

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 500

Palmas-TO, 01 de agosto 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 do Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde (CIEVS), informa a situação da covid-19 na capital do Tocantins.

A vigilância epidemiológica de Palmas informa que após 503 dias de resposta, até o final do dia 31 de julho de 2021, totalizou **199.715 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **92.976 descartados e 47.545 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **80 casos novos**, 50 mulheres e 30 homens. Dos novos casos, os 80 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **623 óbitos por covid-19**.

Observação: Após investigação epidemiológica, foi **excluído um óbito** do banco de dados de Palmas-TO devido ser morador de outro Estado brasileiro.

47.545	45.774	623	1,31%	92.976
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

80	1.148	13	171
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 da Atenção Básica
Terezinha Ferreira Teles dos Santos

Coordenação Geral Vigilância em Saúde
Marta Maria Malheiros Alves

CIEVS Palmas-TO
Ana Paula Marques dos Santos

Equipe covid-19 em Palmas-TO
**Grupo de Trabalho no Enfrentamento da
COVID-19 da Secretaria Municipal de Saúde de
Palmas**

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
Marta Maria Malheiros Alves
Talesa Neves Pereira**

Colaboração técnica nesta edição:
**Ana Paula Marques dos Santos
Ana Luisa Galindo Bezerra
Vanessa Gomes da Cruz**

Revisão final
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Marta Maria Malheiros Alves**

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

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID-19 EM PALMAS-TO

31 de julho 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 covid-19 total
30,0%			47,4%			
Leito covid-19 clínico adulto rede pública	Leito covid-19 clínico infantil e materno 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	38,6%
17,3%	14,3%	56,3%	57,7%	39,3%	0,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 31/07/2021 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

60 (56,1%)	47 (43,9%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 31/07/2021 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte*
25,0%	0,0%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 31/07/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

* UPA Norte está ampliando a rede de oxigênio e os pacientes estão sendo referenciados para UPA SUL.

Tabela 1. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da covid-19 realizados e informados ao COE em moradores de Palmas-TO no dia 31/07/2021.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Laboratórios Terceirizados do Estado	Farmácia	Total
Confirmado	45	6	21	2	6	80
Descartado	161	10	0	0	0	171
Rastreio	0	0	0	0	0	0
Total	206	16	21	2	6	251

Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO. COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 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	1.203	1.249	2.452
11 a 19 anos	1.998	1.772	3.770
20 a 29 anos	5.687	4.519	10.206
30 a 39 anos	6.587	5.589	12.176
40 a 49 anos	5.201	4.262	9.463
50 a 59 anos	2.814	2.601	5.415
60 a 69 anos	1.227	1.297	2.524
70 a 79 anos	515	535	1.050
80 a 89 anos	205	212	417
≥ 90 anos	32	40	72
Total	25.469	22.076	47.545

Fonte: COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO 31/07/2021 as 23h59min.

Tabela 3. Casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade e/ou fatores de risco declarados, em moradores de Palmas-TO, 2021.

Comorbidade e/ou condição de risco	Pacientes
Comorbidades declaradas	3.905
Sem comorbidades declaradas	43.640
Fatores de risco declarados	1.046

Fonte: COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 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, 2021.

Situação atual	Pacientes	%
Pacientes em isolamento domiciliar	1.088	2,29
Pacientes recuperados	45.774	96,27
Pacientes hospitalizados	60	0,13
Óbitos	623	1,31
Total de pacientes confirmados	47.545	100,0

Fonte: COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 às 23h59min.

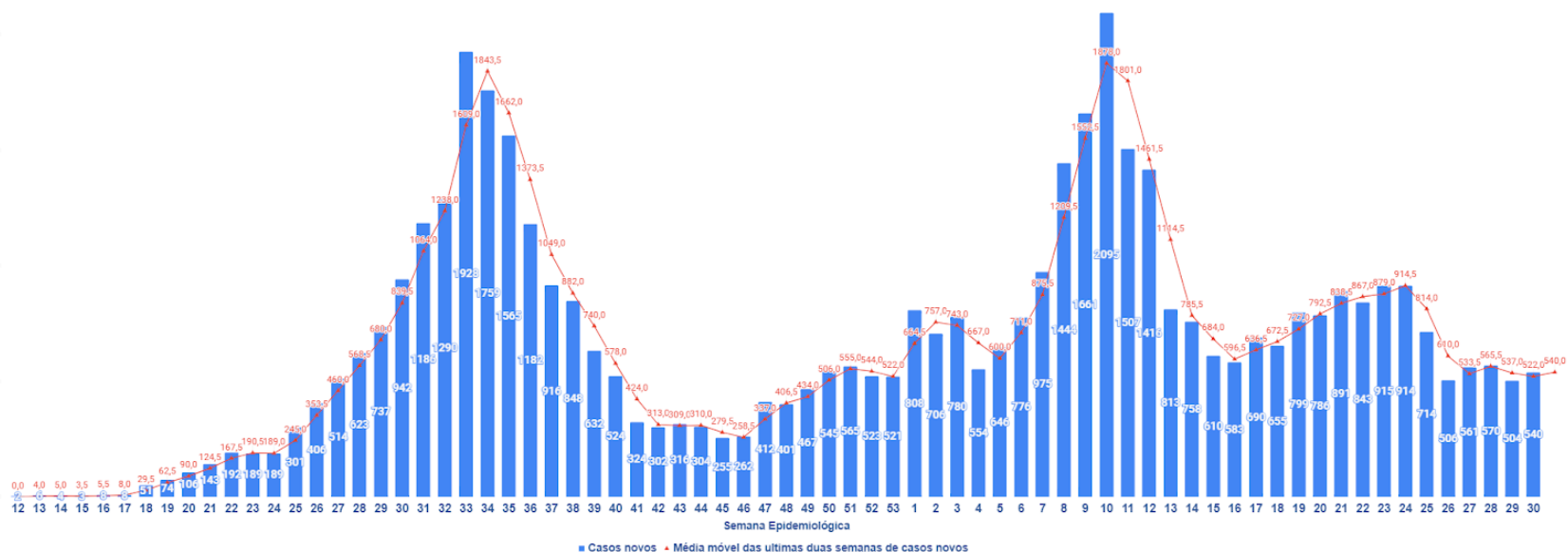
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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, 2020-2021.



