

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 149

Palmas-TO, 15 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 207 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **20.730.456** (aumento do dia **286.710**) casos de COVID-19 e **751.154** (aumento do dia **6.713**) mortes (letalidade de 3,6%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h40min do dia 14 de agosto de 2020, o Brasil apresenta **3.275.520** (aumento do dia **50.644**) casos de COVID-19, sendo **106.523** (aumento do dia **1.060** óbitos), o que aponta a letalidade de 3,2% 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 15 de agosto de 2020, totaliza **39.921 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **12.912 descartados** e **8.362 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **233 casos novos**. A capital conta com **65 óbitos por COVID-19**.

**Observação:** Após investigação epidemiológica foi constatado **uma duplicidade** e que **dois pacientes** não residem em Palmas-TO, sendo um residente de Paraíso do Tocantins-TO e outro residente do estado do Amapá. Os casos foram encaminhados para a Secretaria Estadual da Saúde para que sejam monitorados pelo município de origem. Totalizando **três exclusões** do banco de Palmas.

# **BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO**

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



**ISSN: 2675- 2840**

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:  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Mariana de Azambuja Picoli Alcântara  
Marta Maria Malheiros Alves  
Ruth Martins Santos  
Thaís Tâmara Quaresma Moura**

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](mailto: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

8.362	4.565	65	0,8%	12.912
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

233	63	89
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

### TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

14 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
<b>74,4%</b>			<b>76,5%</b>		<b>75,3%</b>
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
<b>73,2%</b>	<b>36,4%</b>	<b>83,3%</b>	<b>70,0%</b>	<b>83,3%</b>	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 14/08/2020 as 18 h

### PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

113	52
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 14/08/2020 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

<b>11,1%</b>	<b>92,3%</b>
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	05	05	10
11 a 19 anos	15	10	25
20 a 29 anos	30	22	52
30 a 39 anos	37	27	64
40 a 49 anos	25	24	49
50 a 59 anos	10	12	22
60 a 69 anos	05	03	08
70 a 79 anos	02	00	02
80 a 89 anos	00	01	01
90 a 99 anos	00	00	00
<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>104</b>	<b>233</b>

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	23
Sem comorbidades declaradas	210
Fatores de risco declarados	01

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

Situação	Pacientes
Em isolamento domiciliar	233
Hospitalizados	00

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal		Privado	UPA
		Teste Rápido	CLIA*		
Confirmados	21	08	160	43	01

\*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	183	192	375
11 a 19 anos	268	245	513
20 a 29 anos	990	835	1.825
30 a 39 anos	1.271	1.075	2.346
40 a 49 anos	1.014	763	1.777
50 a 59 anos	471	460	931
60 a 69 anos	178	191	369
70 a 79 anos	67	78	145
80 a 89 anos	36	35	71
90 a 99 anos	05	05	10
<b>Total</b>	<b>4.483</b>	<b>3.879</b>	<b>8.362</b>

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	1.250
Sem comorbidades declaradas	7.112
Fatores de risco declarados	444

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	3.675
Pacientes recuperados	4.565
Pacientes internados	57
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 14/08/2020.

Resultado	LACEN	Rede Municipal	Laboratórios Privados	Farmácias	Total
Confirmado	21	169	43	00	233
Descartado	46	26	17	00	89
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>195</b>	<b>60</b>	<b>00</b>	<b>322</b>

Tabela 4. Quantitativos de exames realizados pela Rede Municipal de Saúde para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 14/08/2020.

Metodologia	Teste Rápido UPAs	Teste Rápido Laboratório Municipal	CLIA IgM*	CLIA IgG*	Total
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>722</b>	<b>126</b>	<b>890</b>

\*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	01
40-49 anos	11
50-59 anos	14
60-69 anos	15
70-79 anos	06
80-89 anos	08
90-99 anos	01

Sexo	Pacientes
Feminino	16
Masculino	41

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	25
Não	32

Estado de saúde	Pacientes
Estável	28
Grave	29

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	04	24
UTI/UCI	07	22

\*BOLETIM MÉDICO, 14/08/2020 às 18 horas.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



