

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 148

Palmas-TO, 14 de agosto de 2020.

CENÁRIO MUNDIAL E NACIONAL

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

De acordo com o Relatório de Situação nº 206 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **20.439.814** (aumento do dia **276.398**) casos de COVID-19 e **744.385** (aumento do dia **6.933**) mortes (letalidade de 3,6%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h00 do dia 13 de agosto de 2020, o Brasil apresenta **3.224.876** (aumento do dia **60.091**) casos de COVID-19, sendo **105.463** (aumento do dia **1.262** óbitos), o que aponta a letalidade de 3,3% 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 152 dias de resposta, até as 12h do dia 14 de agosto de 2020, totaliza **39.222 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **12.823 descartados** e **8.132 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **412 casos novos**. A capital conta com **65 óbitos por COVID-19**.

O **63º óbito** ocorreu no dia 11/08/2020 em mulher de 49 anos, diabética e obesa que estava em leito de estabilização de uma Unidade de Pronto Atendimento de Palmas-TO. O **64º óbito** ocorreu no dia 13/08/2020 em idoso de 65 anos, hipertenso e obeso que estava internado em UTI de hospital público de Palmas-TO. O **65º óbito** ocorreu no dia 13/08/2020 em idoso de 79 anos, hipertenso e ex-tabagista que estava internado em UTI de hospital particular de Palmas-TO.

Observação: Após investigação epidemiológica foi constatado **duas duplicidades** que foram retiradas e que **um paciente** não reside em Palmas-TO, sendo morador de

Goiânia-GO. O caso foi encaminhado para a Secretaria Estadual da Saúde para que seja monitorado pelo município de origem. Totalizando **três exclusões** do banco 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

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

Diretora de Média e Alta Complexidade
Ludmila Nunes Moreira Barbosa

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
Jackelaynne Coelho Eufrázio
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
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

8.132	4.502	65	0,8%	12.823
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

412	100	207
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

13 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
74,4%			82,7%		78,1%
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
64,3%	45,5%	90,7%	76,0%	89,6%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 13/08/2020 as 18 h

PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

107	64
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 13/08/2020 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

44,4%	100%
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	16	15	31
11 a 19 anos	14	16	30
20 a 29 anos	57	43	100
30 a 39 anos	60	50	110
40 a 49 anos	35	43	78
50 a 59 anos	23	16	39
60 a 69 anos	6	8	14
70 a 79 anos	4	3	7
80 a 89 anos	1	1	2
90 a 99 anos	1	0	1
Total	217	195	412

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	39
Sem comorbidades declaradas	373
Fatores de risco declarados	05

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

Situação	Pacientes
Em isolamento domiciliar	410
Hospitalizados	02

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal		Privado	UPA
		Teste Rápido	CLIA*		
Confirmados	30	22	252	108	00

*metodologia: quimioluminescência.

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	178	187	365
11 a 19 anos	253	235	488
20 a 29 anos	960	813	1.773
30 a 39 anos	1.235	1.050	2.285
40 a 49 anos	989	739	1.728
50 a 59 anos	461	448	909
60 a 69 anos	173	188	361
70 a 79 anos	65	78	143
80 a 89 anos	36	34	70
90 a 99 anos	05	05	10
Total	4.355	3.777	8.132

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	1.228
Sem comorbidades declaradas	6.904
Fatores de risco declarados	444

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	3.506
Pacientes recuperados	4.502
Pacientes internados	59
Óbitos	65

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 13/08/2020.

Resultado	LACEN	Rede Municipal	Laboratórios Privados	Farmácias	Total
Confirmado	30	274	108	00	412
Descartado	44	77	86	00	207
Total	74	351	194	00	619

Tabela 4. Quantitativos de exames realizados pela Rede Municipal de Saúde para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 13/08/2020.

Metodologia	Teste Rápido UPAs	Teste Rápido Laboratório Municipal	CLIA IgM*	CLIA IgG*	Total
Total	06	60	1.037	84	1.187

*Os testes de quimioluminescência são realizados tanto para rastreio quanto para rotina de diagnóstico.