*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.

Fonte: COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 às 23h59min.



PREFEITURA DE
PALMAS

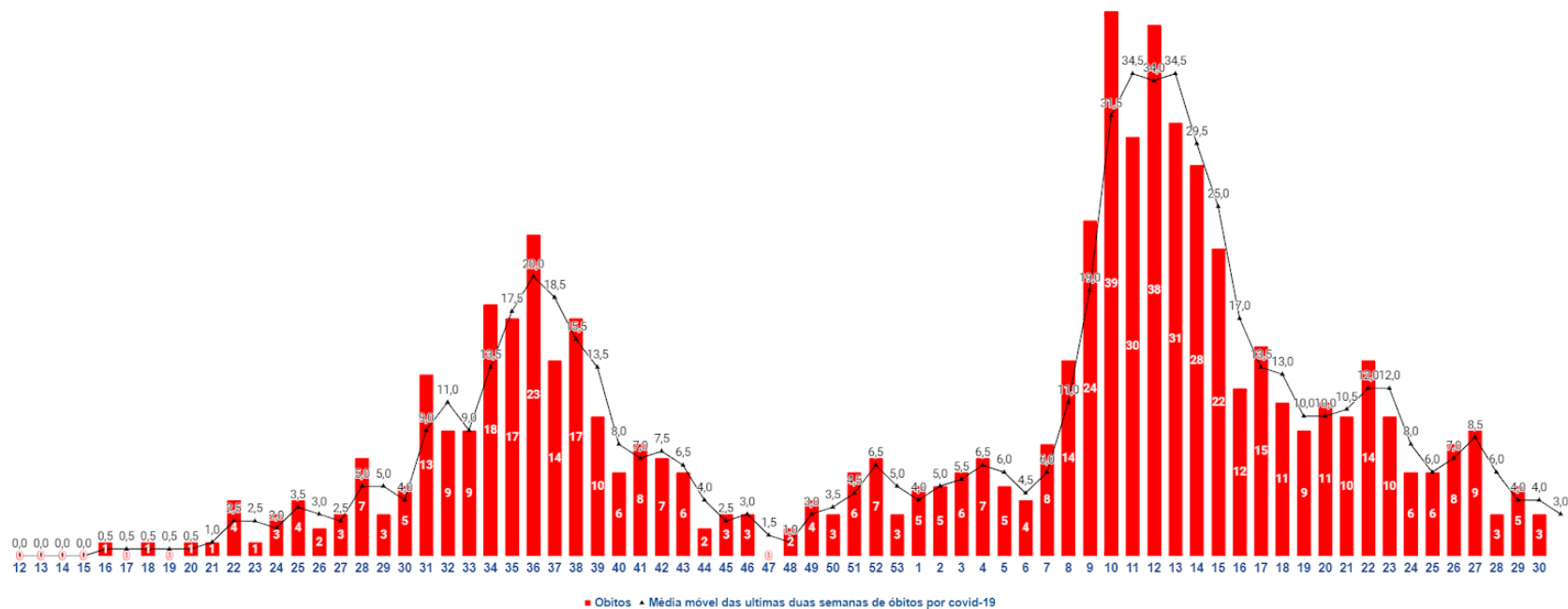
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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, 2020-2021.



*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.
Fonte: SIM, COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO 31/07/2021 às 23h59min.



