

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 393

Palmas-TO, 16 de abril 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 397 dias de resposta, até as 09 horas do dia 16 de abril de 2021, totaliza **150.243 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **63.586 descartados e 36.922 casos confirmados (números acumulados) para covid-19**. São **59 casos novos**, 32 mulheres e 27 homens. Dos novos casos, os 57 pacientes estão em isolamento domiciliar e 2 hospitalizados.

A capital conta com **438 óbitos por covid-19**. O **431º óbito** ocorreu no dia 04/04/2021 em homem de 46 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **432º óbito** ocorreu no dia 05/04/2021 em idosa de 71 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **433º óbito** ocorreu no dia 07/04/2021 em mulher de anos de idade e sem comorbidade relatada. O **434º óbito** ocorreu no dia 12/04/2021 em idosa de 60 anos de idade e portadora de hipertensão arterial. O **435º óbito** ocorreu no dia 13/04/2021 em mulher de 47 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **436º óbito** ocorreu no dia 13/04/2021 em idosa de 71 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **437º óbito** ocorreu no dia 13/04/2021 em idosa de 61 anos de idade e portadora de diabetes e insuficiência renal. O **438º óbito** ocorreu no dia 13/04/2021 em idoso de 64 anos de idade e sem comorbidade relatada.

Observação: Após investigação epidemiológica, foi excluído do banco de confirmados da capital **um paciente**, sendo morador do município de Paraíso do Tocantins - TO.

<b>36.922</b>	<b>31.869</b>	<b>438</b>	<b>1,19%</b>	<b>63.586</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>59</b>	<b>4.615</b>	<b>80</b>	<b>332</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**

Secretário Interino Municipal de Saúde  
**Thiago de Paulo Marconi**

Secretário Executivo  
**Daniel Borini Zemuner**

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**

Realizações Exames Municipais  
**Laboratório Municipal e Unidades Básicas de  
Saúde**

Sistema de Informações sobre Mortalidade  
**Patrícia Ferreira Nomellini  
Vanessa Gomes da Cruz**

Edição do boletim:  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Marli da Silva Pimentel  
Mirelly Vieira Godoy**

Colaboração técnica nesta edição  
**Ana Paula Marques dos Santos  
Anna Caroline Castro Queiroz Resende  
Arlete Lopes da Cunha Otoni  
Giuliano Queiroz Sanago  
Ingrid Xavier Rodrigues  
Jessica Kelly Sousa Pereira  
Mônica Bandeira  
Rafaela do Amaral Silva  
Raiane Silva Mocelai  
Talessa Neves Pereira**

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>

© 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

15 de abril 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
57,6%			88,4%			
Leito covid-19 clínico adulto rede pública	Leito covid-19 clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico covid-19 adulto rede privada	UTI covid-19 adulto rede pública	UTI covid-19 adulto rede privada	UTI covid-19 infantil rede privada	71,6%
69,9%	42,9%	51,7%	96,2%	85,7%	0,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 15/04/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.

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

107 (46,1%)	125 (53,9%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 15/04/2021 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
12,5%	16,1%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palms-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 15/04/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

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 e informados ao COE em moradores de Palmas-TO no dia 15/04/2021.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratório Particular	Farmácia	Total
Confirmado	9	16	30	4	59
Descartado	229	39	64	0	332
Rastreo	0	101	0	0	101
<b>Total</b>	<b>238</b>	<b>156</b>	<b>94</b>	<b>4</b>	<b>492</b>

Fonte: Laboratório Municipal de Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, 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, 2020-2021.

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	875	891	1.766
11 a 19 anos	1.446	1.365	2.811
20 a 29 anos	4.458	3.500	7.958
30 a 39 anos	5.182	4.356	9.538
40 a 49 anos	4.140	3.329	7.469
50 a 59 anos	2.226	2.026	4.252
60 a 69 anos	946	991	1.937
70 a 79 anos	400	420	820
80 a 89 anos	160	158	318
≥ 90 anos	23	30	53
<b>Total</b>	<b>19.856</b>	<b>17.066</b>	<b>36.922</b>

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 15/04/2021 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, 2021.

