

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 243

Palmas-TO, 17 de novembro 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 247 dias de resposta, até as 12 horas do dia 17 de novembro de 2020, totaliza **77.878 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **30.323 descartados** e **18.216 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**. São **54 casos novos**, sendo 28 mulheres e 26 homens. Dos novos casos, os 53 pacientes estão em isolamento domiciliar e um hospitalizado.

A capital conta com **196 óbitos por COVID-19**. O 196º óbito ocorreu dia 13/11/2020 em idosa de 83 anos de idade, portadora de doença coronariana e com sequelas neurológicas.

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

<b>18.216</b>	<b>15.806</b>	<b>196</b>	<b>1,08%</b>	<b>30.323</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>54</b>	<b>2.214</b>	<b>277</b>	<b>252</b>
Novos casos confirmados*	Casos ativos	Altas do dia	Descartados do dia**

Observação: \*Resultados de exames enviados referentes aos dias 11 e 16/11/2020.

\*\*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-TO

**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

**Aldair Martins Barasuol**

**Maisa Reis Nunes**

**Pedro de Almeida Rezende Fumagalli**

**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



## TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

16 de novembro 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
16,4%			14,6%		
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	15,5%
13,3%	7,1%	23,8%	10,5%	25,9%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 16/11/2020 as 19 horas.

## PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

20 (58,8%)	14 (41,2%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 16/11/2020 as 19 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
14,3%	5,9%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas.

Atualização 16/11/2020 as 19 horas.

# 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 e informados ao COE em moradores de Palmas-TO no dia 16/11/2020\*.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados *	Farmácias	Total
Confirmado	37	07	08	02	54
Descartado	112	106	34	00	252
Rastreio	-	29	-	-	29
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>142</b>	<b>42</b>	<b>02</b>	<b>335</b>

**Observação:** \*Resultados de exames enviados referentes aos dias 11 e 16/11/2020.

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

Tabela 2. Casos confirmados para COVID-19, segundo idade e sexo, em moradores de Palmas-TO, 2020.

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	458	463	921
11 a 19 anos	640	621	1.261
20 a 29 anos	2.163	1.727	3.890
30 a 39 anos	2.662	2.221	4.883
40 a 49 anos	2.114	1.663	3.777
50 a 59 anos	1.060	973	2.033
60 a 69 anos	439	451	890
70 a 79 anos	194	185	379
80 a 89 anos	83	77	160
90 a 99 anos	10	12	22
<b>Total</b>	<b>9.823</b>	<b>8.393</b>	<b>18.216</b>

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 16/11/2020 as 23h59min.

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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 3. Casos confirmados para COVID-19, segundo comorbidade e/ou fatores de risco declarados, em moradores de Palmas-TO, 2020.

Comorbidade e/ou condição de risco	Pacientes
Comorbidades declaradas	2.160
Sem comorbidades declaradas	16.056
Fatores de risco declarados	711

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 16/11/2020 as 23h59min.