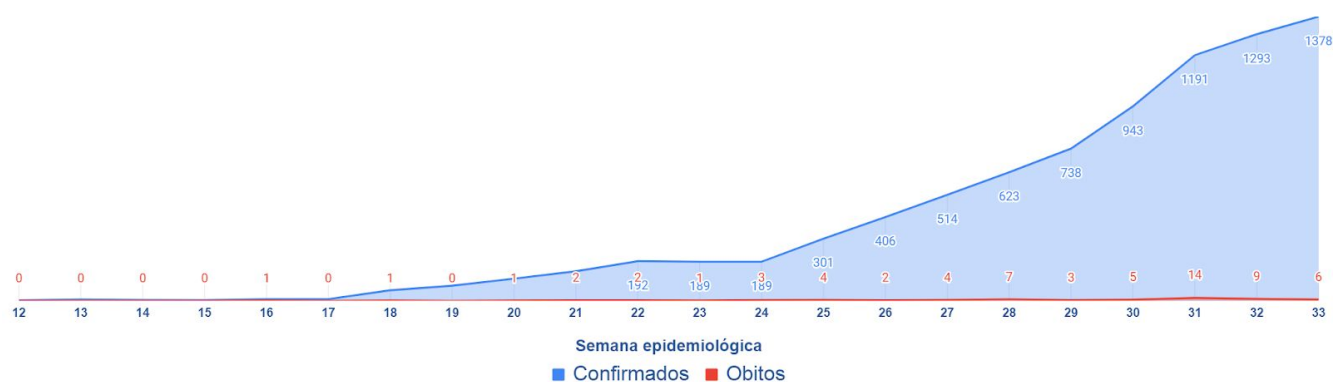
ISSN: 2675- 2840

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	05	19
UTI/UCI	00	05
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	09	07
UTI/UCI	07	23
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	02
UTI/UCI	02	03

\*BOLETIM MÉDICO, 14/08/2020 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, 14/08/2020 as 23h59min.

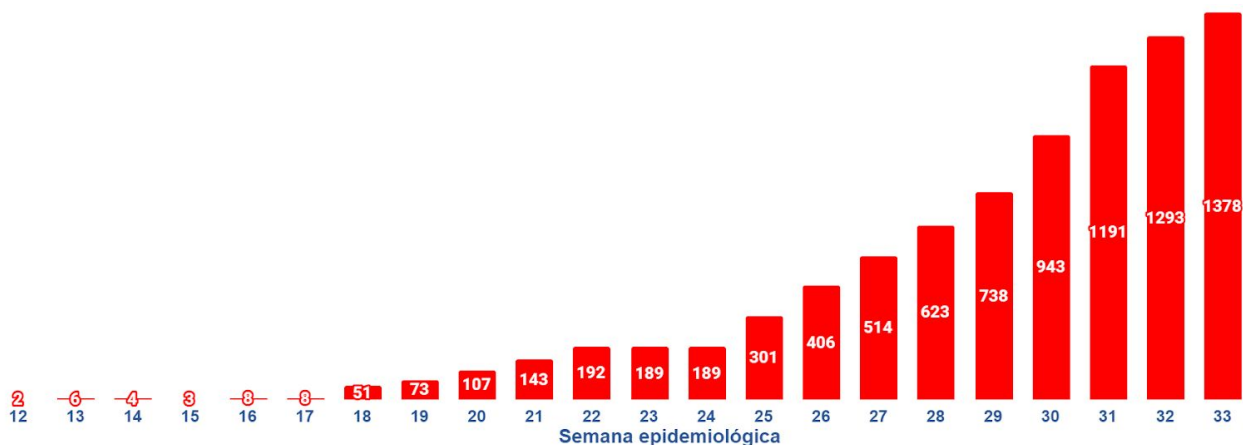
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



