

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 359

Palmas-TO, 13 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 362 dias de resposta, até as 09 horas do dia 13 de Março de 2021, totaliza **131.100** notificações **para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **53.851 descartados e 31.635 casos confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **439**, sendo **239 mulheres e 200 homens**. Dos novos casos, os **439** pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **303 óbitos por covid-19**. O 293º óbito ocorreu no dia 09/03/2021 em idosa de 90 anos de idade e hipertensa. O 294º óbito ocorreu no dia 09/03/2021 em mulher de 52 anos de idade e sem comorbidades relatadas. O 295º óbito ocorreu no dia 09/03/2021 em idoso de 77 anos de idade e sem comorbidades relatadas. O 296º óbito ocorreu no dia 10/03/2021 em idoso de 78 anos de idade e portador de CA de laringe. O 297º óbito ocorreu no dia 10/03/2021 em idoso de 86 anos de idade, hipertenso e diabético. O 298º óbito ocorreu no dia 10/03/2021 em mulher de 31 anos de idade, hipertensa e portadora de CA de mama. O 299º óbito ocorreu no dia 11/03/2021 em idosa de 80 anos de idade e hipertensa. O 300º óbito ocorreu no dia 11/03/2021 em mulher de 40 anos de idade e sem comorbidades relatadas. O 301º óbito ocorreu no dia 11/03/2021 em mulher de 55 anos de idade e sem comorbidades relatadas. O 302º óbito ocorreu no dia 11/03/2021 em idoso de 67 anos de idade e sem comorbidades relatadas. O 303º óbito ocorreu no dia 12/03/2021 em mulher de 39 anos de idade, portadora de asma e obesidade.

Observação: Após investigação epidemiológica, foram retiradas **dois pacientes** que estavam em duplicidade no banco de Palmas-TO.

31.635	27.151	303	0,96%	53.851
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

439	4.181	194	469
Novos casos confirmados	Casos ativos	Altas do dia	Descartados do dia*

*Casos descartados por critério laboratorial.

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 Municipal de Saúde
Durval Ribeiro da Silva Junior

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**

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.**

Realizações Exames Municipais
Laboratório Municipal de Palmas

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

Colaboração técnica nesta edição
**Aldair Martins Barasuol
Jessica Kelly Sousa Pereira
Marli da Silva Pimentel
Mônica Bandeira
Rafaela do Amaral Silva**

Revisão final
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Marta Maria Malheiros Alves**

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

12 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
72,3%			95,0%			82,3%
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	
62,1%	64,3%	80,6%	96,0%	93,8%	40,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 12/03/2021 às 19 horas.

PACIENTES COVID-19 HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

182 (70,0%)	78 (30,0%)
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 12/03/2021 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
112,5%	87,5%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 12/03/2021 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 12/03/2021.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratório Particular	Farmácia	Total
Confirmado	302	12	119	6	439
Descartado	404	65	0	0	469
Rastreio	0	0	0	0	0
Total	706	77	119	6	908

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	730	741	1.471
11 a 19 anos	1.206	1.107	2.313
20 a 29 anos	3.843	3.024	6.867
30 a 39 anos	4.503	3.804	8.307
40 a 49 anos	3.562	2.842	6.404
50 a 59 anos	1.905	1.717	3.622
60 a 69 anos	801	846	1.647
70 a 79 anos	329	356	685
80 a 89 anos	137	139	276
≥ 90 anos	17	26	43
Total	17.033	14.602	31.635

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 12/03/2021 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	3.048
Sem comorbidades declaradas	28.587
Fatores de risco declarados	825

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 12/03/2021 as 23h59min.