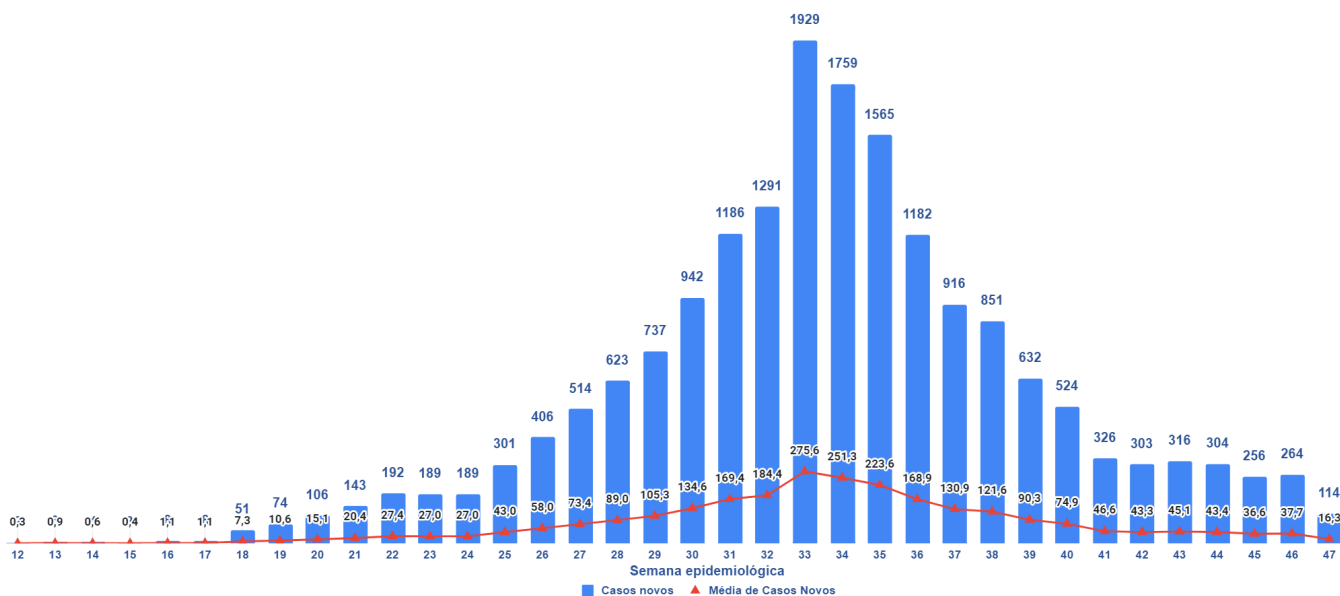
Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados.

Tabela 4. Casos confirmados para COVID-19, segundo situação atual, em moradores de Palmas-TO, 2020

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	2.203
Pacientes recuperados	15.806
Pacientes internados	11
Óbitos	196

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 16/11/2020 as 23h59min.

Gráfico 1. Número de casos confirmados para COVID-19 por data de informação ao COE e sua média\*, por semana epidemiológica do diagnóstico, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/11/2020 as 23h59min.

\*Média por semana.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458





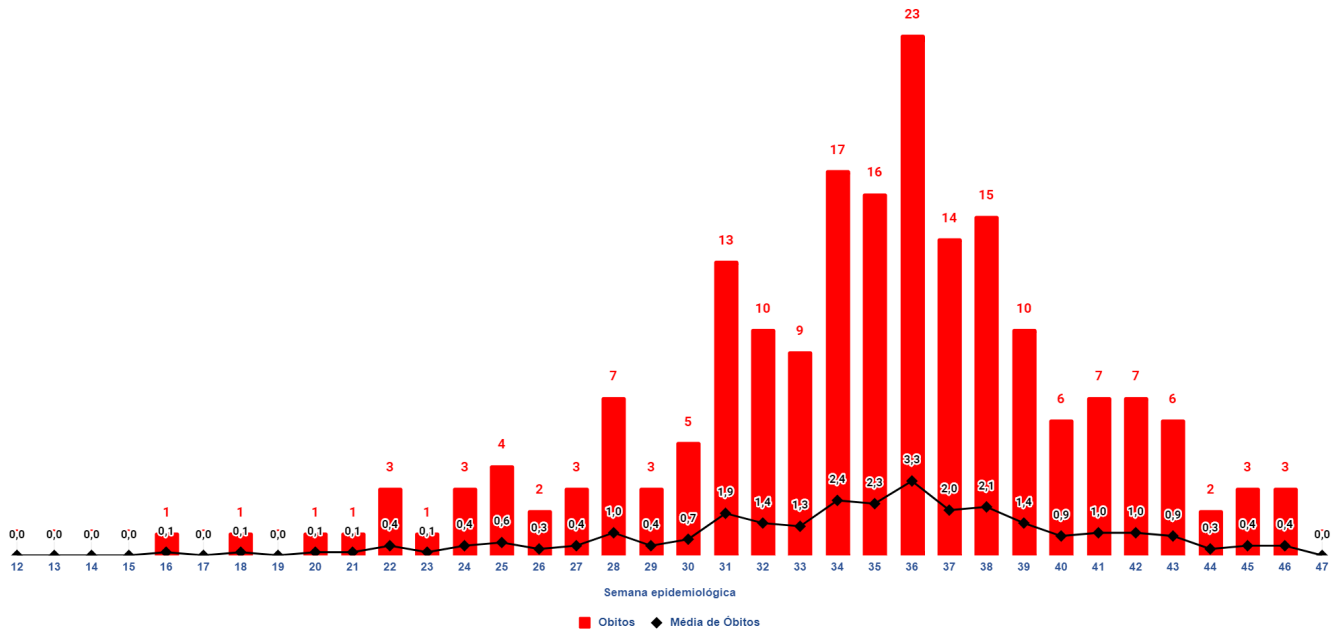
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