PREFEITURA DE
PALMAS

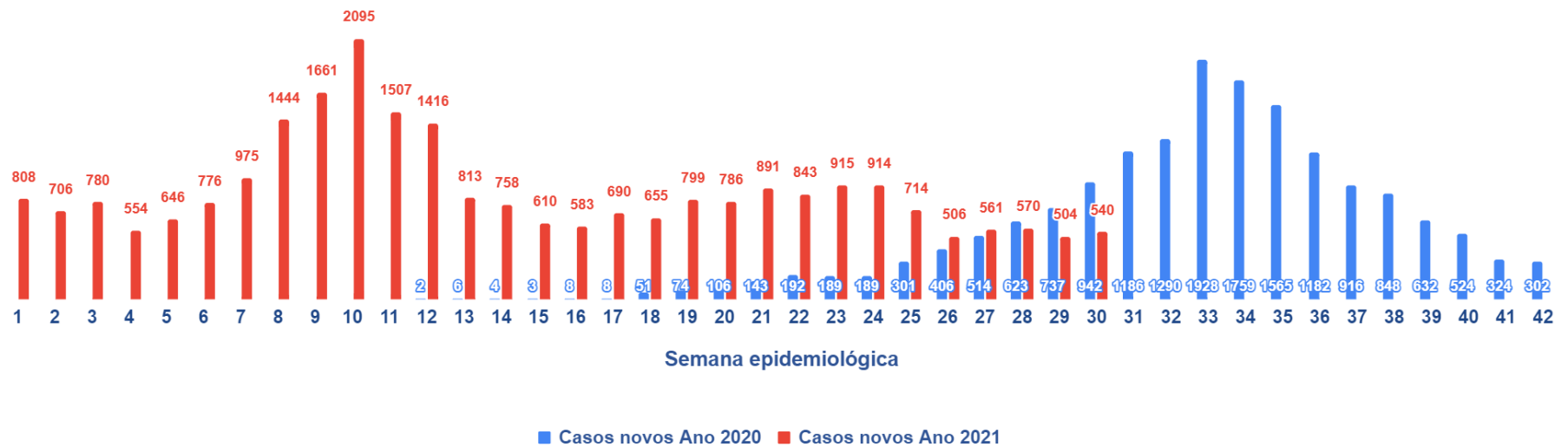
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 3. Comparativo em números absolutos de casos novos e óbitos por semana epidemiológica em 2020, Palmas -TO.



Fonte: SIM, COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO 31/07/2021 às 23h5



PREFEITURA DE
PALMAS

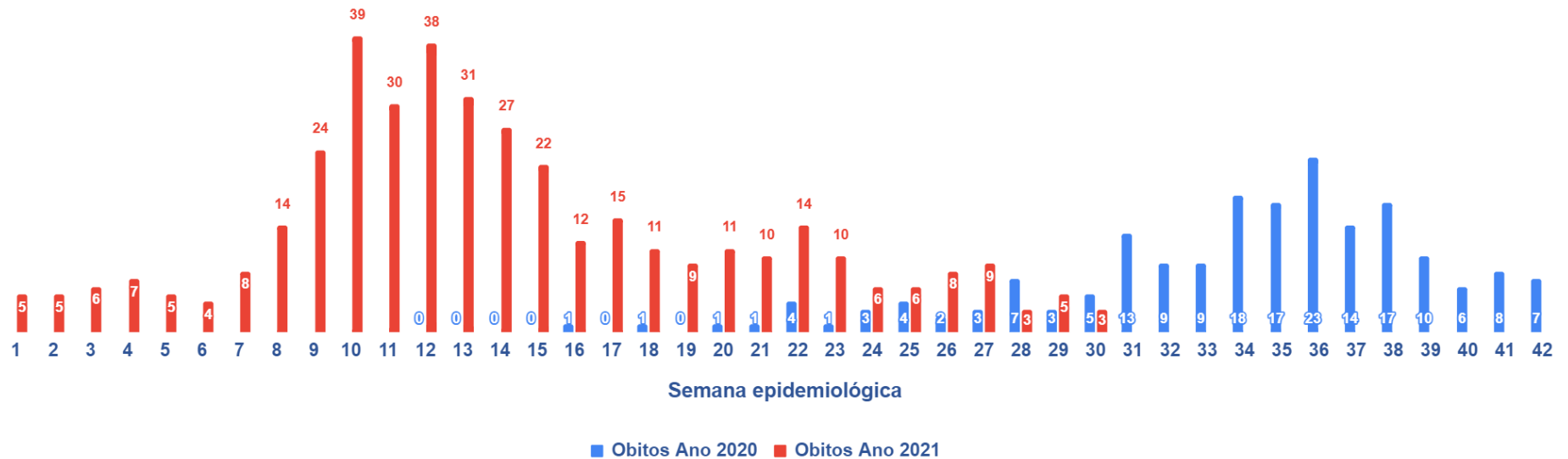
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 4. Comparativo em números absolutos de casos novos e óbitos por semana epidemiológica em 2021, Palmas -TO.

