

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 328

Palmas-TO, 10 de fevereiro 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 332 dias de resposta, até as 09 horas do dia 10 de fevereiro de 2021, totaliza **110.287 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **46.914 descartados** e **25.316 casos confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **147 casos novos**, sendo **95 mulheres e 52 homens**. Dos novos casos, os 147 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **248 óbitos por covid-19**. O **242º** óbito ocorreu dia 23/01/2021 em idosa de 74 anos de idade e sem comorbidades relatadas. O **243º** óbito ocorreu dia 24/01/2021 em idoso de 85 anos de idade e portador de doença pulmonar obstrutiva crônica. O **244º** óbito ocorreu dia 03/02/2021 em homem de 53 anos de idade e sem comorbidades relatadas. O **245º** óbito ocorreu dia 04/02/2021 em idoso de 74 anos de idade e portador de sequelas de AVC. O **246º** óbito ocorreu dia 05/02/2021 em idosa de 83 anos de idade e sem comorbidades relatadas. O **247º** óbito ocorreu dia 05/02/2021 em idoso de 89 anos de idade e diabético. O **248º** óbito ocorreu dia 08/02/2021 em idosa de 68 anos de idade e portadora de insuficiência renal crônica.

25.316	23.123	248	0,98%	46.914
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

147	1.945	146	185
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
Cinthia Alves Caetano Ribeiro

Secretária Municipal de Saúde
Valéria Silva Paranaguá

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 de Palmas

Edição do boletim:
Aldair Martins Barasuol
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Marta Maria Malheiros Alves

Colaboração técnica nesta edição
Aldair Martins Barasuol
Helys Dyanna Furtado Alves
Renata de Oliveira Peres Chaves
Raiane Silva Mocelai

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

09 de fevereiro 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
53,6%			53,8%		53,7%
Leito covid-19 clínico adulto rede pública	Leito covid-19 clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico covid-19 rede privada	UTI covid-19 rede pública	UTI covid-19 rede privada	
68,8%	14,3%	44,7%	46,8%	67,5%	

OBS: Nestes cálculos estão os pacientes oriundos de Manaus-AM que ocupam leito clínico e UTI da rede pública.

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 09/02/2021 às 19 horas.

PACIENTES COVID-19 HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

55 (42,3%)	75 (57,7%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

OBS: Nestes cálculos estão os pacientes oriundos de Manaus-AM que ocupam leito clínico e UTI da rede pública.

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 09/02/2021 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
28,6%	11,8%

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

Atualização 09/02/2021 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 09/02/2021.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Farmácia	Total
Confirmado	111	10	19	07	147
Descartado	147	38	0	0	185
Rastreio	-	177	-	0	177
Total	258	225	19	07	509

Fonte: Laboratório Municipal de Palmas, LACEN TO, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO. Consolidado de TR de Entidade Filantrópica dos dias 01,02,03,04,05 e 08 de fevereiro.

Tabela 2. Casos confirmados para covid-19, segundo idade e sexo, em moradores de Palmas-TO, 2020.

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	587	605	1.192
11 a 19 anos	921	857	1.778
20 a 29 anos	3.088	2.444	5.532
30 a 39 anos	3.669	3.086	6.755
40 a 49 anos	2.832	2.268	5.100
50 a 59 anos	1.502	1.360	2.862
60 a 69 anos	637	659	1.296
70 a 79 anos	266	274	540
80 a 89 anos	116	110	226
≥ 90 anos	13	22	35
Total	13.631	11.685	25.316

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 09/02/2021 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, 2020.

Comorbidade e/ou condição de risco	Pacientes
Comorbidades declaradas	2.559
Sem comorbidades declaradas	22.757
Fatores de risco declarados	776

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/02/2021 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, 2020.

Situação atual	Pacientes	%
Pacientes em isolamento domiciliar	1.895	7,49%
Pacientes recuperados	23.123	91,34
Pacientes internados	50	0,20%
Óbitos	248	0,98

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/02/2021 as 23h59min

Tabela 5. Quantitativos de doses da vacina contra a covid-19 administradas conforme o Plano Municipal Operacionalização de Vacinação em Palmas-TO.

