

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 400

Palmas-TO, 23 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 404 dias de resposta, até as 09 horas do dia 23 de abril de 2021, totaliza **152.724 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **64.907 descartados e 37.513 casos confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **116 casos novos**, 57 mulheres e 59 homens. Dos novos casos, 116 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **460 óbitos por covid-19**.

Observações: Após reunião do Grupo Técnico de Discussão de Óbito, o 50º óbito foi excluída a causa covid e retirado do banco covid de Palmas-TO.

Após investigação epidemiológica, foi retirado do banco de confirmados da capital **um paciente**, por residir no município de Santa Tereza do Tocantins-TO.

37.513	32.594	460	1,23%	64.907
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

116	4.459	121	179
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

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**

Colaboração técnica nesta edição
**Ana Carolina Castro Queiroz Resende
Ana Paula Marques dos Santos
Arlete Lopes da Cunha Otoni
Giuliano Queiroz Sanago
Ingrid Xavier Rodrigues
Jessica Kelly Sousa Pereira
Lúcia Helena Fernandes Quintella
Mirelly Vieira Godoy
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 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

22 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
63,3%			79,3%			
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	71,0%
56,2%	78,6%	70,6%	85,7%	77,8%	0,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 22/04/2021 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*

112 (52,1%)	103 (47,9%)
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 22/04/2021 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
25,0%	19,4%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 22/04/2021 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 22/04/2021.

Resultado	Diagnóstico		Diagnóstico	Laboratórios		Total
	LACEN	Rede Municipal	Rede Estadual	Privados	Farmácia	
Confirmado	86	11	0	7	12	116
Descartado	169	5	5	0	0	179
Rastreo	0	22	0	0	0	22
Total	255	38	5	7	12	317

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	901	907	1.808
11 a 19 anos	1.476	1.389	2.865
20 a 29 anos	4.528	3.551	8.079
30 a 39 anos	5.260	4.438	9.698
40 a 49 anos	4.204	3.385	7.589
50 a 59 anos	2.248	2.050	4.298
60 a 69 anos	962	1.008	1.970
70 a 79 anos	407	423	830
80 a 89 anos	162	161	323
≥ 90 anos	23	30	53
Total	20.171	17.342	37.513

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 22/04/2021 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	3.099
Sem comorbidades declaradas	31.414
Fatores de risco declarados	907

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 22/04/2021 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	4.361	11,63%
Pacientes recuperados	32.594	86,89%
Pacientes hospitalizados	98	0,26%
Óbitos	460	1,23%

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 22/04/2021 as 23h59min.

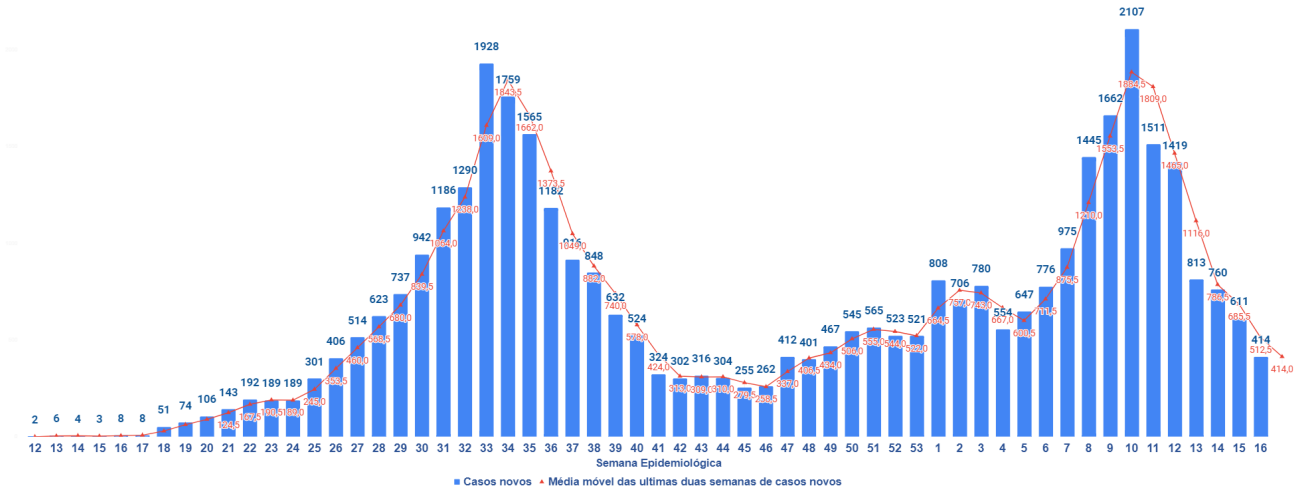
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