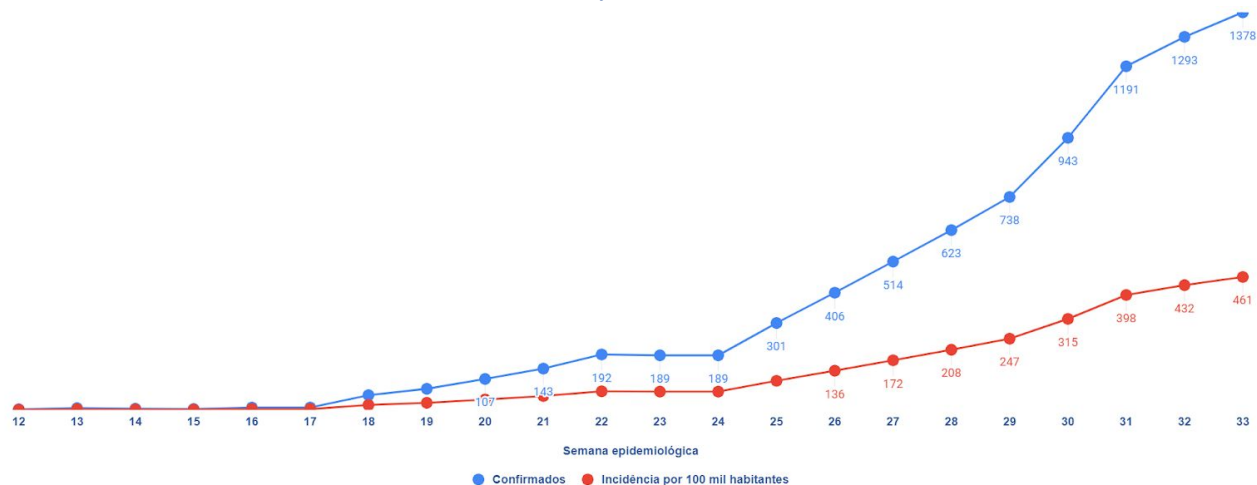
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 14/08/2020 as 23h59min.

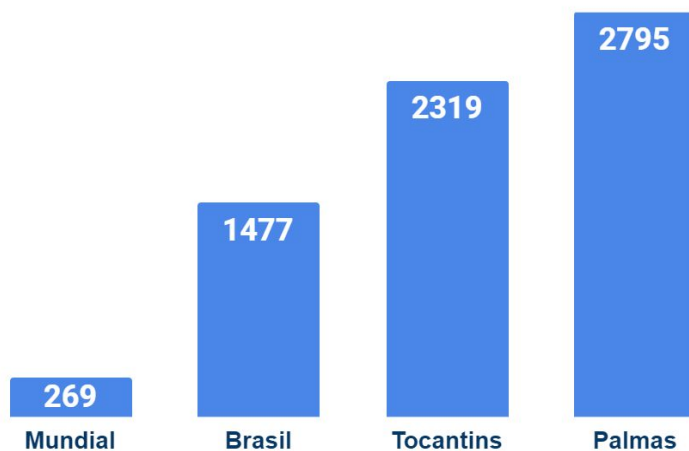
Figura 3. Número de casos confirmados para COVID-19 por data de diagnóstico e incidência por 100 mil habitantes em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 14/08/2020 as 23h59min.

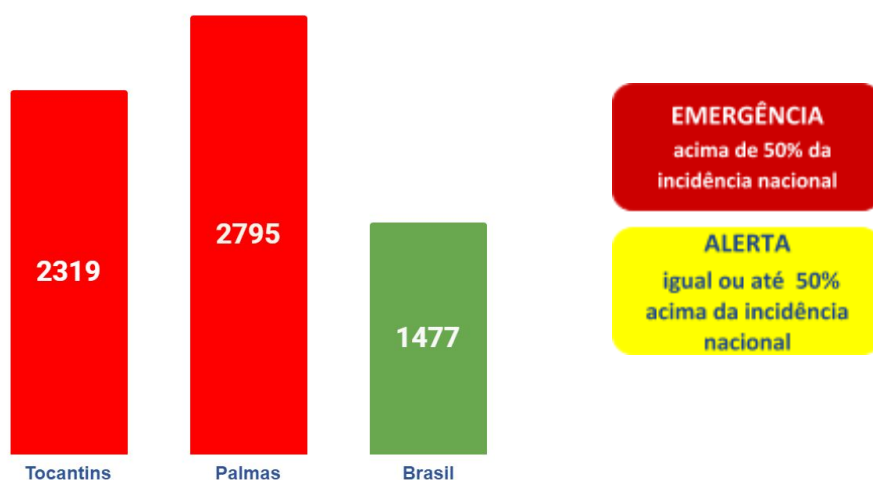


Figura 4. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19, 2020.



