BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 710

Palmas-TO, 31 de março 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 745 dias de resposta, até o final do dia 30 de março de 2022, totalizou **320.607 notificações para síndrome gripal** (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo**: 132.418 descartados e 72.622 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **quatro casos novos, sendo três mulheres e um homem**.

A capital conta com **724 óbitos por covid-19**. O **717º óbito** ocorreu no dia 13/08/2020 em homem de 56 anos de idade, portador de hipertensão arterial, diabetes mellitus e cardiopatia. O **718º óbito** ocorreu no dia 14/03/2021 em idoso de 88 anos de idade e portador de doença pulmonar. O **719º óbito** ocorreu no dia 22/01/2022 em idoso de 60 anos de idade e portador de diabetes mellitus. O **720º óbito** ocorreu no dia 15/02/2022 em idoso de 81 anos de idade, portador de hipertensão arterial, diabetes mellitus e cardiopatia. O **721º óbito** ocorreu no dia 23/02/2022 em homem de 49 anos de idade, obeso e portadora de hepatopatia. O **722º óbito** ocorreu no dia 24/02/2022 em idosa de 79 anos de idade e portador de hipertensão arterial e diabetes mellitus. O **723º óbito** ocorreu no dia 24/02/2022 em idoso de 77 anos de idade, portador de cardiopatia. O **724º óbito** ocorreu no dia 11/03/2022 em idosa de 80 anos de idade e portadora de insuficiência renal crônica e cardiomiopatia.

72.622	71.275	724	1,00%	132.418
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

4	631	120	8
Novo caso confirmado	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)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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 Primária
Lorena Gonçalves Corrêa

Diretora de Vigilância em Saúde
Maressa Ribeiro de Castro

Coordenador Geral de Vigilância em Saúde
Nadja de Oliveira Figueiredo

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

CIEVS Palmas-TO
Ana Paula Marques dos Santos

Gerente de Agravos Imunopreveníveis
Equipe Técnica dos Agravos Imunopreveníveis de Palmas-TO (Imuno Palmas)
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Larissa Timponi Medeiros
Layla Cristina de Oliveira Nunes
Lucrécia Gomes Duarte
Maria Eliza Pedroso Brito
Patrícia Ferreira Silva
Thallyne Alves Sobral

Grupo Técnico de Discussão de Óbito
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Frederico Ricardo de Souza Leão
Regina de Fátima Mendes Onofre
Vanessa Gomes da Cruz

Edição do boletim:
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Layla Cristina de Oliveira Nunes
Maria Eliza Pedroso Brito

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 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

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID-19 EM PALMAS-TO
30 de março 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
1,6%			6,4%			
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	3,7%
0,0%	0,0%	3,2%	15,4%	3,1%	0,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 30/03/2022 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

03 (75,0%)	01 (25,0%)
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 30/03/2022 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
0,0%	0,0%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 30/03/2022 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

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 nos dias 30/03/2022.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Total
Confirmado	1	2	1	**4**
Descartado	8	0	0	**8**
Rastreio	0	89	0	**89**
Total	**9**	**91**	**1**	**101**

Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO. Imuno Palmas-TO, 30/03/2022 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	2.145	2.279	4.424
11 a 19 anos	3.273	2.823	6.096
20 a 29 anos	8.812	6.632	15.444
30 a 39 anos	10.005	7.889	17.894
40 a 49 anos	8.155	6.255	14.410
50 a 59 anos	4.416	3.748	8.164
60 a 69 anos	1.938	1.863	3.801
70 a 79 anos	830	798	1.628
80 a 89 anos	321	329	650
≥ 90 anos	59	52	111
Total	**39.954**	**32.668**	**72.622**

Fonte: Imuno Palmas-TO, 30/03/2022 as 23h59min.

ISSN: 2675- 2840

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	6.171
Sem comorbidades declaradas	66.451
Fatores de risco declarados	1.387

Fonte: Imuno Palmas-TO, 30/03/2022 às 23h59min.
Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados

