

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 454

Palmas-TO, 16 de junho 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 458 dias de resposta, até o final do dia 14 de junho de 2021, totalizou **178.016** notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **80.587 descartados e 43.616 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **113 casos novos**, 58 mulheres e 55 homens. Dos novos casos, 113 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **550 óbitos por covid-19**.

Observação: Após investigação epidemiológica foram retirados **cinco pacientes confirmados** do banco de casos da capital, um por residir em outro município, Palmeirópolis - TO, um por residir em outro Estado, Distrito Federal, e três por duplicidade.

43.616	39.956	550	1,26%	80.587
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

113**	3.110	131	249**
Novos casos confirmados	Casos ativos	Altas do dia	Descartados do dia*

*Casos descartados por critério laboratorial

**Devido a falha no fornecimento de energia no servidor da SEMUS os sistemas municipais ficaram inoperantes parte dos dias 15 e 16/06/2021, os dados municipais e particulares referente ao período serão apresentados no próximo boletim epidemiológico.

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

Coordenação Geral Vigilância em Saúde
Marta Maria Malheiros Alves

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**

Grupo Técnico de Discussão de Óbito
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Frederico Ricardo de Souza Leão
Patrícia Ferreira Nomellini
Regina de Fátima Mendes Onofre
Vanessa Gomes da Cruz

Edição do boletim:
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Mirelly Vieira Godoy

Colaboração técnica nesta edição:
Ana Paula Marques dos Santos
Anna Caroline Castro Queiroz Resende
Geyce da Silva Sales
Jessica Gonçalves Ramos Ferreira
Lúcia Helena Fernandes Quintella
Rafaela do Amaral Silva

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 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

15 de junho 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
46,3%			87,2%			
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	65,0%
46,7%	35,7%	48,2%	93,6%	84,8%	20,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 15/06/2021 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*

104 (49,1%)	108 (50,9%)
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 15/06/2021 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
6,3%	22,6%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 15/06/2021 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 15/06/2021.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal*	Laboratórios Privados*	Farmácia*	Total
Confirmado	113	0	0	0	113
Descartado	249	0	0	0	249
Rastreio	0	0	0	0	0
Total	362	0	0	0	362

**Devido a falha no fornecimento de energia no servidor da SEMUS os sistemas municipais ficaram inoperantes parte dos dias 15 e 16/06/2021, os dados municipais e particulares referente ao período serão apresentados no próximo boletim epidemiológico.
Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em 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	1.095	1.133	2.228
11 a 19 anos	1.778	1.630	3.408
20 a 29 anos	5.215	4.111	9.326
30 a 39 anos	6.056	5.156	11.212
40 a 49 anos	4.807	3.930	8.737
50 a 59 anos	2.603	2.399	5.002
60 a 69 anos	1.135	1.195	2.330
70 a 79 anos	459	487	946
80 a 89 anos	183	186	369
≥ 90 anos	26	32	58
Total	23.357	20.259	43.616

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 15/06/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



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	3.593
Sem comorbidades declaradas	40.023
Fatores de risco declarados	1.006

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 15/06/2021 às 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	3.023	6,93
Pacientes recuperados	39.956	91,61
Pacientes hospitalizados	87	0,20
Óbitos	550	1,26

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 15/06/2021 às 23h59min.

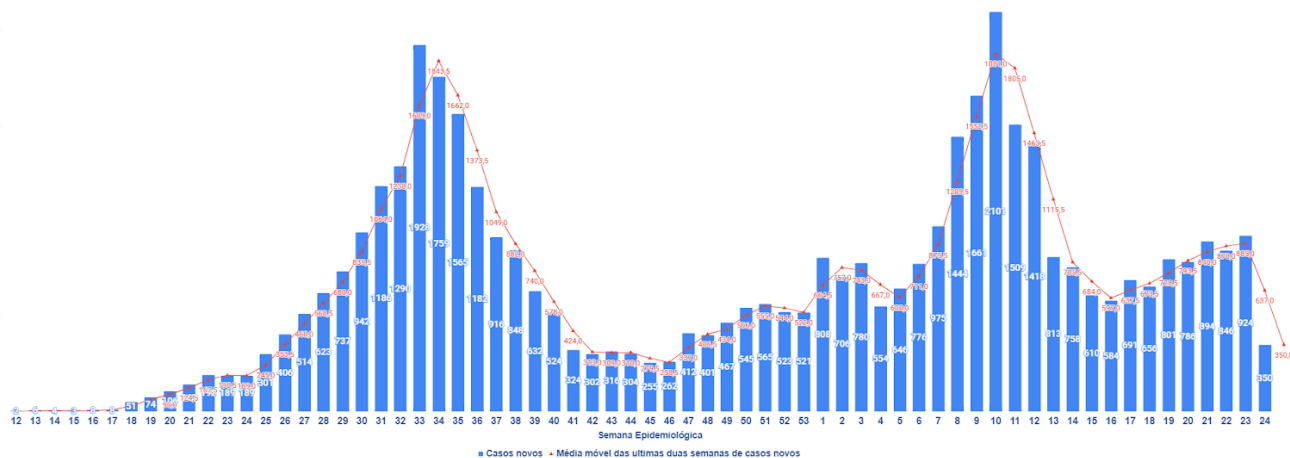
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



