

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 378

Palmas-TO, 01 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 380 dias de resposta, até as 09 horas do dia 01 de abril de 2021, totaliza **143.294 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **59.455 descartados e 35.338 casos confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **132 casos novos**, sendo **73 mulheres e 59 homens**. Dos novos casos, os 132 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **388 óbitos por covid-19**. O **371º óbito** ocorreu dia 12/03/2021 em idosa de 74 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **372º óbito** ocorreu dia 14/03/2021 em idosa de 75 anos e portadora de doença renal crônica e obesidade. O **373º óbito** ocorreu dia 15/03/2021 em idoso de 85 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **374º óbito** ocorreu dia 19/03/2021 em idoso de 63 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **375º óbito** ocorreu dia 21/03/2021 em idoso de 60 anos de idade e portador de hipertensão e diabetes. O **376º óbito** ocorreu dia 21/03/2021 em idoso de 85 anos de idade e portador de hipertensão. O **377º óbito** ocorreu dia 22/03/2021 em idosa de 68 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **378º óbito** ocorreu dia 22/03/2021 em idoso de 66 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **379º óbito** ocorreu dia 24/03/2021 em idoso de 69 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **380º óbito** ocorreu dia 27/03/2021 em homem de 47 anos de idade e portador de insuficiência renal crônica. O **381º óbito** ocorreu dia 28/03/2021 em idoso de 79 anos de idade e portador de cardiopatia. O **382º óbito** ocorreu dia 29/03/2021 em homem de 52 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **383º óbito** ocorreu dia 20/03/2021 em idoso de 60 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **384º óbito** ocorreu dia 30/03/2021 em idosa de 82 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **385º óbito** ocorreu dia 30/03/2021 em idosa de 67 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **386º óbito** ocorreu dia 30/03/2021 em idosa de 64 anos de idade e portadora de obesidade. O **387º óbito** ocorreu dia 30/03/2021 em idoso de 64 anos de idade e portadora de hipertensão e obesidade. O **388º óbito** ocorreu dia 31/03/2021 em mulher de 47 anos de idade e sem comorbidade relatada.

<b>35.338</b>	<b>30.178</b>	<b>388</b>	<b>1,1%</b>	<b>59.455</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>132</b>	<b>4.772</b>	<b>166</b>	<b>356</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**

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**

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

Equipe covid-19 em Palmas-TO  
**Grupo de Trabalho no Enfrentamento da COVID-19 da Secretaria Municipal de Saúde de Palmas**

Edição do boletim:  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Raiane Silva Mocelai**

Colaboração técnica nesta edição  
**Ana Paula Marques dos Santos  
Anna Caroline Castro Queiroz Resende  
Dyeksmar Fonseca Maciel  
Geyce da Silva Sales  
Giuliano Queiroz Sanago  
Ingrid Alves dos Santos  
Lúcia Helena Fernandes Quintella  
Rafaela do Amaral Silva  
Saulo Sacramento Meira**

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



## TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID 19 EM PALMAS-TO

31 de março 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
<b>68,6%</b>			<b>85,9%</b>			
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	<b>76,0%</b>
<b>72,6%</b>	<b>42,9%</b>	<b>71,3%</b>	<b>88,2%</b>	<b>89,9%</b>	<b>0,0%</b>	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 31/03/2021 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\*

<b>156 (63,2%)</b>	<b>91 (36,8%)</b>
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 31/03/2021 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
<b>56,3%</b>	<b>80,6%</b>

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 31/03/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

# 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 31/03/2021.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratório Particular	Farmácia	Instituição Filantrópica	Total
Confirmado	92	16	19	4	1	132
Descartado	293	12	51	0	0	356
Rastreio	-	48	-	-	-	48
<b>Total</b>	<b>385</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>536</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	838	850	1.688
11 a 19 anos	1.376	1.309	2.685
20 a 29 anos	4.286	3.360	7.646
30 a 39 anos	4.980	4.174	9.154
40 a 49 anos	3.966	3.173	7.139
50 a 59 anos	2.134	1.924	4.058
60 a 69 anos	902	947	1.849
70 a 79 anos	370	397	767
80 a 89 anos	152	152	304
≥ 90 anos	19	29	48
<b>Total</b>	<b>19.023</b>	<b>16.315</b>	<b>35.338</b>

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 31/03/2021 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	2.931
Sem comorbidades declaradas	32.408
Fatores de risco declarados	870

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 31/03/2021 as 23h59min.

