

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 323

Palmas-TO, 05 de fevereiro de 2021.

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 327 dias de resposta, até as 09 horas do dia 05 de fevereiro de 2021, totaliza **109.616 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **46.296 descartados** e **24.833 casos confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **133 casos novos**, sendo **76 mulheres e 57 homens**. Dos novos casos, 130 pacientes estão em isolamento domiciliar e três hospitalizados.

A capital conta com **241 óbitos por covid-19**.

<b>24.833</b>	<b>22.511</b>	<b>241</b>	<b>0,97%</b>	<b>46.296</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>133</b>	<b>2.081</b>	<b>101</b>	<b>46.296</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)



## EXPEDIENTE

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

**Cinthia Alves Caetano Ribeiro**

Secretária Municipal de Saúde

**Valéria Silva Paranaguá**

Diretora de Média e Alta Complexidade

**Ludmila Nunes Moreira Barbosa**

Diretora da Atenção Básica

**Terezinha Ferreira Teles dos Santos**

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**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS - TOCANTINS

Realizações Exames Municipais

**Laboratório Municipal de Palmas**

Edição do boletim:

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

**Marli da Silva Pimentel**

**Marta Maria Malheiros Alves**

Colaboração técnica nesta edição

**Aldair Martins Barasuol**

**Dyeksmar Fonseca Maciel**

**Helys Dyanna Furtado Alves**

**Layra Miranda da Silva**

**Marli da Silva Pimentel**

**Mirelly Vieira Godoy**

**Lyvia Cibelle ferreira Ramos**

Revisão final

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

**Marta Maria Malheiros Alves**

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>

© 2021 – 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 COVID 19 EM PALMAS-TO

04 de fevereiro de 2021

Taxa de ocupação de leitos covid-19 clínicos públicos e privados em Palmas- TO			Taxa de ocupação de leitos covid-19 de UTI públicos e privados em Palmas- TO		Taxa de ocupação hospitalar covid-19 total
51,2%			58,1%		54,6%
Leito covid-19 clínico adulto rede pública	Leito covid-19 clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico covid-19 rede privada	UTI covid-19 rede pública	UTI covid-19 rede privada	
58,3%	14,3%	53,2%	57,1%	60,0%	

OBS: Nestes cálculos estão os pacientes oriundos de Manaus-AM que ocupam leito clínico e UTI da rede pública.

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 04/02/2021 às 19 horas.

### PACIENTES COVID-19 HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

57 (43,8%)	73 (56,2%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

OBS: Nestes cálculos estão os pacientes oriundos de Manaus-AM que ocupam leito clínico e UTI da rede pública.

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 04/02/2021 às 19 horas.

### TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS COVID-19 DE ESTABILIZAÇÃO NAS UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO DE PALMAS

UPA Sul	UPA Norte
42,9%	26,5%

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

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



Atualização 04/02/2021 às 19 horas.

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 04/02/2021.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	TR de Entidade Filantrópica	Total
Confirmado	66	2	43	22	133
Descartado	125	34	0	0	159
Rastreio	-	-	-	-	0
<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>292</b>

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	573	598	1.171
11 a 19 anos	903	839	1.742
20 a 29 anos	3.034	2.403	5.437
30 a 39 anos	3.597	3.041	6.638
40 a 49 anos	2.775	2.224	4.999
50 a 59 anos	1.477	1.334	2.811
60 a 69 anos	619	643	1.262
70 a 79 anos	256	267	523
80 a 89 anos	114	103	217
≥ 90 anos	13	20	33
<b>Total</b>	<b>13.361</b>	<b>11.472</b>	<b>24.833</b>

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 04/02/2021 as 23h59min.

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	2.527
Sem comorbidades declaradas	22.306
Fatores de risco declarados	766

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/02/2021 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	2.039	8,21%
Pacientes recuperados	22.511	90,65%
Pacientes internados	42	0,17%
Óbitos	241	0,97%

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/02/2021 as 23h59min

**Tabela 5. Quantitativos de doses da vacina contra a covid-19 administradas conforme o Plano Municipal Operacionalização de Vacinação em Palmas-TO.**

Grupo	Total
Hospitais públicos em Palmas	1.666
Hospitais particulares em Palmas	519
Trabalhadores da rede municipal de saúde	812
Trabalhadores de saúde da Urgência e Emergência	451
Trabalhadores do transporte/remoção de paciente covid-19 da rede particular	22
Idosos em instituições de longa permanência	76
Cuidadores dos idosos em instituições de longa permanência de idosos	33
Profissionais da rede estadual que atuam no enfrentamento à covid-19 (LACEN, Polícia Militar e Serviço de Verificação de Óbito)	40
<b>Total</b>	<b>3.619</b>