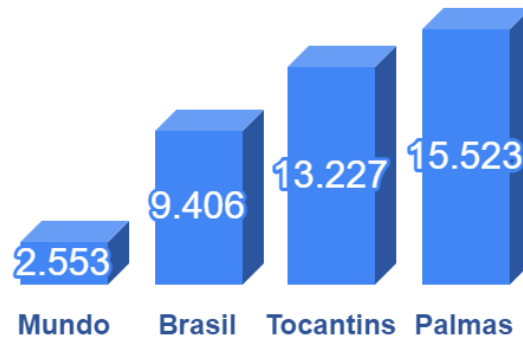


Fonte: SIM, COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO 31/07/2021 às 23h5



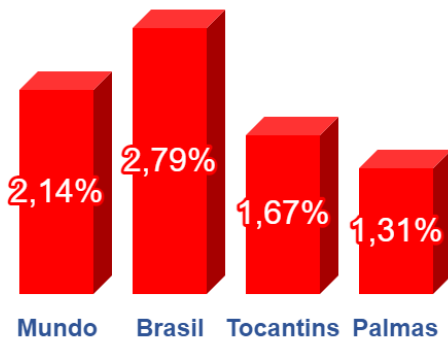
PREFEITURA DE
PALMAS

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



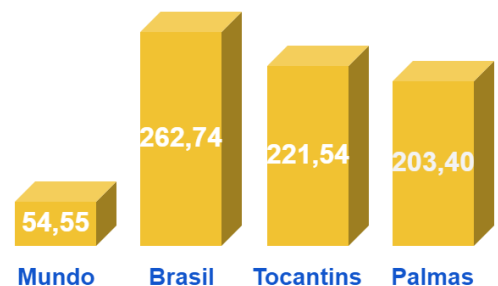
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS SEMUS Palmas, 01/08/2021 às 12 horas.

Gráfico 6. Taxa de Letalidade dos casos de covid-19, 2020-2021.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas, 01/08/2021 às 12 horas.

Gráfico 7. Taxa de Mortalidade de covid-19 (por 100 mil habitantes), 2020-2021.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas, 01/08/2021 às 12 horas.

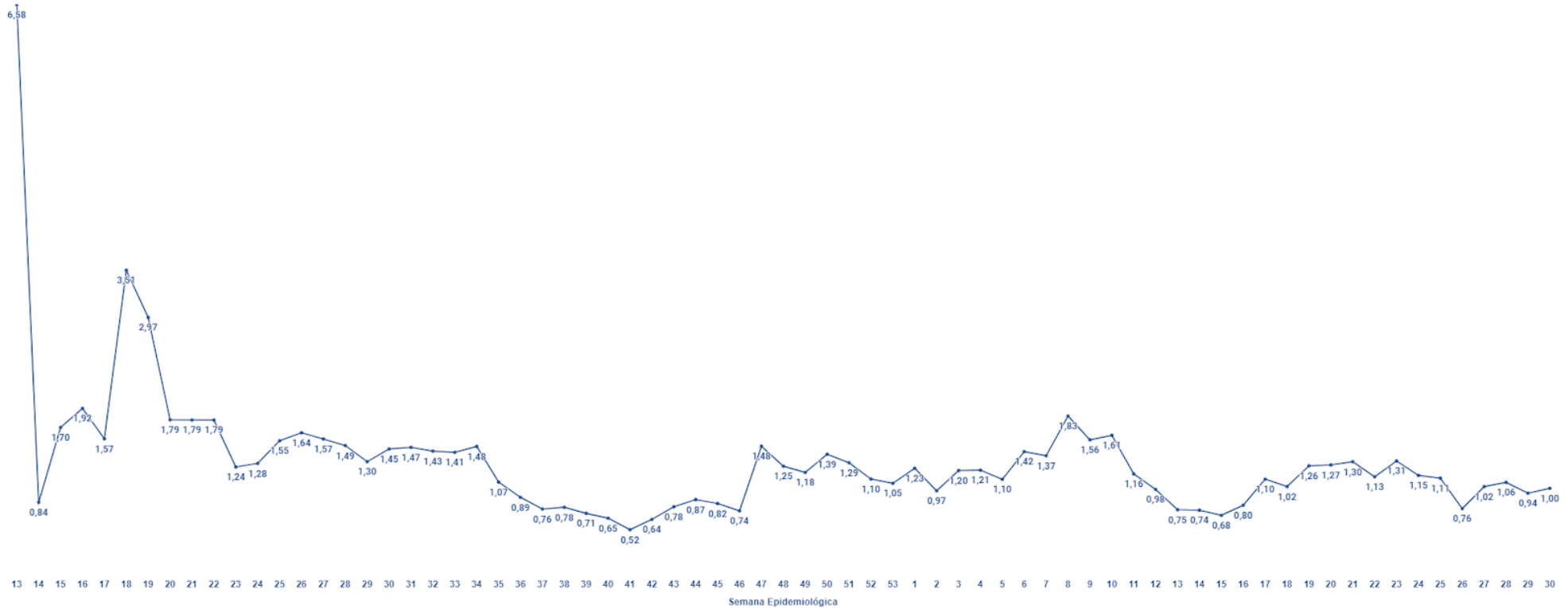
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 8. Média do R_0^* da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: CIEVS SEMUS Palmas-TO 31/07/2021 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

