

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 153

Palmas-TO, 19 de agosto de 2020.

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 156 dias de resposta, até as 12h do dia 17 de agosto de 2020, totaliza **42.574 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **13.385 descartados** e **9.450 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**. São **240 casos novos**, sendo 122 mulheres e 118 homens. Destes 239 estão em isolamento domiciliar e um paciente está hospitalizado. A capital conta com **70 óbitos por COVID-19**.

O **68º óbito** da capital ocorreu no dia 14/08/2020 em idosa de 72 anos, hipertensa e diabética, que estava em leito de estabilização em uma Unidade de Pronto Atendimento de Palmas-TO. O **69º óbito** ocorreu dia 16/08/2020 em idoso de 81 anos, hipertenso, diabético e estava hospitalizado em UTI de hospital particular da capital. O **70º óbito** ocorreu dia 16/08/2020 em homem de 57 anos, diabético, obeso e estava hospitalizado em UTI de hospital público da capital.

Observação: Após investigação epidemiológica, foi constatado que **um paciente** não reside em Palmas, sendo morador de Tocantínia-TO. O caso foi excluído do banco da capital e encaminhado para o estado para que seja monitorado pelo seu município de origem.

<b>9.450</b>	<b>4.929</b>	<b>70</b>	<b>0,7%</b>	<b>13.385</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados*

<b>240</b>	<b>4.452</b>	<b>61</b>	<b>91</b>
Novos casos confirmados	Casos ativos	Altas do dia	Descartados do dia*

\*Casos descartados por critério laboratorial.

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



# 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**

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**

Assessora Técnica  
**Gilian Cristina Barbosa**

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:  
**Andressa Alexa Macedo da Silva  
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Mariana de Azambuja Picoli Alcântara  
Marta Maria Malheiros Alves  
Ruth Martins Santos**

Colaboração técnica nesta edição  
**Monica Bandeira**

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.**

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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

18 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
76,9%			82,4%		
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	79,4%
66,7%	36,4%	97,8%	82,9%	82,0%	

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

### PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

103 (65,2%)	55 (34,8%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

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

UPA Sul	UPA Norte
88,9%	91,7%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 18/08/2020 as 18 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 1. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 18/08/2020.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Farmácias	Total
Confirmado	18	103	71	48	240
Descartado	22	47	22	00	91
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>150</b>	<b>93</b>	<b>48</b>	<b>331</b>

Tabela 2. Perfil epidemiológico dos casos confirmados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	227	223	450
11 a 19 anos	303	291	594
20 a 29 anos	1.127	930	2.057
30 a 39 anos	1.397	1.207	2.604
40 a 49 anos	1.151	867	2.018
50 a 59 anos	533	514	1.047
60 a 69 anos	195	221	416
70 a 79 anos	86	86	172
80 a 89 anos	41	39	80
90 a 99 anos	05	07	12
<b>Total</b>	<b>5.065</b>	<b>4.385</b>	<b>9.450</b>

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	1.360
Sem comorbidades declaradas	8.090
Fatores de risco declarados	556

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	4.394
Pacientes recuperados	4.929
Pacientes internados	57
Óbitos	70

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

**Tabela 3. Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO, 2020.**

Faixa etária	Pacientes
0-10 anos	01
20-29 anos	02
30-39 anos	03
40-49 anos	12
50-59 anos	10
60-69 anos	13
70-79 anos	08
80-89 anos	07
90-99 anos	01