Grupo	Total
Hospitais públicos em Palmas	2.353
Hospitais particulares em Palmas	863
Trabalhadores da rede municipal de saúde	969
Trabalhadores de saúde da Urgência e Emergência	452
Trabalhadores do transporte/remoção de paciente covid-19 da rede particular	23
Idosos em instituições de longa permanência	77
Cuidadores dos idosos em instituições de longa permanência de idosos	34
Profissionais da rede estadual que atuam no enfrentamento à covid-19 (LACEN, Polícia Militar, Serviço de Verificação de Óbito e Sistema Prisional)	95
Total	4.866
Total de doses administradas	72,29%

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 09/02/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



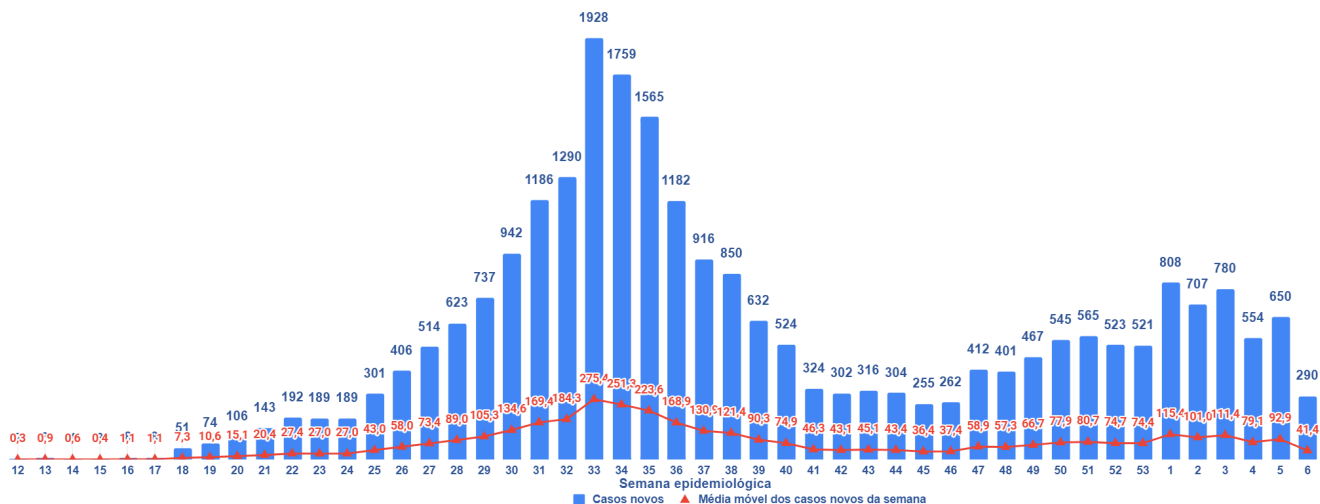
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



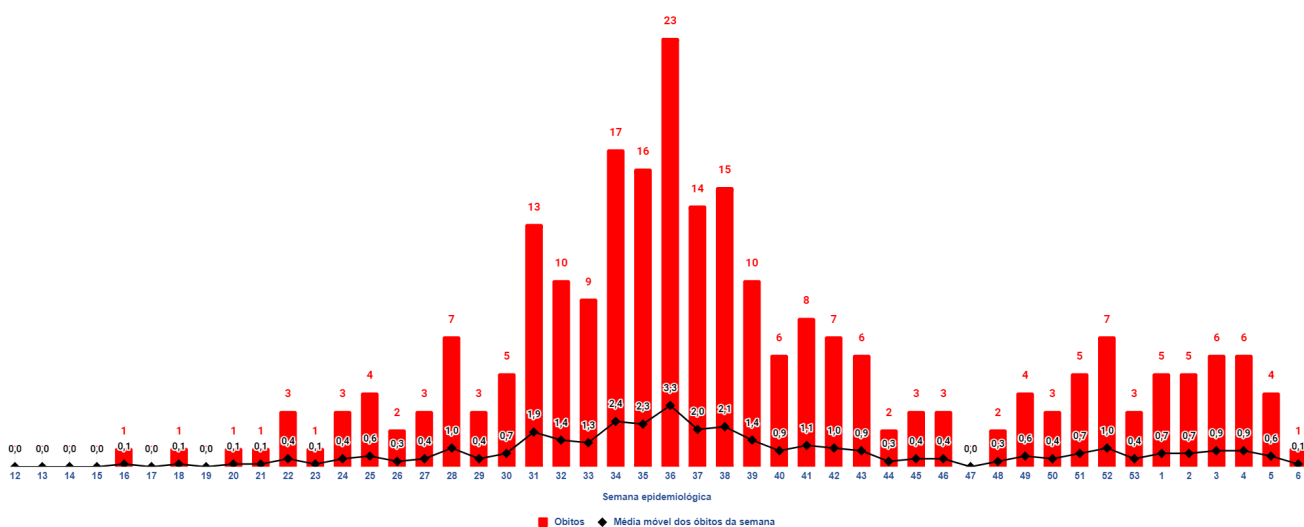
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 09/02/2021 as 23h59min.*Média por semana.