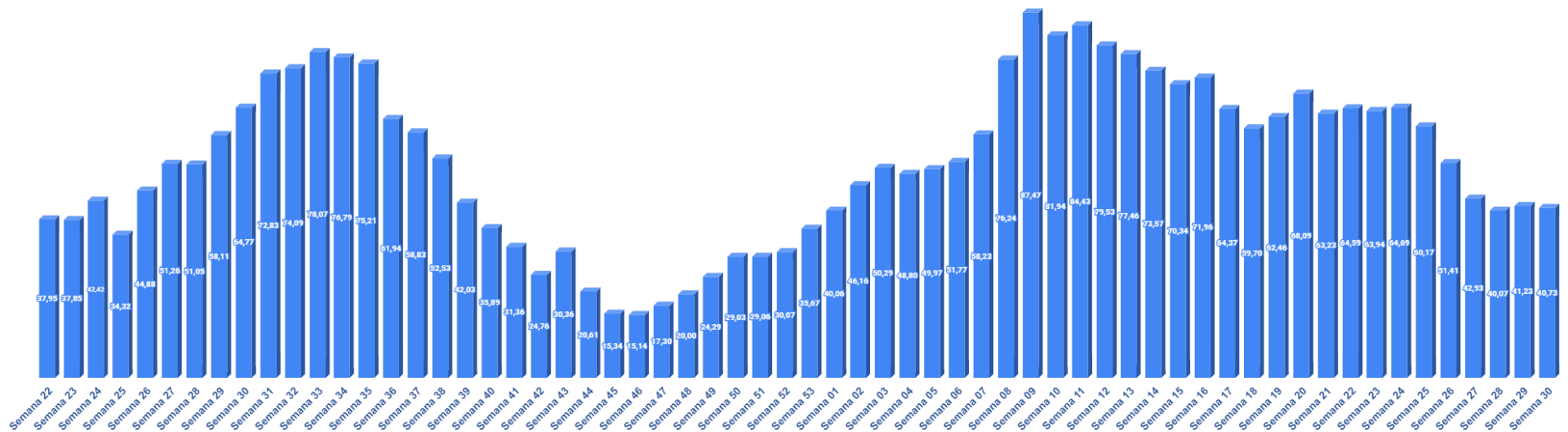
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 9. 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 ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 31/07/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



PREFEITURA DE
PALMAS

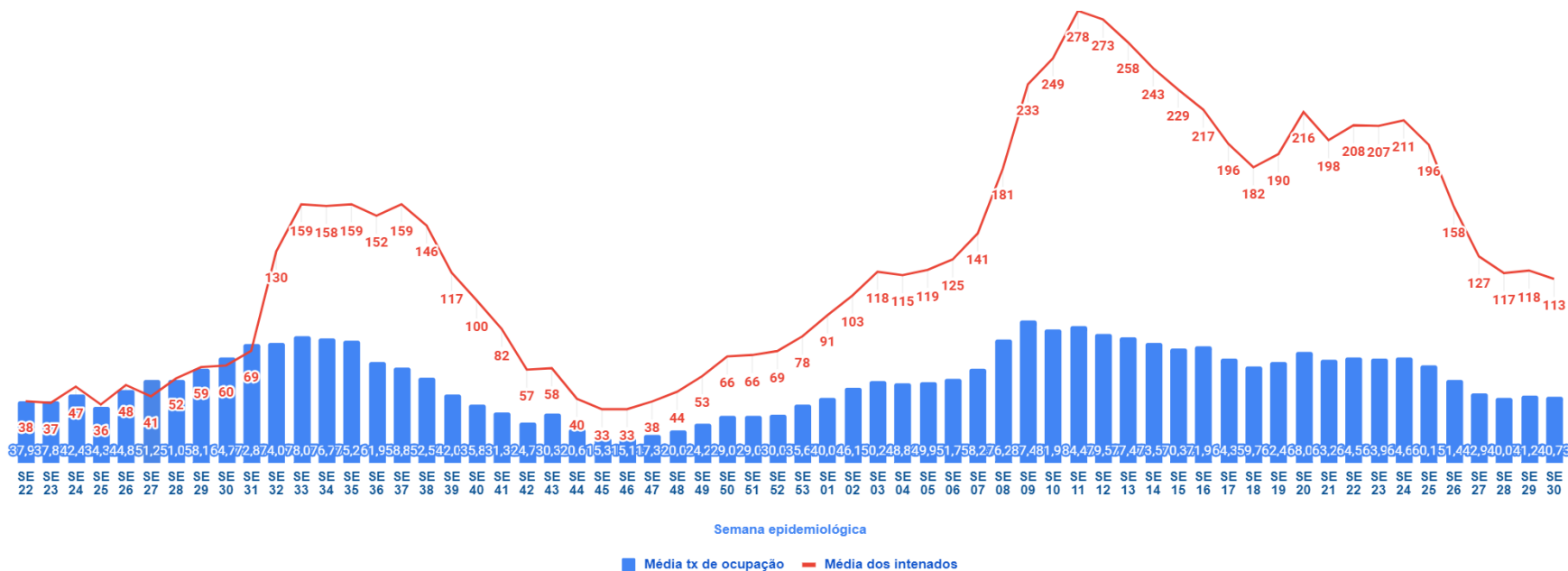
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 10. Disponibilização de leitos e ocupação dos leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos de covid-19 por semana epidemiológica em hospitais e instalados em Palmas-TO, 2020-2021.



