DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675-2840

Boletim nº 610

Palmas-TO, 26 de novembro 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 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 620 dias de resposta, até o final do dia 25 de novembro de 2021, totalizou **237.788 notificações para síndrome gripal** (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **114.405 descartados e 53.484 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **19 casos novos**, sendo oito mulheres e 11 homens. Dos novos casos, os 19 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com 676 óbitos por covid-19.

Observação: Após investigação epidemiológica, foram retirados **oito pacientes confirmados**, sendo: um por duplicidade e cinco por serem moradores de outros municípios: Caseara -TO e Porto Nacional-TO e dois por serem de outro Estado: Bahia e Rondônia.

53.484	51.884	676	1,26%	114.405
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

19	924	65	255
Novos casos confirmados	Casos ativos	Altas do dia	Descartados do dia*

*Casos descartados por critério laboratorial



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

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

Mirelly Vieira Godoy

Colaboração técnica nesta edição:

Lúcia Helena Fernandes Quintella

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://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.





ISSN: 2675-2840

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID-19 EM PALMAS-TO

25 de novembro 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
	9,1%		23,8%		covid-19 total	
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	15,2%
8,9%	16,7%	8,8%	29,7%	16,7%	0,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 25/11/2021 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.

PACIENTES COVID-19 HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO

17 (73,9%)	06 (26,1%)
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 25/11/2021 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 25/11/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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 25/11/2021.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Laboratórios Terceirizados do Estado	Farmácias	Total
Confirmado	11	0	7	1	0	19
Descartado	251	4	0	0	0	255
Rastreio	0	0	0	0	0	0
Total	262	4	7	1	0	274

Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO. Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 às 23h59min.

Tabela 2. Casos confirmados para covid-19, segundo idade e sexo, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	1.479	1.524	3.003
11 a 19 anos	2.390	2.121	4.511
20 a 29 anos	6.373	5.081	11.454
30 a 39 anos	7.331	6.127	13.458
40 a 49 anos	5.803	4.709	10.512
50 a 59 anos	3.108	2.842	5.950
60 a 69 anos	1.383	1.430	2.813
70 a 79 anos	600	609	1.209
80 a 89 anos	237	250	487
≥ 90 anos	42	45	87
Total	28.746	24.738	53.484

Fonte: Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 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, 2020-2021.

Comorbidade e/ou condição de risco	Pacientes
Comorbidades declaradas	4.363
Sem comorbidades declaradas	49.121
Fatores de risco declarados	1.111

Fonte: Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 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, 2020-2021.

Situação atual	Pacientes	%
Pacientes em isolamento domiciliar	907	1,70
Pacientes recuperados	51.884	97,01
Pacientes hospitalizados	17	0,03
Óbitos	676	1,26
Total de pacientes confirmados	53.484	100,00

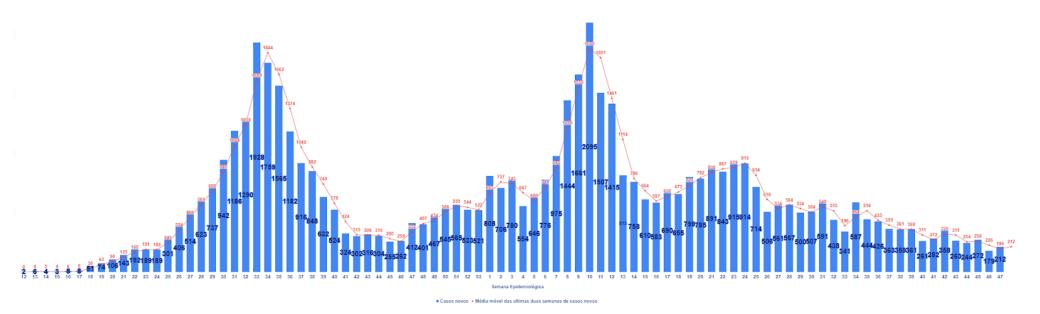
Fonte: Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 às 23h59min.





ISSN: 2675-2840

Gráfico 1. Número de casos confirmados para covid-19 por data de informação ao COE e sua média média móvel*, por semana epidemiológica do diagnóstico, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



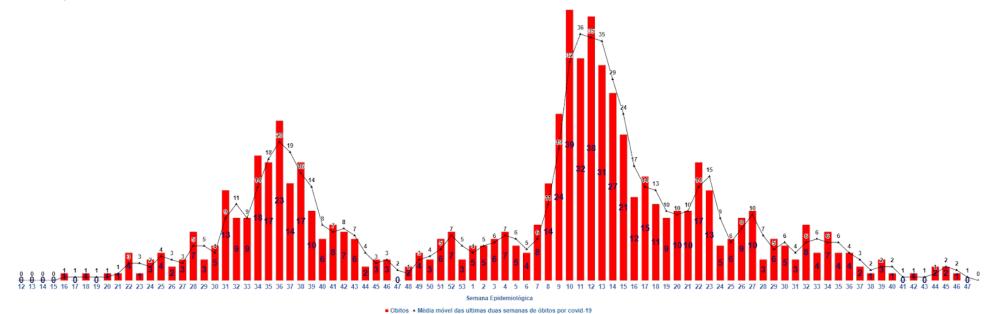
*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica. Fonte: Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 às 23h59min.