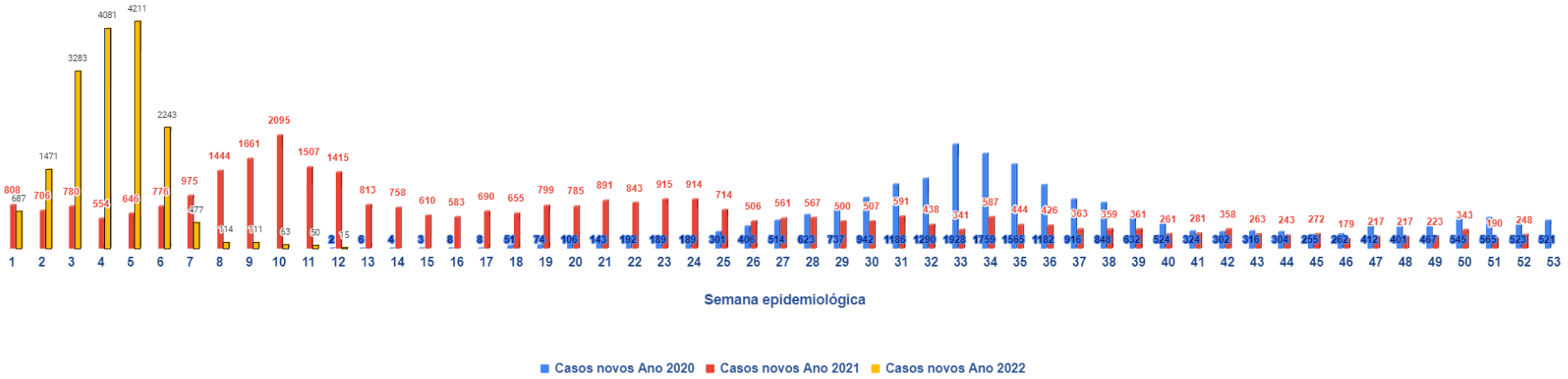
Tabela 4. Casos confirmados para covid-19, segundo situação atual e a porcentagem quanto ao total de casos confirmados, em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.

Situação atual	Pacientes	%
Pacientes em isolamento domiciliar	620	0,85
Pacientes recuperados	71.275	98,15
Pacientes hospitalizados	3	0,00
Óbitos	724	1,00
Total de pacientes confirmados	72.622	100,00%

Fonte: Imuno Palmas-TO, 30/03/2022 às 23h59min.

ISSN: 2675- 2840

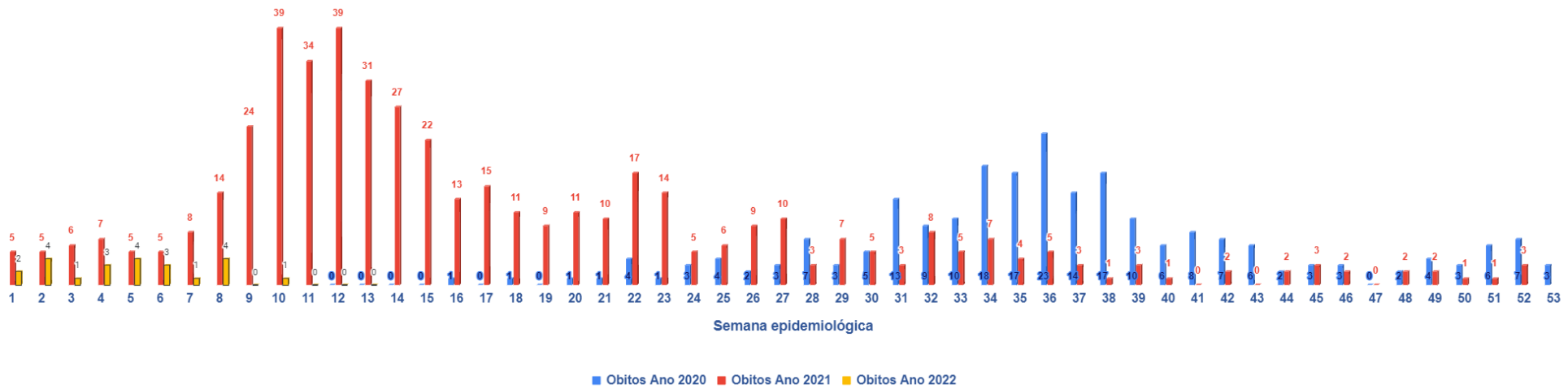
Gráfico 1. Número de casos confirmados para covid-19 por data de informação a SEMUS Palmas, por ano e sua semana epidemiológica, em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



*Média dos últimos 15 dias por semana epidemiológica.
Fonte: Imuno Palmas-TO, 30/03/2022 às 23h59min.