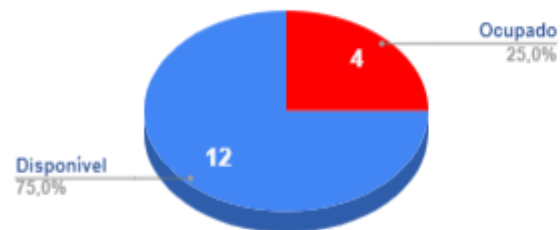
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 31/07/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



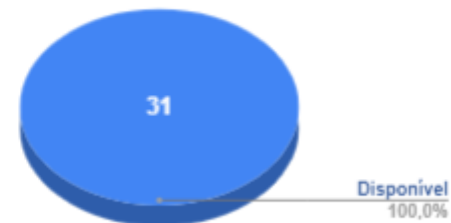
PREFEITURA DE
PALMAS

Gráfico 11. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento* instaladas em Palmas-TO, 2021.

Leito de Estabilização - UPA Sul



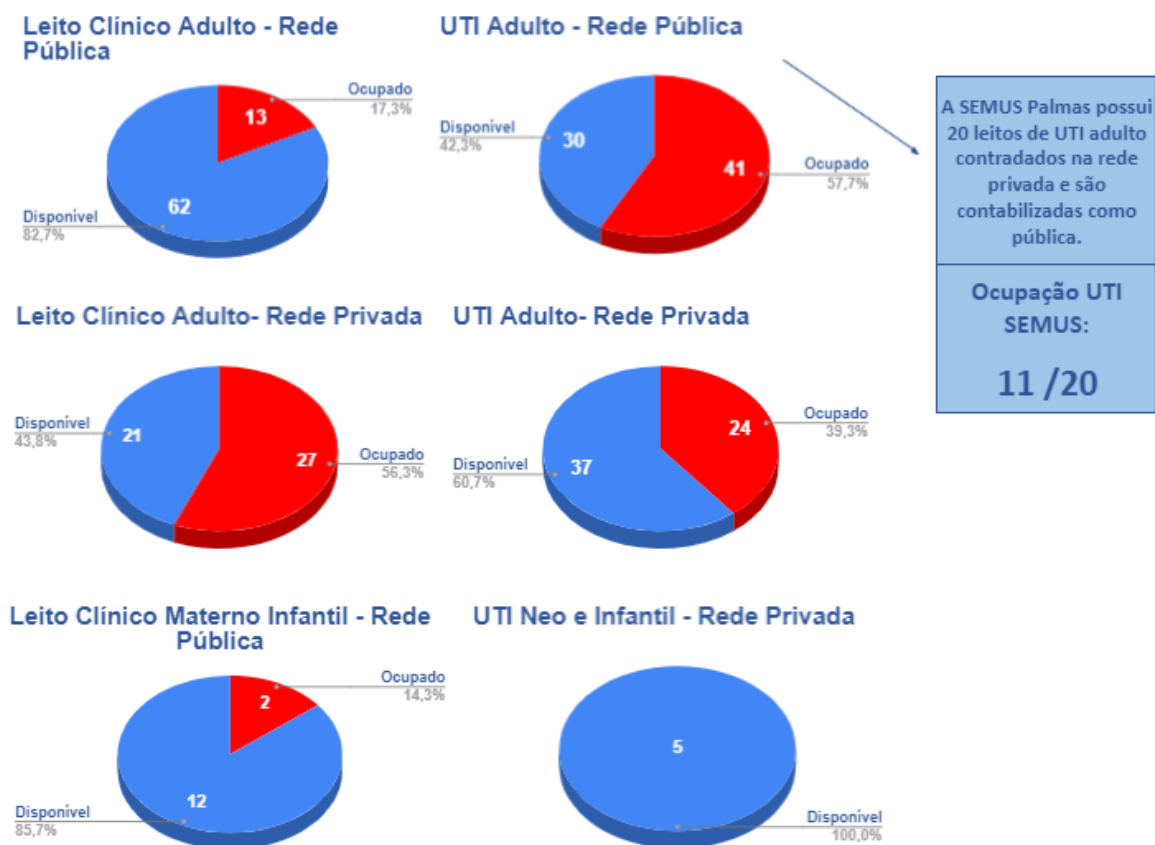
Leito de Estabilização - UPA Norte



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas.
Atualização em 31/07/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

* UPA Norte está ampliando a rede de oxigênio e os pacientes estão sendo referenciados para UPA SUL.

Gráfico 12. 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.



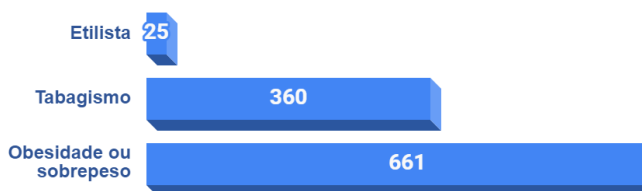
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 31/07/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.

Gráfico 13. Número de casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



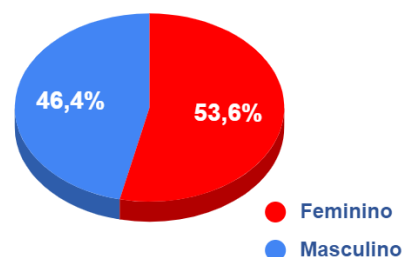
Fonte: COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 às 23h59min.

Gráfico 14. 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: COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 às 23h59min.