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 04/02/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



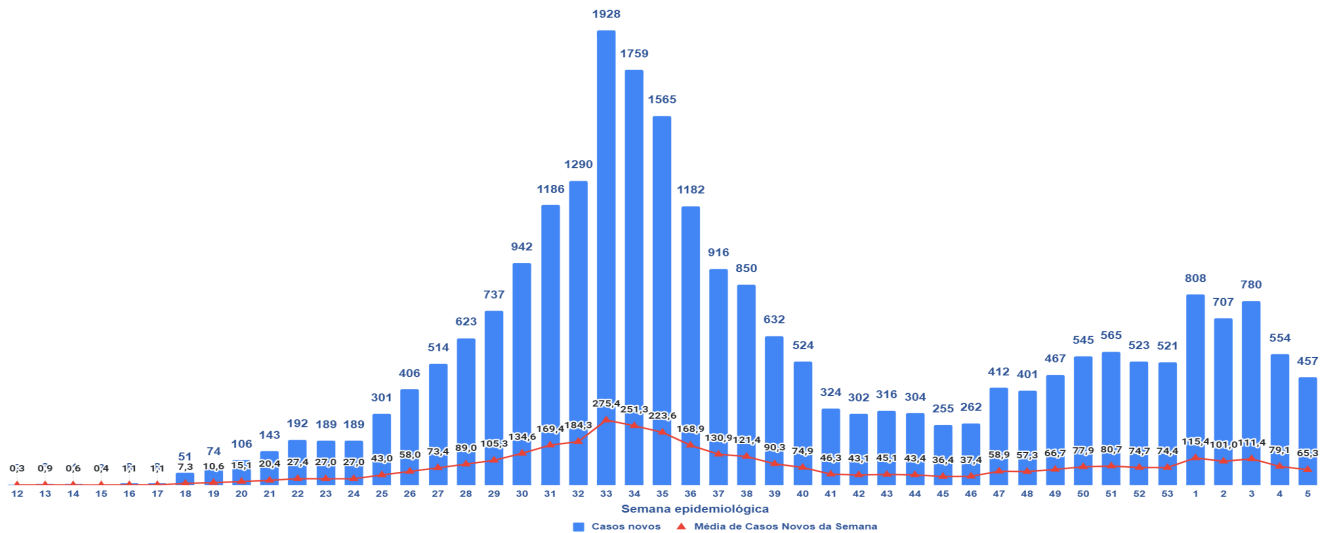
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



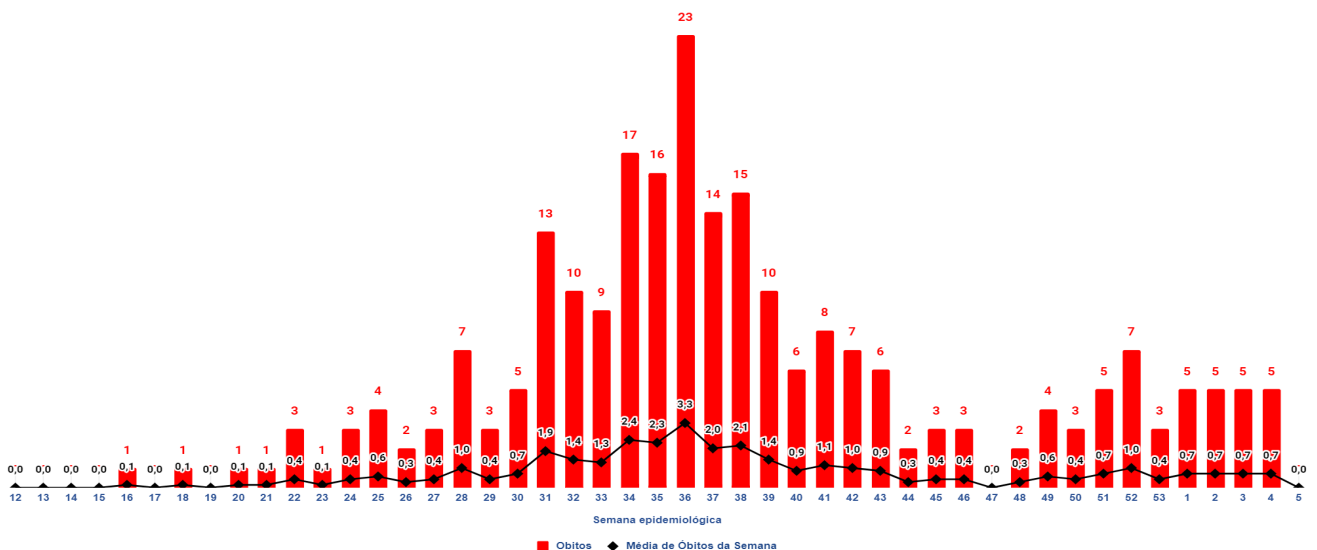
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 04/02/2021 as 23h59min.\*Média por semana.