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

Faixa etária	Pacientes
20-29 anos	01
30-39 anos	03
40-49 anos	10
50-59 anos	14
60-69 anos	16
70-79 anos	05
80-89 anos	09
90-99 anos	01

Sexo	Pacientes
Feminino	19
Masculino	40

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	24
Não	35

Estado de saúde	Pacientes
Estável	29
Grave	30

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	04	25
UTI/UCI	07	23

*BOLETIM MÉDICO, 13/08/2020 às 18 horas.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



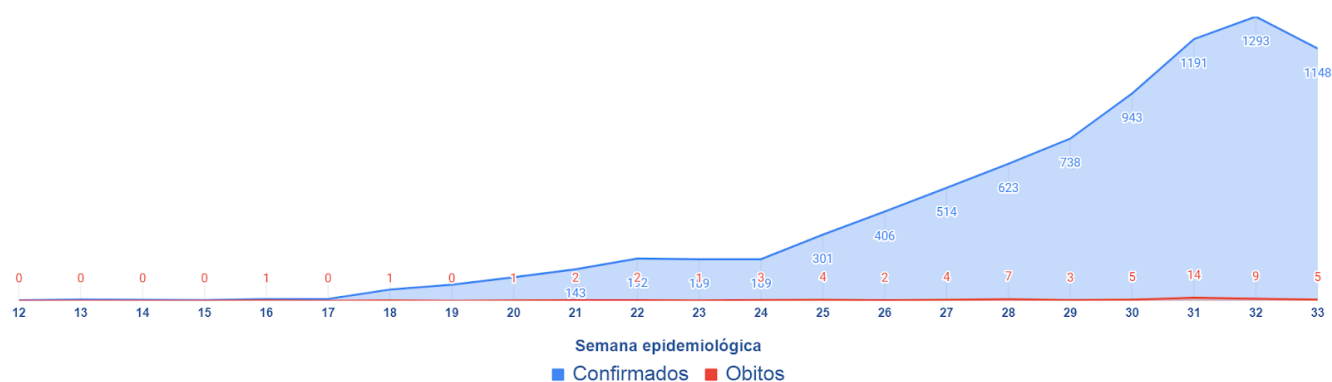
ISSN: 2675- 2840

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	04	28
UTI/UCI	00	07
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	09	06
UTI/UCI	07	26
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	01
UTI/UCI	02	06

*BOLETIM MÉDICO, 13/08/2020 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, 13/08/2020 as 23h59min.

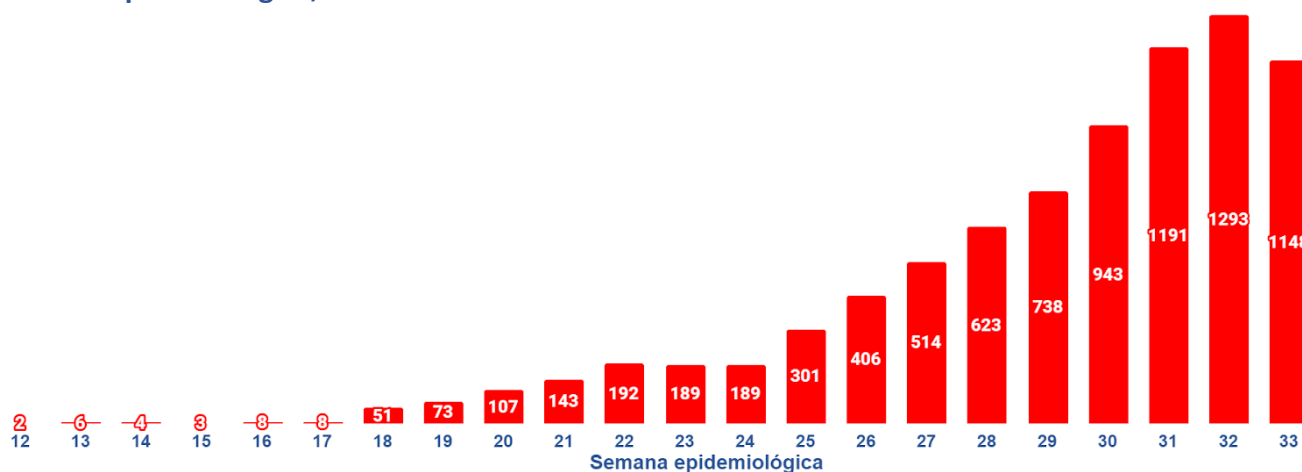
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