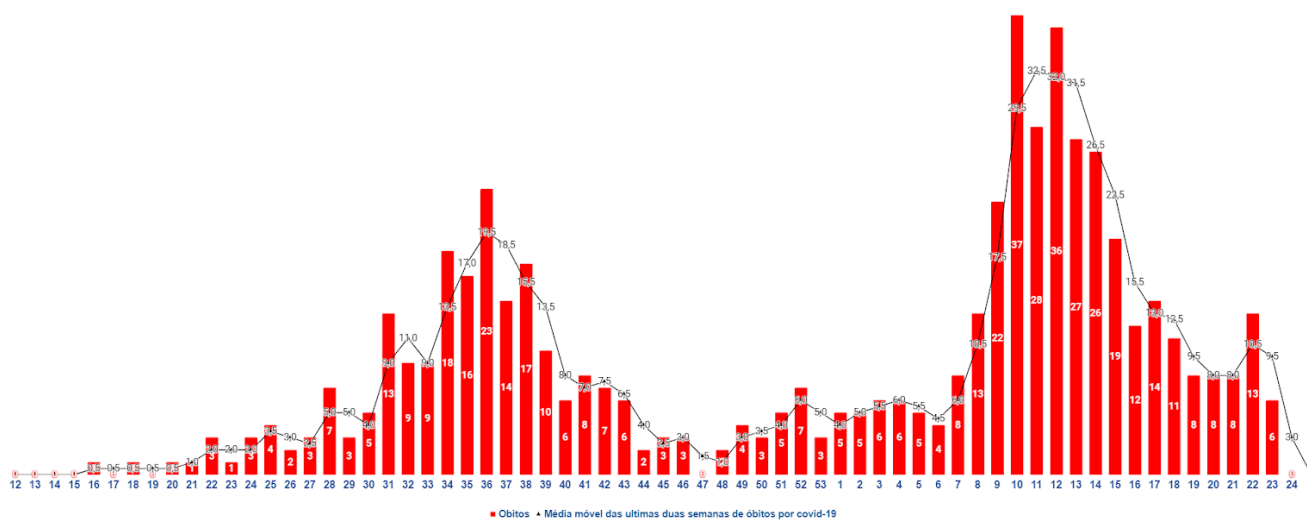
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 1. Número de casos confirmados para covid-19 por data de informação ao COE e sua média 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, 15/06/2021 às 23h59min.

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 15/06/2021 às 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



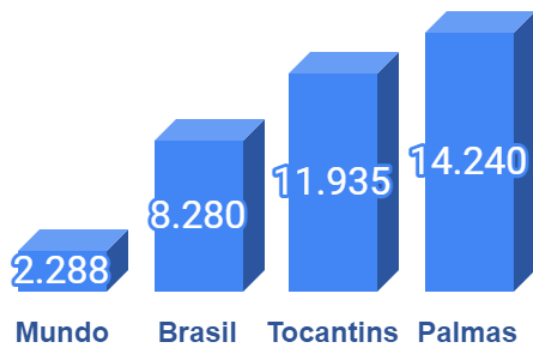
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