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



DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458





# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

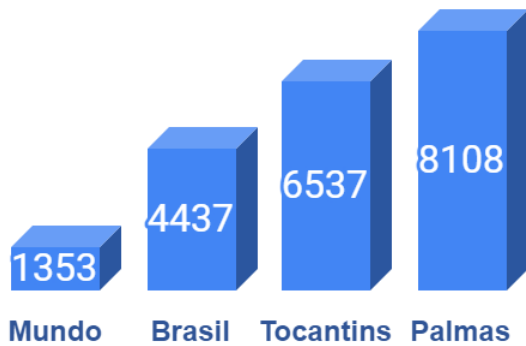
## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 04/02/2021 as 23h59min. Média por semana.

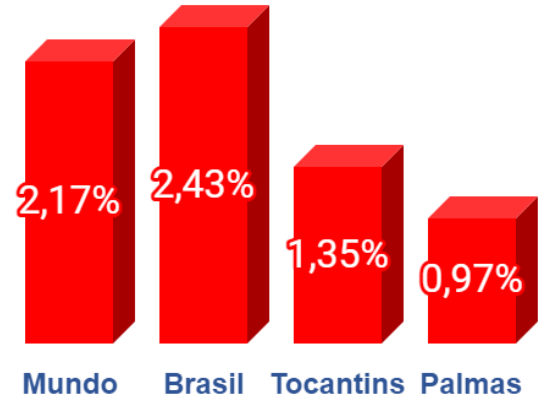
ISSN: 2675- 2840

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



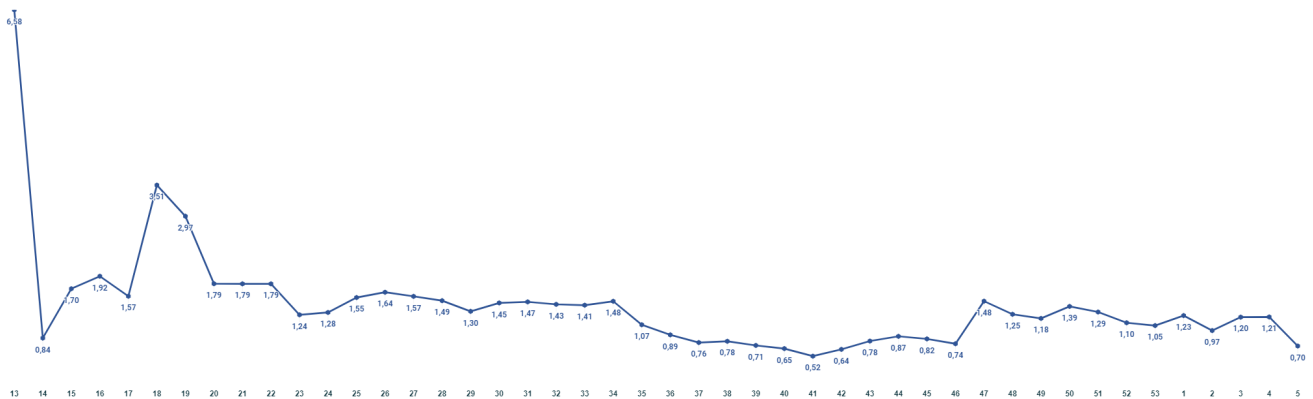
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 05/02/2020 as 11 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 05/02/2020 as 11 horas.

Gráfico 5. Média do  $R_0^*$  da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO 04/02/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

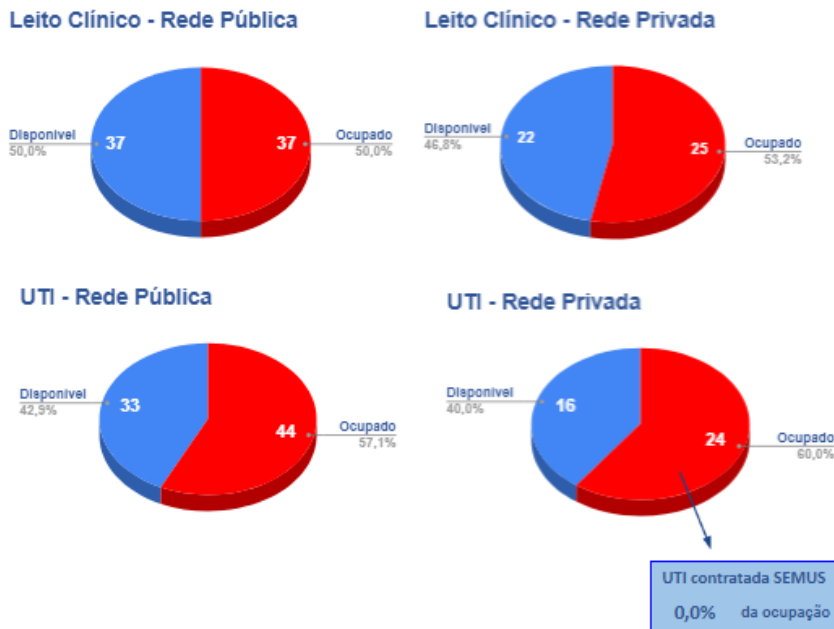
## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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