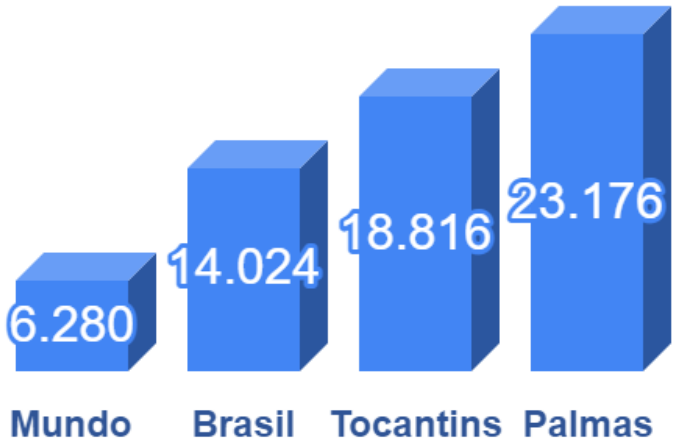
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 2. Número de óbitos com menção covid-19 por data do falecimento por ano e sua semana epidemiológica, em moradores de Palmas-TO, 2020-2022.



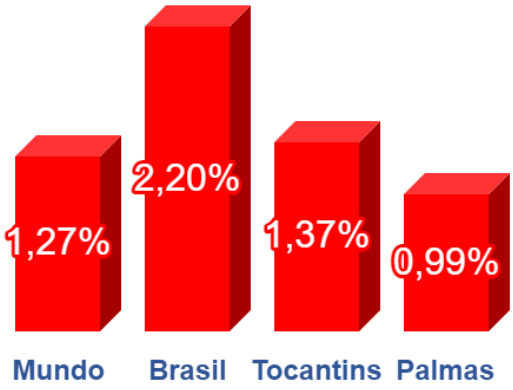
*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.
Fonte: Imuno Palmas-TO, 30/03/2022 às 23h59min

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



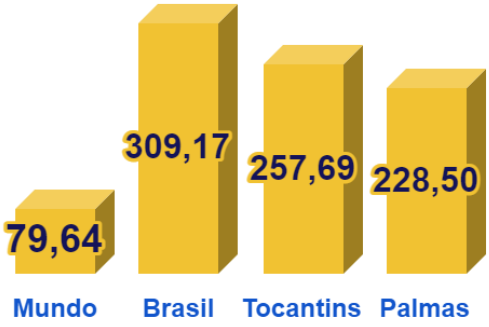
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e Imuno Palmas-TO, 31/03/2022 às 13 horas

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM e Imuno Palmas-TO, 31/03/2022 às 13 horas.

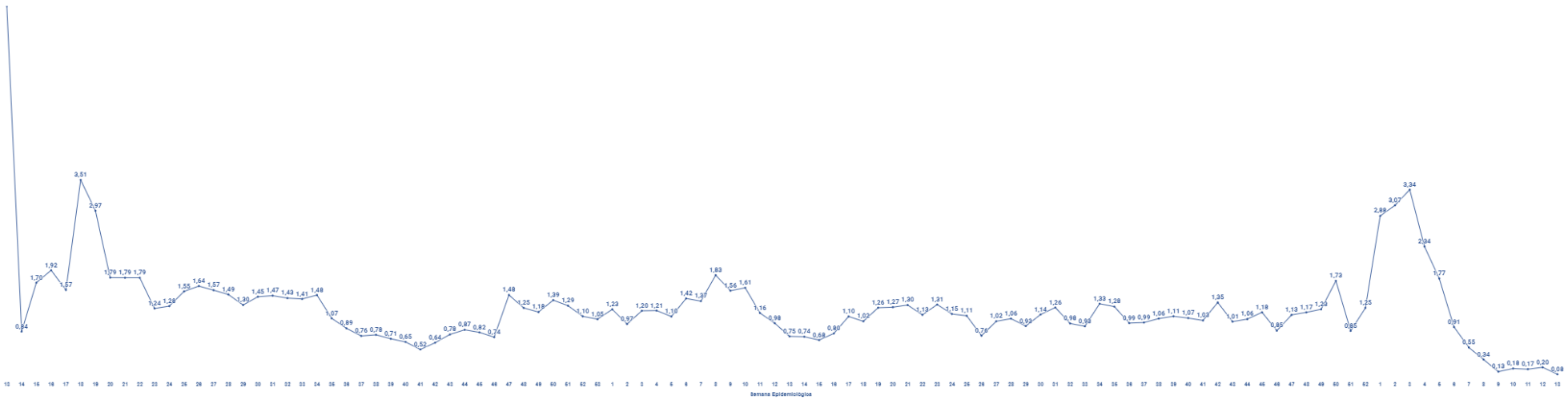
Gráfico 5. Coeficiente de Mortalidade de covid-19 (por 100 mil habitantes), 2020-2022.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e SIM e Imuno Palmas-TO, 31/03/2022 às 13 horas.