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.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 09/02/2021 as 23h59min. Média por semana.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



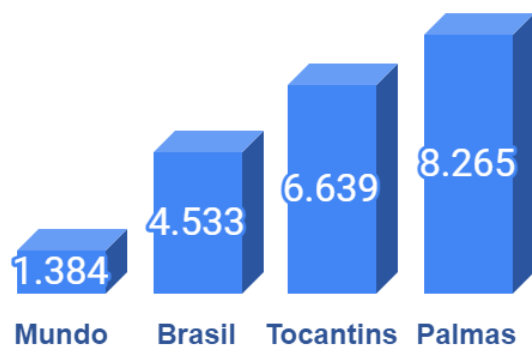
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



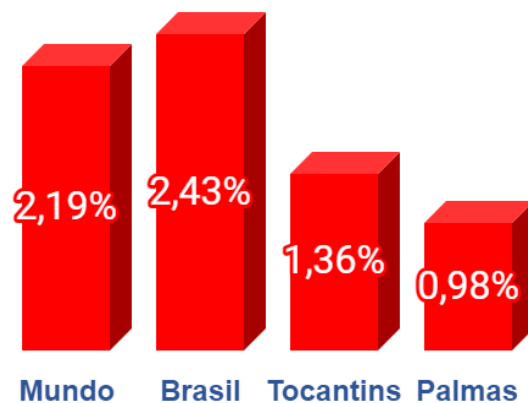
ISSN: 2675- 2840

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



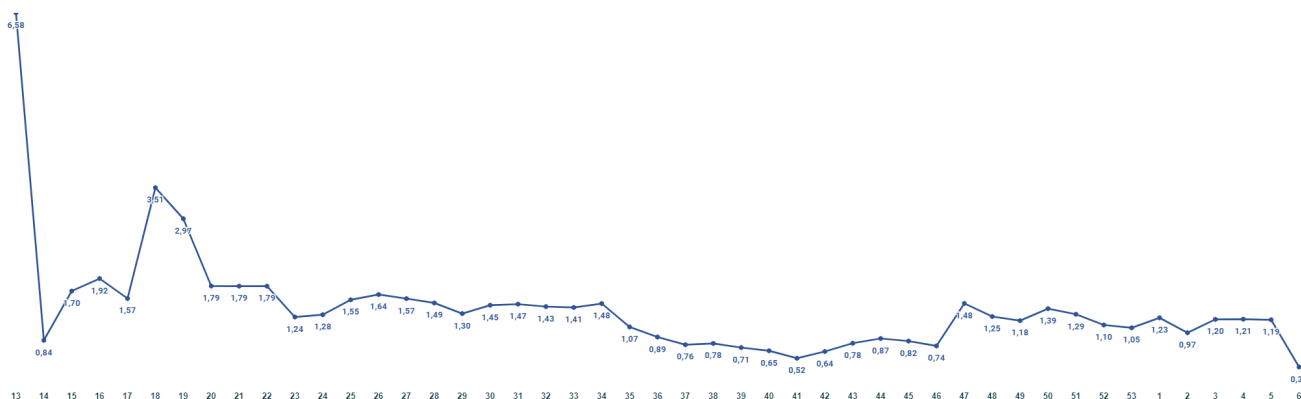
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 10/02/2020 as 11 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 10/02/2020 as 11 horas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO 09/02/2021 as 23h59min.

