

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

C-AL

Fls. 3124

A

Boletim nº 656

Palmas-TO, 24 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 679 dias de resposta, até o final do dia 23 de janeiro de 2022, totalizou **274.294 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **127.165 descartados e 60.755 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **585 casos novos**, sendo 336 mulheres e 249 homens. Dos novos casos, os 585 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **692 óbitos por covid-19**.

Observação: Após investigação epidemiológica, foram **retirados 17 pacientes confirmados, um** por duplicidade e **dezesesseis** por morarem em outros municípios: **três** de Guaraí-TO, **um** de Tocantínia-TO, **dois** de Colinas do Tocantins-TO, **um** de Silvanópolis, **um** de Tocantinópolis-TO, **um** de Porto Nacional, **um** de Araguaína, **um** de Planaltina-GO, **um** de Goiânia-GO, **um** de Senador Canedo-GO, **um** de Santa Luzia-MA, **um** de Sorocaba-SP e **um** de Ananindeua-PA.

60.755	54.487	692	1,14%	127.165
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

585	5.576	64	260
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)



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 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
Larissa Timponi Medeiros
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 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.

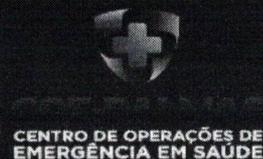
É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens desta obra é da área técnica. Elaboração, edição, distribuição e informações: Secretaria Municipal de Saúde de Palmas.



PREFEITURA DE
PALMAS

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840



TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID-19 EM PALMAS-TO

23 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
44,6%			61,4%			53,3%
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	
20,0%	66,7%	64,5%	69,4%	56,3%	0,0%	

*Atualização do número de leitos e pacientes covid-19 internados informados à SEMUS PALMAS a partir do dia 21/01/2022.

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 23/01/2022 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 (40,3%)	43 (59,7%)
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 23/01/2022 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
10,0%	6,7%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 23/01/2022 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



PREFEITURA DE
PALMAS

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

C-AL
Fls. 319

Tabela 1. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da covid-19 realizados e informados a Imuno Palmas em moradores de Palmas-TO no dia 23/01/2022.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Laboratórios terceirizados do Estado	Farmácias	Total
Confirmado	299	254	27	0	5	585
Descartado	252	8	0	0	0	260
Rastreio	0	226	0	0	0	226
Total	551	488	27	0	5	1.071

Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO. Imuno Palmas-TO, 23/01/2022 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	1.665	1.734	3.399
11 a 19 anos	2.708	2.352	5.060
20 a 29 anos	7.355	5.746	13.101
30 a 39 anos	8.400	6.843	15.243
40 a 49 anos	6.638	5.304	11.942
50 a 59 anos	3.636	3.173	6.809
60 a 69 anos	1.586	1.607	3.193
70 a 79 anos	670	685	1.355
80 a 89 anos	272	284	556
≥ 90 anos	48	49	97
Total	32.978	27.777	60.755

Fonte: Imuno Palmas-TO, 23/01/2022 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	5.070
Sem comorbidades declaradas	55.685
Fatores de risco declarados	1.226

Fonte: Imuno Palmas-TO, 23/01/2022 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	5.549	9,13
Pacientes recuperados	54.487	89,68
Pacientes hospitalizados	27	0,04
Óbitos	692	1,14
Total de pacientes confirmados	60.755	100,00