Gráfico 15. Proporção dos casos de covid-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 às 23h59mi

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
Trabalhadores da saúde	17.208	11.292
Idosos	21.452	15.303
Idosos em instituições de longa permanência	83	77
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência	25.881	423
Gestantes e puérperas	1.720	17
Forças de segurança e salvamento	3.129	2.317
Quilombolas	0	6
Trabalhadores da educação	8.469	330
População acima de 35 anos de idade	31.856	5.405
Trabalhadores do setor aéreo	352	2
Caminhoneiros	506	354
Trabalhadores do transporte coletivo	425	290
Limpeza urbana	350	507
Pessoas em situação de rua	1	99
Pessoas privadas de liberdade	0	739
Setor industrial	4.160	144
Total de doses	115.592	37.305
Total de doses aplicadas em Palmas-TO	152.897	

OBS: D1:Primeira dose; D2: Segunda dose; e DU: Dose única.

Fonte: COE e Central Municipal de Vacinas SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 as 23h59min.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 6. Quantitativos e percentual de doses da vacina contra a covid-19 administradas conforme o Plano Municipal Operacionalização de Vacinação em Palmas-TO, 2021.

Grupo	D1	% do total de doses	D2	% do total de doses	Dose única	% do total de doses
Trabalhadores da saúde	17.208	11,25%	10.997	7,19%	295	0,19%
Idosos	21.452	14,03%	15.280	9,99%	23	0,02%
Idosos em instituições de longa permanência	83	0,05%	77	0,05%	0	0,00%
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência	25.881	16,93%	231	0,15%	192	0,13%
Gestantes e puérperas	1.720	1,12%	17	0,01%	0	0,00%
Forças de segurança e salvamento	3.129	2,05%	2.317	1,52%	0	0,00%
Quilombolas	0	0,00%	6	0,00%	0	0,00%
Trabalhadores da educação	8.469	5,54%	169	0,11%	161	0,11%
População acima de 35 anos de idade	31.856	20,83%	2.832	1,85%	2.573	1,68%
Trabalhadores do setor aéreo	352	0,23%	1	0,00%	1	0,00%
Caminhoneiros	506	0,33%	2	0,00%	352	0,23%
Trabalhadores do transporte coletivo	425	0,28%	12	0,01%	278	0,18%
Limpeza urbana	350	0,23%	3	0,00%	504	0,33%
Pessoas em situação de rua	1	0,00%	0	0,00%	99	0,06%
Pessoas privadas de liberdade	0	0,00%	0	0,00%	739	0,48%
Setor industrial	4160	2,72%	68	0,04%	76	0,05%
Total de doses	115.592	75,60%	320.12	20,94%	5293	3,46%
Total de doses aplicadas em Palmas-TO			152.897			

OBS: D1:Primeira dose; D2: Segunda dose; e DU: Dose única.

Fonte: COE SEMUS e Central Municipal de Vacinas SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 as 23h59min.



PREFEITURA DE
PALMAS

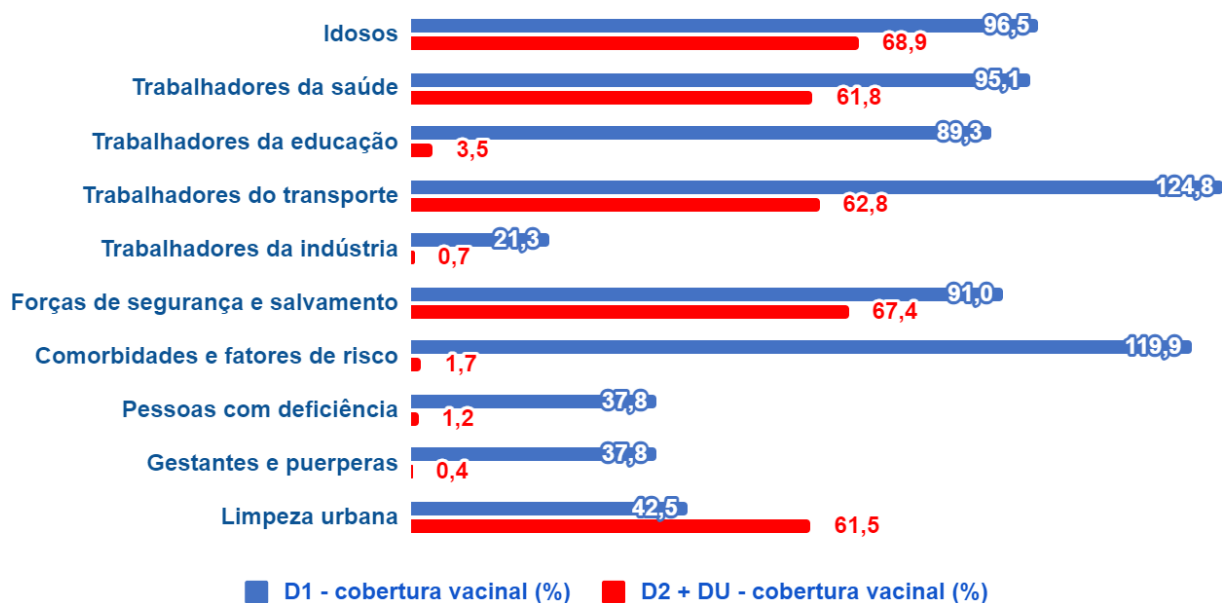
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