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, 14/08/2020 as 14 horas.

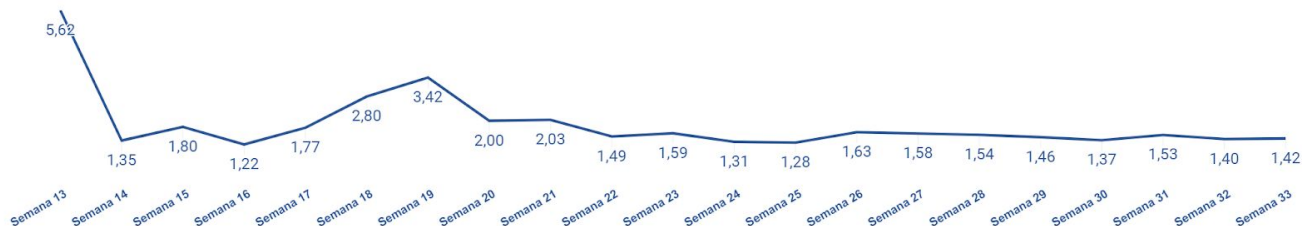
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

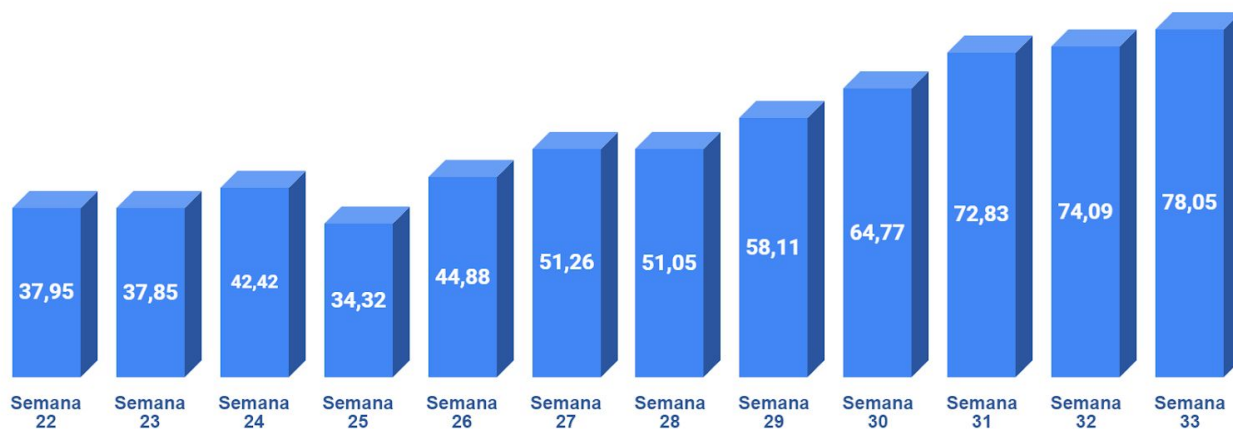
Figura 6. R0 suavizado\* por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 14/08/2020 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 14/08/2020 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



