

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 156

Palmas-TO, 22 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 160 dias de resposta, até as 12h do dia 22 de agosto de 2020, totaliza **45.142 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **13.818 descartados** e **10.378 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**. São **180 casos novos**, sendo 85 mulheres e 95 homens. Destes todos os 180 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **77 óbitos por COVID-19**. O **76º óbito** da capital ocorreu no dia 21/08/2020 em homem de 51 anos, portador de doença imunossupressora, hipertensão e diabetes, e estava em leito de UTI de hospital público de Palmas-TO. O **77º óbito** da capital ocorreu no dia 21/08/2020 em idoso de 67 anos, sem comorbidades relatadas e estava em leito de UTI de hospital particular de Palmas-TO.

Observação: Após investigação epidemiológica foi constatado que cinco pacientes estavam em duplicidade e três não eram moradores de Palmas-TO e sim de outros municípios. Totalizando **oito pacientes excluídos do banco da capital** e os que eram moradores de outros municípios foram encaminhados para a Secretaria Estadual da Saúde.

<b>10.378</b>	<b>5.239</b>	<b>77</b>	<b>0,7%</b>	<b>13.818</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>180</b>	<b>5.062</b>	<b>144</b>	<b>78</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

**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**

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:

**Alice Kelly Reis de Oliveira Camarolli**

**Andressa Alexa Macedo da Silva**

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

**Mariana de Azambuja Picoli Alcântara**

**Marta Maria Malheiros Alves**

Colaboração técnica nesta edição

**Elaine Nolêto Jardim**

**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.**

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

21 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>65,7%</b>			<b>85,7%</b>		<b>75,4%</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>59,7%</b>	<b>27,3%</b>	<b>74,4%</b>	<b>79,6%</b>	<b>91,8%</b>	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 21/08/2020 as 18 h

### PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

<b>86 (56,2%)</b>	<b>67 (43,8%)</b>
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 21/08/2020 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
<b>44,4%</b>	<b>83,3%</b>

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 21/08/2020 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 20/08/2020.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Farmácias	Total
Confirmado	28	60	87	05	180
Descartado	64	14	00	00	78
Rastreio e convênio	-	332	-	-	332
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>406</b>	<b>87</b>	<b>05</b>	<b>590</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 em moradores de Palmas-TO, 2020.

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	265	250	515
11 a 19 anos	328	311	639
20 a 29 anos	1.240	1.035	2.275
30 a 39 anos	1.532	1.330	2.862
40 a 49 anos	1.248	943	2.191
50 a 59 anos	581	568	1.149
60 a 69 anos	222	243	465
70 a 79 anos	93	89	182
80 a 89 anos	44	43	87
90 a 99 anos	06	07	13
<b>Total</b>	<b>5.559</b>	<b>4.819</b>	<b>10.378</b>

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 21/08/2020 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	1.445
Sem comorbidades declaradas	8.933
Fatores de risco declarados	586

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 21/08/2020 as 23h59min.

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	5.010
Pacientes recuperados	5.239
Pacientes internados	55
Óbitos	77

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 21/08/2020 as 23h59min.

**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	03
30-39 anos	04
40-49 anos	11
50-59 anos	09
60-69 anos	12
70-79 anos	08
80-89 anos	05
90-99 anos	02

Sexo	Pacientes
Feminino	19
Masculino	36

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	12
Não	43

Estado de saúde	Pacientes
Estável	21
Grave	34

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	04	17
UTI/UCI	07	27

\*BOLETIM MÉDICO, 21/08/2020 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	00	06
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	07	10
UTI/UCI	00	31
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	06	14
UTI/UCI	00	02

\*BOLETIM MÉDICO, 21/08/2020 às 19 horas.