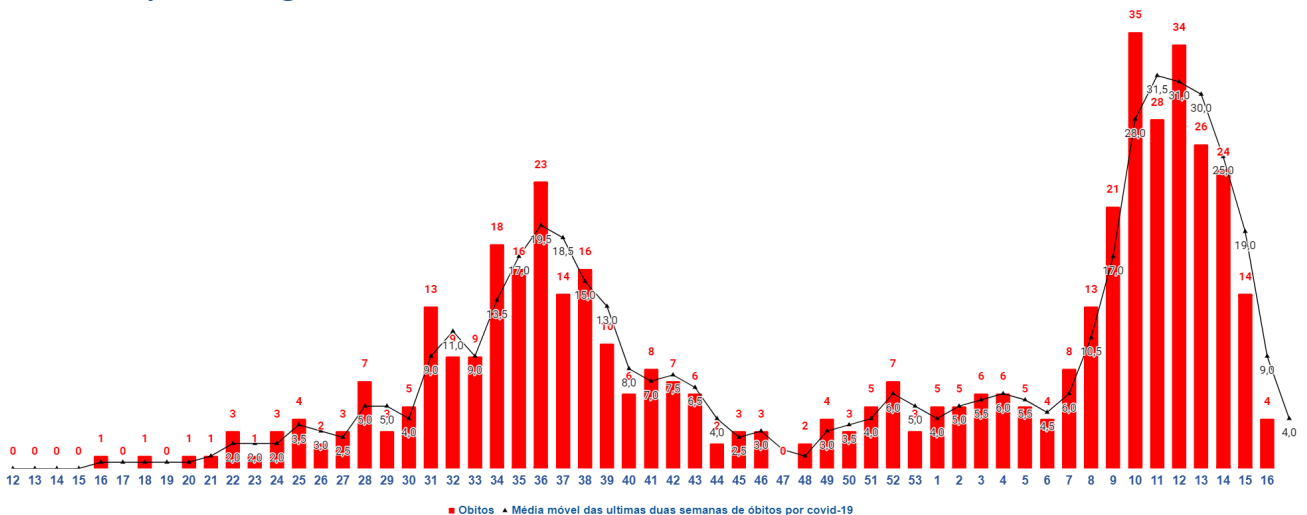
ISSN: 2675- 2840

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, 22/04/2021 as 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 22/04/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



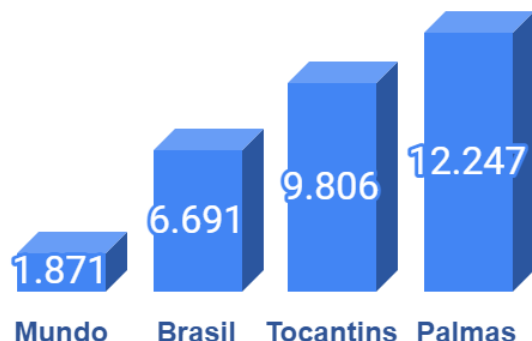
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



