

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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

ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 371

Palmas-TO, 25 de março 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 375 dias de resposta, até as 09 horas do dia 25 de Março de 2021, totaliza 139.363 notificações **para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **57.275 descartados e 34.327 casos confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **147 casos novos**, sendo **77 mulheres e 70 homens**. Dos novos casos, 146 pacientes estão em isolamento domiciliar e 01 hospitalizado.

A capital conta com **355 óbitos por covid-19**. O **352º óbito** ocorreu em 23/03/2021 em homem de 45 anos de idade, portador de asma e obesidade. O **353º óbito** ocorreu em 24/03/2021 em idoso de 75 anos de idade e portador de hipertensão. O **354º óbito** ocorreu em 24/03/2021 em idoso de 77 anos de idade, portador de cardiopatia, hipertensão e diabetes. O **355º óbito** ocorreu em 24/03/2021 em idoso de 63 anos de idade, portador de hipertensão e câncer de bexiga.

<b>34.327</b>	<b>29.049</b>	<b>355</b>	<b>1,03%</b>	<b>57.275</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>147</b>	<b>4.923</b>	<b>186</b>	<b>250</b>
Novos casos confirmados	Casos ativos	Altas do dia	Descartados do dia*

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 Municipal de Saúde  
**Durval Ribeiro da Silva Junior**

Coordenador do COE Palmas  
**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  
Marli da Silva Pimentel**

Colaboração técnica nesta edição  
**Ana Paula Marques dos Santos  
Arlete Lopes da Cunha Otoni  
Geyce da Silva Sales  
Giuliano Queiroz Sanago  
Ingrid Xavier Rodrigues  
Jessica Kelly Sousa Pereira  
Laryssa Fernandes Brandão  
Mônica Bandeira  
Rafaela do Amaral Silva  
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

24 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>74,0%</b>			<b>86,7%</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>77,4%</b>
<b>50,7%</b>	<b>64,3%</b>	<b>89,7%</b>	<b>94,2%</b>	<b>79,7%</b>	<b>0,0%</b>	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 24/03/2021 às 19 horas.

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

<b>200 (70,4%)</b>	<b>84 (29,6%)</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 24/03/2021 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
<b>106,3%</b>	<b>87,1%</b>

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

Atualização 24/03/2021 às 19 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 e informados ao COE em moradores de Palmas-TO no dia 24/03/2021.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratório Particular	Farmácias	Total
Confirmado	51	4	89	3	147
Descartado	207	33	10	0	250
Rastreio	0	2	0	0	2
<b>Total</b>	<b>258</b>	<b>39</b>	<b>99</b>	<b>3</b>	<b>399</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	808	823	1.631
11 a 19 anos	1.322	1.236	2.558
20 a 29 anos	4.168	3.265	7.433
30 a 39 anos	4.856	4.083	8.939
40 a 49 anos	3.847	3.080	6.927
50 a 59 anos	2.067	1.883	3.950
60 a 69 anos	882	915	1.797
70 a 79 anos	361	389	750
80 a 89 anos	148	149	297
≥ 90 anos	18	27	45
<b>Total</b>	<b>18.477</b>	<b>15.850</b>	<b>34.327</b>

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 24/03/2021 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	2.863
Sem comorbidades declaradas	31.464
Fatores de risco declarados	857

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 24/03/2021 as 23h59min.

