

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Palmas-TO, 20 de dezembro de 2022.

Boletim nº 751

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 até o final da semana epidemiológica (SE) 50 de 2022, no dia 17 de dezembro de 2022, após 1.007 dias de resposta, totalizou 388.049 notificações para síndrome gripal (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo para SE 50 foram **1.256 confirmados e 2.435 casos descartados para covid-19.**

A capital conta com **743 óbitos por covid-19.** O **743º óbito** ocorreu no dia 09/12/2022 em idosa de 64 anos de idade portadora de hipertensão arterial e diabetes mellitus.

Total de confirmados*	Incidência por 100 mil hab	Recuperados*	Casos ativos
86.765	27.690	83.748	2.275

Descartados*	Óbitos*	Letalidade
165.830	743	0,86%

\*Números acumulados.



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)  
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE (DVS)  
COORDENAÇÃO DOS AGRAVOS IMUNOPREVENÍVEIS DE PALMAS (IMUNO PALMAS)

Prefeita Municipal  
**Cinthia Alves Caetano Ribeiro**

Secretário 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  
**Jelda Pinto Araújo Fernandes Sá**

Diretora de Atenção Primária  
**Lorena Gonçalves Corrêa**

Diretora de Vigilância em Saúde  
**Maressa Ribeiro de Castro**

Coordenadora Geral de Vigilância em Saúde  
**Nadja de Oliveira Figueiredo**

Coordenadora dos Agravos Imunopreveníveis  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

Equipe Técnica dos Agravos Imunopreveníveis de  
Palmas-TO (Imuno Palmas)  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**  
**Ester da Silva Monteiro**  
**Larissa Timponi Medeiros**  
**Layla Cristina de Oliveira Nunes**  
**Luércia Gomes Duarte**  
**Maria Eliza Pedroso Brito**  
**Thallyne Alves Sobral**  
**Nercyana Kwympe Pytwryre Cruz Lima Krahô Santos**

Grupo Técnico de Discussão de Óbito  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**  
**Frederico Ricardo de Souza Leão**  
**Regina de Fátima Mendes Onofre**

Edição do boletim:  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**  
**Ester da Silva Monteiro**  
**Layla Cristina de Oliveira Nunes**  
**Maria Eliza Pedroso Brito**  
**Nercyana Kwympe Pytwryre Cruz Lima Krahô Santos**

Revisão final  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**  
**Layla Cristina de Oliveira Nunes**  
**Maria Eliza Pedroso Brito**  
**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. 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>

© 2022 – 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 dezembro 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
21,4%			63,4%			
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	46,4%
0,0%	16,7%	27,8%	86,2%	10,0%	0,0%	

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

Atualização 19/12/2022 às 10 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

11 (34,4%)	21 (65,6%)
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 19/12/2022 às 10 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
15,4%	0,0%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 19/12/2022 às 10 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

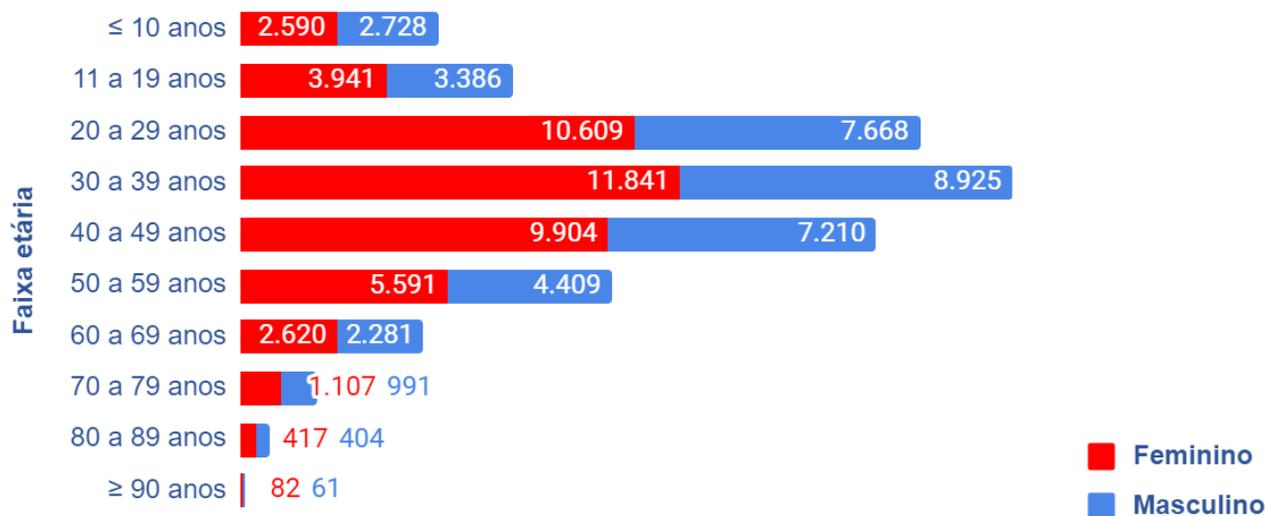
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 1. Casos confirmados para covid-19, segundo faixa etária e e sexo, em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



