

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 162

Palmas-TO, 28 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 166 dias de resposta, até as 12h do dia 28 de agosto de 2020, totaliza **49.458 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **14.600 descartados** e **11.776 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**. São **322 casos novos**, sendo 179 mulheres e 143 homens. Dos novos casos, 317 pacientes estão em isolamento domiciliar e cinco hospitalizados.

A capital conta com **88 óbitos por COVID-19**. O **86º óbito** da capital ocorreu no dia 24/08/2020 em idosa de 72 anos de idade e portadora de doença renal crônica. O **87º óbito** da capital ocorreu no dia 27/08/2020 em idoso de 63 anos de idade e sem comorbidades relatadas. O **88º óbito** da capital ocorreu no dia 27/08/2020 em idosa de 60 anos de idade e hipertensa.

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

<b>11.776</b>	<b>6.053</b>	<b>88</b>	<b>0,7%</b>	<b>14.600</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>322</b>	<b>5.635</b>	<b>90</b>	<b>126</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:  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Mariana de Azambuja Picoli Alcântara  
Marta Maria Malheiros Alves**

Colaboração técnica nesta edição  
**Alice Kelly Reis de Oliveira Camarolli  
Helys Dyanna Furtado Alves  
Renata de Oliveira Perez 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.**

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

27 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
77,1%			76,7%		76,7%
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
84,6%	27,3%	82,4%	72,2%	81,6%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 27/08/2020 as 18 h

### PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

97 (60,6%)	63 (39,4%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 27/08/2020 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
22,2%	33,3%

FoUnidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 27/08/2020 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 27/08/2020.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Farmácias	Total
Confirmado	26	157	130	09	322
Descartado	43	83	00	00	126
Rastreio e convênio	-	357	-	-	357
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>597</b>	<b>130</b>	<b>09</b>	<b>805</b>

Fonte: Laboratório Municipal de Palmas, LACEN TO, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO.

Tabela 2. Perfil epidemiológico dos casos confirmados para COVID-19, segundo idade, sexo, comorbidade e/ou fatores de risco declarados e situação atual, em moradores de Palmas-TO, 2020.

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	293	285	578
11 a 19 anos	383	361	744
20 a 29 anos	1.406	1.180	2.586
30 a 39 anos	1.744	1.475	3.219
40 a 49 anos	1.409	1.065	2.474
50 a 59 anos	659	642	1.301
60 a 69 anos	263	274	537
70 a 79 anos	117	107	224
80 a 89 anos	50	48	98
90 a 99 anos	06	09	15
<b>Total</b>	<b>6.330</b>	<b>5.446</b>	<b>11.776</b>

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 27/08/2020 as 23h59min.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	1.587
Sem comorbidades declaradas	10.189
Fatores de risco declarados	623

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 27/08/2020 as 23h59min.

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	5.579
Pacientes recuperados	6.053
Pacientes internados	59
Óbitos	85

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 27/08/2020 as 23h59min.

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

Faixa etária	Pacientes
20-29 anos	04
30-39 anos	05
40-49 anos	11
50-59 anos	08
60-69 anos	13
70-79 anos	14
80-89 anos	03
90-99 anos	01

Sexo	Pacientes
Feminino	22
Masculino	37

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	17
Não	42

Estado de saúde	Pacientes
Estável	33
Grave	26

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	07	26
UTI/UCI	03	23

\*BOLETIM MÉDICO, 27/08/2020 às 19 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	08	16
UTI/UCI	02	11
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	03	10
UTI/UCI	09	26
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	03
UTI/UCI	00	02

\*BOLETIM MÉDICO, 27/08/2020 às 19 horas.