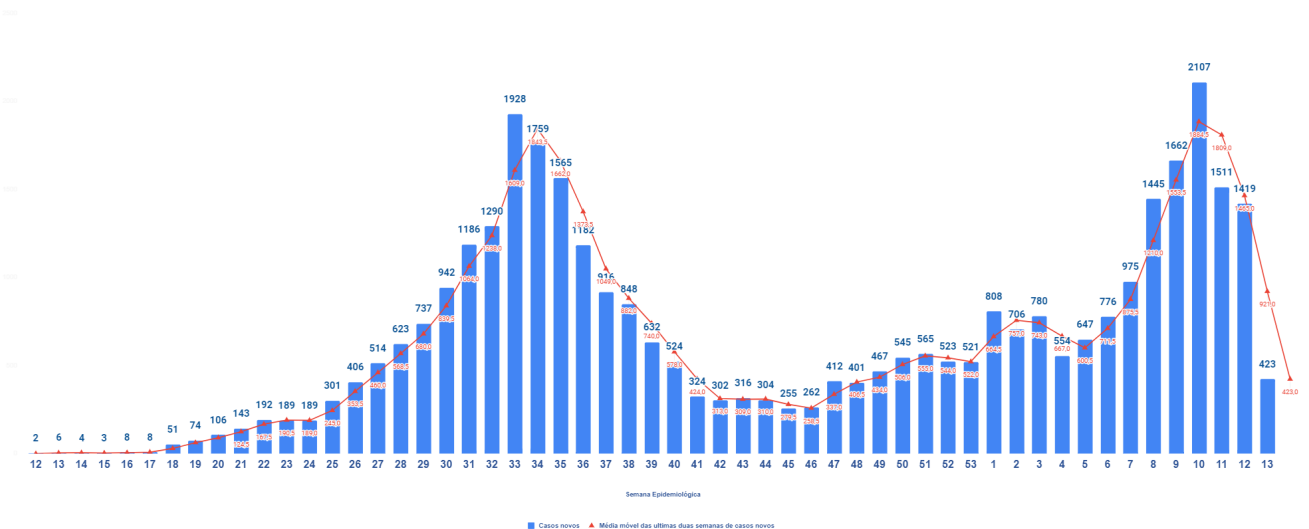
Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados

Tabela 4. Casos confirmados para covid-19, segundo situação atual, em moradores de Palmas-TO, 2021.

Situação atual	Pacientes	%
Pacientes em isolamento domiciliar	4.622	13,08
Pacientes recuperados	30.178	85,40
Pacientes hospitalizados	150	0,42
Óbitos	388	1,10

FOE e CIEVS Palmas-TO, 31/03/2021 as 23h59min.

Gráfico 1. Número de casos confirmados para covid-19 por data de informação ao COE e sua média móvel\*, por semana epidemiológica do diagnóstico, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.

Fonte: CIEVS Palmas-TO, 31/03/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