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

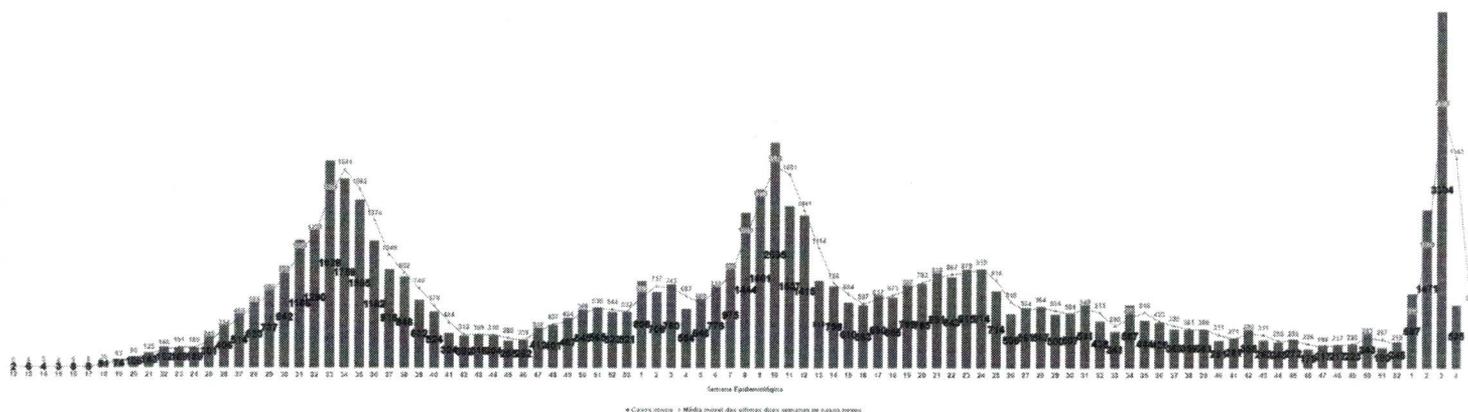


**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO
 DE PALMAS-TO**
 DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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, 23/01/2022 às 23h59min.



**PREFEITURA DE
 PALMAS**

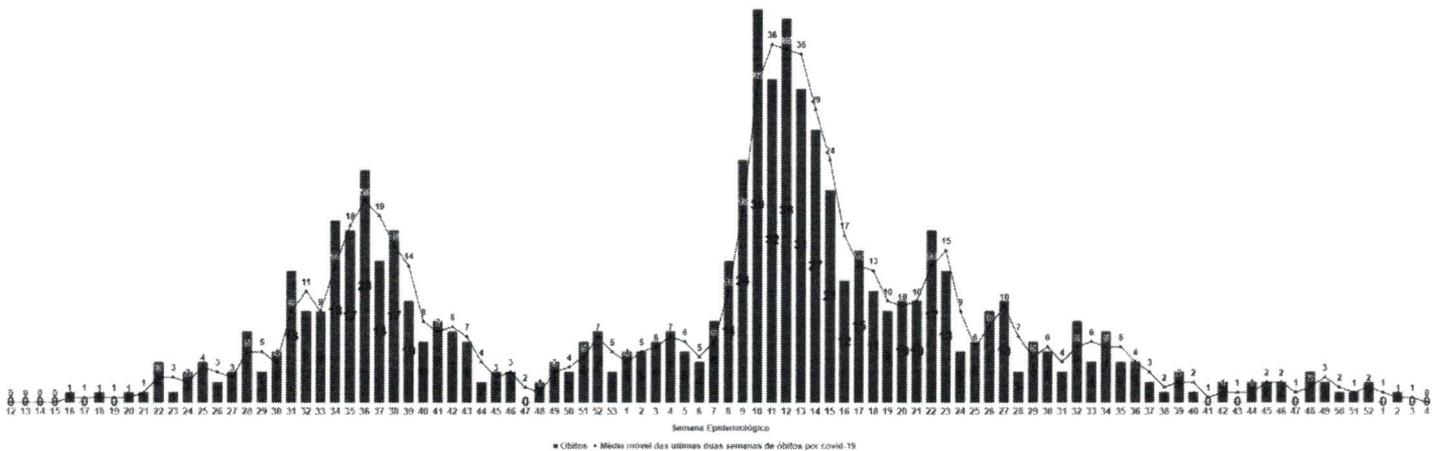
**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO
 DE PALMAS-TO**
 DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



CENTRO DE OPERAÇÕES DE
 EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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, 23/01/2022 às 23h59min.



PREFEITURA DE
PALMAS

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

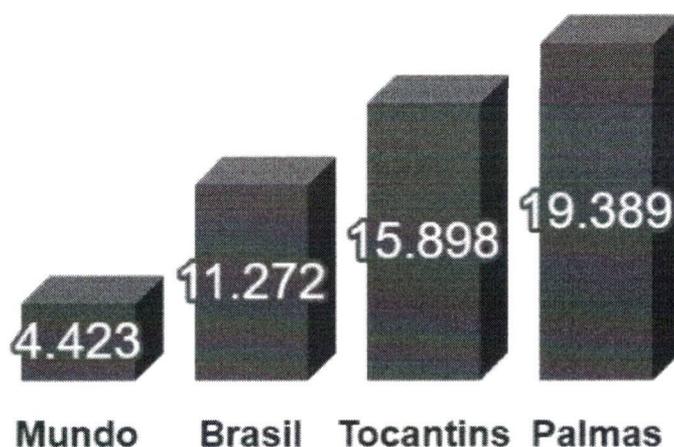
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

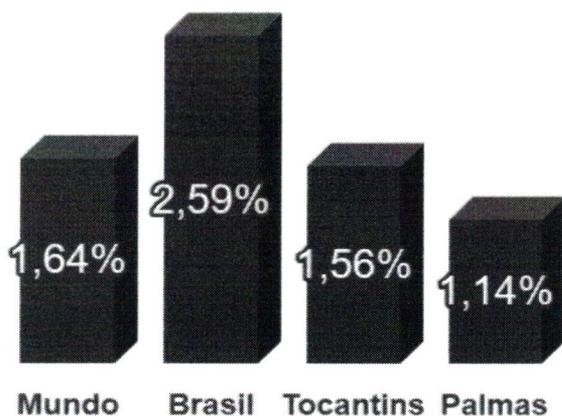


Gráfico 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da covid-19, 2020-2022.