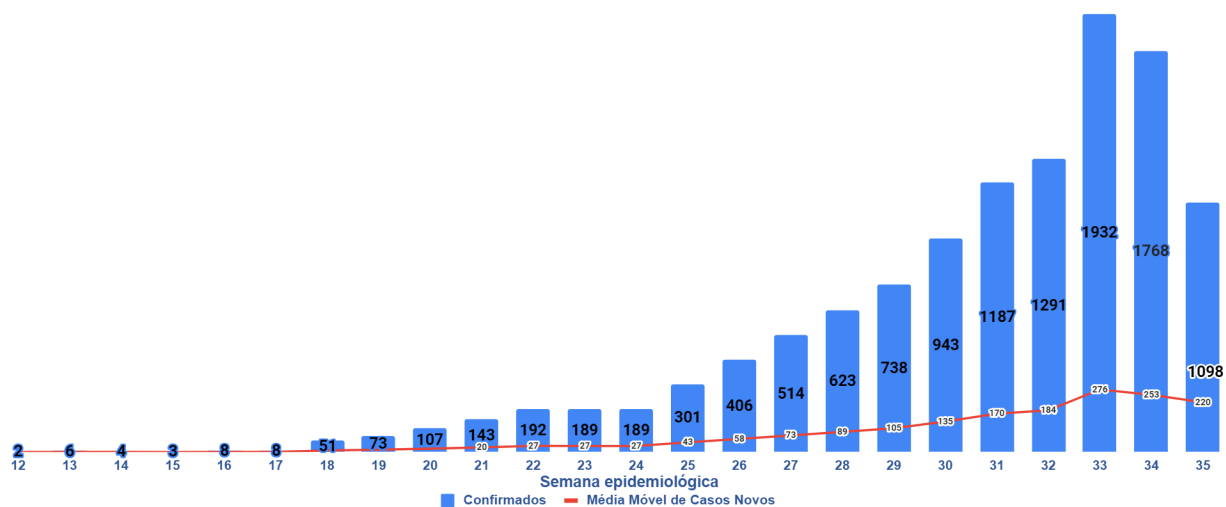
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



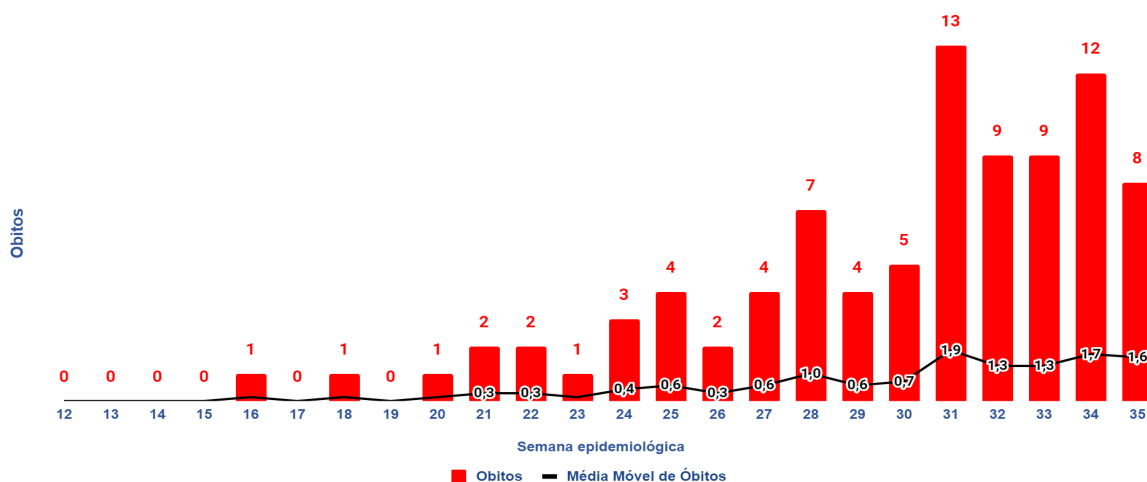
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 1. Número de casos confirmados para COVID-19 por data de diagnóstico e sua média móvel, por semana epidemiológica do diagnóstico e falecimento, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 27/08/2020 as 23h59min.

Gráfico 2. Número de óbitos confirmados para COVID-19 por data de ocorrência e sua média móvel, por semana epidemiológica do diagnóstico e falecimento, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 27/08/2020 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



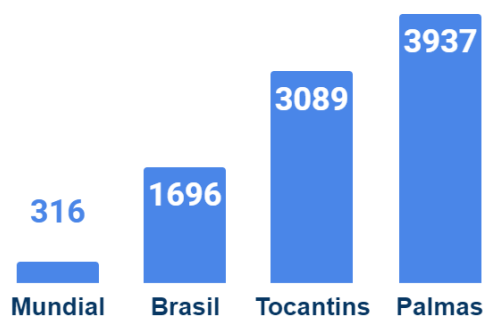
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