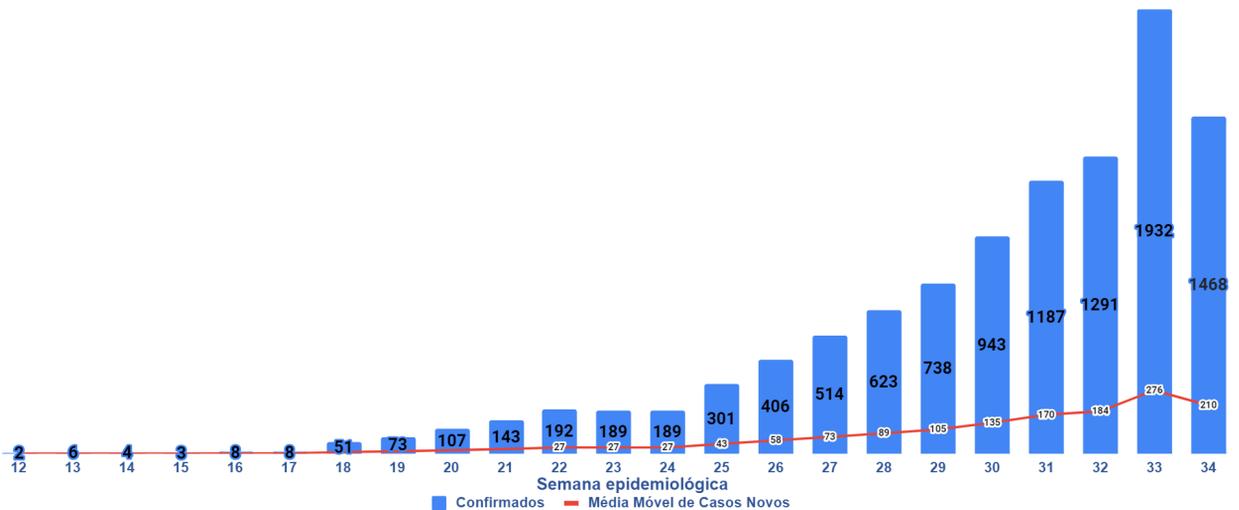
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



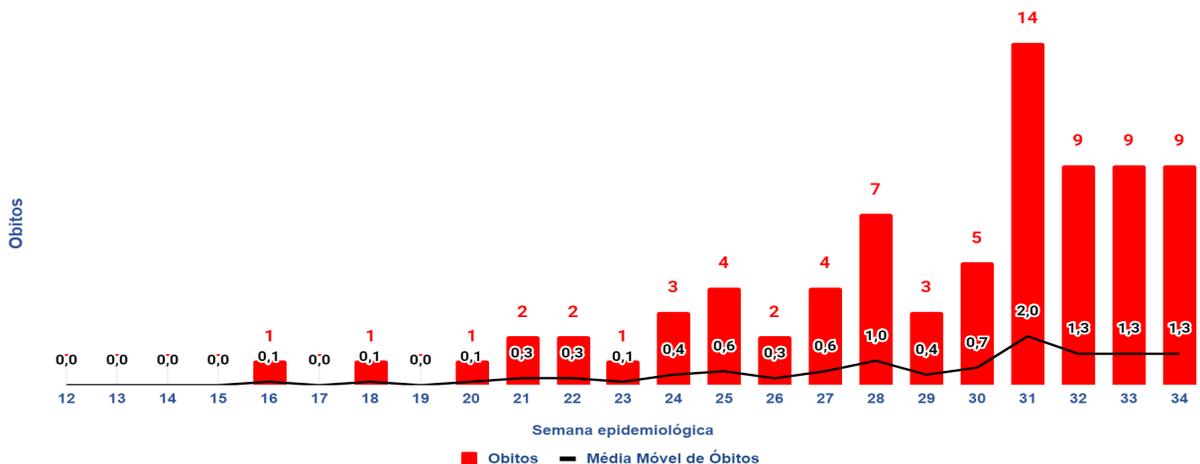
ISSN: 2675- 2840

Figura 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, 21/08/2020 as 23h59min.

Figura 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, 21/08/2020 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



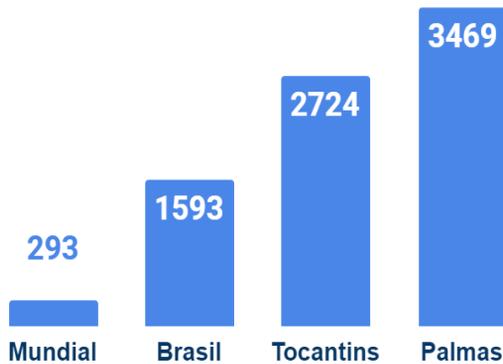
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