Fonte: Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.

Tabela 1. 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	2.264	2,61
Pacientes recuperados	83.748	96,52
Pacientes hospitalizados	11	0,013
Óbitos	743	0,86
<b>Total de pacientes confirmados</b>	<b>86.765</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

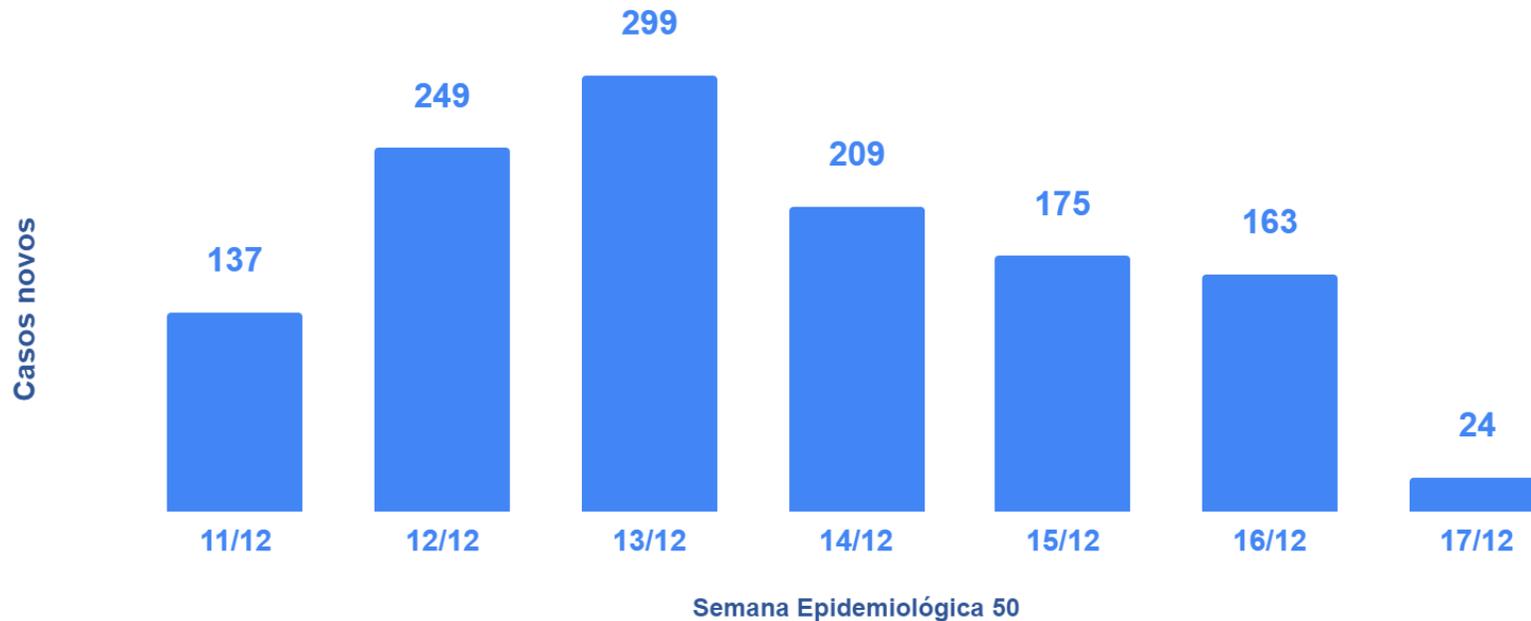
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 2. Número de casos confirmados para covid-19 por data de informação a Imuno Palmas, na semana epidemiológica 50, em moradores de Palmas-TO, 2020-2022. \*,