Comorbidade e/ou condição de risco	Pacientes
Comorbidades declaradas	3.058
Sem comorbidades declaradas	33.864
Fatores de risco declarados	891

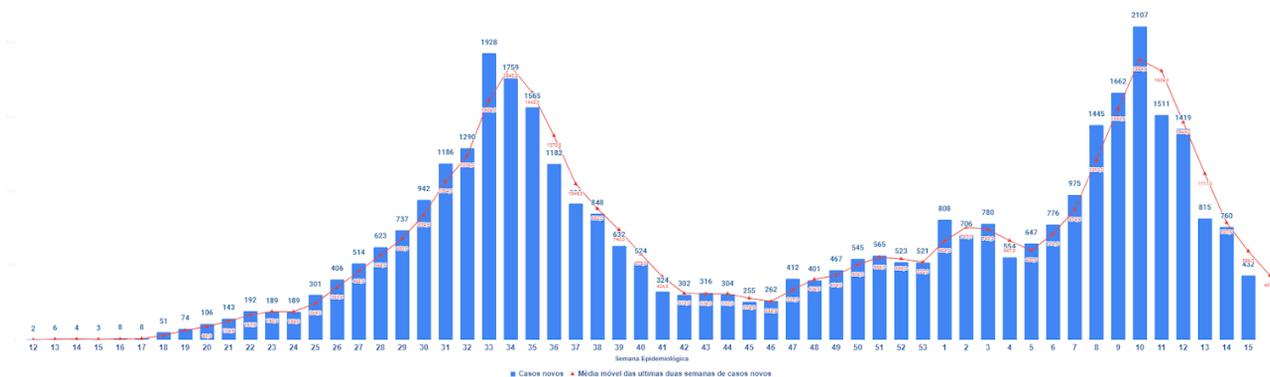
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 15/04/2021 as 23h59min.

Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados

Tabela 4. Casos confirmados para covid-19, segundo situação atual e a porcentagem quanto ao total de casos confirmados, em moradores de Palmas-TO, 2021.

Situação atual	Pacientes	%
Pacientes em isolamento domiciliar	4.524	12,25%
Pacientes recuperados	31.869	86,31%
Pacientes hospitalizados	91	0,25%
Óbitos	438	1,19%

Gráfico 1. Número de casos confirmados para covid-19 média móvel\*, por semana epidemiológica do diagnóstico, em moradores de Palmas-TO,<sup>3</sup>min. 2020-2021.



\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 15/04/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



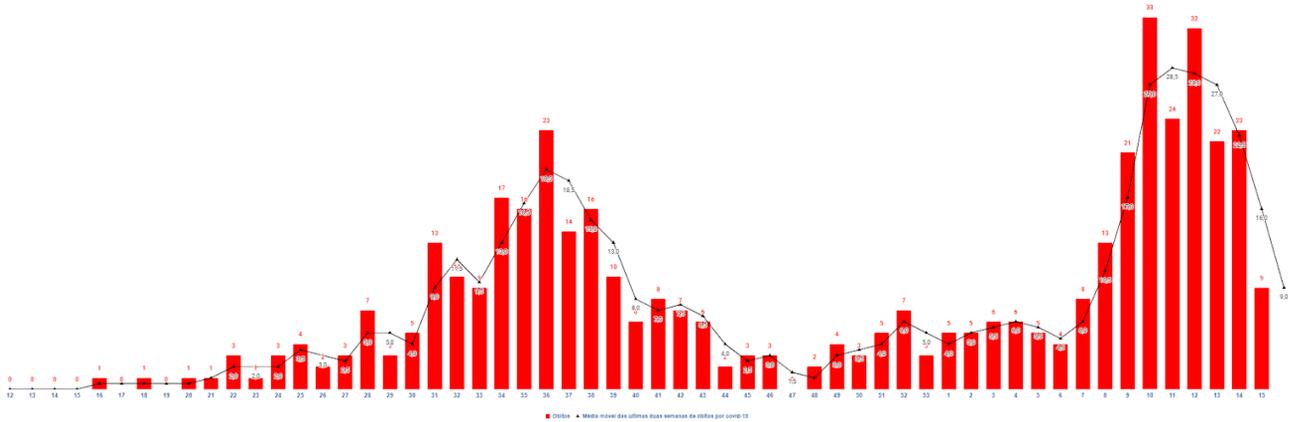
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