Sexo	Pacientes
Feminino	19
Masculino	38

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	20
Não	37

Estado de saúde	Pacientes
Estável	31
Grave	26

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	08	24
UTI/UCI	05	20

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

**Tabela 4. 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	21
UTI/UCI	02	10

Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	06	05
UTI/UCI	07	24

Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	02	10
UTI/UCI	02	04

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



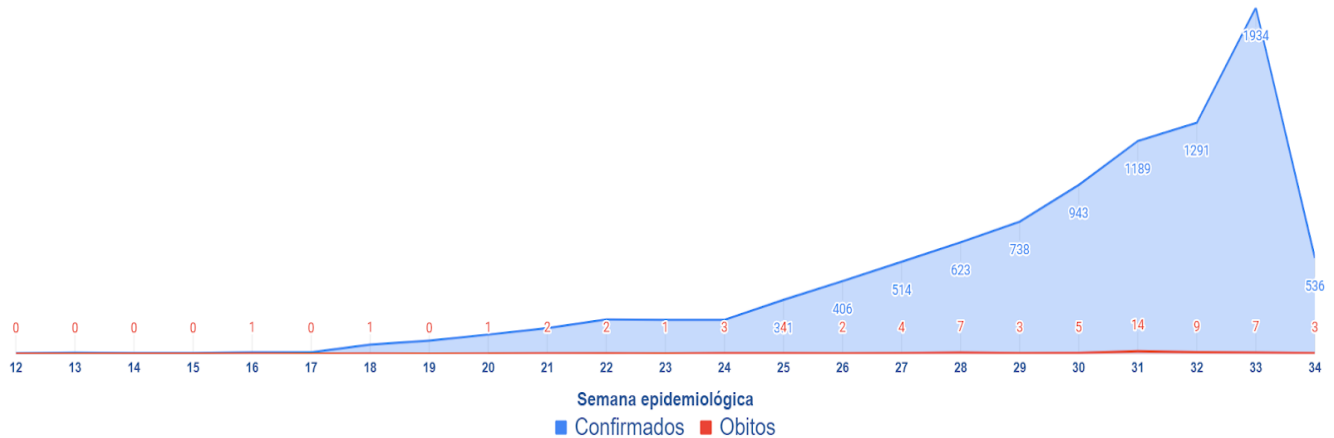
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



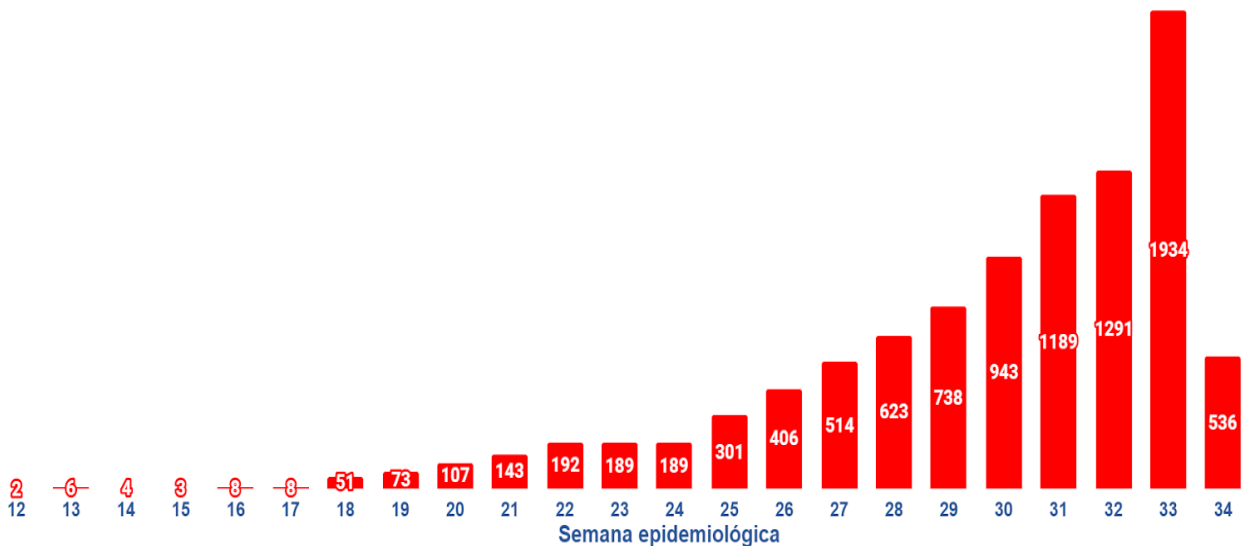
ISSN: 2675- 2840

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, 18/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 18/08/2020 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