Fonte: Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

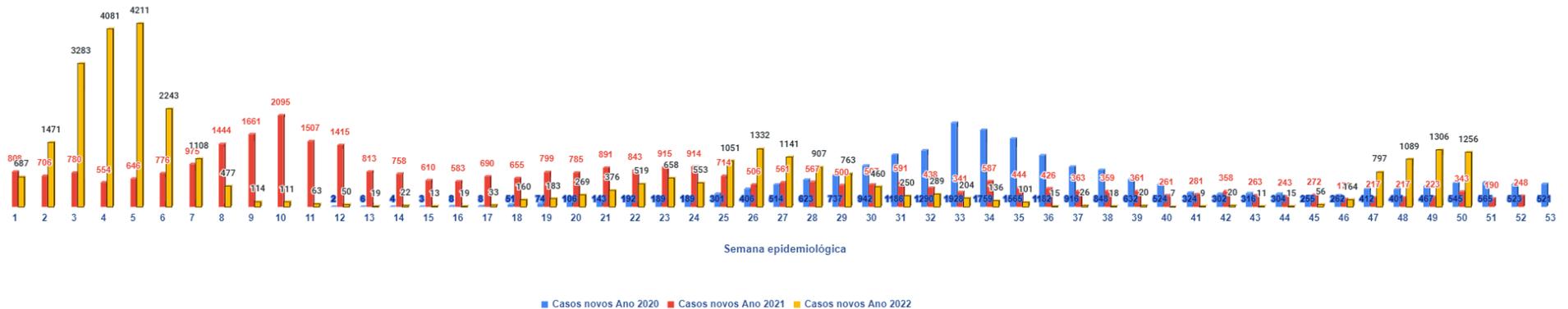
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 3. Número de casos confirmados para covid-19 por data de informação a Imuno Palmas, por ano e sua semana epidemiológica, em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



\*Média dos últimos 15 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

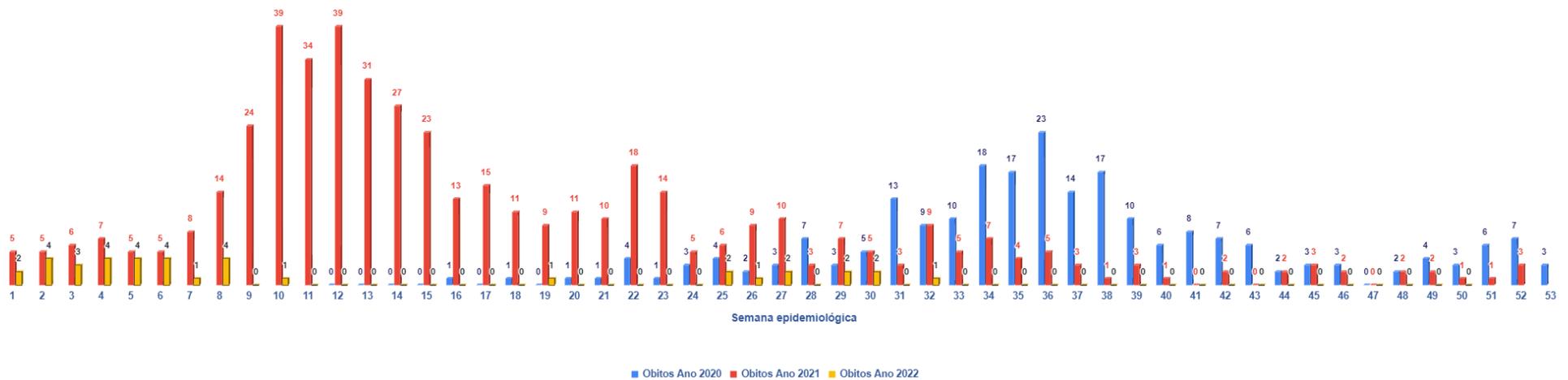
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 4. Número de óbitos com menção covid-19 por data do falecimento por ano e sua semana epidemiológica, em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