ISSN: 2675- 2840

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

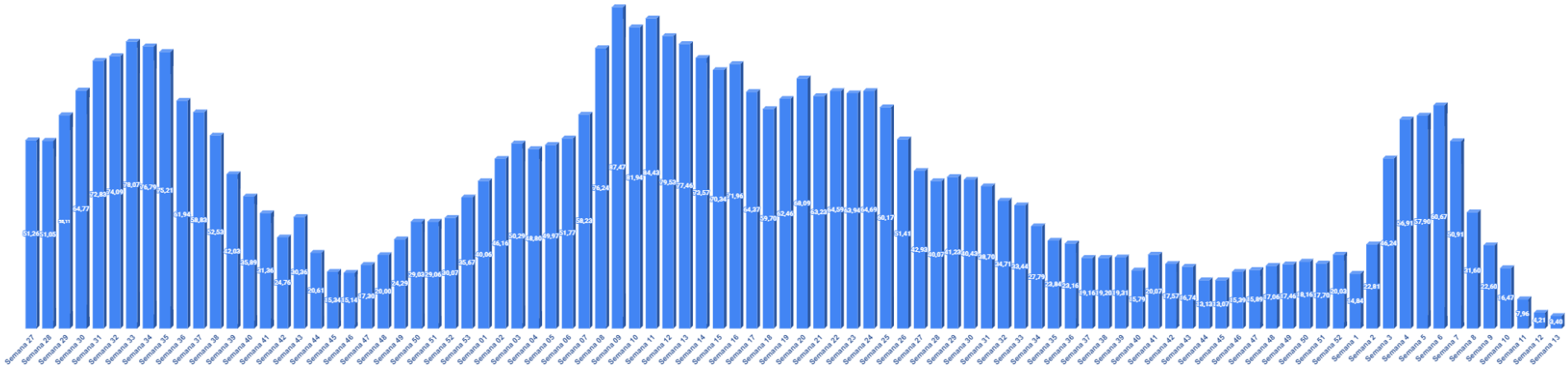


Fonte: Imuno Palmas-TO 30/03/2022 às 23h59min.

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

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 30/03/2022 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