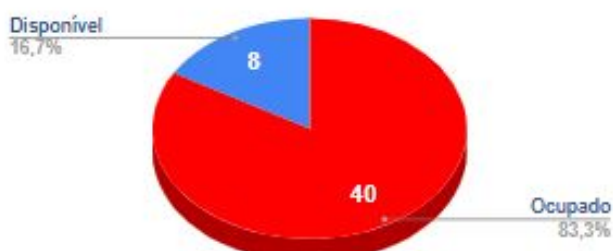
### Leito Clínico - Rede Privada



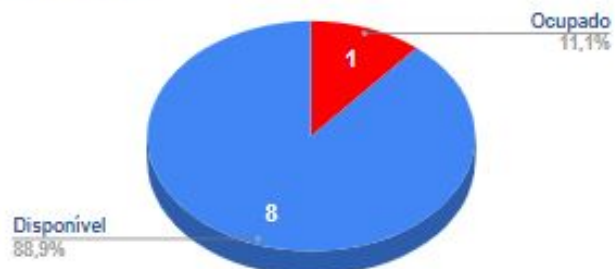
### UTI - Rede Pública



### UTI - Rede Privada



### UPA SUL

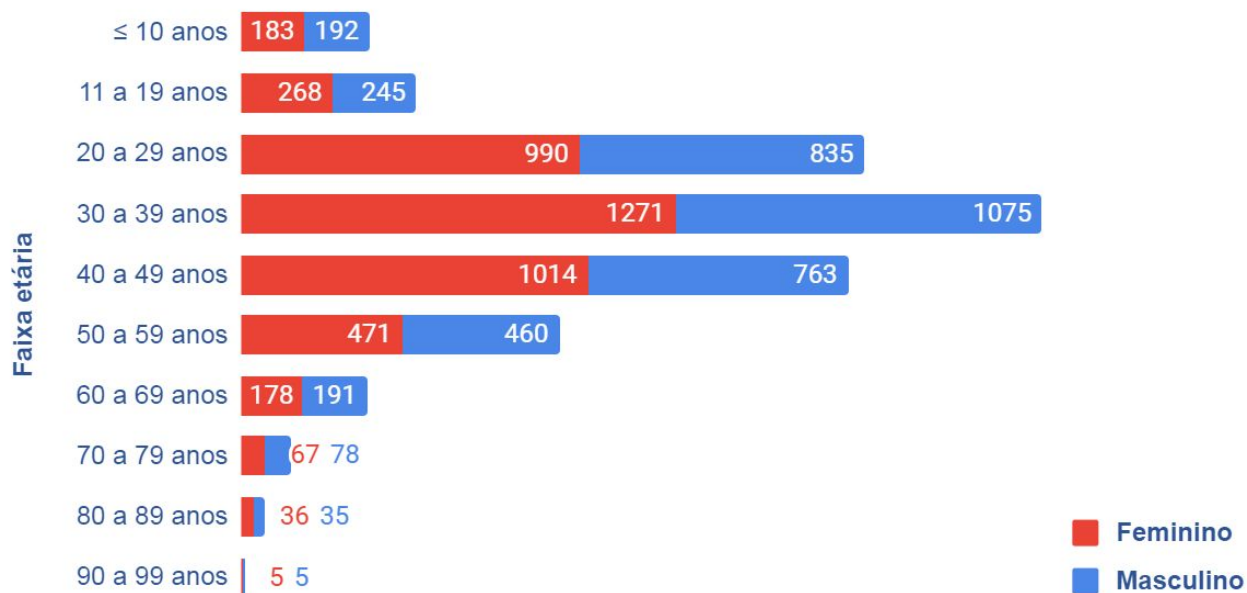


### UPA NORTE



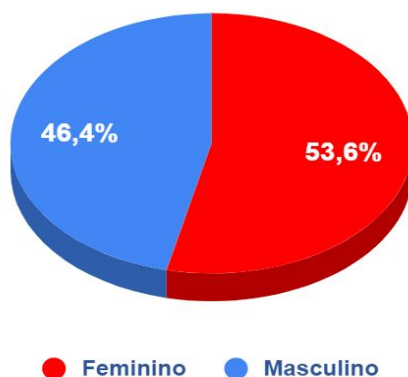
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 14/08/2020 as 18 h.