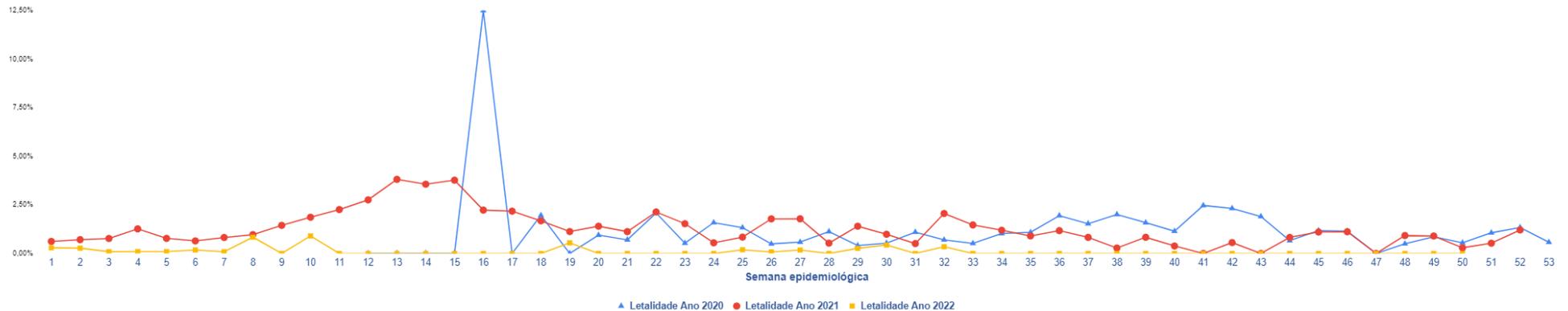
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 5. Taxa de letalidade dos casos confirmados para covid-19 (óbito com menção covid-19) por semana epidemiológica de falecimento em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



Fonte: Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

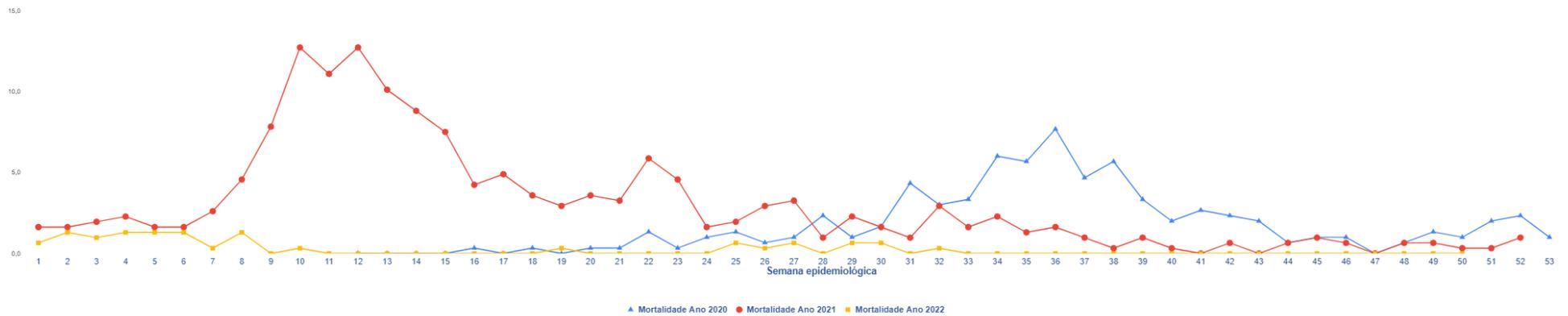
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 6. Coeficiente de mortalidade por menção covid-19 (por 100 mil habitantes) por semana epidemiológica de falecimento em moradores de Palmas-TO, 2020-2022