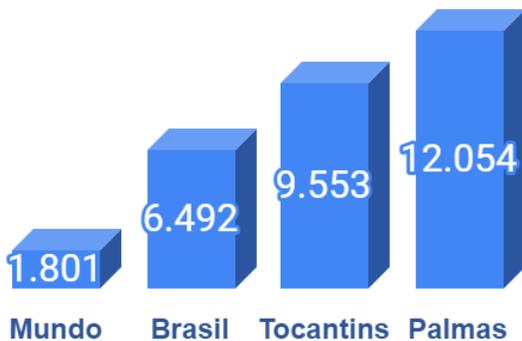
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 2. Número de óbitos com menção covid-19 por data do falecimento e sua média móvel\*, por semana epidemiológica, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



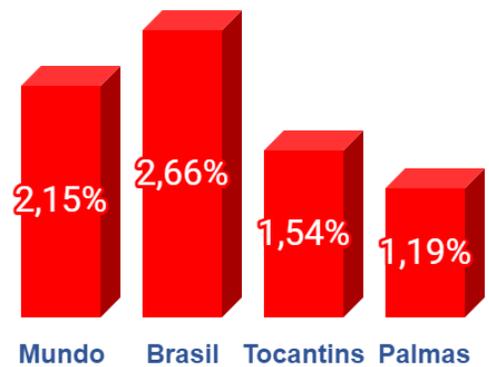
\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: CIEVS Palmas-TO 15/04/2021 as 23h59min.

Gráfico 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da covid-19, 2020-2021.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 16/04/2021 as 12 horas.

Gráfico 4. Letalidade dos casos de covid-19, 2020-2021.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 16/04/2021 as 12 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



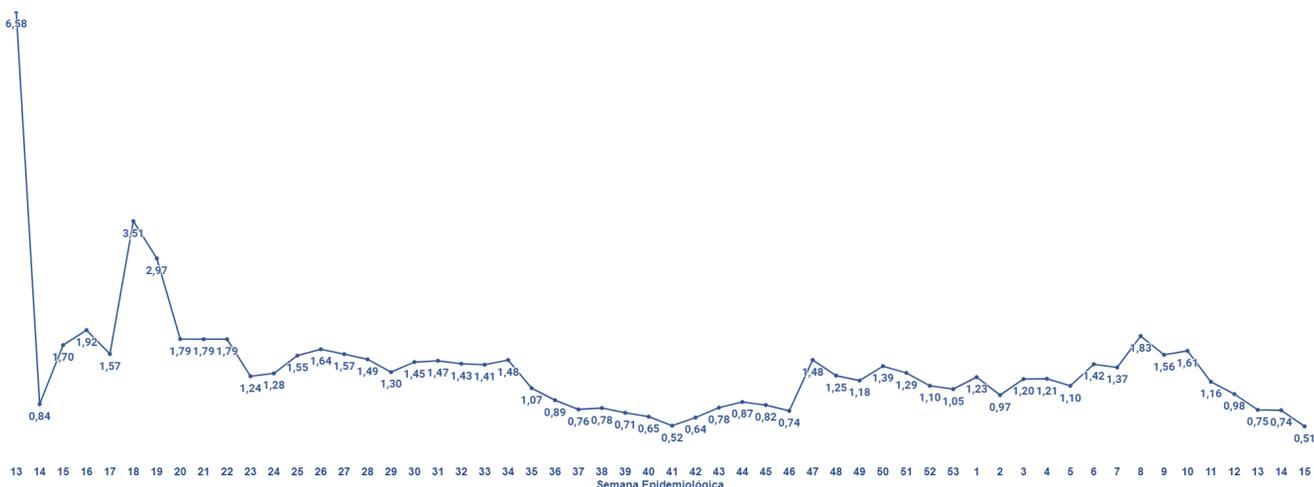
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