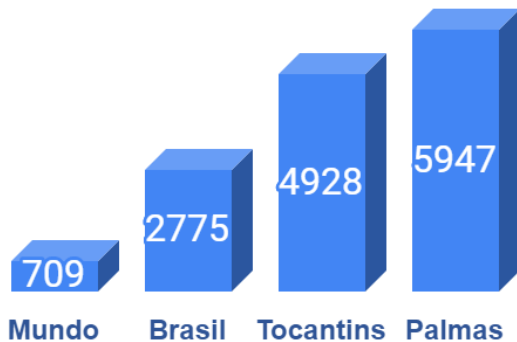
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 2. Número de óbitos confirmados para COVID-19 por data do óbito e sua média\*, por semana epidemiológica, em moradores de Palmas-TO, 2020.



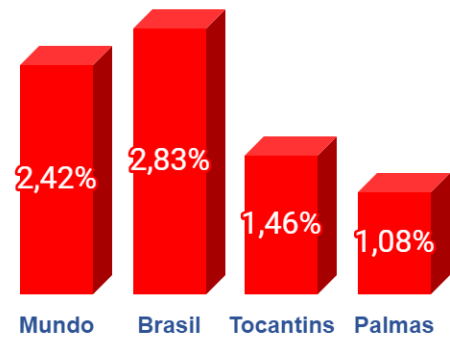
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/11/2020 as 23h59min.  
Média por semana.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 17/11/2020 as 12 horas.

Gráfico 4. Letalidade dos casos de COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 17/11/2020 as 12 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



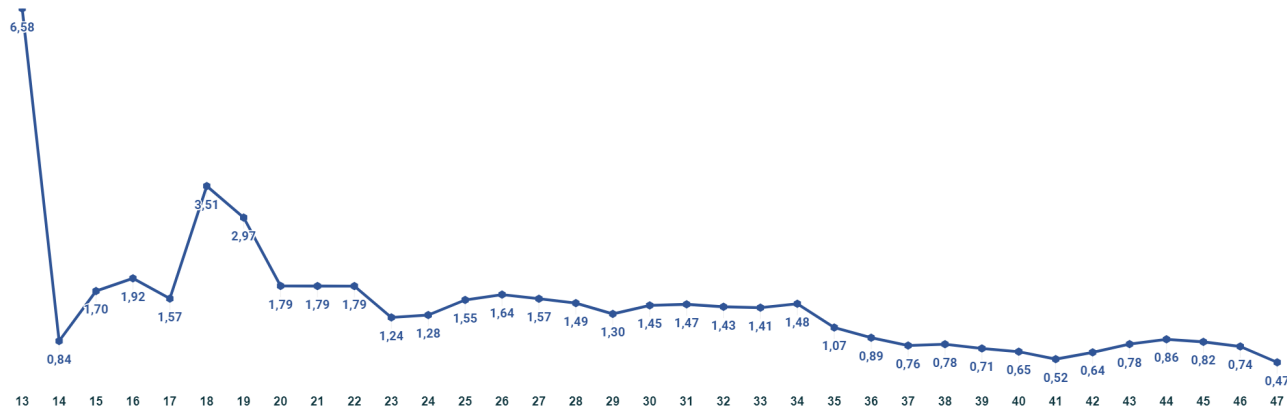
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



Gráfico 5.  $R_0^*$  por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.