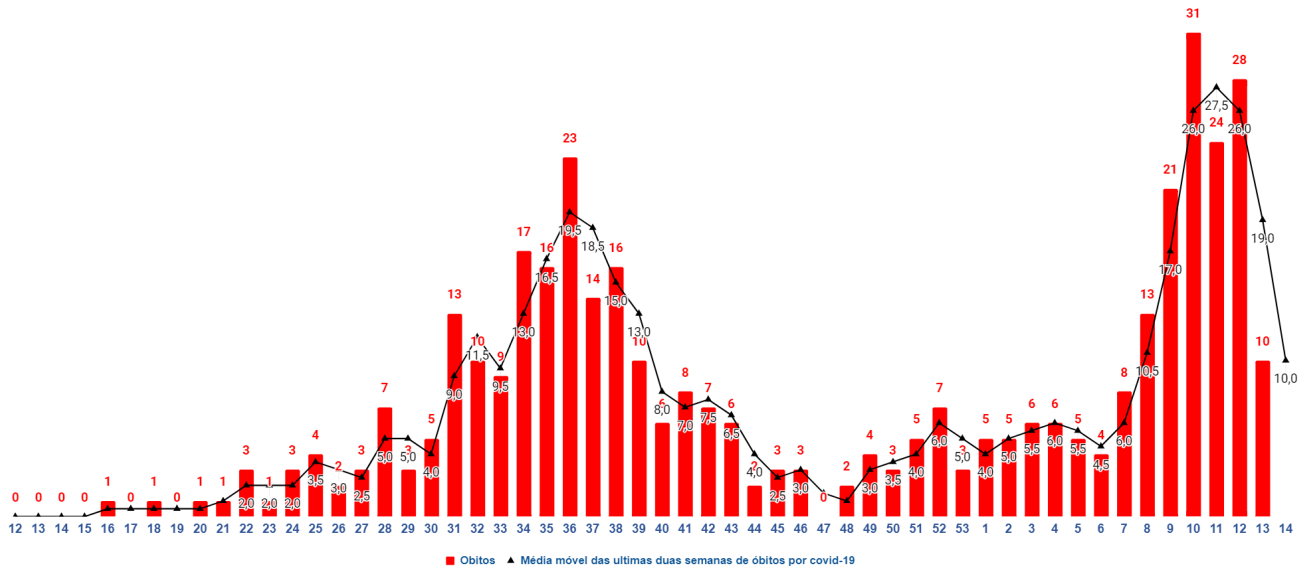
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



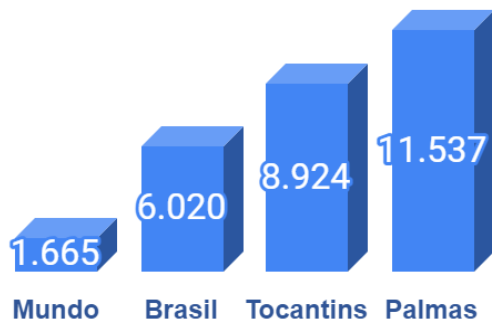
ISSN: 2675- 2840

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



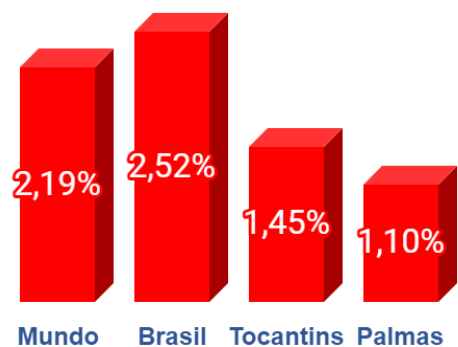
\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: CIEVS Palmas-TO 31/03/2021 as 23h59min.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 01/04/2021 as 12 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 01/04/2021 as 12 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