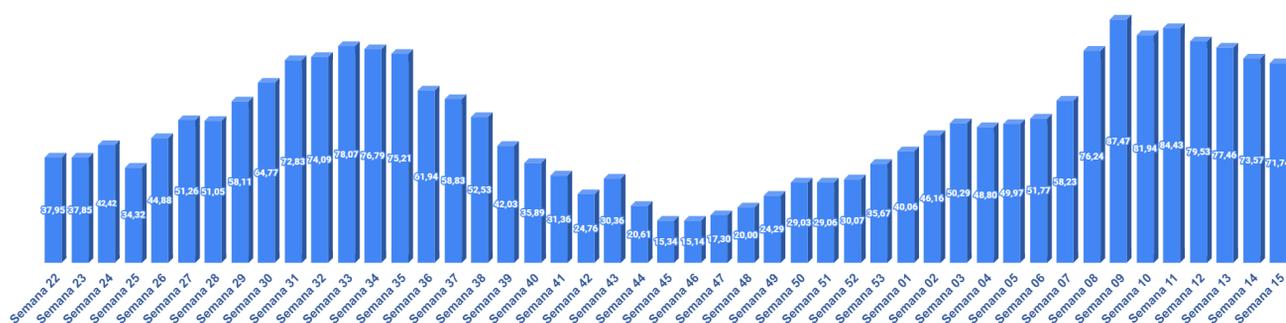
Gráfico 5. Média do  $R_0^*$  da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: CIEVS Palmas-TO 15/04/2021 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. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020-2021.



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 15/04/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458