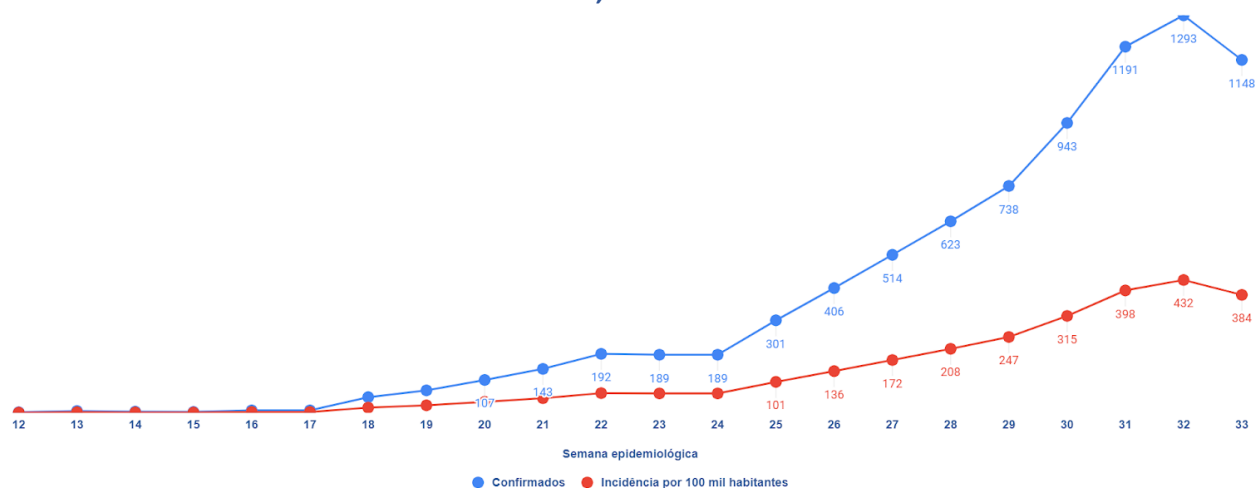
ISSN: 2675- 2840

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



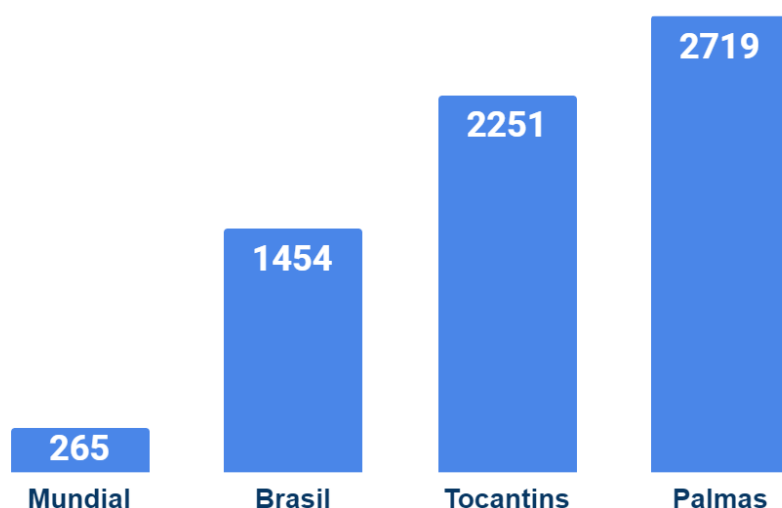
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 13/08/2020 as 23h59min.