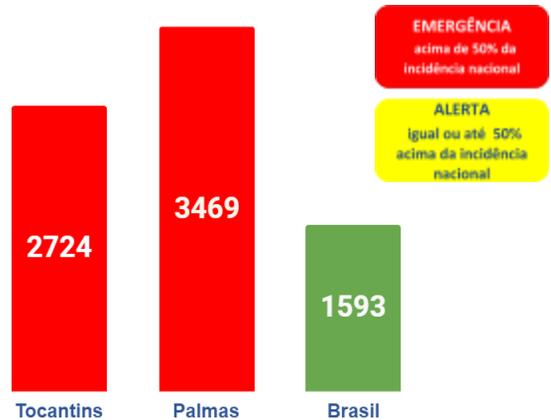
ISSN: 2675- 2840

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



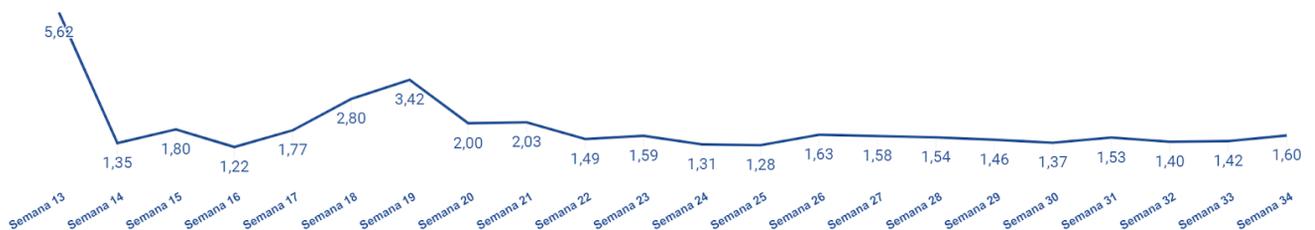
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 22/08/2020 as 14 horas.

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, 22/08/2020 as 14 horas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 21/08/2020 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



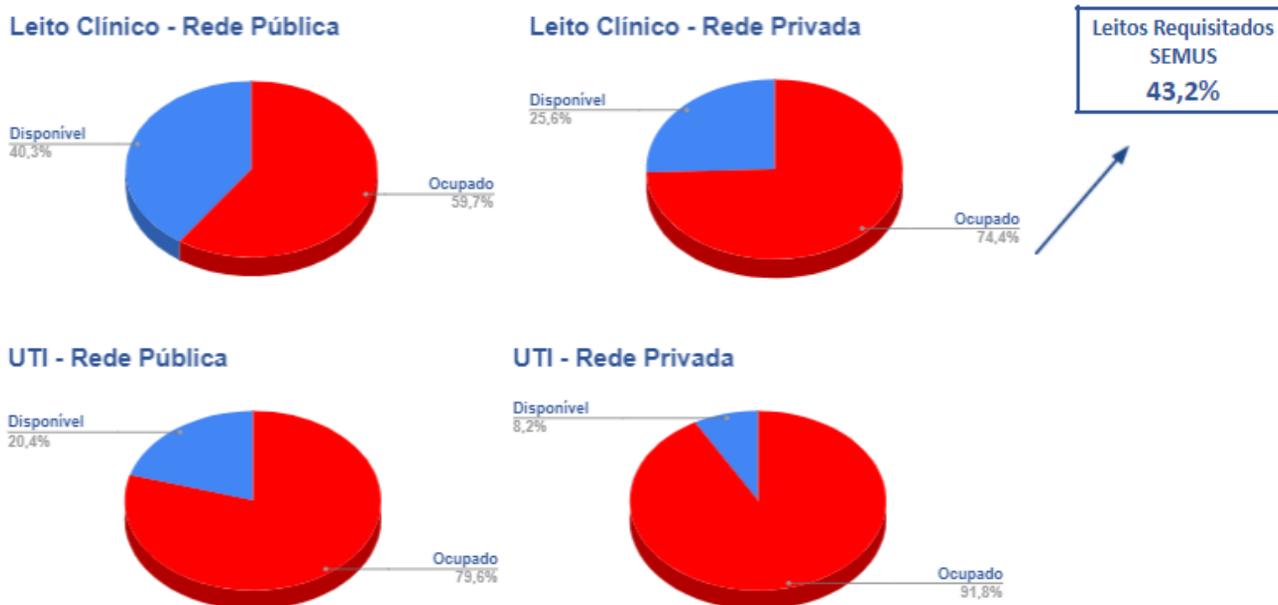
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