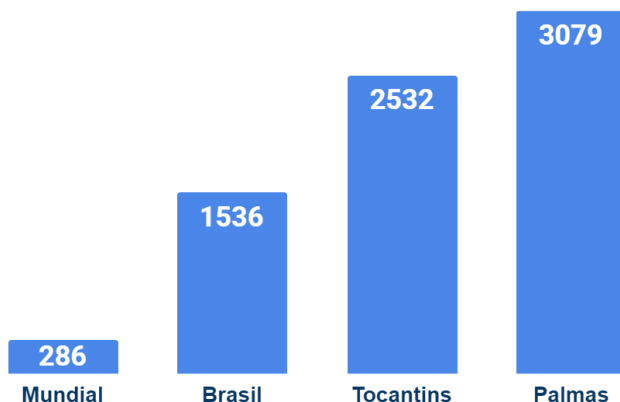
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



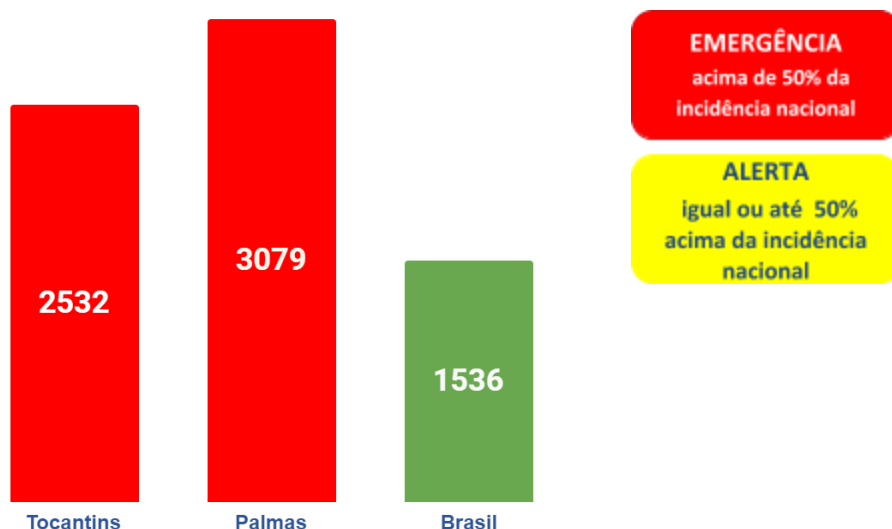
ISSN: 2675- 2840

Figura 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 18/08/2020 as 14 horas.

Figura 4. 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, 19/08/2020 as 14 horas.

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



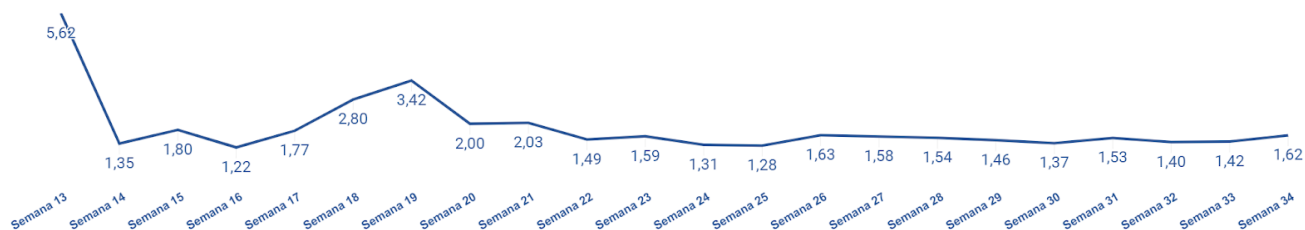
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Figura 5. R0 suavizado\* por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.

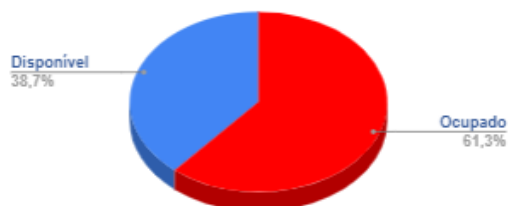


Fonte: CIEVS Palmas-TO, 18/08/2020 as 23h59min.

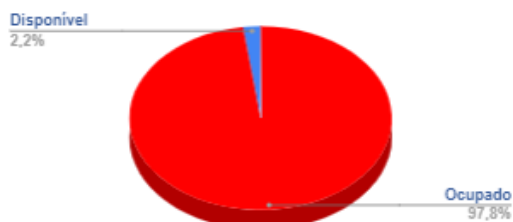
\*O R0 suavizado representa o número médio de pessoas saudáveis que um indivíduo infectado pode contaminar com o SARS CoV-2.

