

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 653

Palmas-TO, 20 de janeiro de 2022.

A Secretaria Municipal de Saúde de Palmas (SEMUS), por meio da Superintendência de Atenção Primária e Vigilância em Saúde (SUPAVS), Vigilância em Saúde e da Equipe Técnica dos Agravos Imunopreveníveis de Palmas-TO (Imuno Palmas), informa a situação da covid-19 na capital do Tocantins.

A vigilância epidemiológica de Palmas informa que após 675 dias de resposta, até o final do dia 19 de janeiro de 2022, totalizou **269.307 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **126.348 descartados e 58.813 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **496 casos novos**, sendo 309 mulheres e 187 homens. Dos novos casos, os 496 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **688 óbitos por covid-19**. O **685º óbito** ocorreu no dia 27/12/2021 em idosa de 85 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **686º óbito** ocorreu no dia 29/12/2021 em idoso de 82 anos de idade e portador de cardiopatia chagásica. O **687º óbito** ocorreu no dia 31/12/2021 em idoso de 68 anos de idade e portador de doença renal crônica. O **688º óbito** ocorreu no dia 04/01/2022 em idosa de 71 anos de idade, portadora de hipertensão arterial, diabetes mellitus e artrose.

**Observação:** Após investigação epidemiológica, foram **retirados 13 pacientes confirmados** do banco de Palmas-TO, por morarem em outros municípios: um de Caseara-TO, um de Porto Nacional-TO, um de Fátima-TO, um de Novo Jardim-TO, um de Paraíso do Tocantins-TO, dois de Miranorte-TO, um de Gurupi-TO, um de Guaraí-TO, um de Monte do Carmo-TO, um de Combinado-TO, um de Santana do Araguaia-PA e um de Juazeiro do Norte-CE.

<b>58.813</b>	<b>54.259</b>	<b>688</b>	<b>1,17%</b>	<b>126.348</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>496</b>	<b>3.866</b>	<b>67</b>	<b>240</b>
Novos casos confirmados	Casos ativos	Altas do dia	Descartados do dia*

\*Casos descartados por critério laboratorial



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

# 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 Interino Municipal de Saúde

**Thiago de Paulo Marconi**

Secretário Executivo

**Daniel Borini Zemuner**

Superintendente de Atenção Primária e Vigilância  
em Saúde

**Gilian Cristina Barbosa**

Diretora de Média e Alta Complexidade

**Ludmila Nunes Moreira Barbosa**

Diretora de Atenção Básica

**Terezinha Ferreira Teles dos Santos**

Diretora de Vigilância em Saúde

**Maressa Ribeiro de Castro**

Coordenador Geral de Vigilância em Saúde

**Nadja de Oliveira Figueiredo**

Gerente de Agravos Imunopreveníveis

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

CIEVS Palmas-TO

**Ana Paula Marques dos Santos**

Equipe Técnica dos Agravos Imunopreveníveis de  
Palmas-TO (Imuno Palmas)

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

**Ingrid Xavier Rodrigues**

**Mirelly Vieira Godoy**

**Geyce da Silva Sales**

**Lúcia Helena Fernandes Quintella**

**Rayanne Ferreira da Silva**

**Talessa Neves Pereira**

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**

**Lúcia Helena Fernandes Quintella**

**Mirelly Vieira Godoy**

Revisão final

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

**Maressa Ribeiro de Castro**

## 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.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

## TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID-19 EM PALMAS-TO

19 de janeiro de 2022

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
36,0%			61,8%			50,8%
Leito covid-19 clínico adulto rede pública	Leito covid-19 clínico materno infantil 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	
0,0%	33,3%	61,5%	54,8%	75,0%	50,0%	

\*Atualização do número de leitos e pacientes covid-19 internados informados à SEMUS PALMAS a partir do dia 17/01/2022.

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 19/01/2022 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. Os leitos clínicos covid-19 da SEMUS Palmas estão disponíveis conforme a disponibilidade.