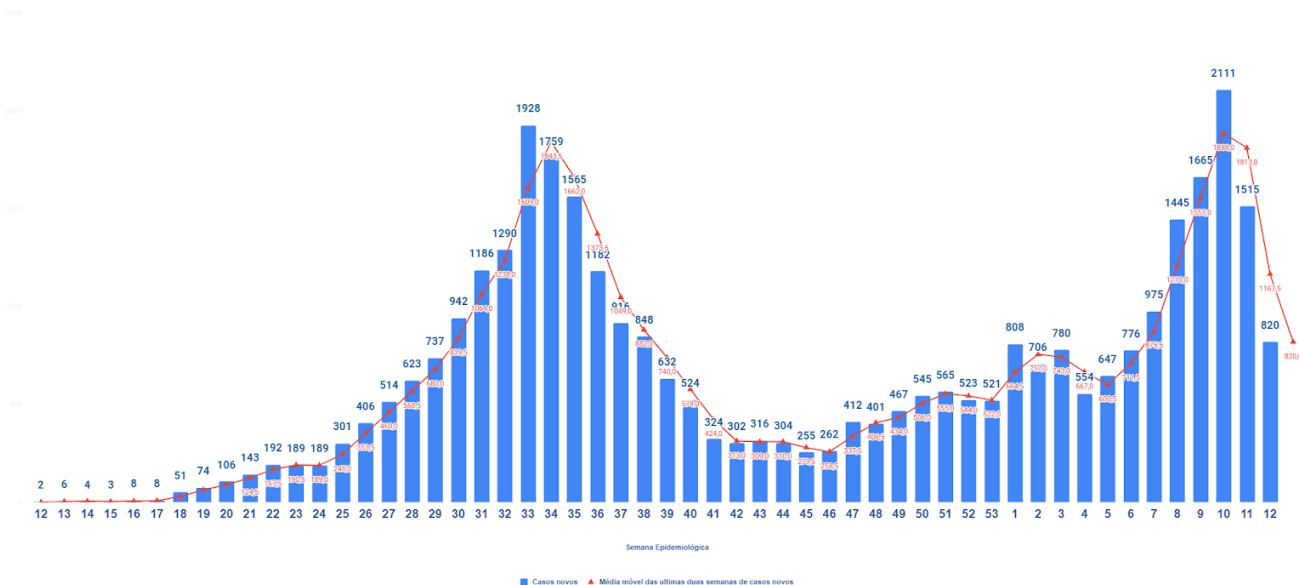
Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados

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

Situação atual	Pacientes	%
Pacientes em isolamento domiciliar	4.735	13,79%
Pacientes recuperados	29.049	84,62%
Pacientes hospitalizados	188	0,55%
Óbitos	355	1,03%

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 24/03/2021 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, 24/03/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



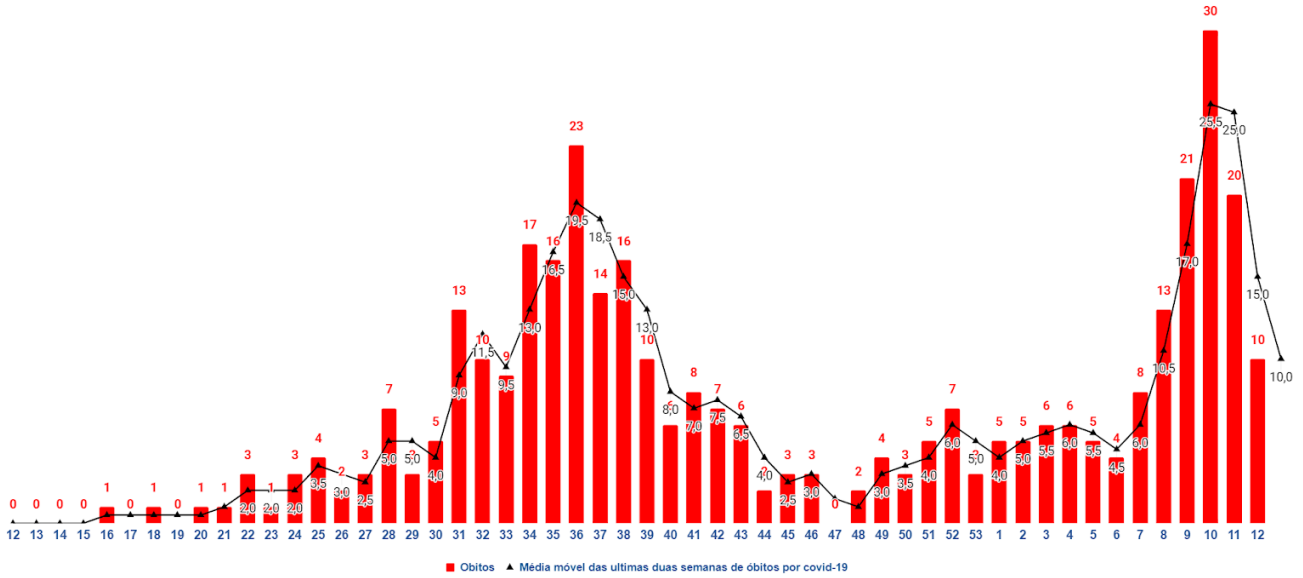
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