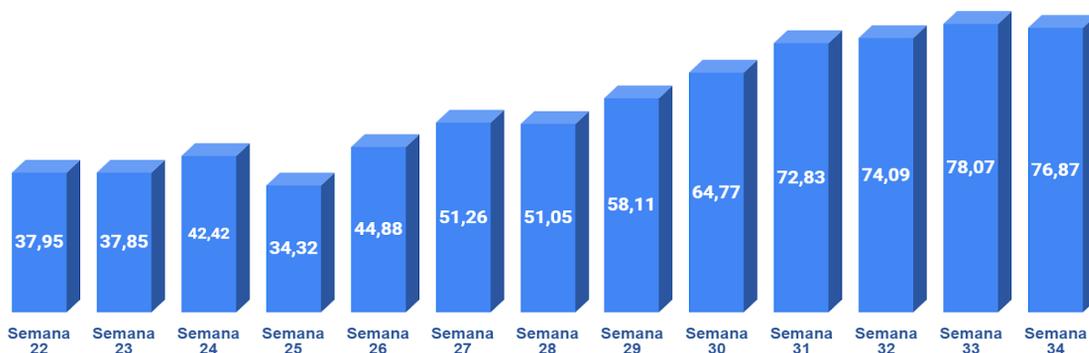
ISSN: 2675- 2840

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.



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 21/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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 21/08/2020 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

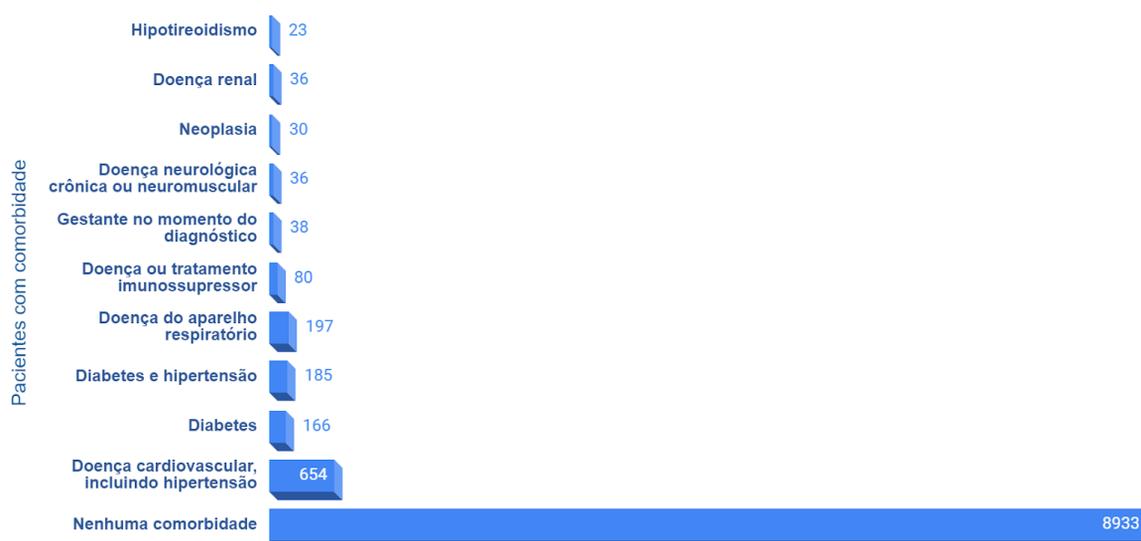


Figura 8. Ocupação dos leitos de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instalados em Palmas-TO, 2020.



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 21/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 21/08/2020 as 23h59min.

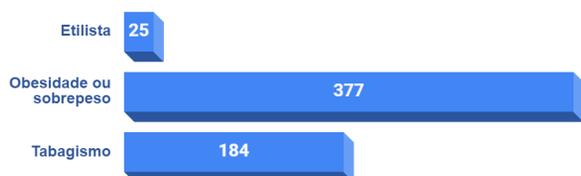
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



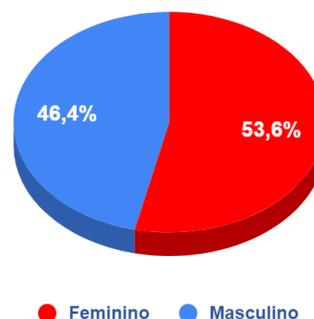
ISSN: 2675- 2840

Figura 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, 21/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 21/08/2020 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): Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
7. Tocantins. Secretaria Estadual de Saúde. Plataforma Integra Saúde Tocantins, 2020. Disponível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19). N 156, 22 ago 2020. Palmas, 2020.



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