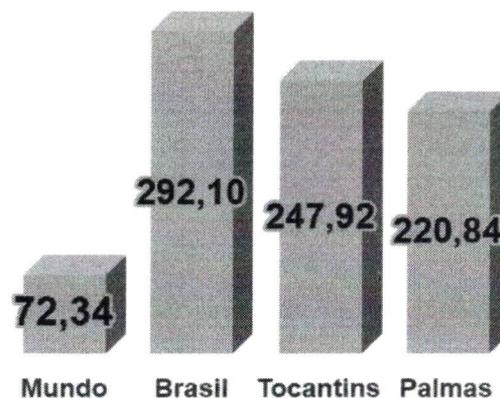
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e Imuno Palmas-TO, 24/01/2022 às 13 horas

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM e Imuno Palmas-TO, 24/01/2022 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, 24/01/2022 às 13 horas.



PREFEITURA DE
PALMAS

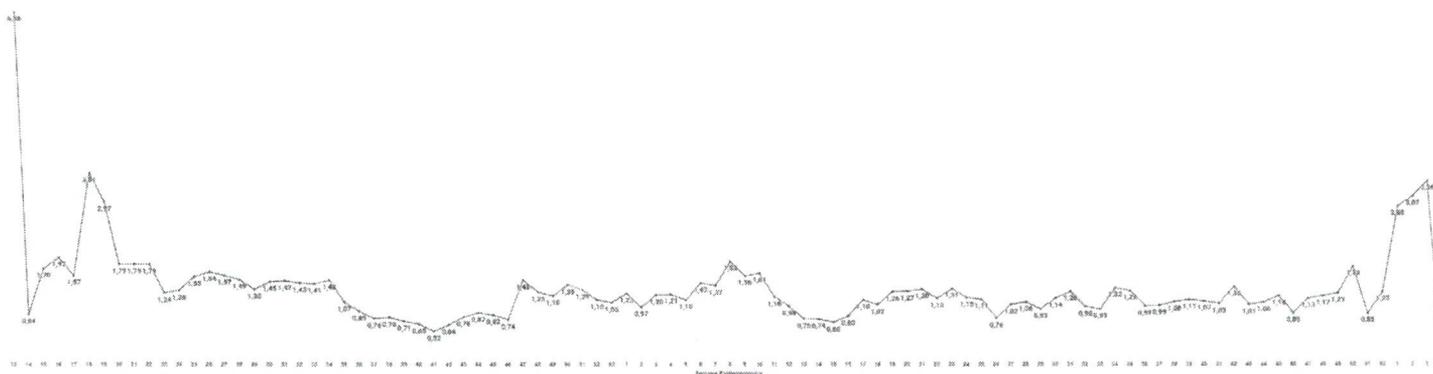
**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO
 DE PALMAS-TO**
 DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



CENTRO DE OPERAÇÕES DE
 EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

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



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

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

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

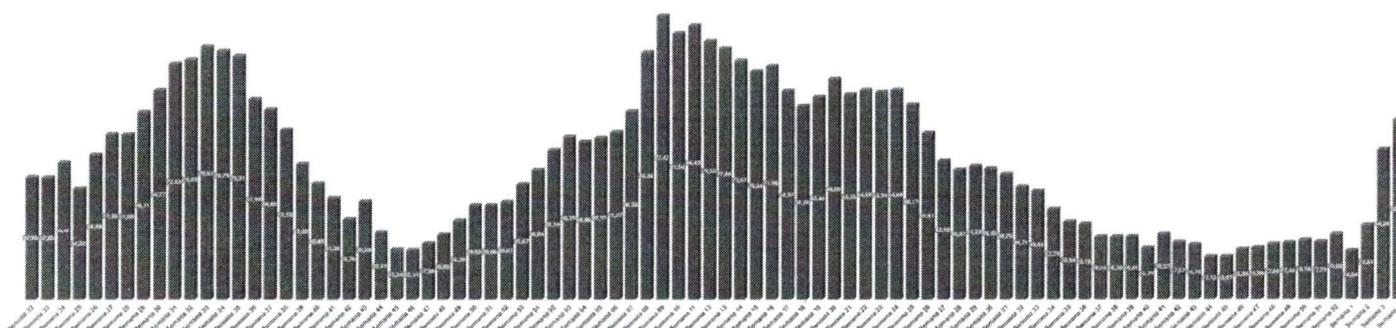
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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 23/01/2022 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