Figura 6. Ocupação dos 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

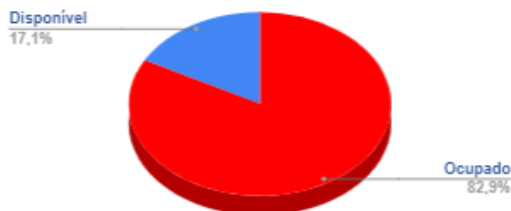


### Leito Clínico - Rede Privada

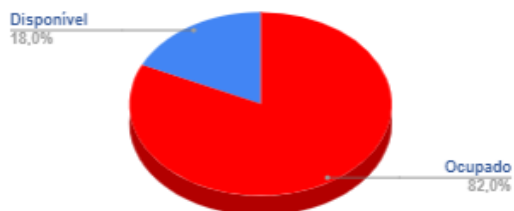


Leitos Requisitados  
SEMUS  
**44,7%**

### UTI - Rede Pública



### UTI - Rede Privada



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 18/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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





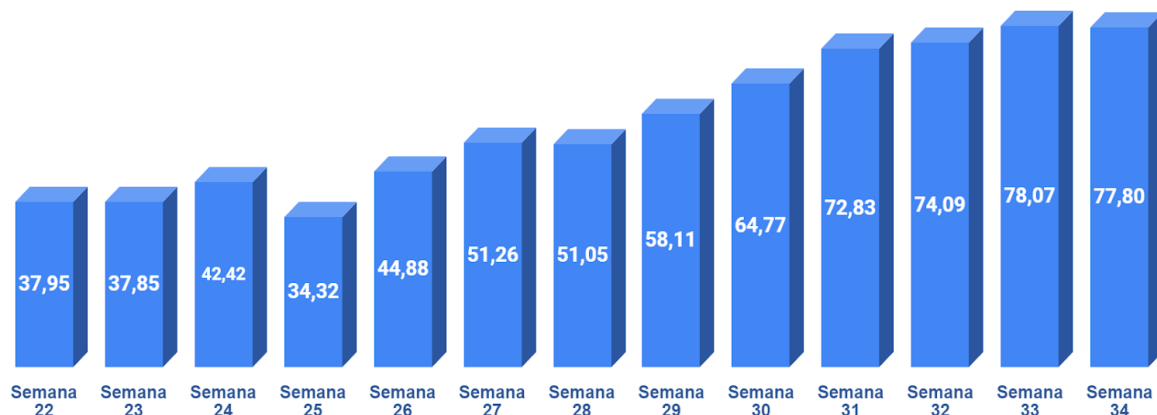
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

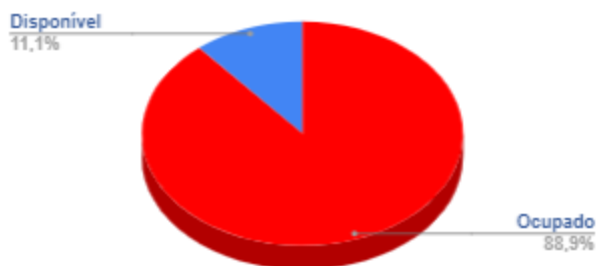
Figura 7. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares de Palmas por semana epidemiológica, 2020.



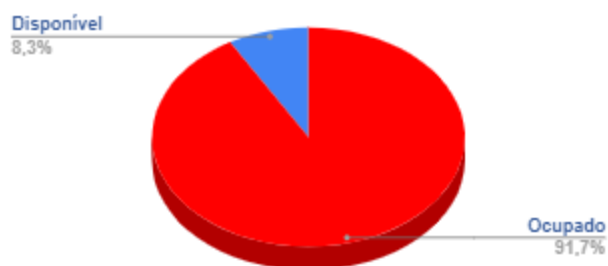
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 18/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Figura 8. Ocupação dos leitos de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instalados em Palmas-TO, 2020.