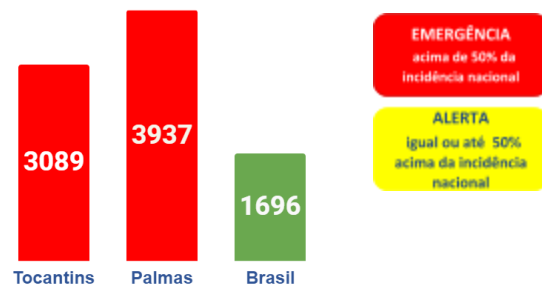
ISSN: 2675- 2840

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



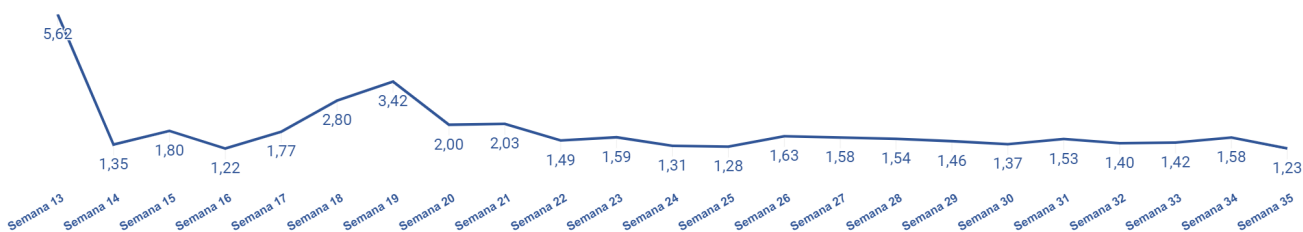
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 28/08/2020 as 15 horas.

Gráfico 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, 28/08/2020 as 15 horas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 27/08/2020 as 23h59min.

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

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

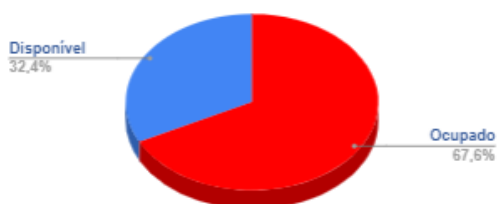
## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



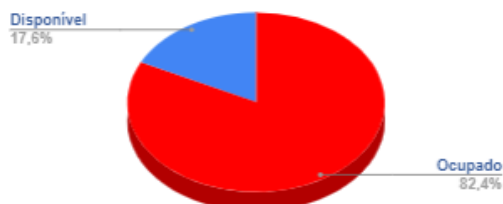
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 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

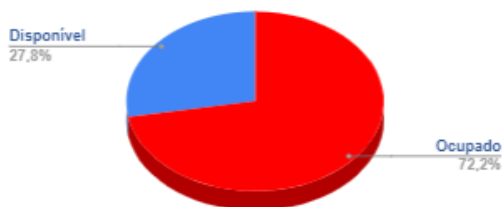


Leito Clínico - Rede Privada

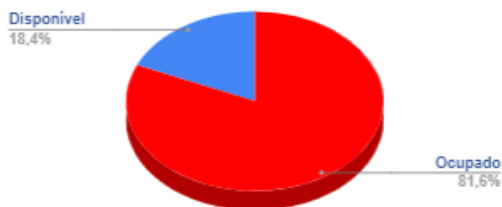


Leitos Requisitados SEMUS  
24,0%

UTI - Rede Pública

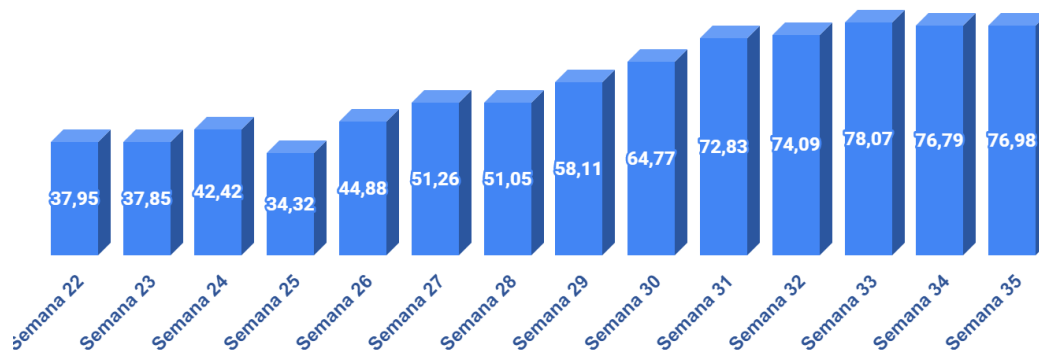


UTI - Rede Privada



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 27/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 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 27/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