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

29 (48,3%)	31 (51,7%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 19/01/2022 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
5,0%	20,0%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 19/01/2022 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 a Imuno Palmas em moradores de Palmas-TO no dia 19/01/2022.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Laboratórios terceirizados do Estado	Farmácias	Total
Confirmado	230	163	43	20	40	496
Descartado	224	16	0	0	0	240
Rastreo (descartado)	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>454</b>	<b>179</b>	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>736</b>

Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO. Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.

Tabela 2. Casos confirmados para covid-19, segundo idade e sexo, em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	1.610	1.674	3.284
11 a 19 anos	2.620	2.285	4.905
20 a 29 anos	7.107	5.573	12.680
30 a 39 anos	8.101	6.681	14.782
40 a 49 anos	6.397	5.133	11.530
50 a 59 anos	3.488	3.092	6.580
60 a 69 anos	1.537	1.560	3.097
70 a 79 anos	652	669	1.321
80 a 89 anos	261	277	538
≥ 90 anos	48	48	96
<b>Total</b>	<b>31.821</b>	<b>26.992</b>	<b>58.813</b>

Fonte: Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 as 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

Tabela 3. Casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade e/ou fatores de risco declarados, em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.

Comorbidade e/ou condição de risco	Pacientes
Comorbidades declaradas	4.855
Sem comorbidades declaradas	53.958
Fatores de risco declarados	1.197

Fonte: Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 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, 2020-2022.

Situação atual	Pacientes	%
Pacientes em isolamento domiciliar	3.844	6,54
Pacientes recuperados	54.259	92,26
Pacientes hospitalizados	22	0,04
Óbitos	688	1,17
Total de pacientes confirmados	58.813	100,00

Fonte: Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.

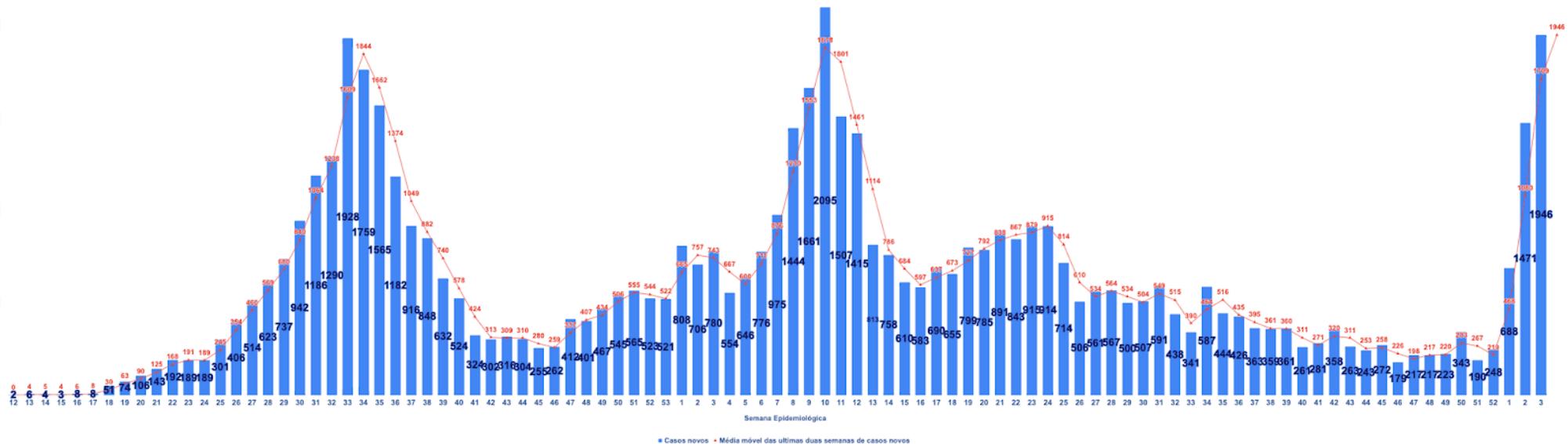
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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, 2020-2022.