### Leito de Estabilização - UPA SUL



### Leito de Estabilização - UPA NORTE



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 17/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



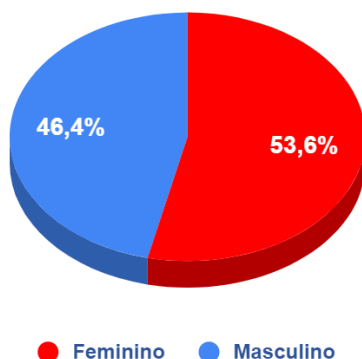
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



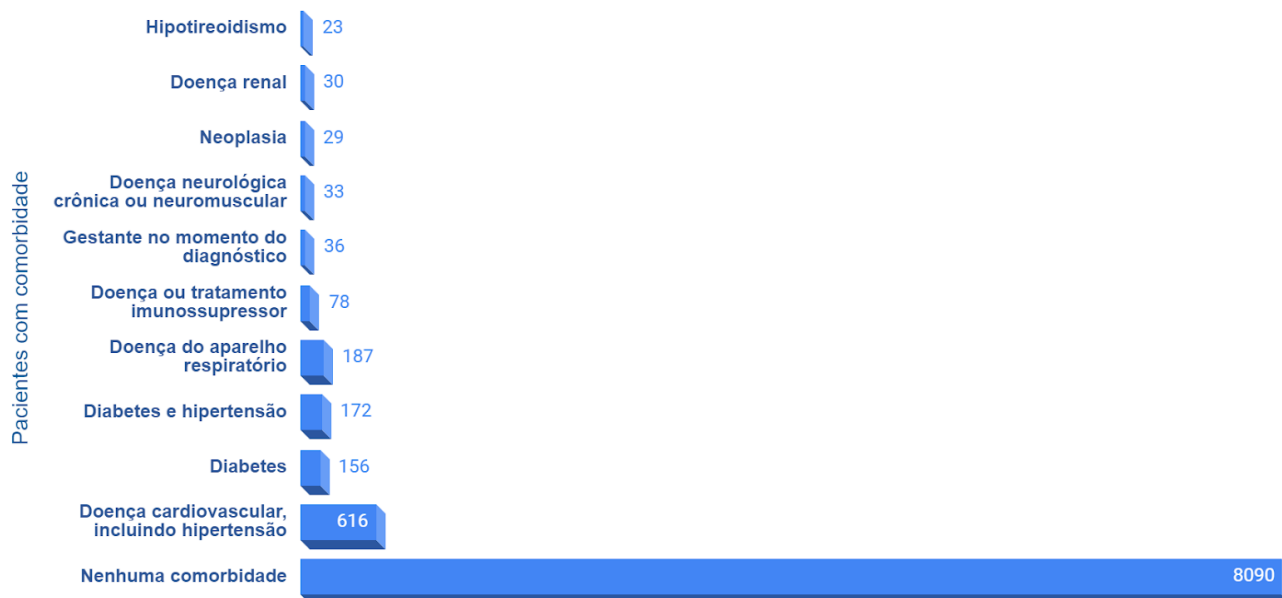
ISSN: 2675- 2840

Figura 09. Proporção dos casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 18/08/2020 as 23h59min.

Figura 10. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade declarada em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 18/08/2020 as 23h59min.

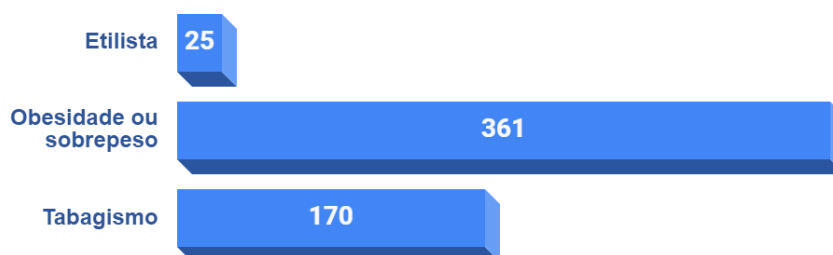
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

risco declarada que causa agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 18/08/2020 as 23h59min..

### REFERÊNCIAS 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.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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 - 210. Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200817-covid-19-sitrep-210.pdf?sfvrsn=5dde1ca2\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200817-covid-19-sitrep-210.pdf?sfvrsn=5dde1ca2_2)

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19).** N 153, 19 ago 2020. Palmas, 2020.



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