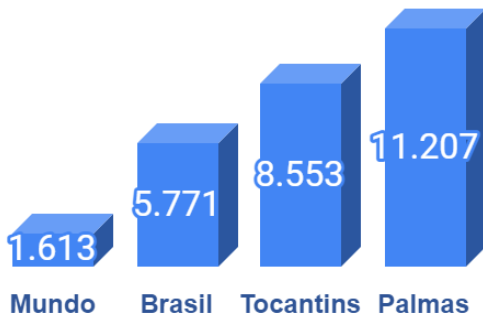
ISSN: 2675- 2840

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.



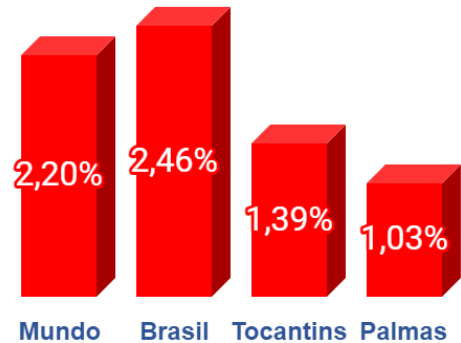
\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: CIEVS Palmas-TO 24/03/2021 as 23h59min.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 25/03/2020 as 11 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 25/03/2020 as 11 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



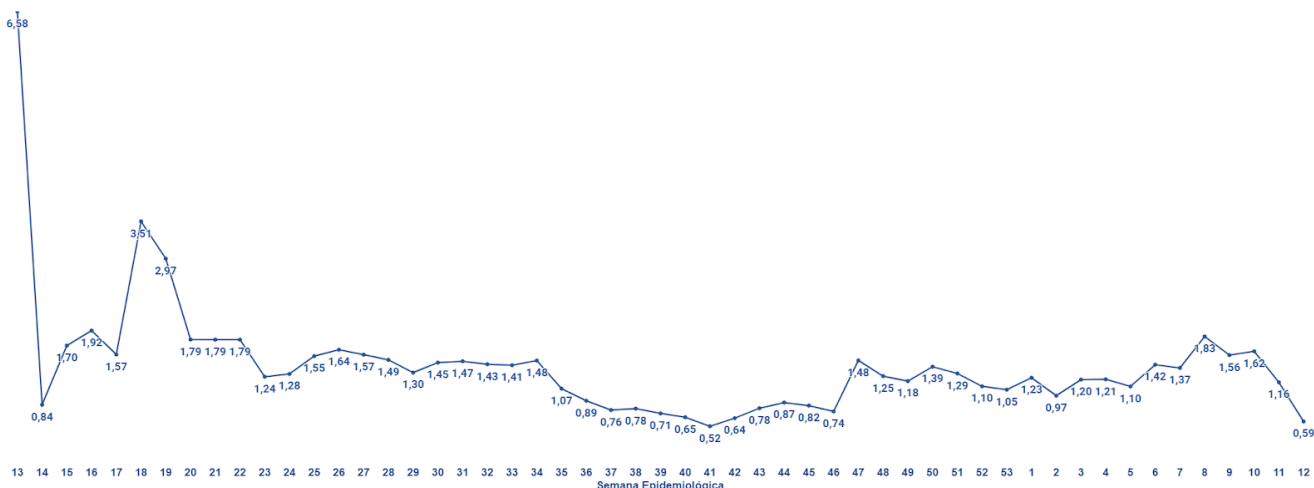
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