PREFEITURA DE
PALMAS

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

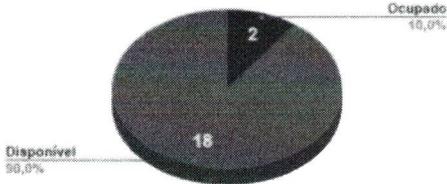


CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

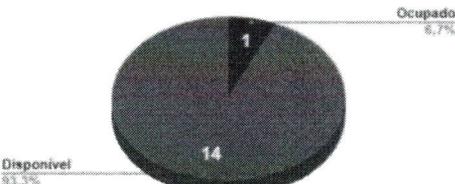
ISSN: 2675- 2840

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

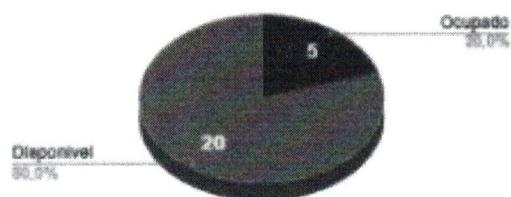


Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO. Atualização em 23/01/2022 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

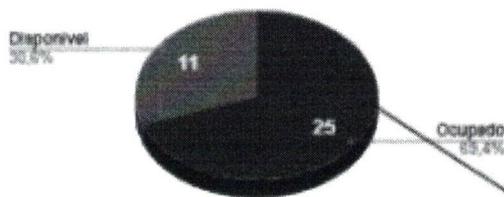
Gráfico 9. Ocupação* dos leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos de covid-19 em hospitais e instalados em Palmas-TO, 2022.

COASC-AL
Fls. 325
[Assinatura]

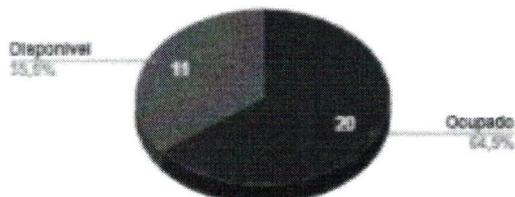
Leito Clínico Adulto - Rede Pública



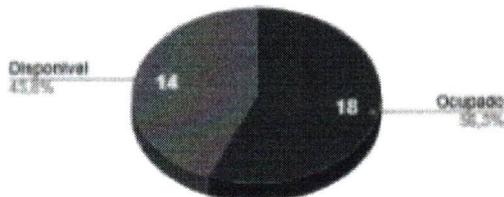
UTI Adulto - Rede Pública



Leito Clínico Adulto- Rede Privada



UTI Adulto- Rede Privada

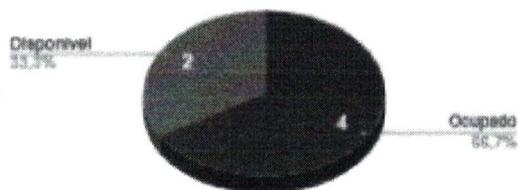


A SEMUS Palmas possui 20 leitos de UTI adulto contratados na rede privada e são contabilizados como pública.

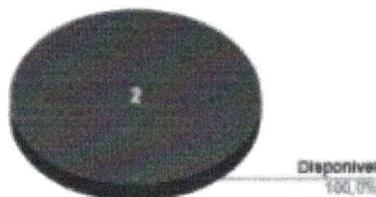
Ocupação UTI SEMUS:

12 / 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 21/01/2022.

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

Atualização 23/01/2022 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.



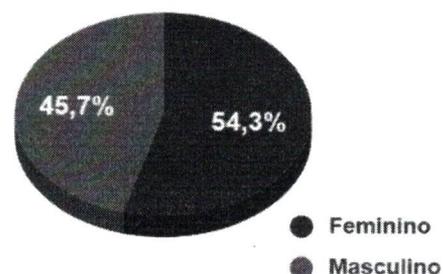
Fonte: Imuno Palmas-TO, 23/01/2022 às 23h59min.

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, 23/01/2022 às 23h59min.