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



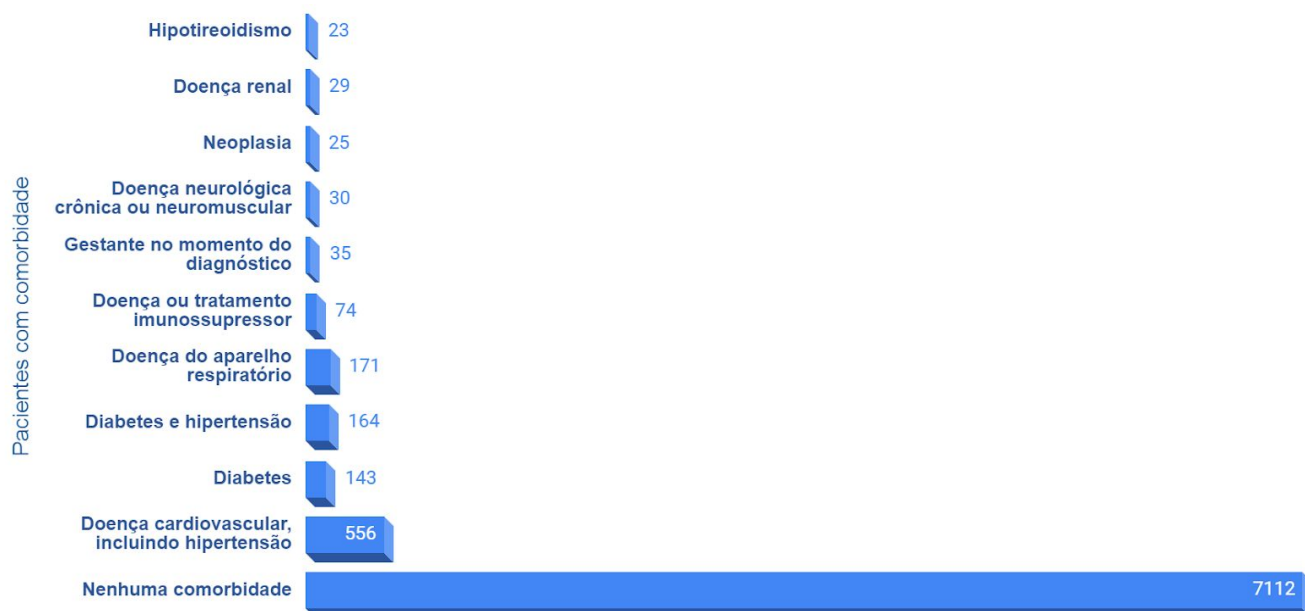
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 14/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 14/08/2020 as 23h59min.

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



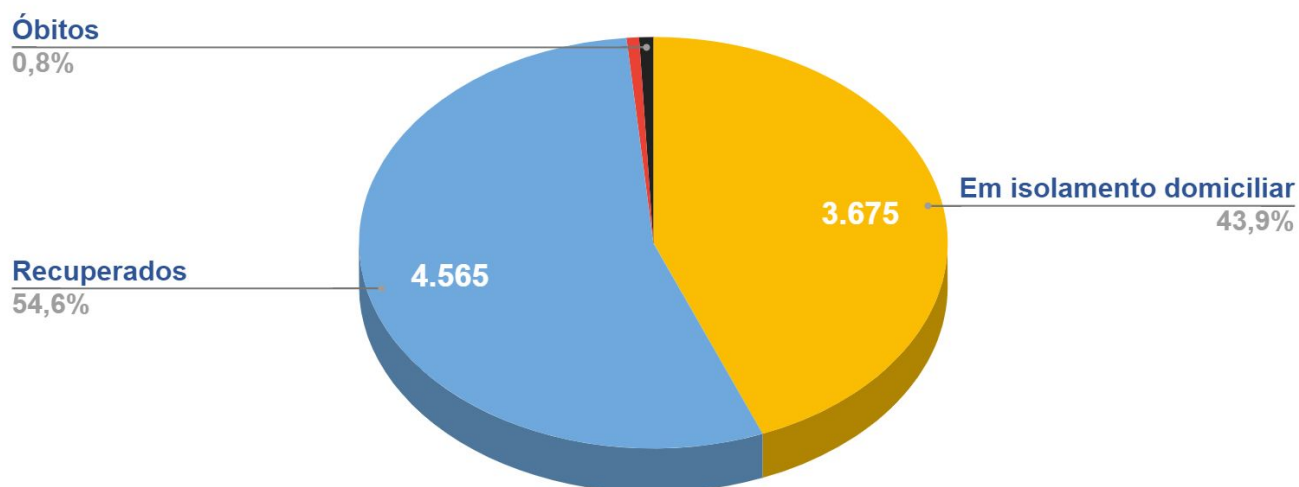
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 14/08/2020 as 23h59min.

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, 14/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 14/08/2020 as 23h59min.

# 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](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](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 - 207**. Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200814-covid-19-sitrep-207.pdf?sfvrsn=2f2154e6\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200814-covid-19-sitrep-207.pdf?sfvrsn=2f2154e6_2)

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 149, 15 ago 2020. Palmas, 2020.