\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

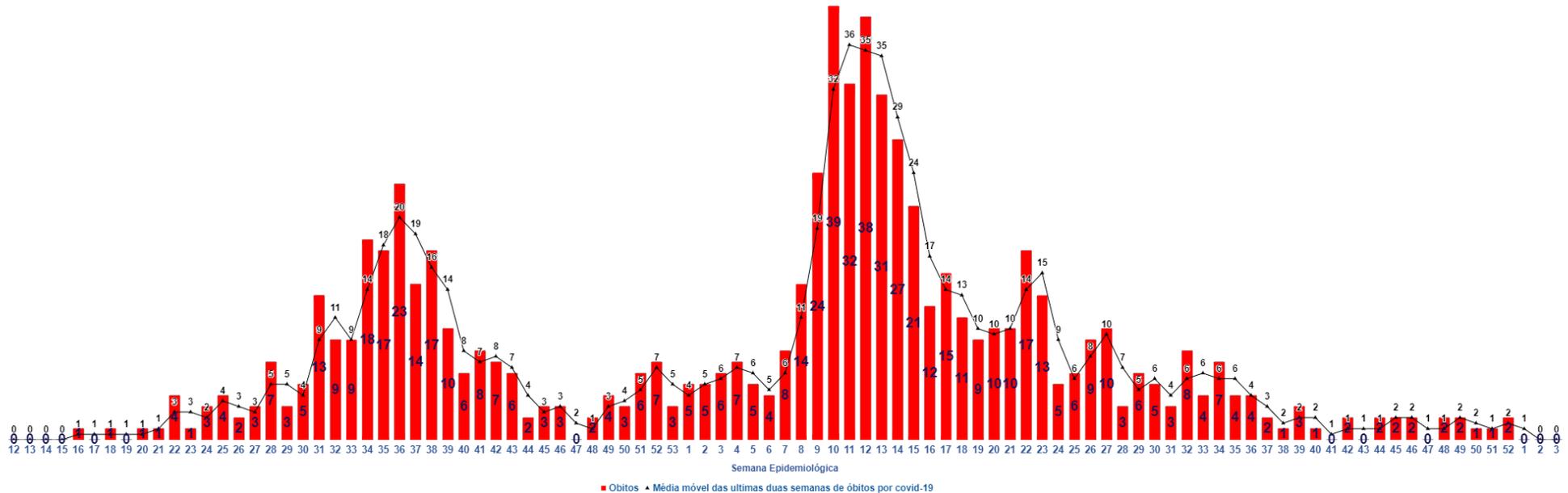
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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, 2020-2022.



\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.



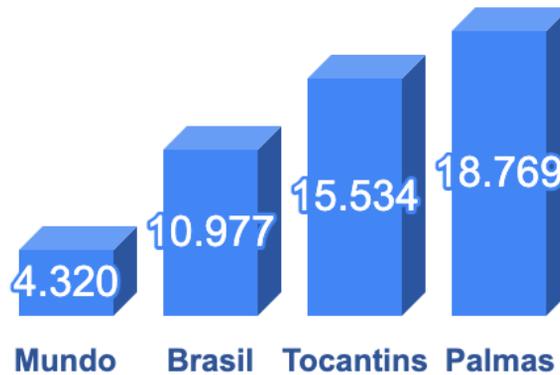
PREFEITURA DE  
**PALMAS**

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

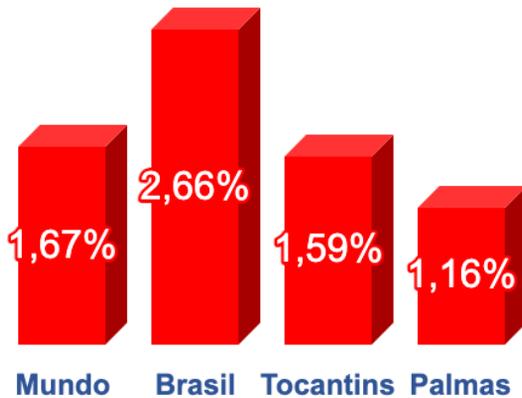


Gráfico 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da covid-19, 2020-2022.