ISSN: 2675- 2840

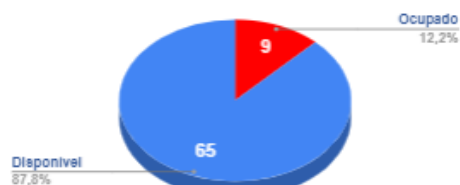


Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/11/2020 as 23h59min.

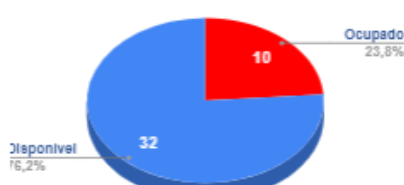
\*O  $R_0$  representa o número médio de pessoas suscetíveis que um indivíduo infectado pode contaminar com o SARS CoV-2.

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.

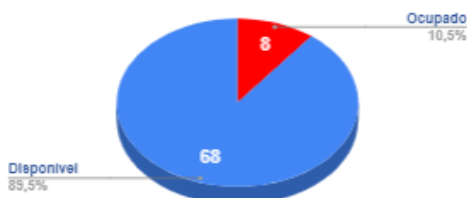
Leito Clínico - Rede Pública



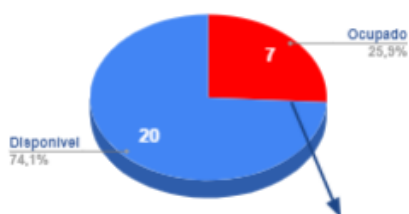
Leito Clínico - Rede Privada



UTI - Rede Pública



UTI - Rede Privada



UTI contratada SEMUS  
12,5% da ocupação

\*SEMUS Palmas -TO conta com 10 leitos de UTI contratados na rede particular da capital.

Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 16/11/2020 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas

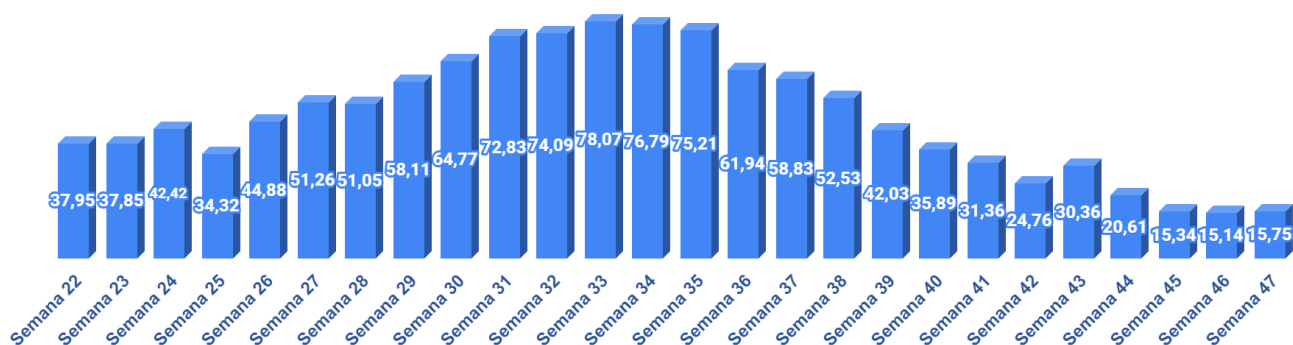
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

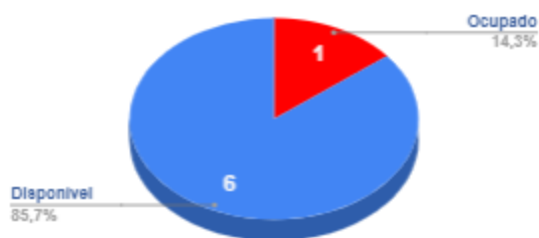
Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020.