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.



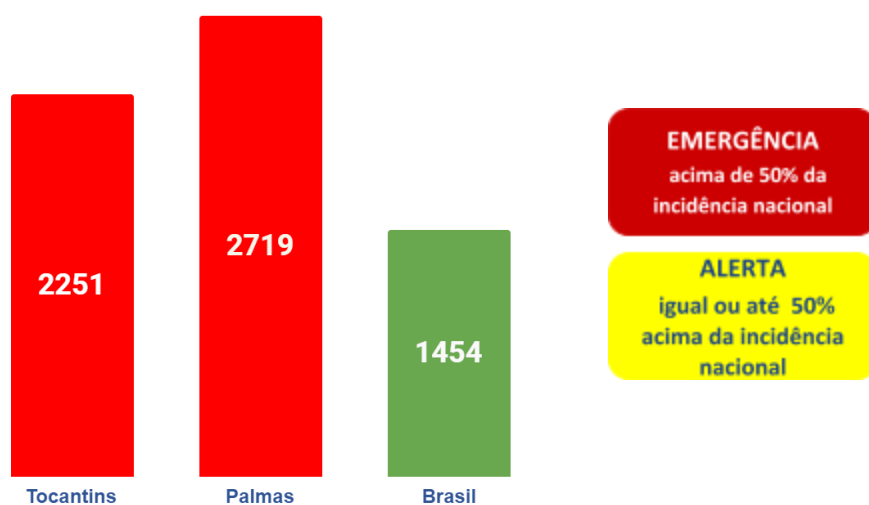
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 13/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 14/08/2020 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, 13/08/2020 as 14 horas.

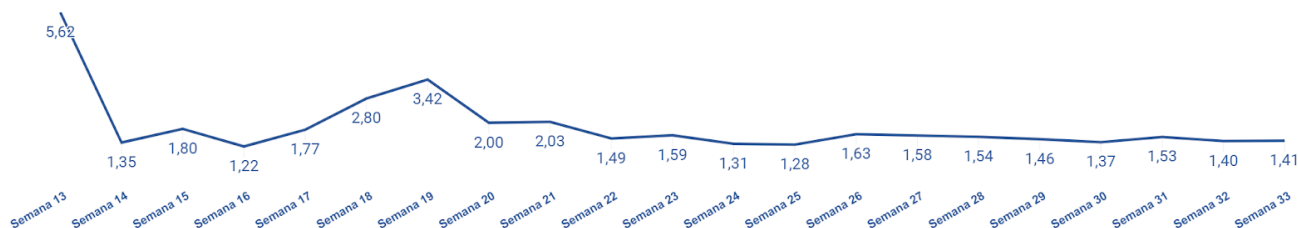
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

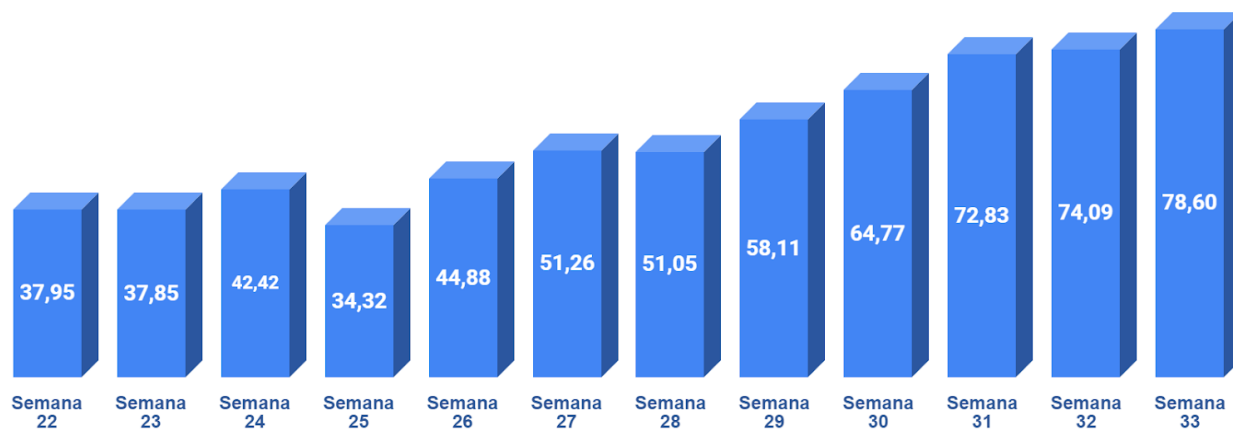
Figura 6. R0 suavizado* por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 13/08/2020 as 23h59min.