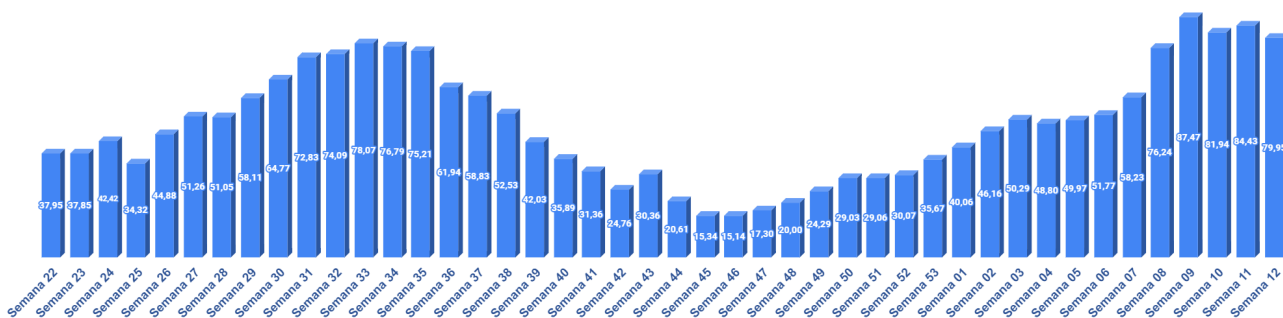
Gráfico 5. Média do  $R_0$  \* da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: CIEVS Palmas-TO 24/03/2021 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 24/03/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.



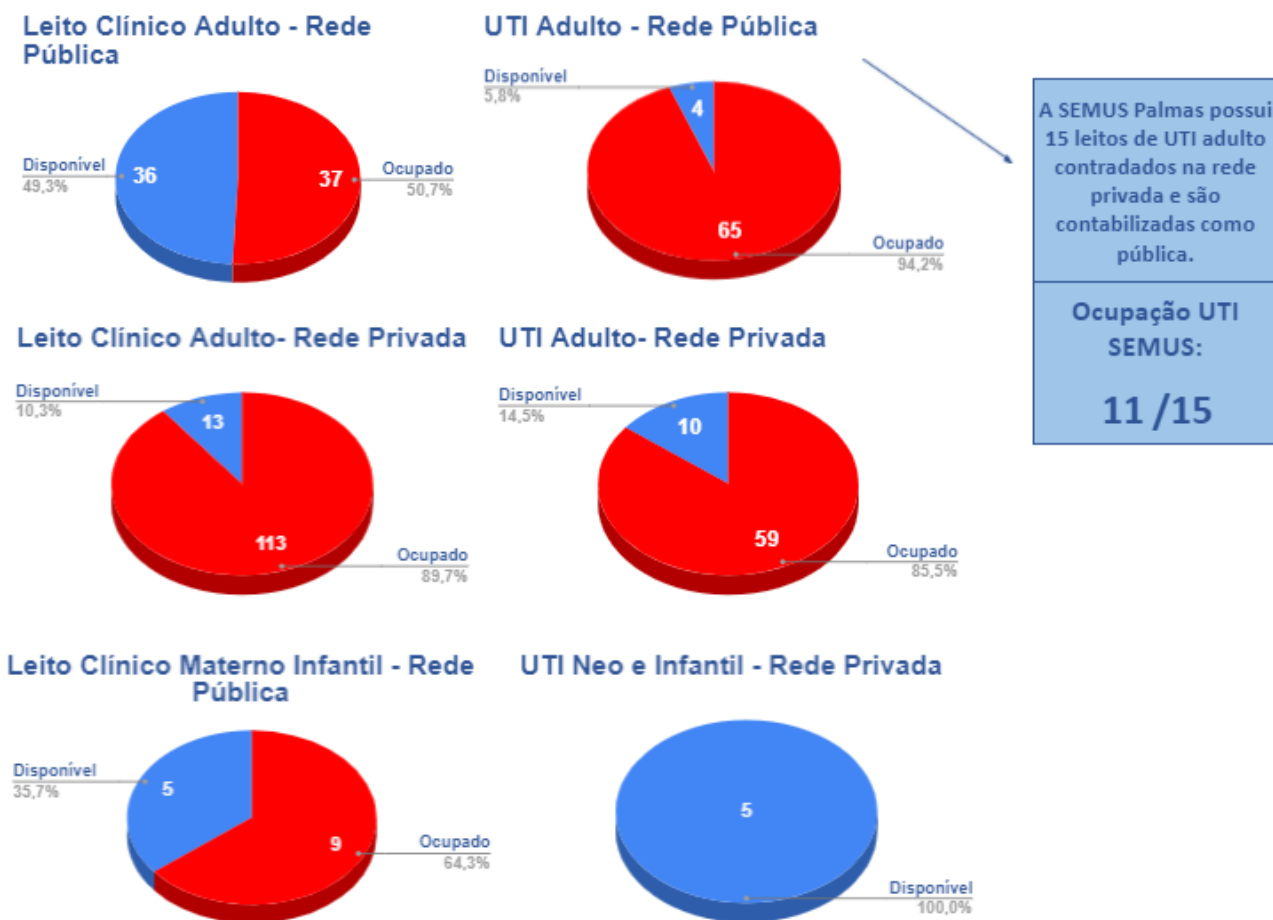
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 7. 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 Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 24/03/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