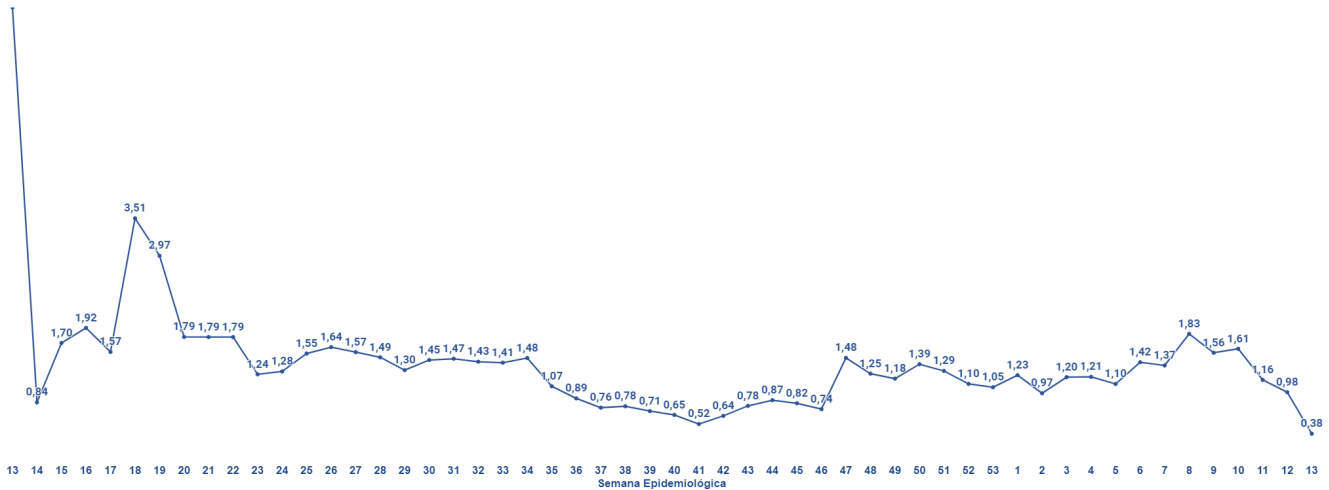
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

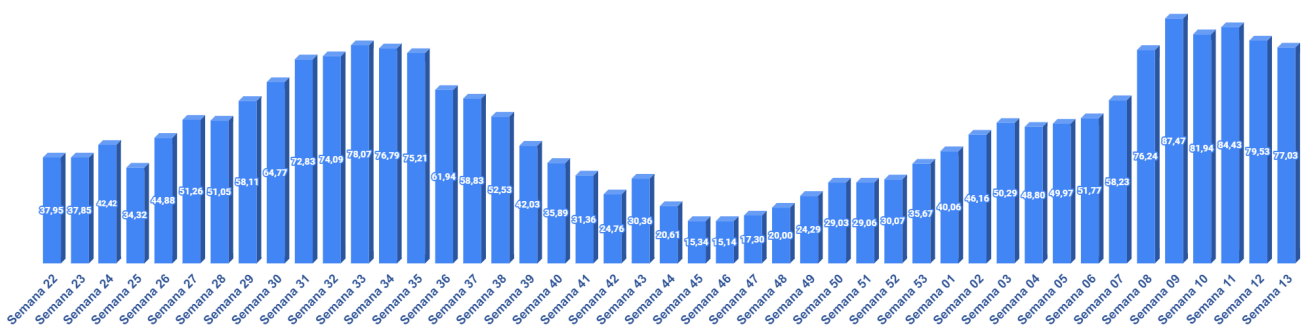
Gráfico 5. Média do  $R_0^*$  da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: CIEVS Palmas-TO 31/03/2021 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 31/03/2021 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

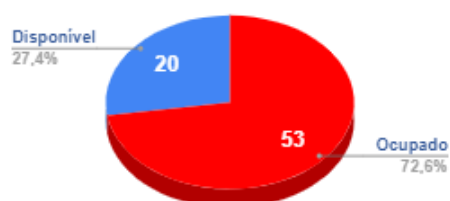
## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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.

### Leito Clínico Adulto - Rede Pública

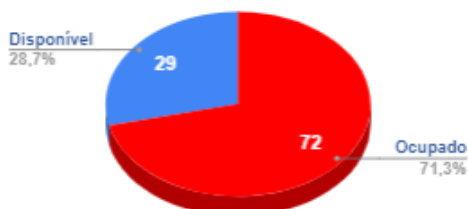


### UTI Adulto - Rede Pública

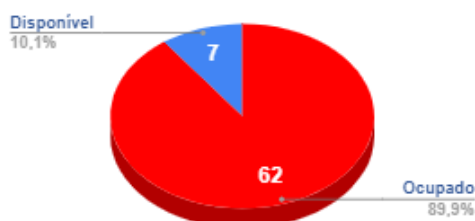


A SEMUS Palmas possui 10 leitos de UTI adulto contratados na rede privada e são contabilizadas como pública.