*O R0 suavizado representa o número médio de pessoas saudáveis que um indivíduo infectado pode contaminar com o SARS CoV-2.

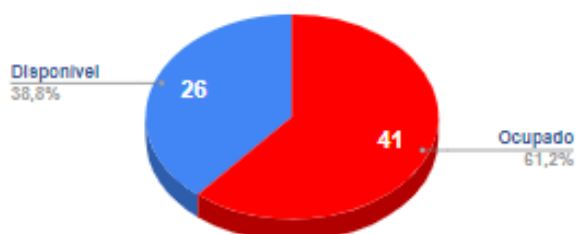
Figura 7. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares de Palmas por semana epidemiológica, 2020.



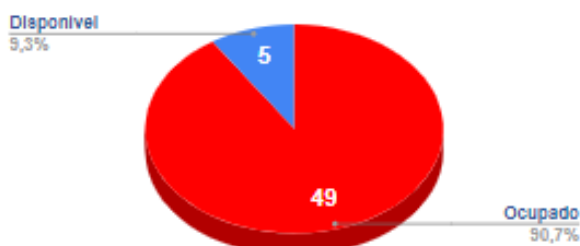
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 13/08/2020 as 18 h.

Figura 8. Ocupação dos leitos de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento, leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos de COVID-19 em hospitais e instalados em Palmas-TO, 2020.

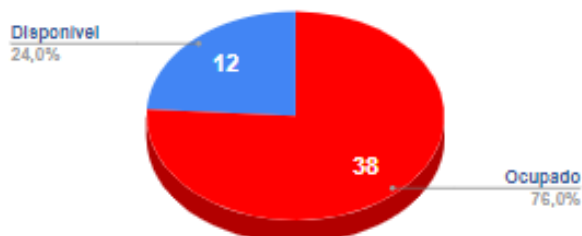
Leito Clínico - Rede Pública



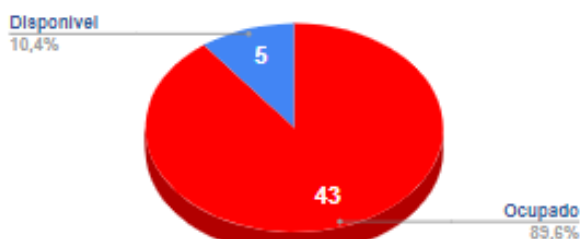
Leito Clínico - Rede Privada



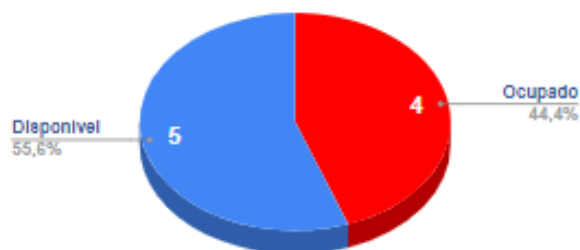
UTI - Rede Pública



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 13/08/2020 as 18 h.