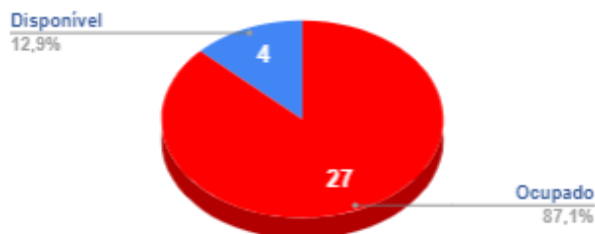


Gráfico 8. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instalados em Palmas-TO, 2021.

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 24/03/2021 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, 24/03/2021 as 23h59min.

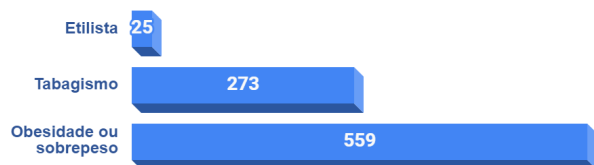
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



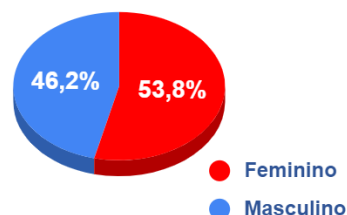
ISSN: 2675- 2840

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, 24/03/2021 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, 24/03/2021 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	3.542	10.675
Rede de saúde particular em Palmas (hospitais e laboratórios de análises clínicas)	1.450	
Trabalhadores da rede municipal de saúde	1.382	
Trabalhadores de saúde da Urgência e Emergência	523	
Trabalhadores do transporte/remoção de paciente covid-19 da rede particular	54	
Idoso acima de 78 anos	2.974	
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)	633	

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

## Segunda dose

Idosos em instituições de longa permanência	76	7.578
Idoso acima de 80 anos	2.034	
Profissionais da saúde que atuam no enfrentamento da covid-19	5.468	
<b>Total de doses aplicadas</b>	<b>18.253</b>	

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 24/03/2021 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)



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

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 371, 25 mar 2021. Palmas, 2021.



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