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



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

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE



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	15.089	6.706
Idosos	21.796	21.273	13.419
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	18.376	1.109
Gestantes e puérperas	2.437	1.776	3
Forças de segurança e salvamento	3.130	2.679	0
Quilombolas	0	9	0
Trabalhadores da educação	8.569	5.929	2
População acima de 12 anos	135.226	122.089	23.194
Crianças entre 05 e 11 anos com comorbidades	143	0	0
Crianças entre 05 e 11 anos sem comorbidades	390	0	0
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	4343	2.208	0
Total de doses aplicadas	222.075	192.046	44.473
Total de doses aplicadas em Palmas-TO		458.594	

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



PREFEITURA DE
PALMAS

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

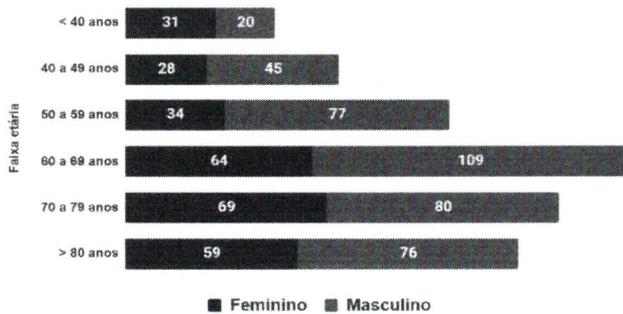


CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE



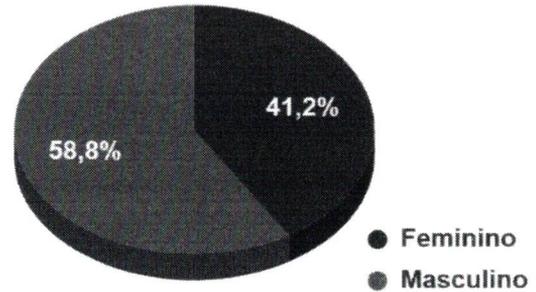
ISSN: 2675- 2840

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



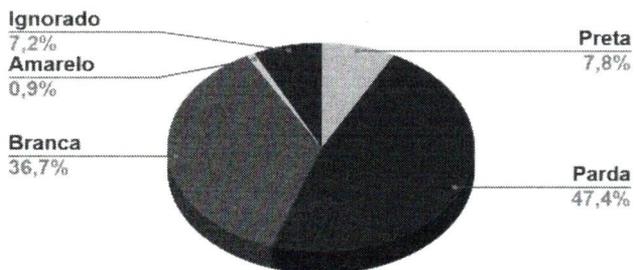
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 23/01/2022 às 23h59min.

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



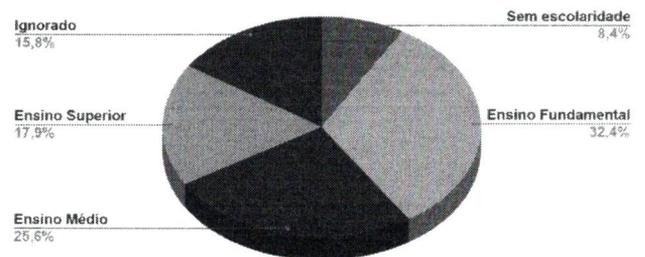
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 23/01/2022 às 23h59min.

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, 23/01/2022 às 23h59min.

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



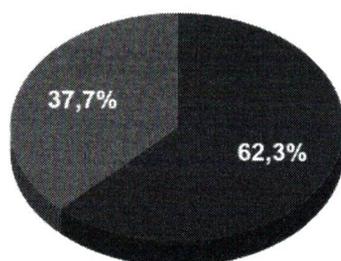
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 23/01/2022 às 23h59min.



PREFEITURA DE
PALMAS



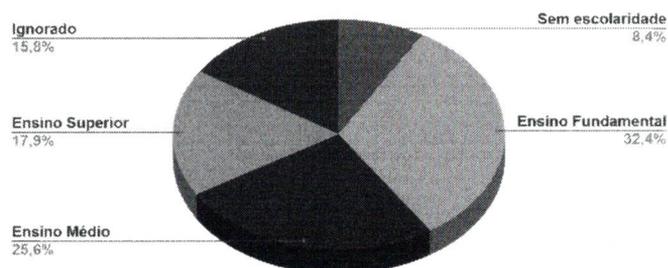
Gráfico 17. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo relato de comorbidade e/ou fator de risco, Palmas-TO, 2020-2022.



- Com comorbidade e/ou fator de risco
- Sem comorbidade

Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 23/01/2022 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, 23/01/2022 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>
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.



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE



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 656, 24 jan 2022. Palmas, 2022.



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE



PREFEITURA DE
PALMAS