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

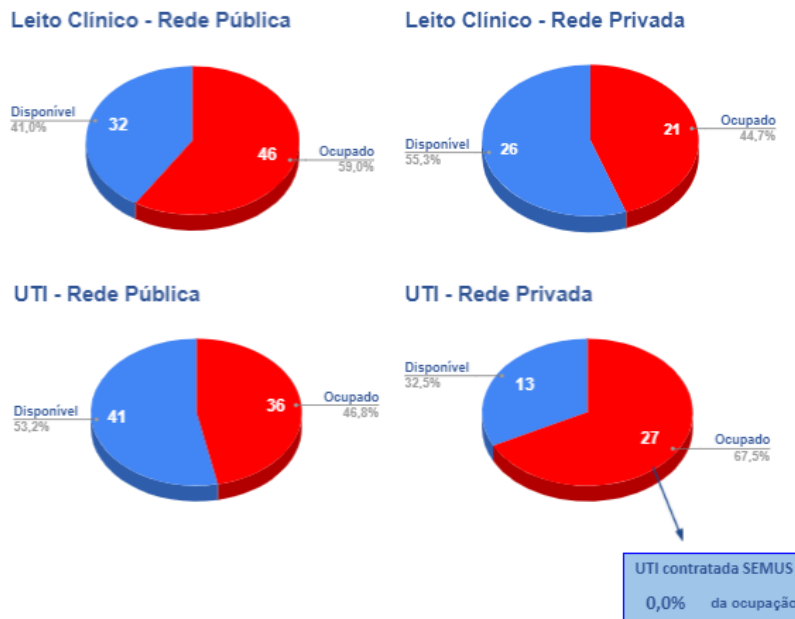
DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

Gráfico 6. 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, 2020.**



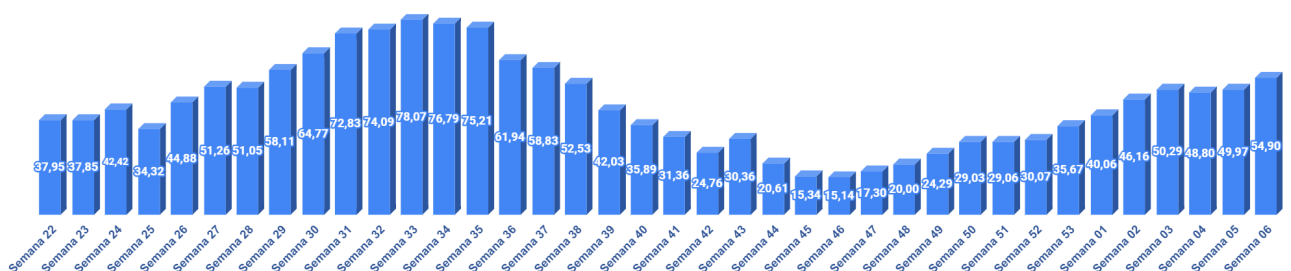
*SEMUS Palmas -TO conta com 10 leitos de UTI contratados na rede particular da capital.

OBS: Nestes cálculos estão os pacientes oriundos de Manaus-AM que ocupam leito clínico e UTI da rede pública.

8

Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 09/02/2021 as 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

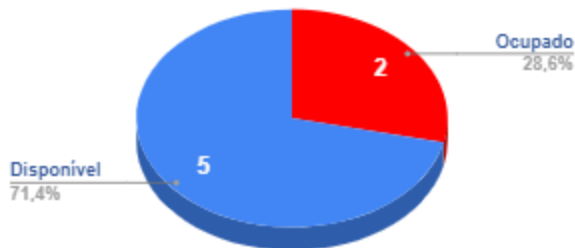
Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020.



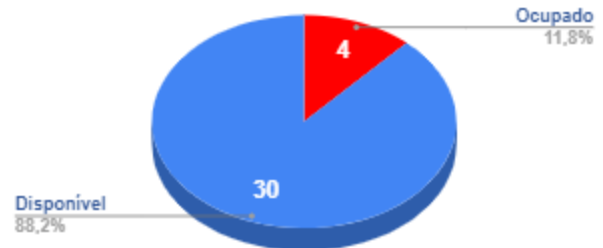
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 09/02/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 8. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instalados em Palmas-TO, 2020.

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 09/02/2021 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.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/02/2021 as 23h59min.

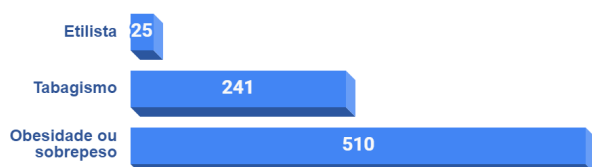
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



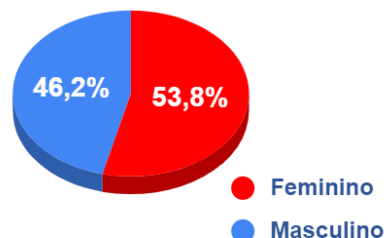
ISSN: 2675- 2840

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.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/02/2021 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/02/2021 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. 2ª versão.** 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 328, 10 Fev 2021. Palmas, 2021.



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