Fonte: Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

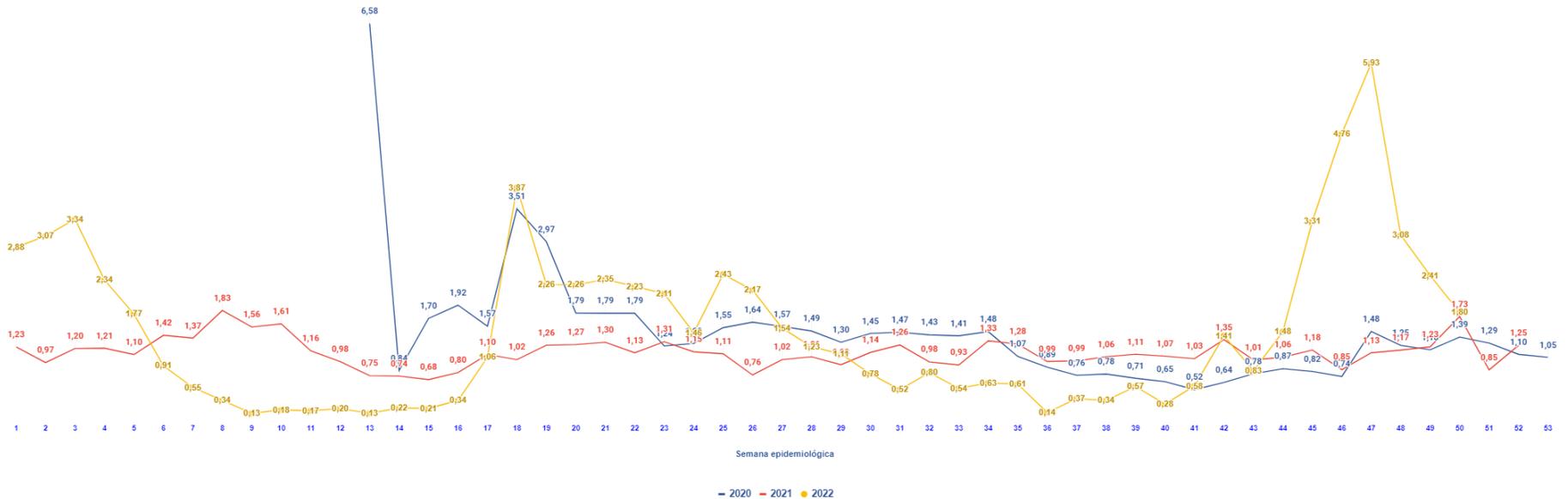
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 7. Média do  $R_0^*$  da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2022.



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

Fonte: Imuno Palmas-TO 17/12/2022 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

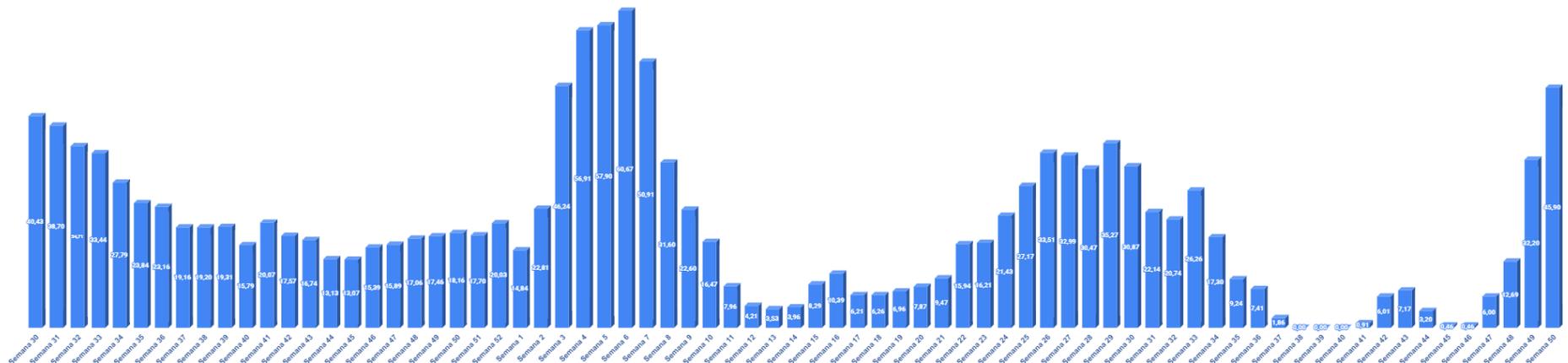
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 8. 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: 17/12/2022 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

Gráfico 9. Número de casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



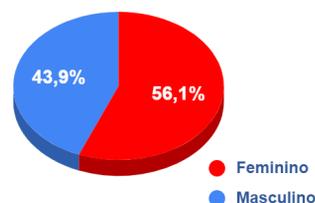
Fonte: Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.

Gráfico 10. Número de casos confirmados para covid-19 segundo condição de risco declarada que causa agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



Fonte: Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.

Gráfico 11. Proporção dos casos de covid-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



Fonte: Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 2. Quantitativos de doses da vacina contra a covid-19 administradas conforme o Plano Municipal de Operacionalização de Vacinação em Palmas-TO, 2022.\*