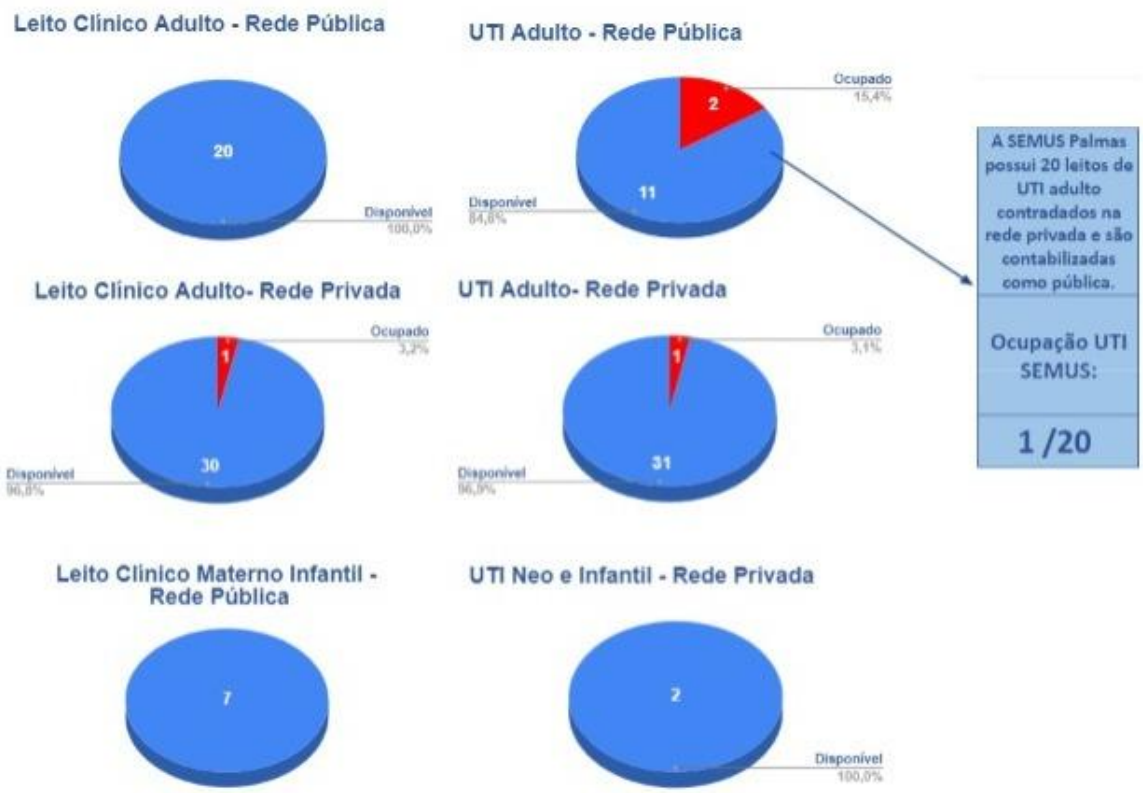
ISSN: 2675- 2840

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

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO.
Atualização em 30/03/2022 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

ISSN: 2675- 2840

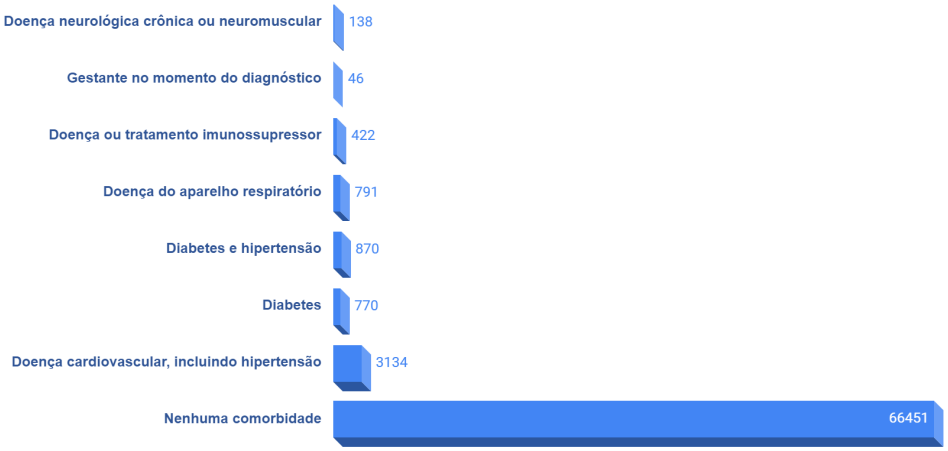
Gráfico 9. Ocupação dos leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos de covid-19 em hospitais e instalados em Palmas-TO, 2022.



Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO.
Atualização 30/03/2022 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.

ISSN: 2675- 2840

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

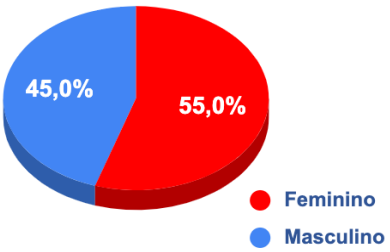


Fonte: Imuno Palmas-TO, 30/03/2022 às 23h59min.

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, 30/03/2022 às 23h59min.

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



Fonte: Imuno Palmas-TO, 30/03/2022 às 23h59min

ISSN: 2675- 2840

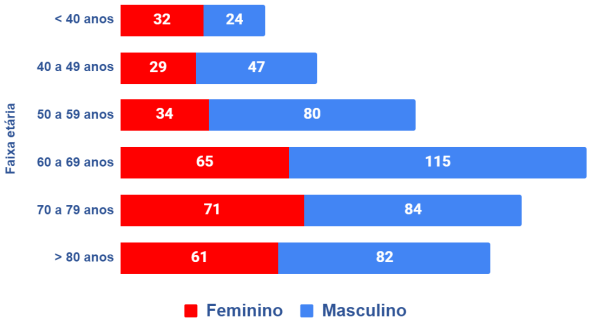
Tabela 5. Quantitativos de doses da vacina contra a covid-19 administradas conforme o Plano Municipal Operacionalização de Vacinação em Palmas-TO, 2022.