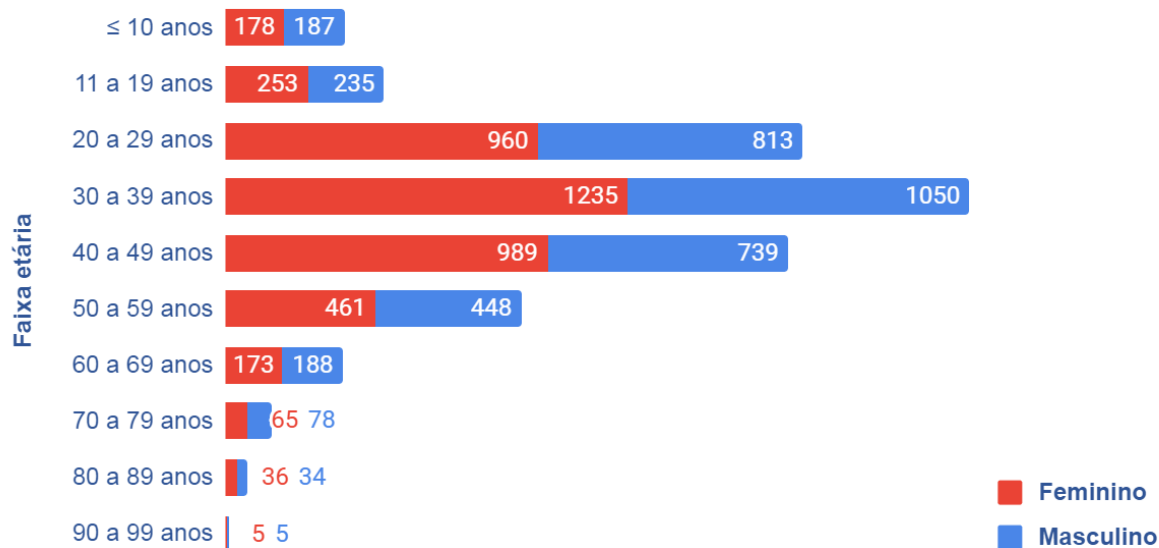
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



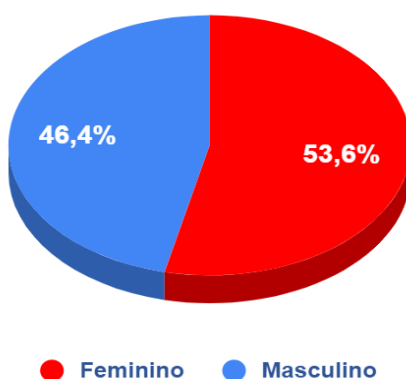
ISSN: 2675- 2840

Figura 09. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



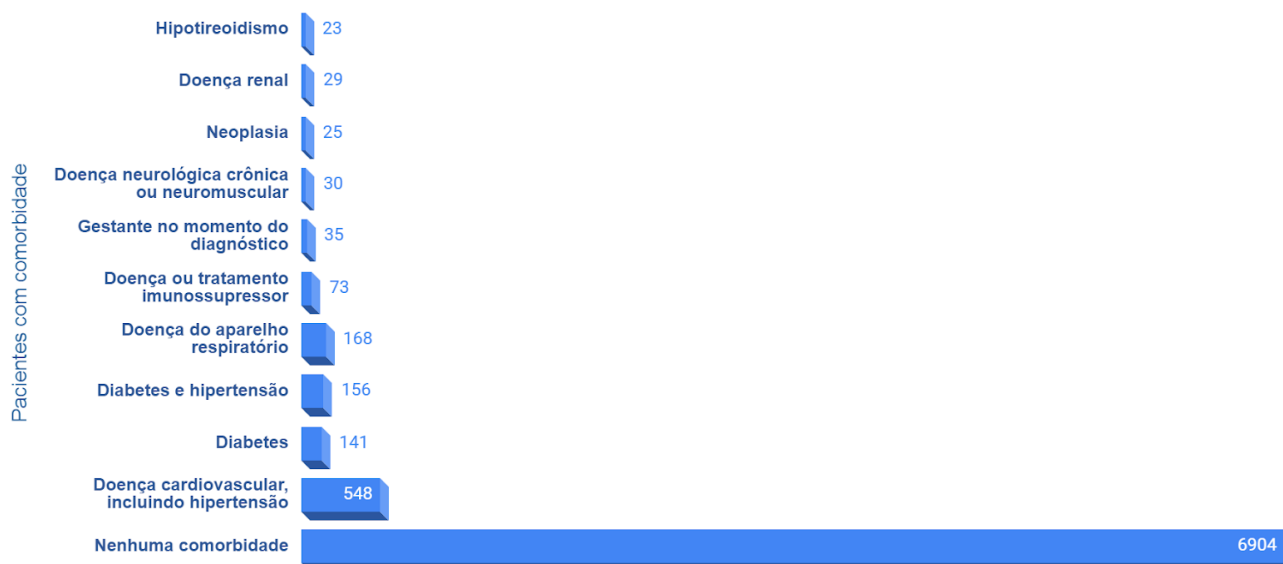
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 13/08/2020 as 23h59min.