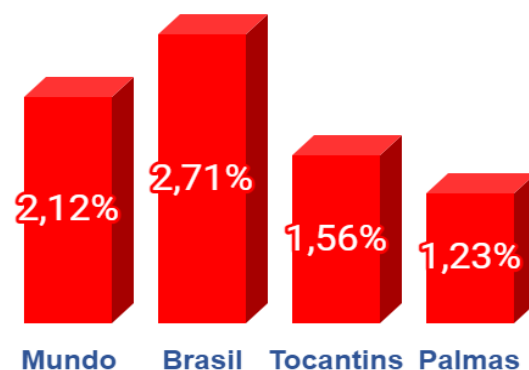
ISSN: 2675- 2840

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



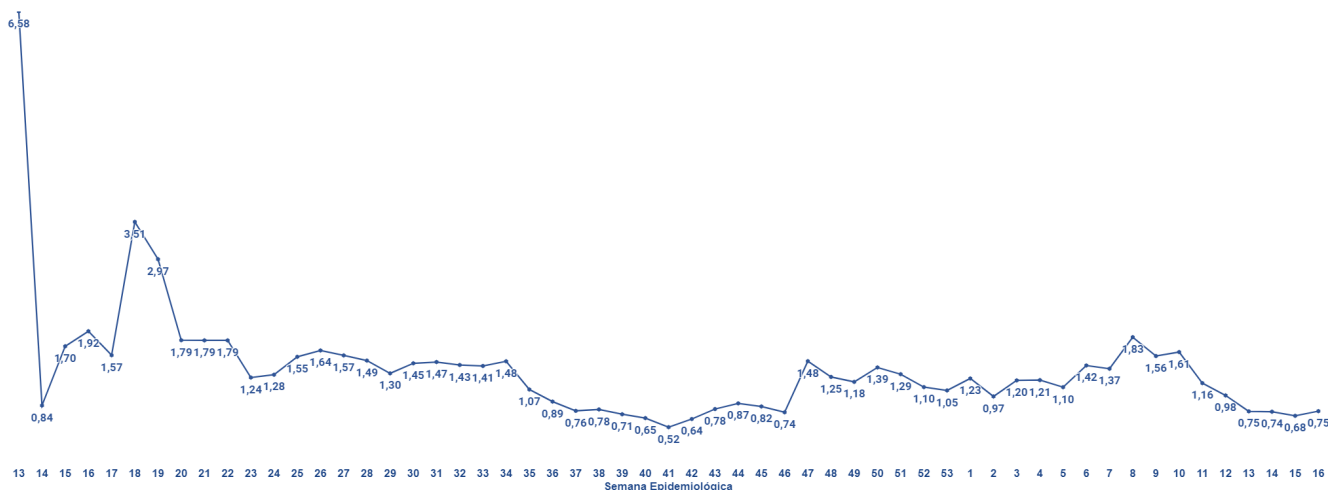
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 23/04/2021 as 12 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 23/04/2021 as 12 horas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO 22/04/2021 as 23h59min.

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

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



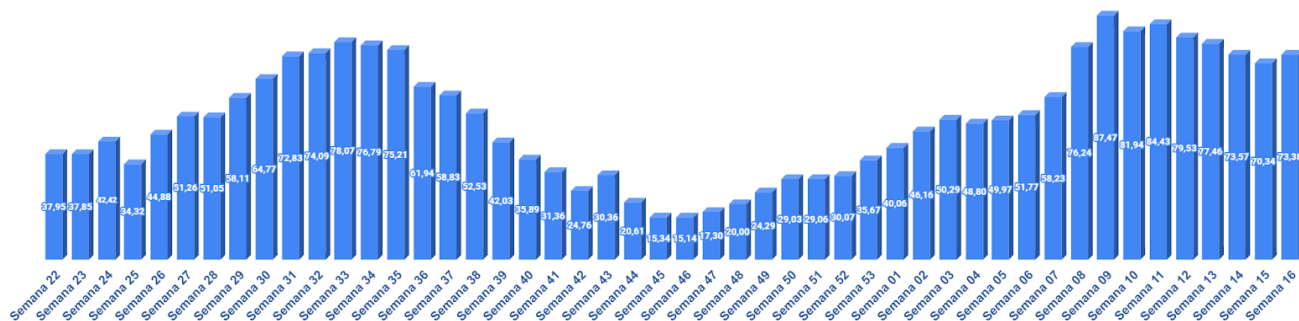
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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 22/04/2021 as 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 22/04/2021 as 19h.