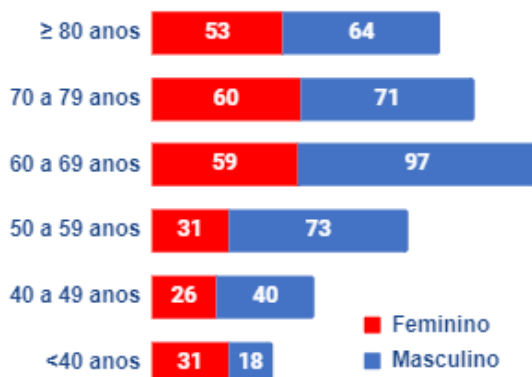
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 16. Percentual de cobertura vacinal contra a covid-19 administradas nos grupos prioritários conforme o Plano Municipal Operacionalização de Vacinação em Palmas-TO, 2021.



OBS: D1:Primeira dose; D2: Segunda dose; e DU: Dose única.
Fonte: COE e Central Municipal de Vacinas SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 as 23h59min.

Gráfico 16. Numero absoluto de óbitos por causa covid--19 em moradores da capital segundo sexo e idade, Palmas-TO, 2020-2021.

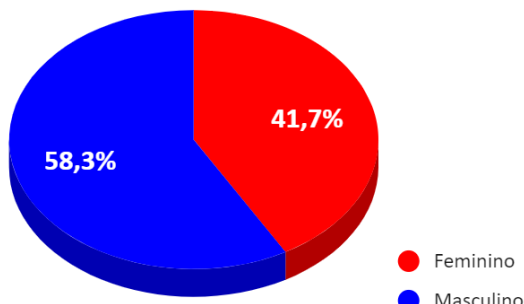


Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 as 23h59min.



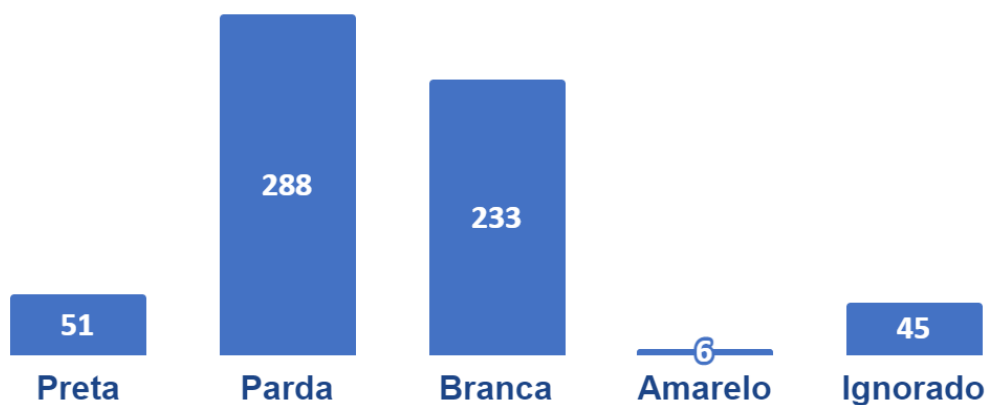
PREFEITURA DE
PALMAS

Gráfico 17. Porcentagem segundo o sexo dos óbitos por causa covid--19 em moradores da capital, Palmas-TO, 2020-2021.



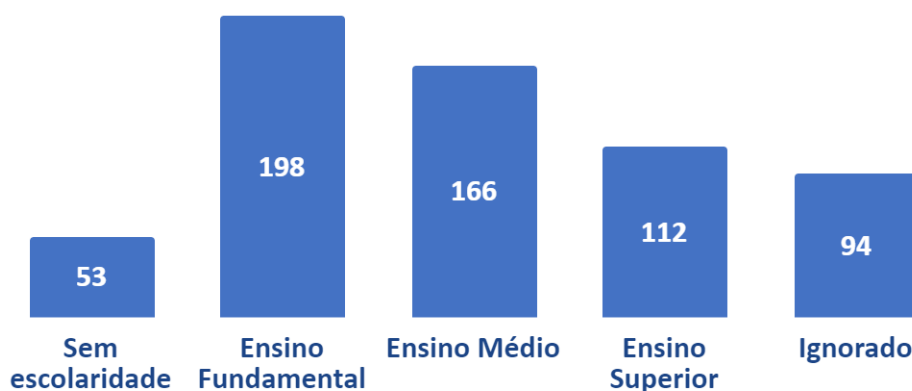
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 as 23h59min.

Gráfico 18. Número absoluto de óbitos por causa covid--19 em moradores da capital segundo raça/cor, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 as 23h59min.

Gráfico 19. Número absoluto de óbitos por causa covid--19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 31/07/2021 as 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.
4. _____. **Plataforma Covid-19 Palmas-TO**. Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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).** N 500, 01 ago 2021. Palmas, 2021.



PREFEITURA DE
PALMAS