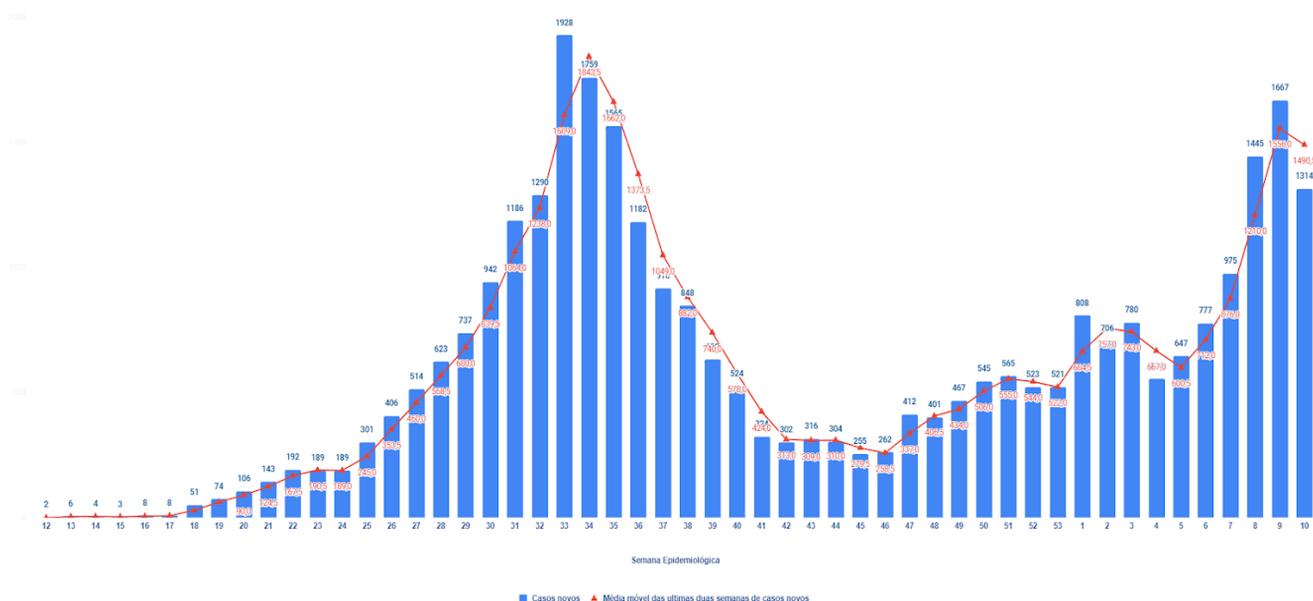
.Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados

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

Situação atual	Pacientes	%
Pacientes em isolamento domiciliar	4.002	12,65%
Pacientes recuperados	27.151	85,83%
Pacientes internados	179	0,57%
Óbitos	303	0,96%

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 12/03/2021 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, 12/03/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



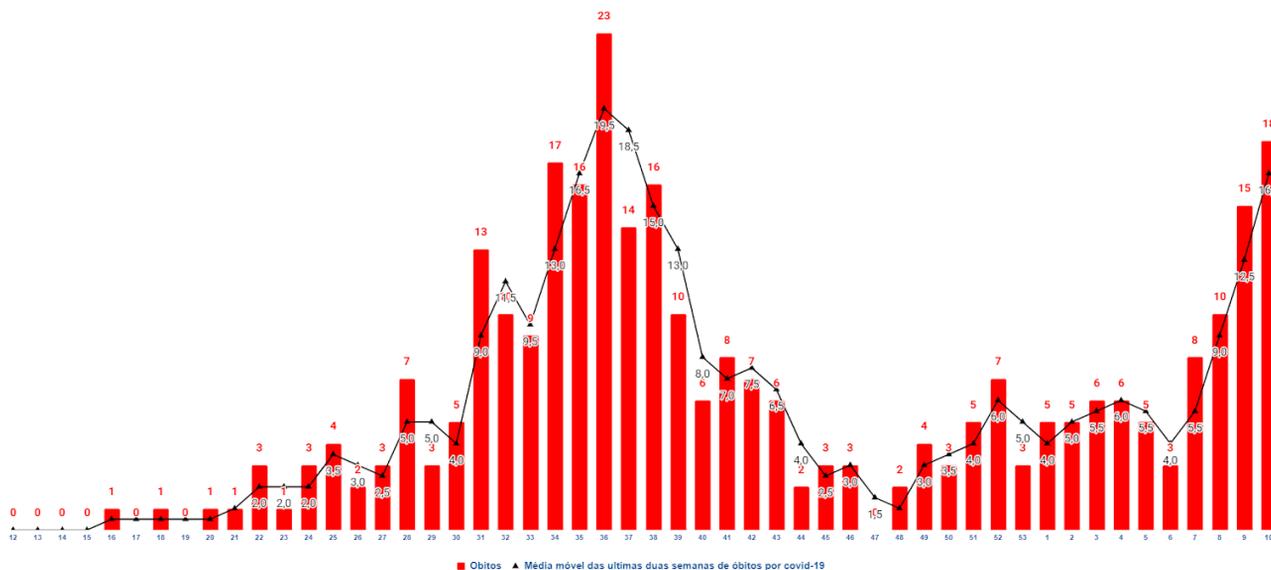
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



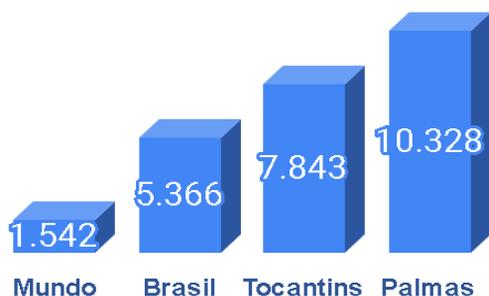
ISSN: 2675- 2840

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.



