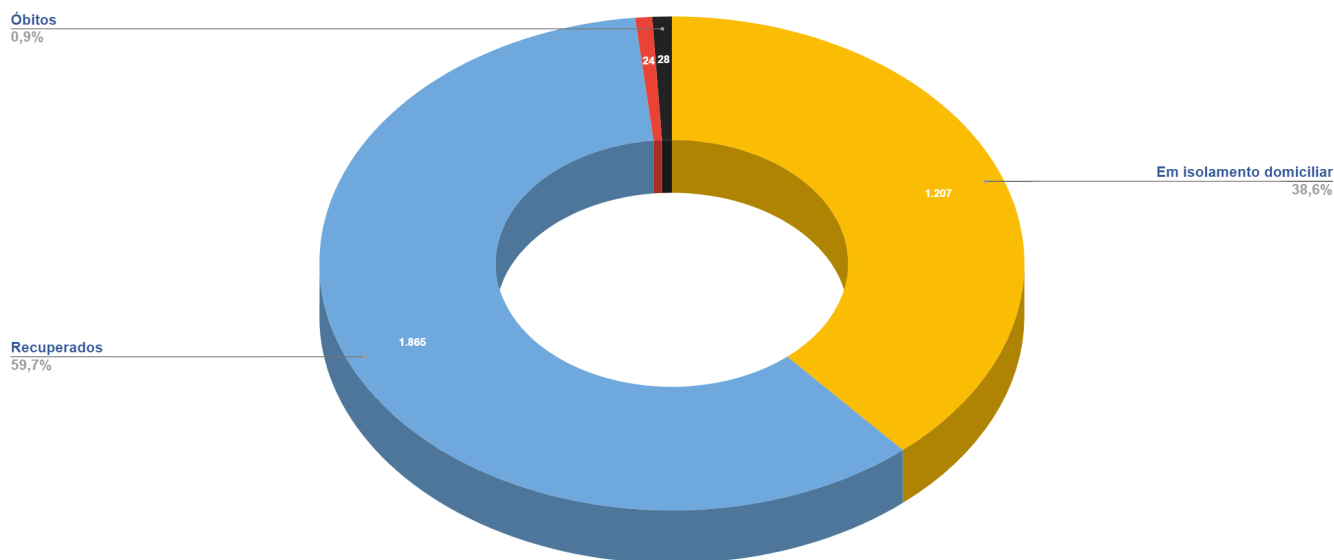
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 14/07/2020 as 23h59min.

EXAMES LABORATORIAIS PARA DIAGNÓSTICO DE DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-19)

- **Teste de biologia molecular** (RT-PCR, detecção do vírus SARS-CoV-2)
 - Amostra secreção de nasofaringe (swab).
- **Teste sorológico** (detecção de anticorpos específicos produzidos contra o vírus SARS-CoV-2)
 - Ensaio imunoenzimático (ELISA).
 - Ensaio imunocromatográfico (Teste Rápido).
 - Imunofluorescência (IF).
 - Quimioluminescência (CLIA).

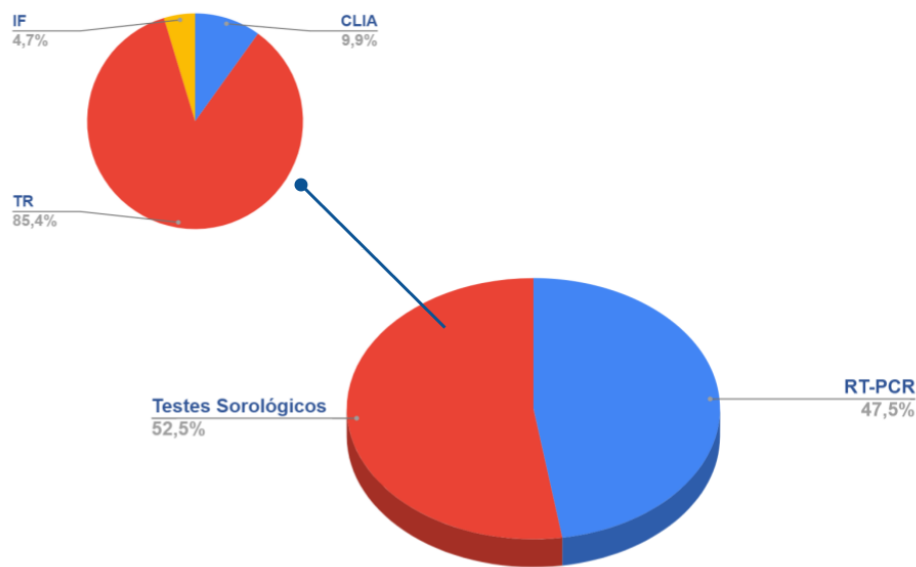
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



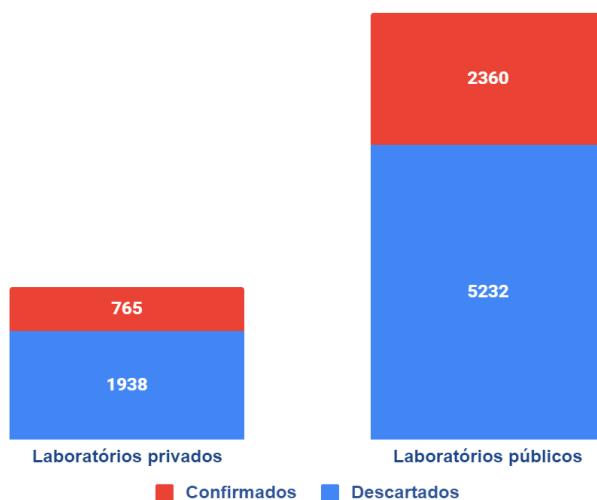
ISSN: 2675- 2840

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: FormsUS, NotificaSUS, COE Palmas-TO, 15/07/2020 às 14h30min.

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



Fonte: FormsUS, NotificaSUS, COE Palmas-TO, 15/07/2020 às 14h30min.

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. _____. **Site COVI-TOD-19 Palmas. Palmas, 2020.** Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
6. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 176**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200714-covid-19-sitrep-176.pdf?sfvrsn=d01ce263_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 118, 15 jul 2020. Palmas, 2020.



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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

**#FICA
CASA
PALMAS**

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