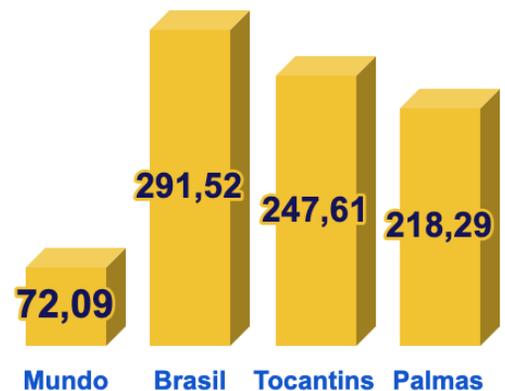
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e Imuno Palmas-TO, 20/01/2022 às 13 horas

Gráfico 4. Taxa de Letalidade dos casos de covid-19, 2020-2022.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM e Imuno Palmas-TO, 20/01/2022 às 13 horas.

Gráfico 5. Coeficiente de Mortalidade de covid-19 (por 100 mil habitantes), 2020-2022.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e SIM e Imuno Palmas-TO, 20/01/2022 às 13 horas.



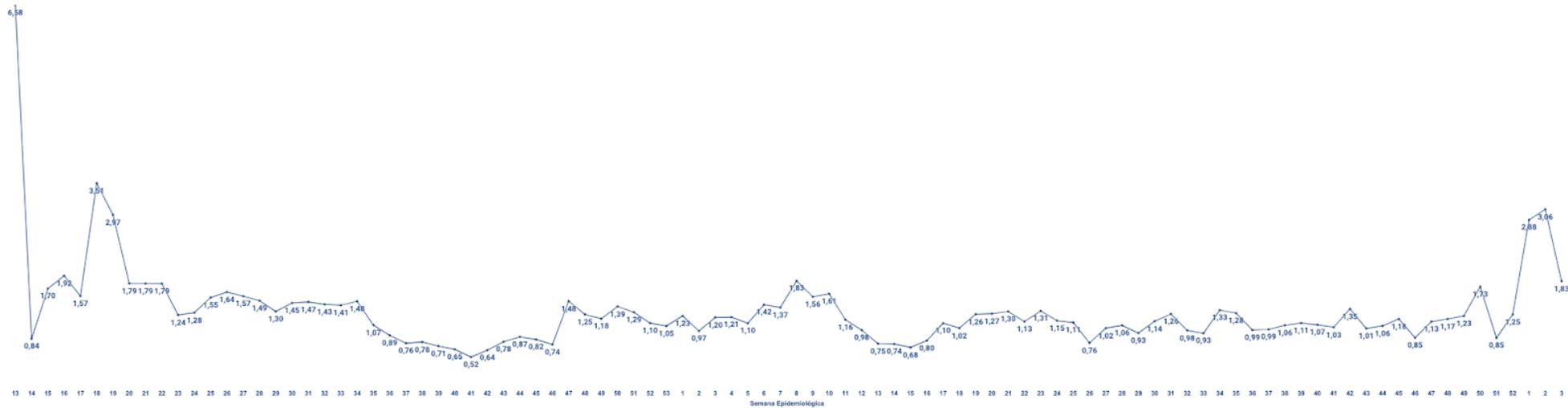
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 6. Média do  $R_0^*$  da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2022.



Fonte: Imuno Palmas-TO 19/01/2022 às 23h59min.