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.\*\*

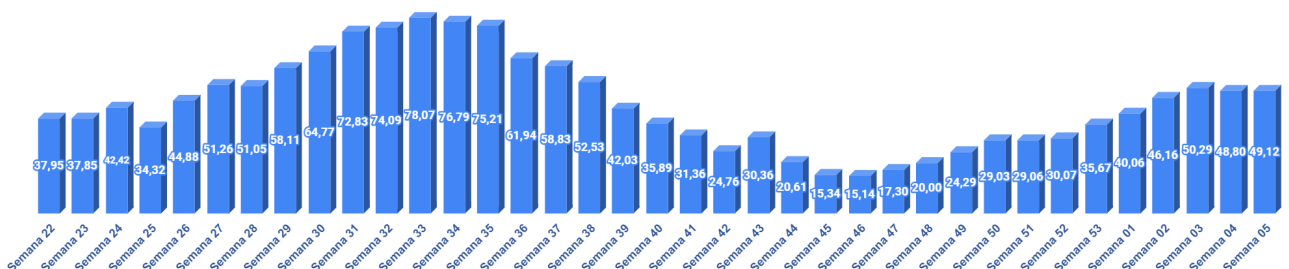


\*SEMUS Palmas -TO conta com 10 leitos de UTI contratados na rede particular da capital.

OBS: Nestes cálculos estão os pacientes oriundos de Manaus-AM que ocupam leito clínico e UTI da rede pública.

Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 04/02/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020.





# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



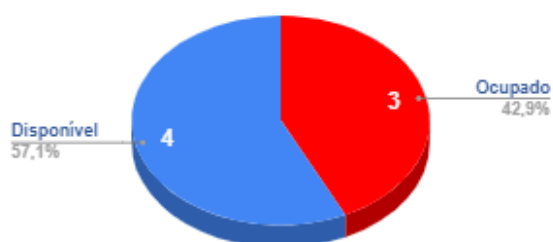
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas.

ISSN: 2675- 2840

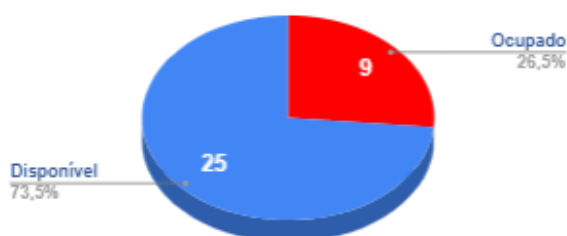
Atualização 04/02/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 8. Ocupação dos leitos covid-19 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 04/02/2021 as 19h. Estes dados estão 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.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

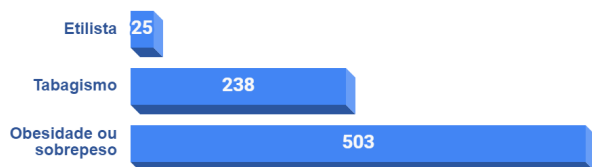


ISSN: 2675- 2840



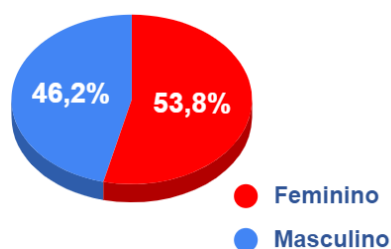
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/02/2021 as 23h59min.

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, 04/02/2021 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/02/2021 as 23h59min.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



## REFERÊNCIAS E MATERIAIS INFORMATIVOS:

ISSN: 2675- 2840

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**. 6ª versão. Palmas, 2020.
4. \_\_\_\_\_. **Plataforma Covid-19 Palmas-TO**. Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
5. \_\_\_\_\_. **Plano Municipal de Operacionalização da Vacinação Contra a Covid-19**. 2ª versão. Palmas, 2020. Disponível em: [https://coronavirus.palmas.to.gov.br/documents/plano\\_vacinacao.pdf](https://coronavirus.palmas.to.gov.br/documents/plano_vacinacao.pdf)
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**

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



# **BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO**

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



ISSN: 2675- 2840