Figura 10. Proporção dos casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



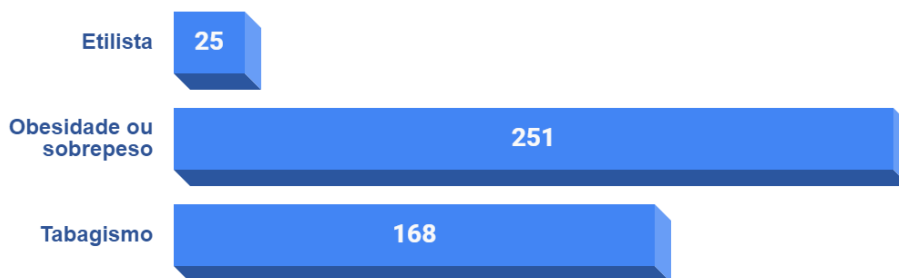
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 13/08/2020 as 23h59min.

Figura 11. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade declarada em moradores de Palmas-TO, 2020.



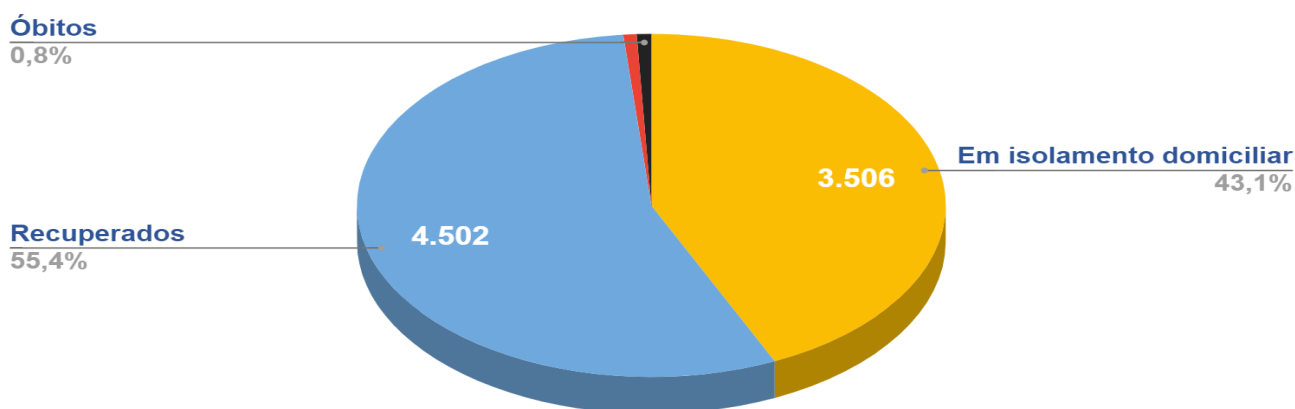
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 13/08/2020 as 23h59min.

Figura 12. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo condição de risco declarada que causa agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020.