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



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

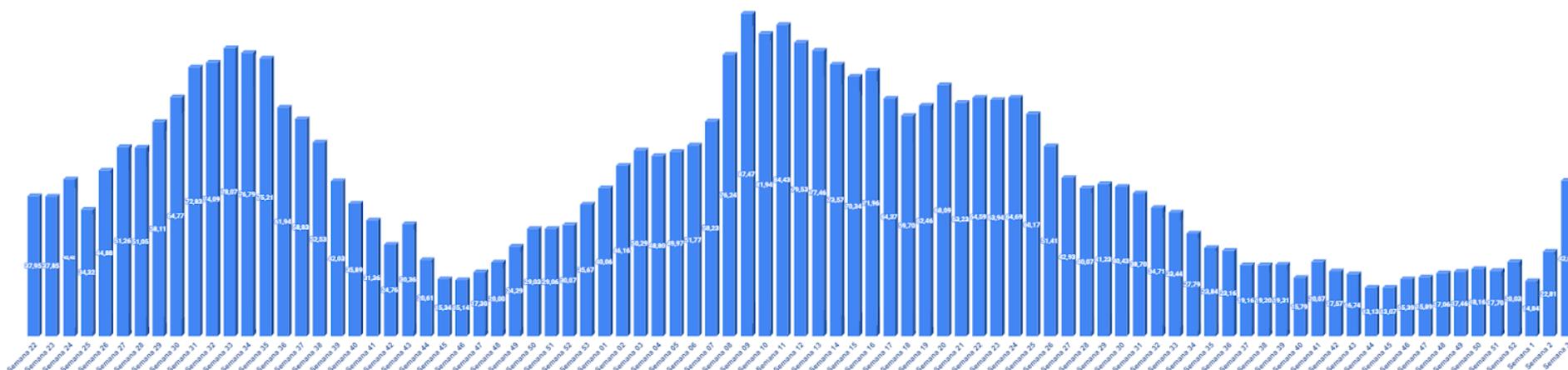
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020-2022.



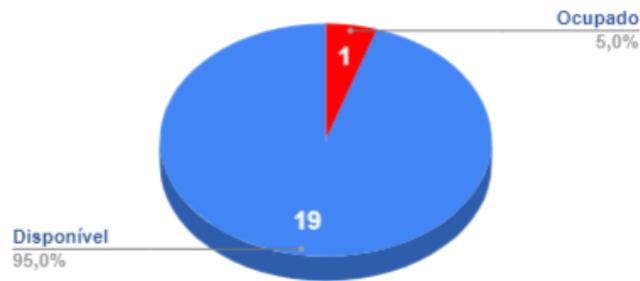
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO. Atualização 19/01/2022 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



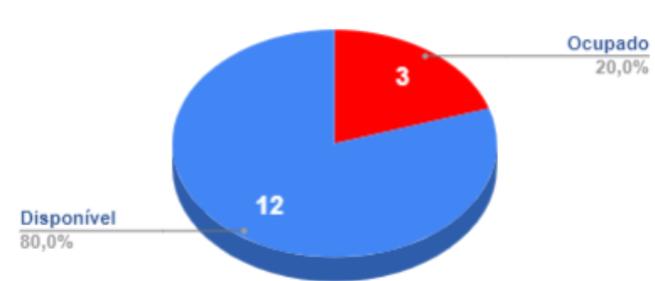
PREFEITURA DE  
**PALMAS**

Gráfico 8. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instaladas em Palmas-TO, 2022.

Leito de Estabilização - UPA Sul



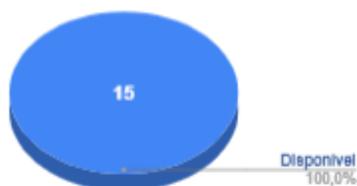
Leito de Estabilização - UPA Norte



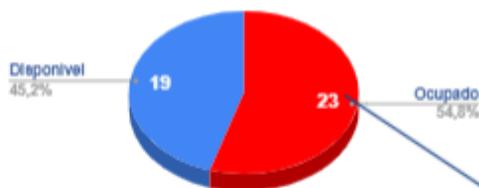
Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO. Atualização em 19/01/2022 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 9. 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, 2022.

Leito Clínico Adulto - Rede Pública



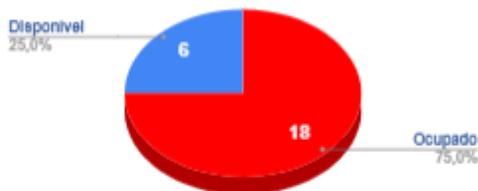
UTI Adulto - Rede Pública



Leito Clínico Adulto- Rede Privada



UTI Adulto- Rede Privada



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

Ocupação UTI SEMUS:

11 / 20

Leito Clínico Materno Infantil - Rede Pública



UTI Neo e Infantil - Rede Privada



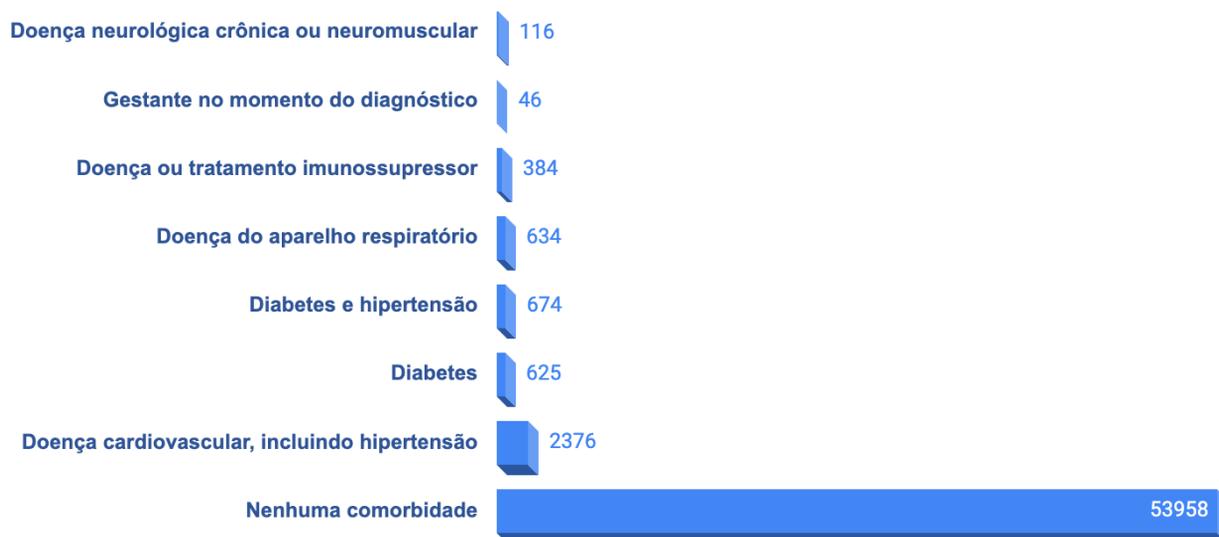
\*Atualização do número de leitos e pacientes covid-19 internados informados à SEMUS PALMAS a partir do dia 17/01/2022.

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO.

Atualização 19/01/2022 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. Os leitos clínicos covid-19 da SEMUS Palmas estão disponíveis conforme a disponibilidade.

Gráfico 10. Número de casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



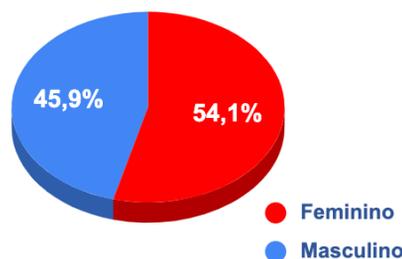
Fonte: Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.

Gráfico 11. Número de casos confirmados para covid-19 segundo condição de risco declarada que causa agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



Fonte: Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.

Gráfico 12. Proporção dos casos de covid-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



Fonte: Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 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, 2022.

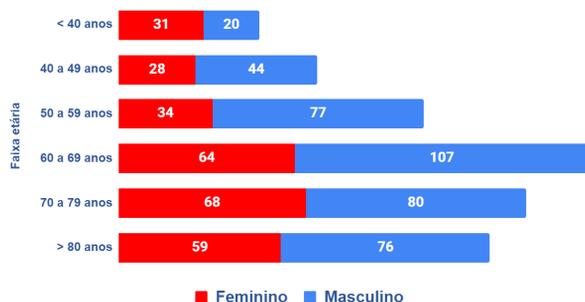
Grupo	1ª dose	2ª dose ou dose única	Dose de reforço ou adicional
Trabalhadores da saúde	17.413	15.085	6.640
Idosos	21.795	21.272	13.225
Idosos em instituições de longa permanência	83	77	40
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência	27.200	18.370	1.074
Gestantes e puérperas	2.433	1.769	3
Forças de segurança e salvamento	3.130	2.679	0
Quilombolas	0	9	0
Trabalhadores da educação	8.569	5.924	2
População acima de 12 anos de idade	134.859	121.156	21.771
Trabalhadores do setor aéreo	12	149	0
Caminhoneiros	520	354	0
Trabalhadores do transporte coletivo	453	668	0
Limpeza urbana	355	507	0
Pessoas em situação de rua	5	120	0
Pessoas privadas de liberdade	0	743	0
Setor industrial	4.343	2.208	0
Total de doses	221.170	191.090	42.755
<b>Total de doses aplicadas em Palmas-TO</b>		<b>455.015</b>	

Fonte: Central Municipal de Rede de Frio de Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.