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 16/11/2020 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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

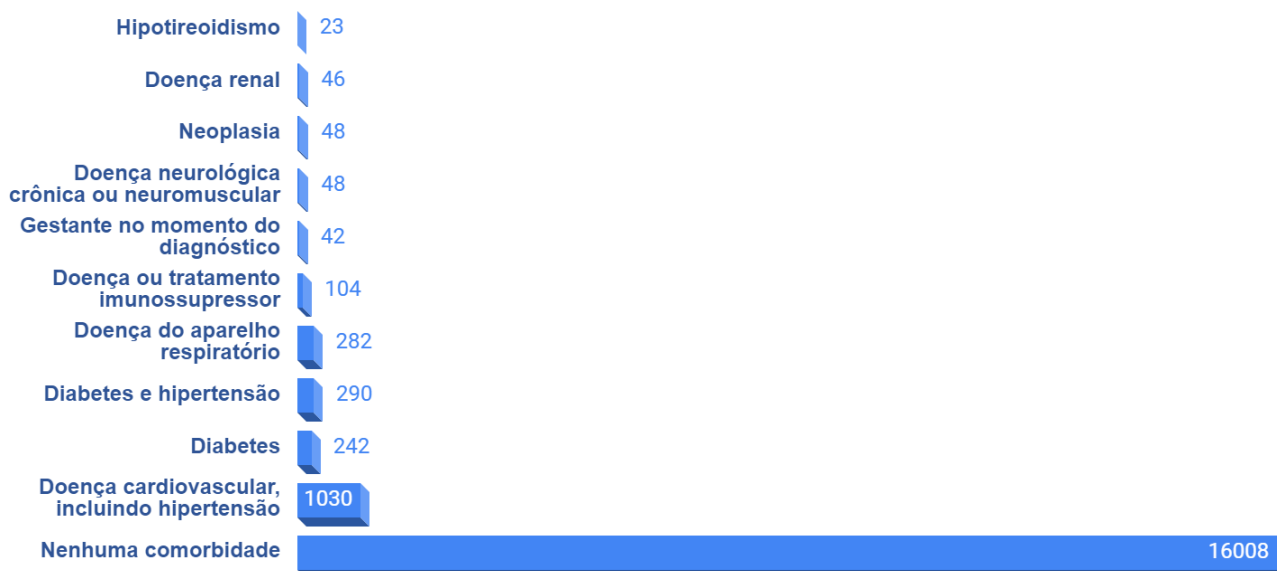


Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização em 16/11/2020 as 19 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.



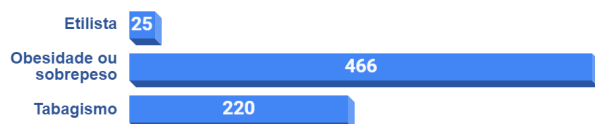


Gráfico 9. Número de casos confirmados para COVID-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020.



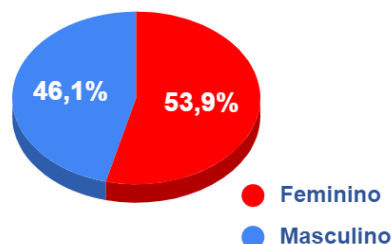
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 16/11/2020 as 23h59min.

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, 16/11/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 16/11/2020 as 23h59min.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

## 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. 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)
3. PALMAS. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela COVID-19**. Versão 6. Palmas, 2020.
4. \_\_\_\_\_. **Plataforma COVID-19 Palmas-TO**. Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
5. TOCANTINS. Secretaria Estadual de Saúde. **Plataforma Integra Saúde Tocantins, 2020**. Disponível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>
6. 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 243, 17 nov 2020. Palmas, 2020.



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