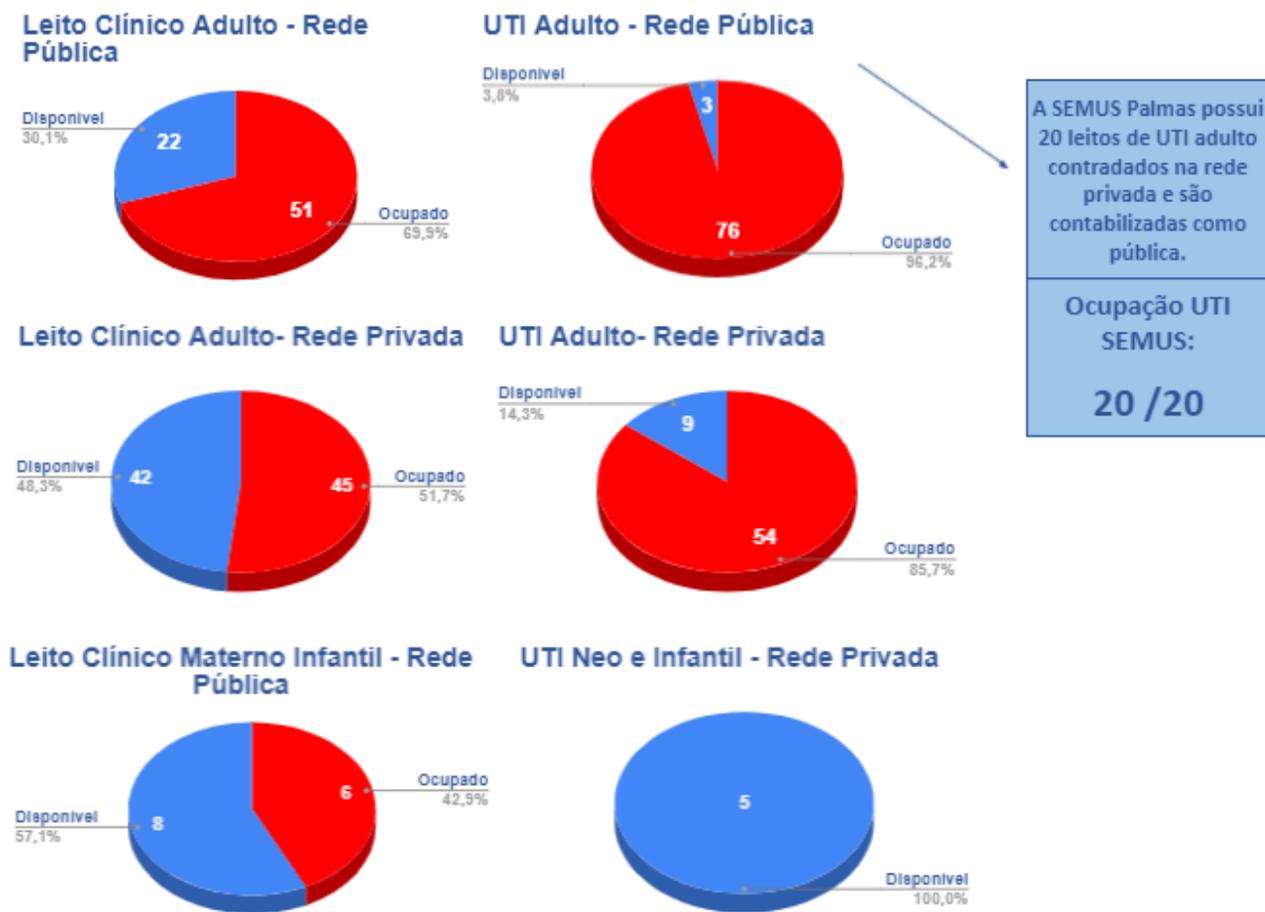


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

ISSN: 2675- 2840

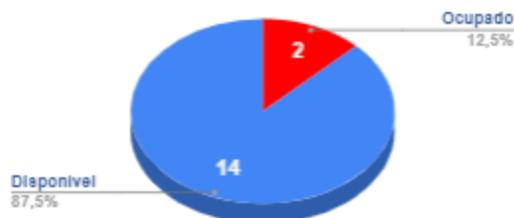
Gráfico 7. Ocupação dos leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos de covid-19 em hospitais e instalados em Palmas-TO, 2021.



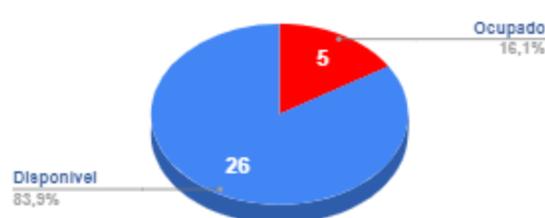
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 15/04/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.

Gráfico 8. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instalados em Palmas-TO, 2021.

Leito de Estabilização - UPA Sul



Leito de Estabilização - UPA Norte



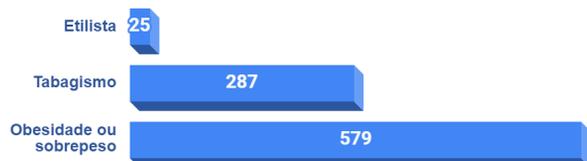
Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização em 15/04/2021 as 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 9. Número de casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



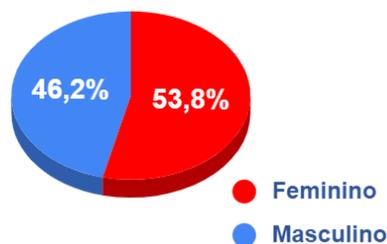
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 15/04/2021 as 23h59min.

Gráfico 10. Número de casos confirmados para covid-19 segundo condição de risco declarada que causa agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 15/04/2021 as 23h59min.

Gráfico 11. Proporção dos casos de covid-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 15/04/2021 as 23h59min.

Tabela 5. Quantitativos de doses da vacina contra a covid-19 administradas conforme o Plano Municipal Operacionalização de Vacinação em Palmas-TO, 2021.

Grupo	Doses aplicadas	Total de doses
<b>Primeira dose</b>		
Hospitais públicos em Palmas	3.692	23.344
Rede de saúde particular em Palmas (hospitais, clínicas, laboratórios de análises clínicas e farmácias)	2.730	
Trabalhadores da rede municipal de saúde	1.720	
Trabalhadores de saúde da Urgência e Emergência	549	
Trabalhadores do transporte/remoção de paciente covid-19 da rede particular	68	
Idoso com mais de 67 anos de idade	12.140	
Idosos em instituições de longa permanência	83	
Cuidadores dos idosos em instituições de longa permanência de idosos	36	

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Profissionais da rede pública, privada ou filantrópica que atuam no enfrentamento à covid-19 (LACEN, Serviço de Verificação de Óbito, Sistema Prisional, Hospital Padre Luso, DSEI, CER, INSS, TRE, TJ, AL e outros)	1.677	
Força de segurança e salvamento	649	
<b>Segunda dose</b>		
Idosos em instituições de longa permanência	77	
Idoso acima de 80 anos	2.809	9.077
Profissionais da saúde que atuam no enfrentamento da covid-19	6.191	
<b>Total de doses aplicadas</b>	<b>32.421</b>	

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 15/04/2021 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. 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/>

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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



**COE-PALMAS**  
CENTRO DE OPERAÇÕES DE  
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

5. \_\_\_\_\_. **Plano Municipal de Operacionalização da Vacinação Contra a Covid-19.** 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 de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (covid-19).** N 393, 16 abr 2021. Palmas, 2021.



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