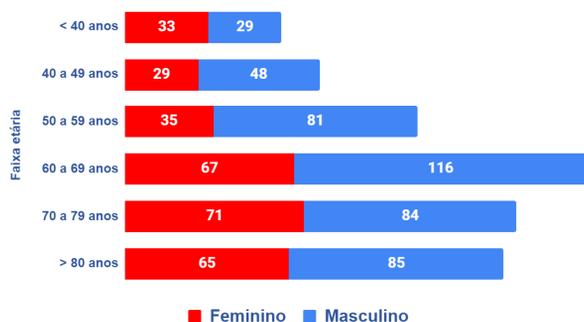
População entre 03 e 11 anos de idade	População entre 12 e 17 anos de idade	População maior de 18 anos de idade	Total de doses aplicadas		Total de doses aplicadas em Palmas- TO
	1ª dose		2ª dose	1ª dose	
	25.105	200.546	240.845		577.675
1ª dose	18.891	184.744	211.949		
15.194	3ª dose	87.738	90.993		
2ª dose	3.255	4ª dose	26.346		
8.314	Dose Adicional	26.346	Dose adicional		
	390	Dose adicional	7.542		
		7.152			

Fonte: eSUS VE, 06/12/2022.  
\*Dados atualizados no dia 06/12/2022 devido a instabilidade no eSUS VE.



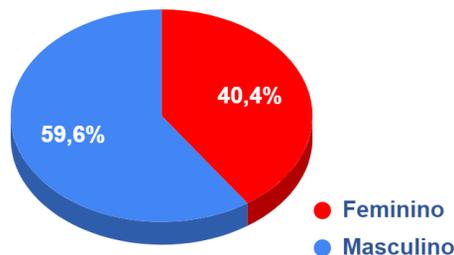
PREFEITURA DE  
**PALMAS**

**Gráfico 12. Numero absoluto de óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo sexo e idade, Palmas-TO, 2020-2022.**



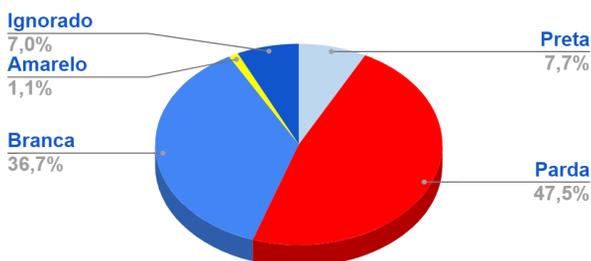
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.

**Gráfico 13. Porcentagem segundo o sexo dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital, Palmas-TO, 2020-2022.**



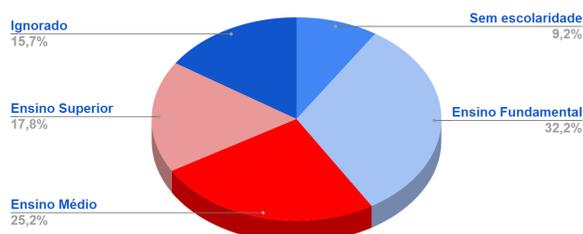
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59mi

**Gráfico 14. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo raça/cor, Palmas-TO, 2020-2022.**



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.

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



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.

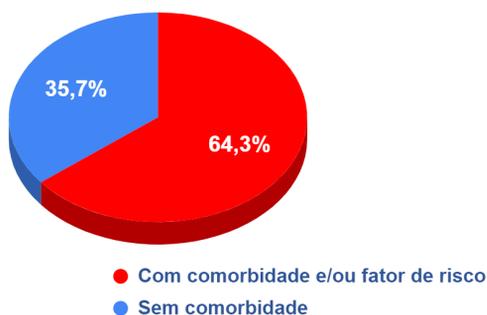
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



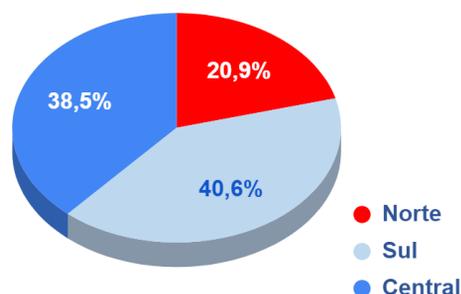
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 16. 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, 17/12/2022 às 23h59min.

Gráfico 17. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo região de residência, Palmas-TO, 2020-2022.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 17/12/2022 às 23h59min.

### REFERÊNCIAS E MATERIAIS INFORMATIVOS:

1. BRASIL. Ministério da Saúde. **Painel Covid-19 no Brasil**. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>
2. PALMAS. **Plataforma Covid-19 Palmas-TO. Palmas, 2020**. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
3. TOCANTINS. Secretaria Estadual de Saúde. **Plataforma Integra Saúde Tocantins, 2020**. Disponível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>
4. 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 751, 20 de dezembro de 2022. Palmas, 2022.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**