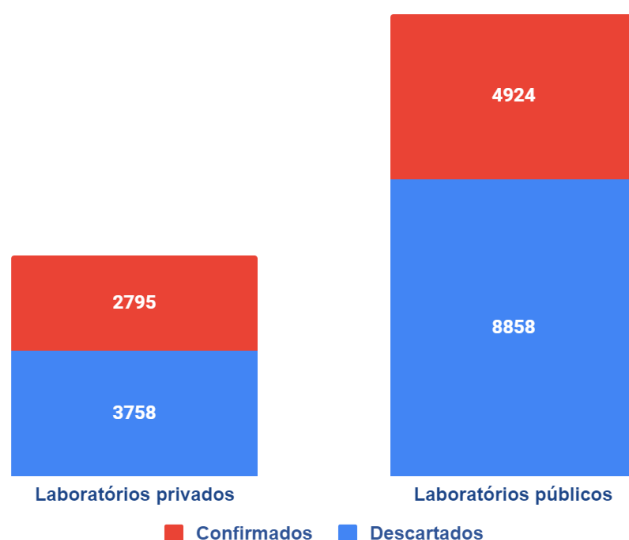
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 13/08/2020 as 23h59min.

Figura 13. Situação atual dos pacientes moradores de Palmas-TO confirmados para COVID-19, 2020.



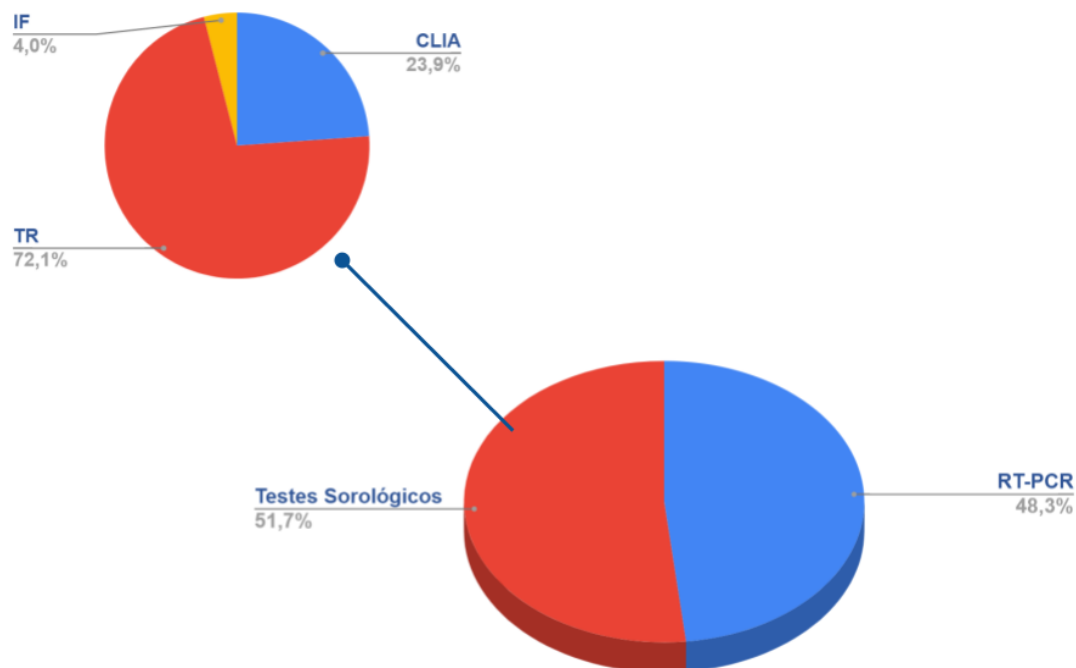
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 13/08/2020 as 23h59min.

Figura 14. Origem de 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, 13/08/2020 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, 13/08/2020 as 23h59min.

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>

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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 - 206**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200813-covid-19-sitrep-206.pdf?sfvrsn=bf38f66b_6

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 148, 14 ago 2020. Palmas, 2020.



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

#FICA
EM
CASA
PALMAS

PREFEITURA
PALMAS
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO

31
ANOS