Grupo	1ª dose	2ª dose ou dose única	Dose de reforço ou adicional
Trabalhadores da saúde	17.435	15.108	7.390
Idosos	21.832	21.298	14.644
Idosos em instituições de longa permanência	83	77	40
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência	27.214	18.391	1.343
Gestantes e puérperas	2.467	1.829	3
Forças de segurança e salvamento	3.130	2.679	0
Quilombolas	0	9	0
Trabalhadores da educação	8.571	5.949	2
População acima de 12 anos	139.175	130.466	47.567
Crianças entre 05 e 11 anos com comorbidades	274	0	0
Crianças entre 05 e 11 anos sem comorbidades	9.649	1.572	0
Trabalhadores do setor aéreo	12	149	0
Caminhoneiros	520	354	0
Trabalhadores do transporte coletivo	453	669	0
Limpeza urbana	355	507	0
Pessoas em situação de rua	5	120	0
Pessoas privadas de liberdade	0	744	0
Setor industrial	4.344	2.220	0
Total de doses aplicadas	235.519	202.141	70.989
Total de doses aplicadas em Palmas-TO	**508.649**		

Fonte: Central Municipal de Rede de Frio de Palmas-TO, 30/03/2022 às 23h59min.

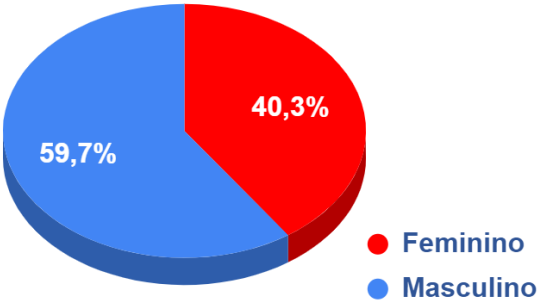
ISSN: 2675- 2840

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



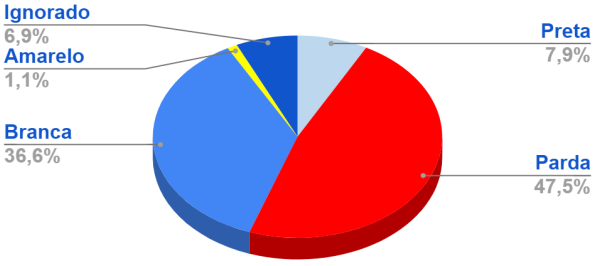
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 30/03/2022 às 23h59min.

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



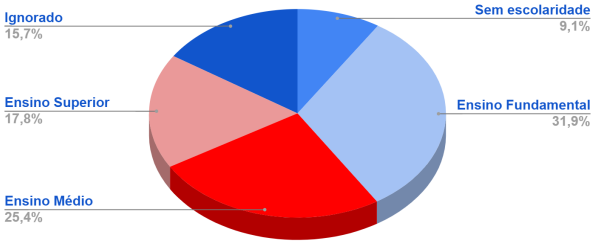
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 30/03/2022 às 23h59min.

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, 30/03/2022 às 23h59min.

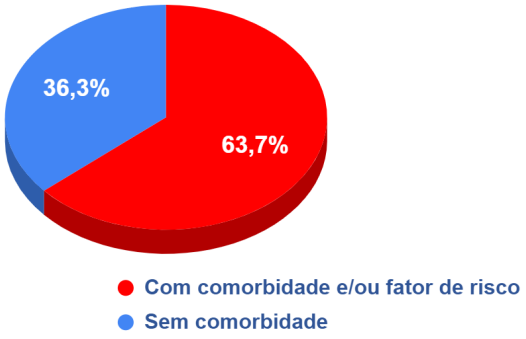
Gráfico 16. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2022.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 30/03/2022 às 23h59min.

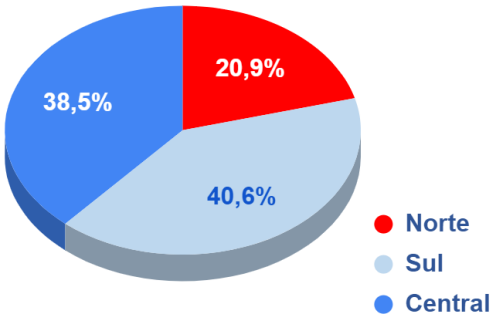
ISSN: 2675- 2840

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, 30/03/2022 às 23h59min.

Gráfico 18. 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, 30/03/2022 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

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.

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

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 710, 31 mar 2022. Palmas, 2022.