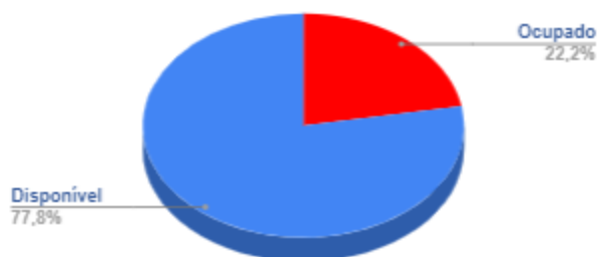
DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458





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

Leito de Estabilização - UPA SUL

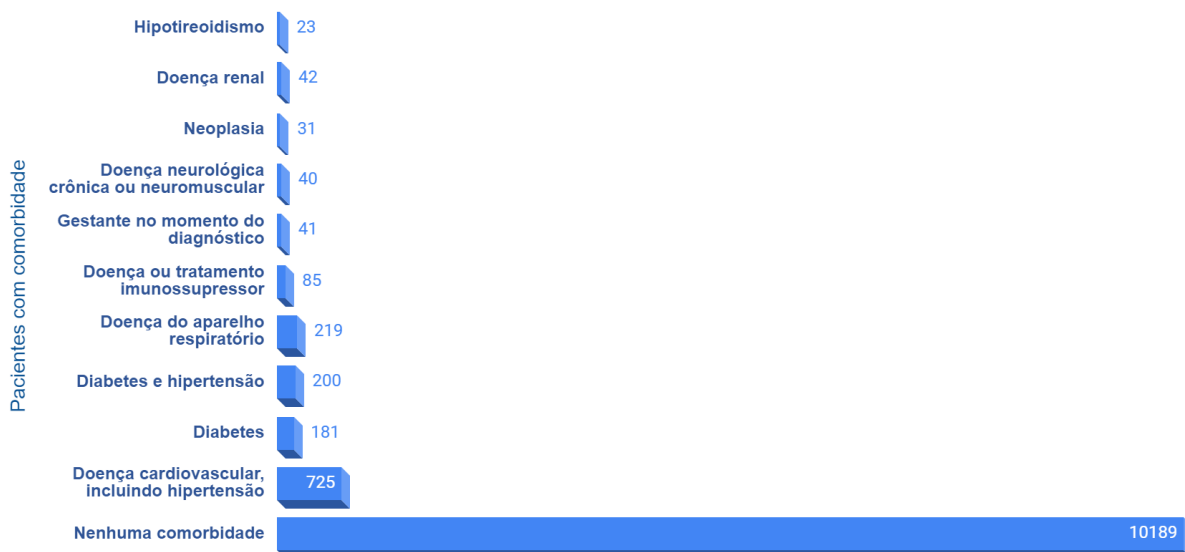


Leito de Estabilização - UPA NORTE



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 27/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 9. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade declarada em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 27/08/2020 as 23h59min.

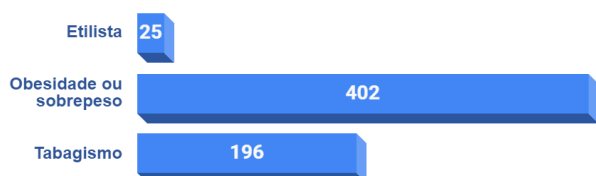
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



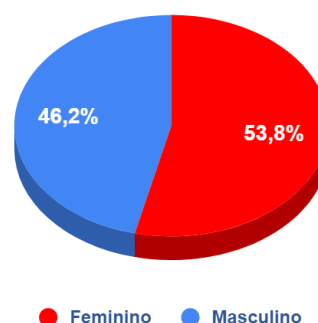
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 10. 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, 27/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 27/08/2020 as 23h59min.

### REFERÊNCIAS E MATERIAIS INFORMATIVOS:

1. BRASIL. Ministério da Saúde. **PAINEL COVID-19 NO BRASIL**. Disponível em: [https://susanalitico.saude.gov.br/extensions/covid-19\\_html/covid-19\\_html.html](https://susanalitico.saude.gov.br/extensions/covid-19_html/covid-19_html.html)
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. PALMAS. 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. TOCANTINS. Secretaria Estadual de Saúde. Plataforma Integra Saúde Tocantins, 2020. Disponível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>
7. WHO. Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19). N 162, 28 ago 2020. Palmas, 2020.



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