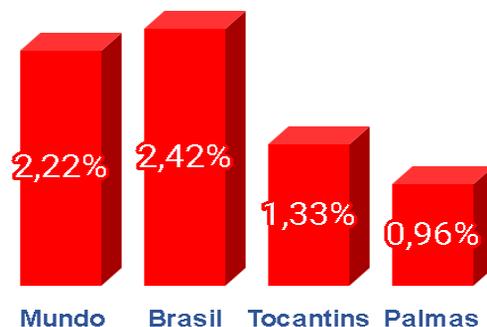
*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.
Fonte: CIEVS Palmas-TO 12/03/2021 as 23h59min.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 13/03/2020 as 11 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 13/03/2020 as 11 horas.

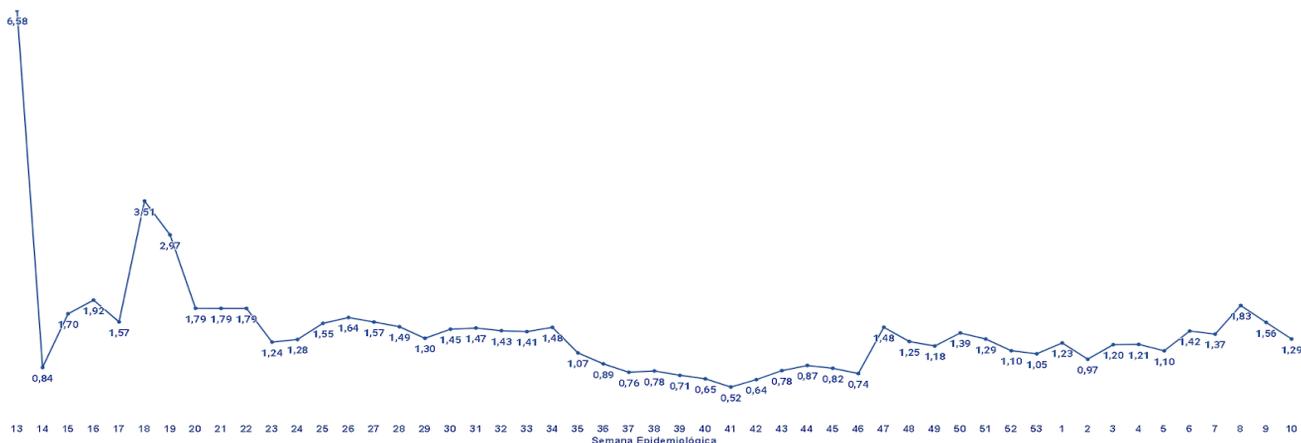
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

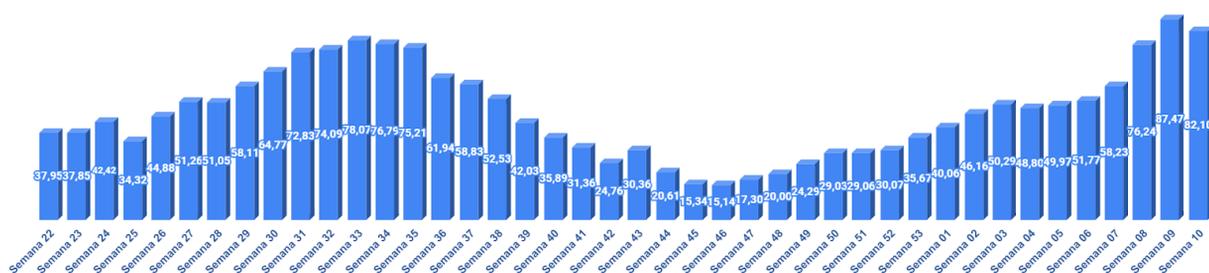
Gráfico 5. Média do R_0^* da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: CIEVS Palmas-TO 12/03/2021 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 12/03/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

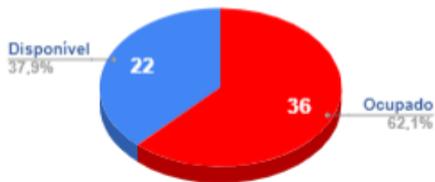
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



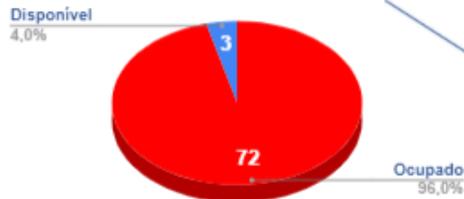
ISSN: 2675- 2840

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.