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, 2020-2021.



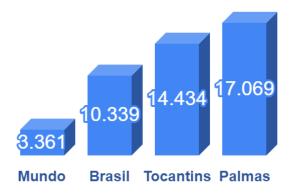
*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica. Fonte: Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 às 23h59min





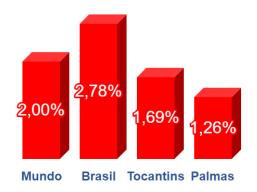


Gráfico 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da covid-19, 2020-2021.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e Imuno Palmas-TO, 26/11/2021 às 13 horas

Gráfico 4. Taxa de Letalidade dos casos de covid-19, 2020-2021.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM e Imuno Palmas-TO, 26/11/2021 às 13 horas.

Gráfico 5. Coeficiente de Mortalidade de covid-19 (por 100 mil habitantes), 2020-2021.



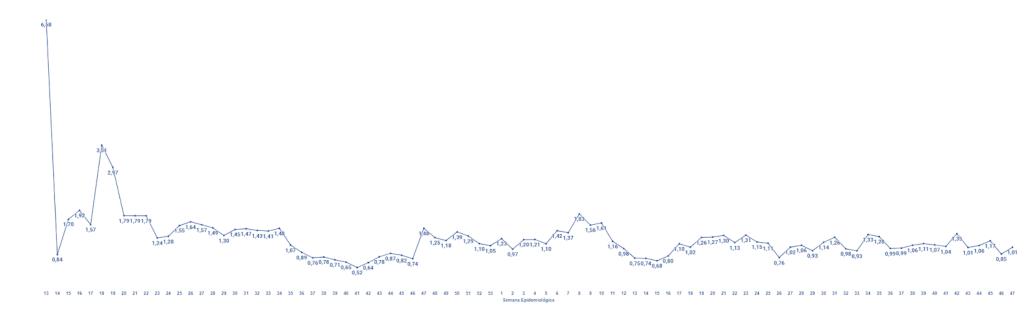
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e SIM e Imuno Palmas-TO, 26/11/2021 às 13





ISSN: 2675-2840

Gráfico 6. Média do R₀* da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: Imuno Palmas-TO 25/11/2021 às 23h59min.

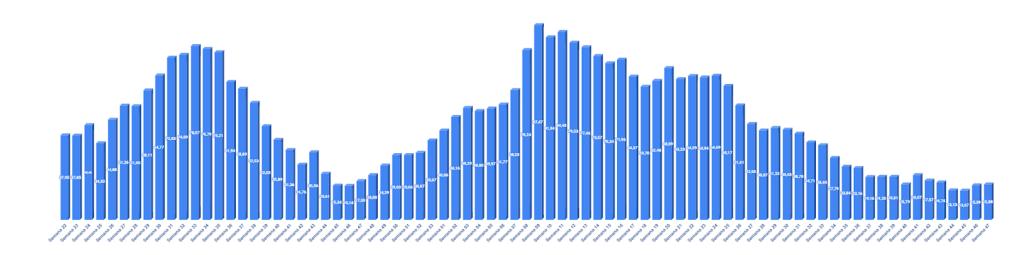
*O R₀ representa o número médio de pessoas suscetíveis que um indivíduo infectado pode contaminar com o SARS CoV-2.





ISSN: 2675-2840

Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020-2021.



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO. Atualização 25/11/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

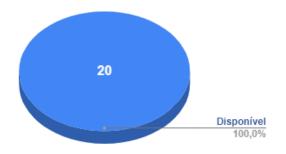




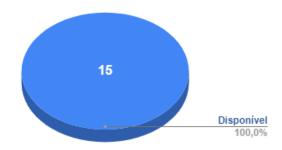
ISSN: 2675-2840

Gráfico 8. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instaladas em Palmas-TO, 2021.

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 25/11/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

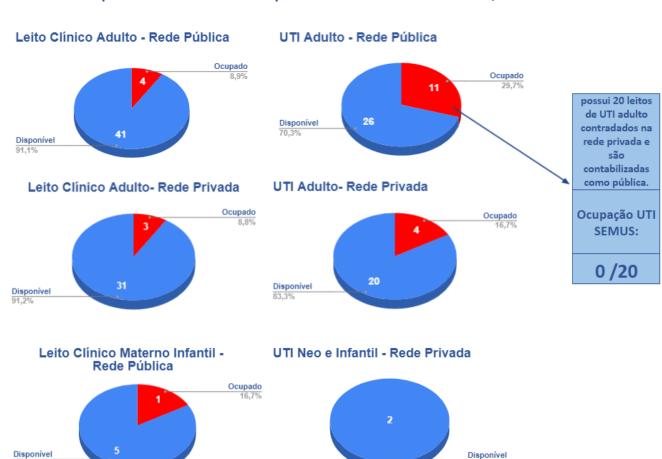


DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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, 2021.



Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO. Atualização 25/11/2021 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.



DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 10. Número de casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



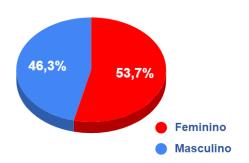
Fonte: Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 às 23h59min.

Gráfico 11. Número de casos confirmados para covid-19 segundo condição de risco declarada que causa agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 às 23h59min.

Gráfico 12. Proporção dos casos de covid-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 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, 2021.

Grupo	1ª dose	2ª dose ou dose única	Dose de reforço ou adicional
Trabalhadores da saúde	17.413	15.039	5.367
Idosos	21.753	21.159	7.376
Idosos em instituições de longa permanência	83	77	40
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência	27.196	18.315	600
Gestantes e puérperas	2.367	1.603	0
Forças de segurança e salvamento	3.130	2.679	0
Quilombolas	0	9	0
Trabalhadores da educação	8.569	5.880	0
População acima de 12 anos de idade	129.617	95.221	228
Trabalhadores do setor aéreo	12	149	0
Caminhoneiros	520	354	0
Trabalhadores do transporte coletivo	450	661	0
Limpeza urbana	355	507	0
Pessoas em situação de rua	5	120	0
Pessoas privadas de liberdade	0	742	0
Setor industrial	4.343	2.189	0
Total de doses	215.813	164.704	13.611
Total de doses aplicadas em Palmas-TO		394.128	

Fonte: Central Municipal de Rede de Frio de Palmas-TO, 25/11/2021 as 23h59min.

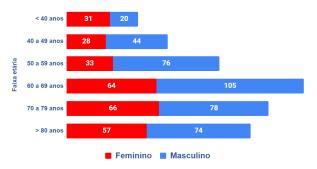


DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



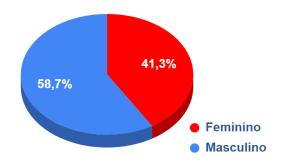
ISSN: 2675-2840

Gráfico 13. Numero absoluto de óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo sexo e idade, Palmas-TO, 2020-2021.



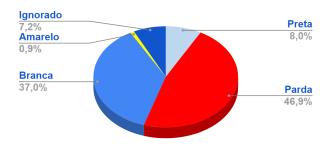
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 as 23h59min.

Gráfico 14. Porcentagem segundo o sexo dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital, Palmas-TO, 2020-2021.



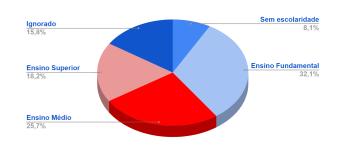
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 as 23h59min.

Gráfico 15. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo raça/cor, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 as 23h59min.

Gráfico 16. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 as 23h59min.

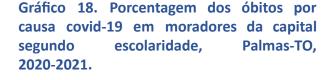


DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



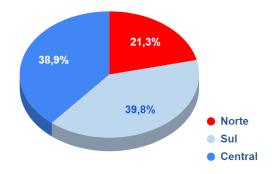
ISSN: 2675-2840

Gráfico 17. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo relato de comorbidade e/ou fator de risco, Palmas-TO, 2020-2021.





Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 as 23h59min.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 25/11/2021 as 23h59min.

REFERÊNCIAS E MATERIAIS INFORMATIVOS:

- 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.





DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

ISSN: 2675-2840

4.	Plataforma	Covid-19	Palmas-TO.	Palmas,	2020.	Disponível	em:
	https://coronavirus.paln	nas.to.gov.br/					
5.	Plano Municipa	l de Operaci	onalização da	a Vacinação Disponíve		a Covid-19. Pa	ılmas, em:
	https://coronavirus.paln	nas to gov hr/	documents/n				Citi
	neepon y conorman aon pani	idoreo.go mor	<u> </u>		<u> </u>		
ô.	TOCANTINS. Secretaria	Estadual de	Saúde. Plata	oforma Inte	gra Saúd	e Tocantins,	2020.
	Disponível em: http://in	<u>tegra.saude.t</u>	o.gov.br/covid	<u> 19</u>			
_							
7.	WHO. Coronavirus		2019	(Covid-1	•	Disponível	em:
	https://www.who.int/en	nergencies/di	seases/novel-	coronavirus	-2019		

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (covid-19). Nº 610, 26 nov 2021. Palmas, 2021.