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



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

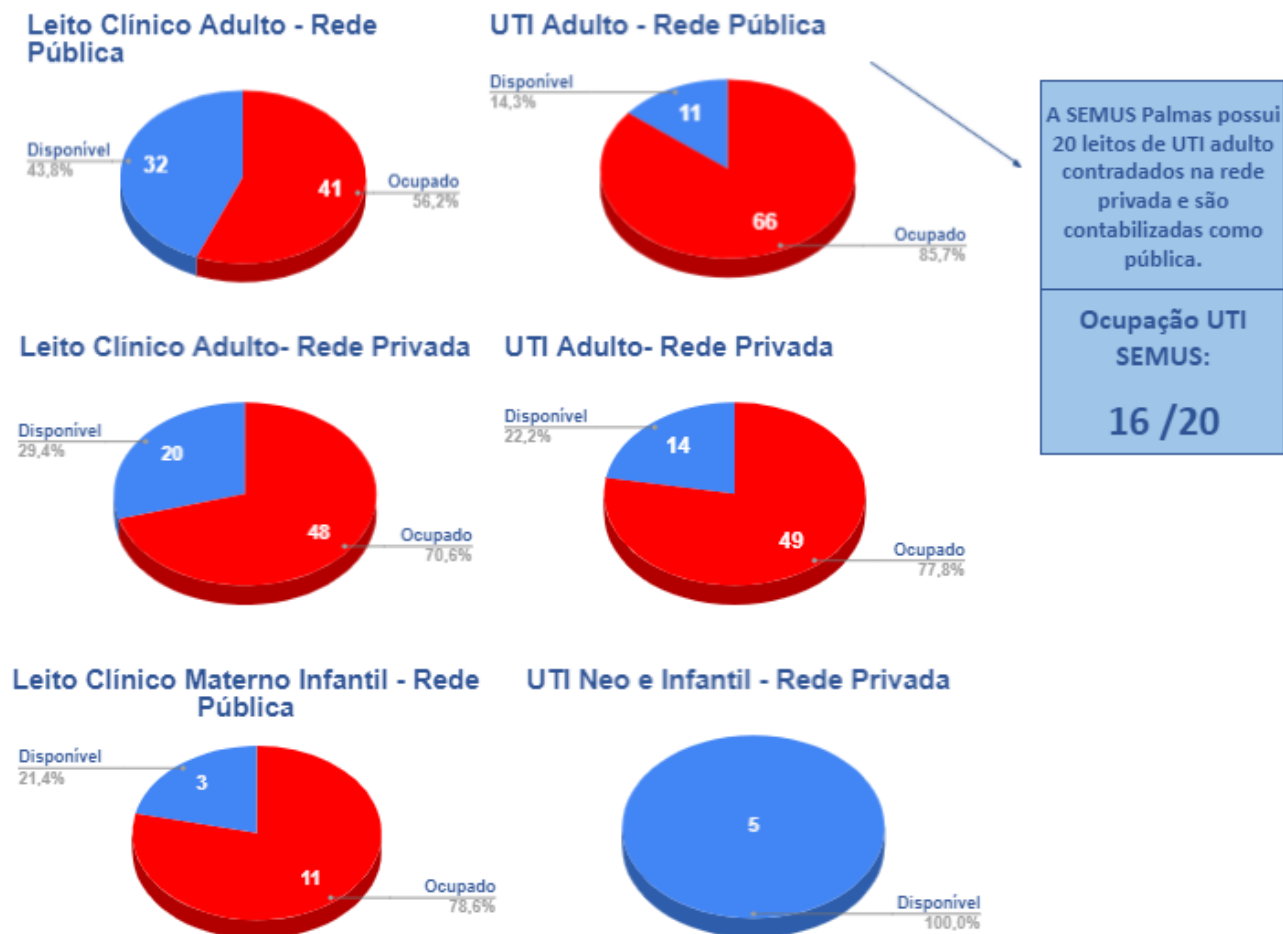
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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 22/04/2021 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.

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



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



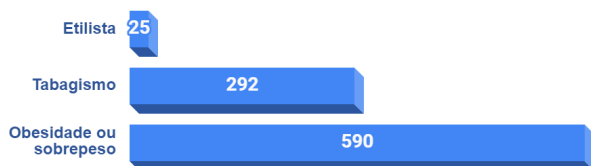
ISSN: 2675- 2840

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



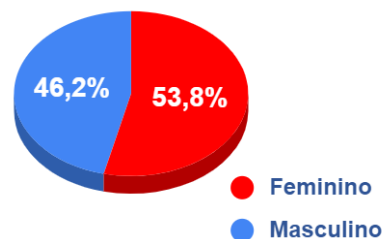
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 22/04/2021 as 23h59min.

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, 22/04/2021 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, 22/04/2021 as 23h59min.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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	3.727	26.336
Rede de saúde particular em Palmas (hospitais, clínicas, laboratórios de análises clínicas e farmácias)	3.003	
Trabalhadores da rede municipal de saúde	1.799	
Trabalhadores de saúde da Urgência e Emergência	552	
Trabalhadores do transporte/remoção de paciente covid-19 da rede particular	93	
Idoso com mais de 66 anos de idade	13.482	
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)	2.047	
Força de segurança e salvamento	1.514	
Segunda dose		
Idosos em instituições de longa permanência	77	14.957
Idoso acima de 80 anos	8.530	
Profissionais da saúde que atuam no enfrentamento da covid-19	6.350	
Total de doses aplicadas	41.293	

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 22/04/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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/>
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 400, 23 abr 2021. Palmas, 2021.



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