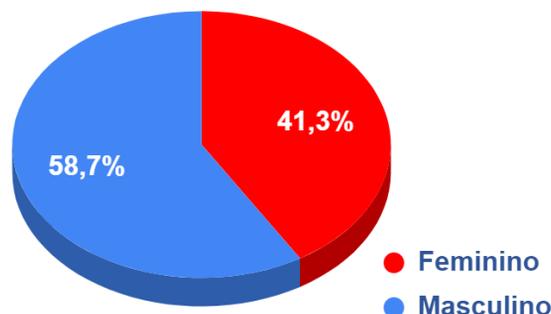
PREFEITURA DE  
**PALMAS**

Gráfico 13. Numero absoluto de óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo sexo e idade, Palmas-TO, 2020-2022.



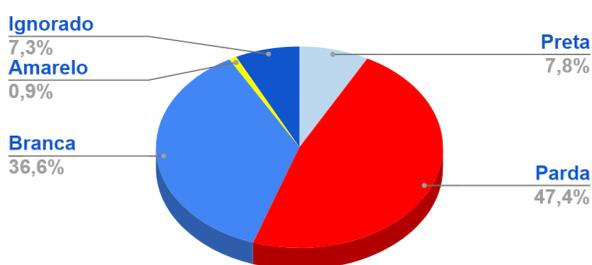
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.

Gráfico 14. Porcentagem segundo o sexo dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital, Palmas-TO, 2020-2022.



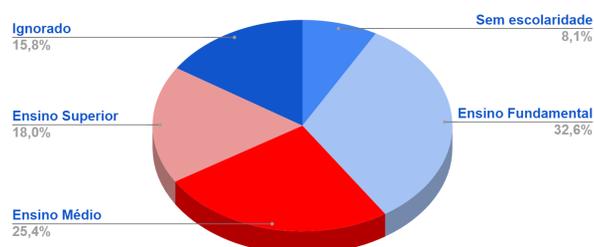
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.

Gráfico 15. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo raça/cor, Palmas-TO, 2020-2022.



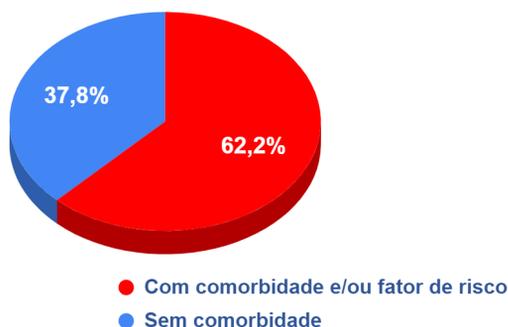
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.

Gráfico 16. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2022.



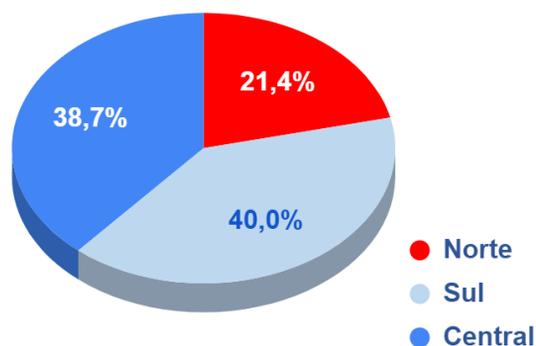
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.

Gráfico 17. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo relato de comorbidade e/ou fator de risco, Palmas-TO, 2020-2022.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 23h59min.

Gráfico 18. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2022.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 19/01/2022 às 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.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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)
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).** Nº 653, 20 jan 2022. Palmas, 2022.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**