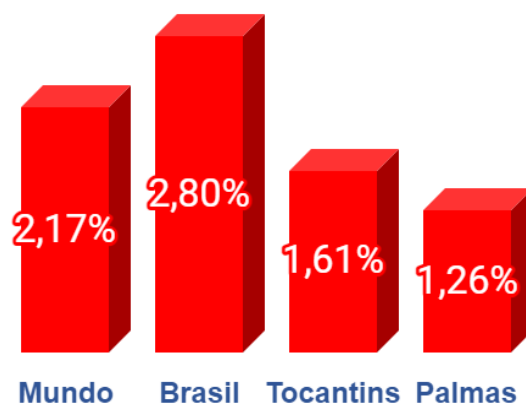
ISSN: 2675- 2840

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



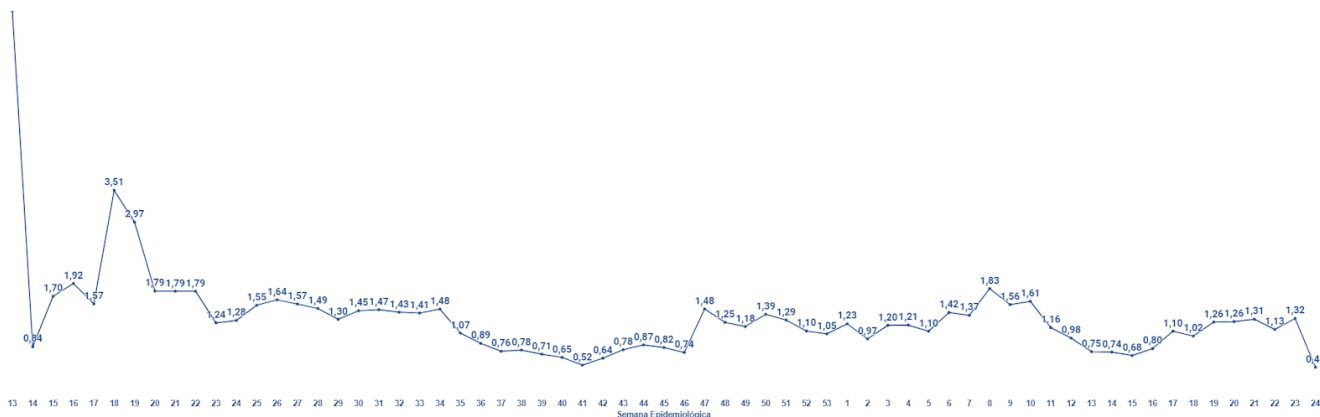
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 16/06/2021 às 13 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 16/06/2021 às 13 horas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO 15/06/2021 às 23h59min.

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

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



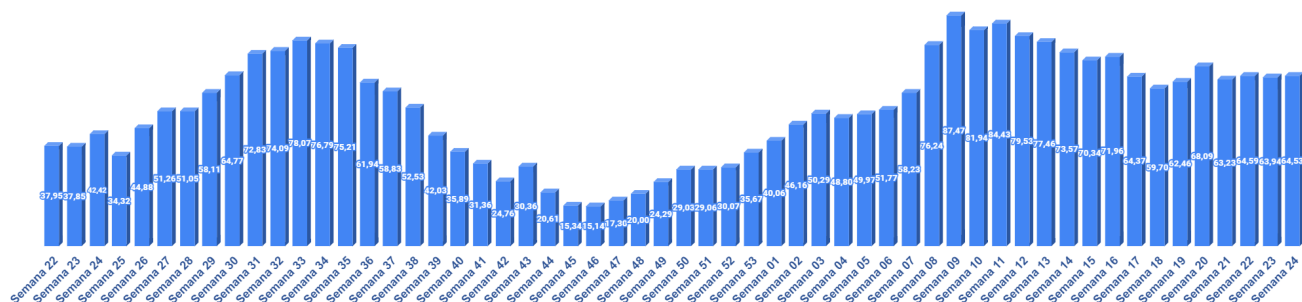
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

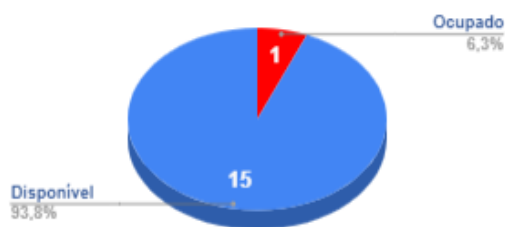
Gráfico 6. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020-2021.



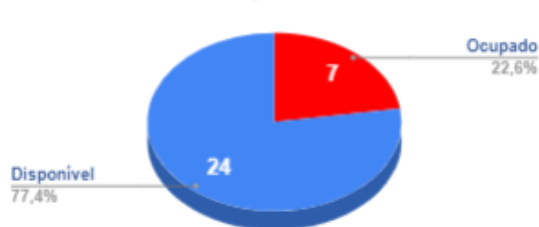
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 15/06/2021 às 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

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 15/06/2021 às 19h.

Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

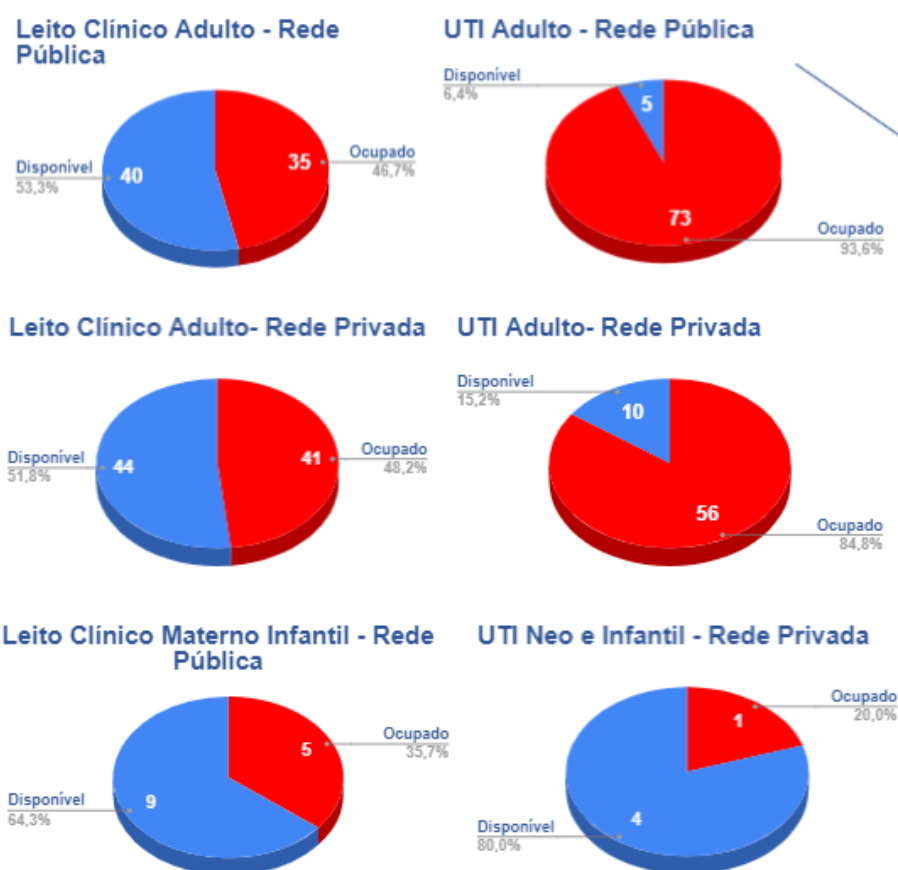


BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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.



A SEMUS Palmas possui 20 leitos de UTI adulto contratados na rede privada e são contabilizadas como pública.

Ocupação UTI SEMUS:

16 / 20

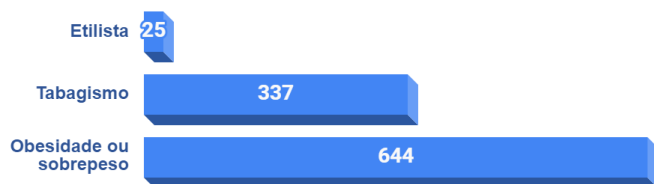
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 15/06/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.

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



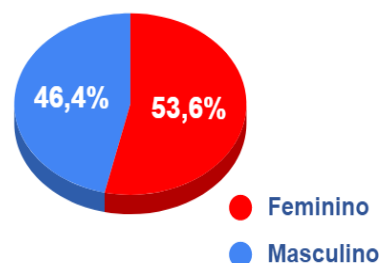
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 15/06/2021 às 23h59min.

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, 15/06/2021 às 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 15/06/2021 às 23h59min.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

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
Primeira dose		
Hospitais públicos em Palmas	4.065	69.594
Rede de saúde particular em Palmas (hospitais, clínicas, laboratórios de análises clínicas e farmácias)	5.497	
Trabalhadores da rede municipal de saúde	1.850	
Trabalhadores de saúde da Urgência e Emergência	560	
Trabalhadores do transporte/remoção de paciente covid-19 da rede particular	93	
Idosos a partir de 60 anos de idade	21.061	
Idosos em instituições de longa permanência	83	
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, Serviço de Verificação de Óbito, Sistema Prisional, Hospital Padre Luso, DSEI, CER, INSS, TRE, TJ, AL e outros)	4.242	
Força de segurança e salvamento	2.659	
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco	24.331	
Trabalhadores do setor aéreo	324	
Trabalhadores da educação	4.793	

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 15/06/2021 as 23h59min.

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	77	19.506
Idosos a partir de 60 anos de idade	11.024	
Profissionais da saúde que atuam no enfrentamento da covid-19	8.396	
Força de segurança e salvamento	04	
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco	05	
Total de doses aplicadas	89.100	

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 15/06/2021 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
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
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)



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
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 454, 16 jun 2021. Palmas, 2021.



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