Leito Clínico Adulto - Rede Pública



UTI Adulto - Rede Pública

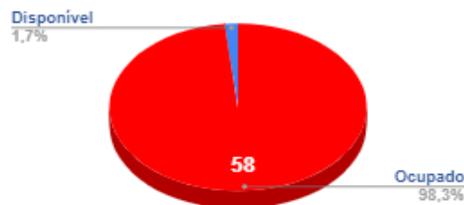


A SEMUS Palmas possui 15 leitos de UTI adulto contratados na rede privada e são contabilizadas como pública.

Leito Clínico Adulto- Rede Privada

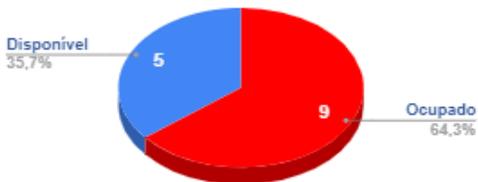


UTI Adulto- Rede Privada

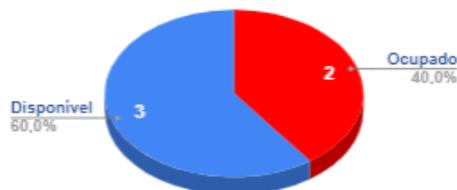


Ocupação UTI SEMUS:
15 / 15

Leito Clínico Materno Infantil - Rede Pública



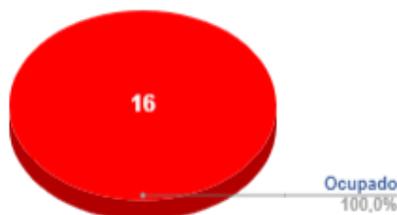
UTI Neo e Infantil - Rede Privada



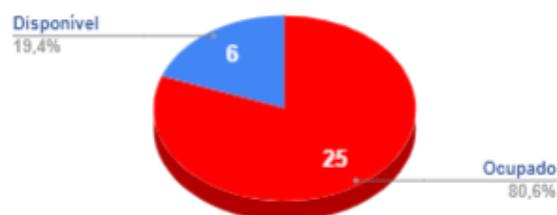
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas-TO. Atualização 12/03/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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 12/03/2021 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, 12/03/2021 as 23h59min.

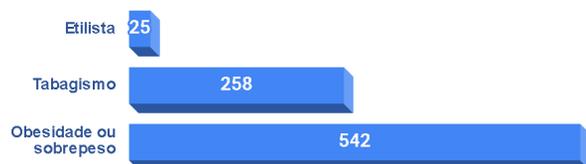
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



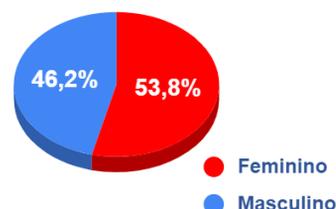
ISSN: 2675- 2840

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, 12/03/2021 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, 12/03/2021 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
Primeira dose		
Hospitais públicos em Palmas	3.341	9.477
Rede de saúde particular em Palmas (hospitais e laboratórios de análises clínicas)	1.349	
Trabalhadores da rede municipal de saúde	1.318	
Trabalhadores de saúde da Urgência e Emergência	490	
Trabalhadores do transporte/remoção de paciente covid-19 da rede particular	49	
Idoso acima de 80 anos	2.301	
Idosos em instituições de longa permanência	81	
Cuidadores dos idosos em instituições de longa permanência de idosos	36	
Profissionais da rede pública 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 e AL)	512	

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	6.768
Idoso acima de 80 anos	1.688	
Profissionais da saúde que atuam no enfrentamento da covid-19	5.004	
Total de doses aplicadas	16.245	

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 12/03/2021 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
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:covid-19&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

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 359, 13 mar 2021. Palmas, 2021.



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