### Leito Clínico Adulto- Rede Privada



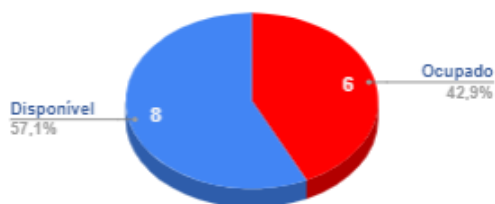
### UTI Adulto- Rede Privada



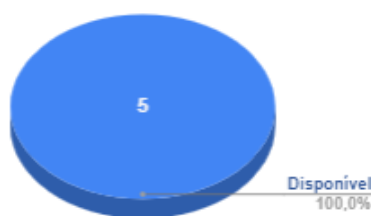
Ocupação UTI SEMUS:

10 /10

### Leito Clínico Materno Infantil - Rede Pública



### UTI Neo e Infantil - Rede Privada



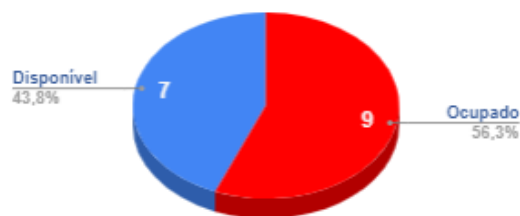
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 31/03/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.



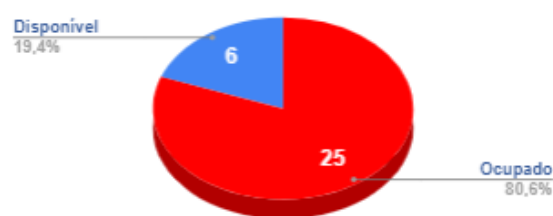


Gráfico 8. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instalados em Palmas-TO, 2021.

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 31/03/2021 às 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, 31/03/2021 às 23h59min.

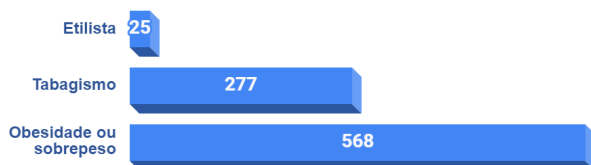
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



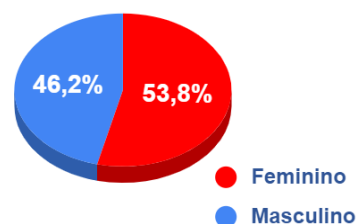
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 31/03/2021 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, 31/03/2021 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	3.624	17.860
Rede de saúde particular em Palmas (hospitais e laboratórios de análises clínicas)	1.498	
Trabalhadores da rede municipal de saúde	1.452	
Trabalhadores de saúde da Urgência e Emergência	533	
Trabalhadores do transporte/remoção de paciente covid-19 da rede particular	55	
Idoso acima de 70 anos	9.873	
Idosos em instituições de longa permanência	81	
Cuidadores dos idosos em instituições de longa permanência de idosos	36	
Profissionais da rede pública, privada ou filantrópica que atuam no enfrentamento à covid-19 (LACEN, Militares, Serviço de Verificação de Óbito, Sistema Prisional, Hospital Padre Luso, DSEI, CER, INSS, TRE, TJ, AL e outros)	708	

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Segunda dose		
Idosos em instituições de longa permanência	76	7.741
Idoso acima de 80 anos	2.084	
Profissionais da saúde que atuam no enfrentamento da covid-19	5.581	
<b>Total de doses aplicadas</b>	<b>25.601</b>	

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 30/03/2021 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/>
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)

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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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 378, 01 abr 2021. Palmas, 2021.



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

