

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 540

Palmas-TO, 10 de setembro 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 543 dias de resposta, até o final do dia 09 de setembro de 2021, totalizou **215.132 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **101.465 descartados e 50.235 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **73 casos novos**, sendo 43 mulheres e 30 homens. Dos novos casos, os 73 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **646 óbitos por covid-19**.

Observação: Após investigação epidemiológica, foram **retirados cinco pacientes confirmados** do banco de Palmas-TO, sendo: um por duplicidade e quatro por residir em outros municípios: Wanderlândia-TO, Paraíso do Tocantins-TO, Novo Acordo-TO e Bom Jesus do Tocantins-TO.

50.235	47.437	646	1,29%	101.465
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

73	2.152	50	124
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 de Atenção Básica
Terezinha Ferreira Teles dos Santos

Diretora de Vigilância em Saúde
Maressa Ribeiro de Castro

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
Lúcia Helena Fernandes Quintella**

Colaboração técnica nesta edição:
**Ingrid Xavier Rodrigues
Jessica Goncalves R. Ferreira
Geyce da Silva Sales
Patrícia Ferreira Nomellini
Rafaela do Amaral Silva
Vânia Sakai Souza**

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

09 de setembro 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
21,2%			27,4%			
Leito covid-19 clínico adulto rede pública	Leito covid-19 clínico 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	24,7%
25,3%	0,0%	18,8%	33,8%	20,8%	0,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 09/09/2021 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

41 (66,1%)	21 (33,9%)
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 09/09/2021 às 19 horas.

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

UPA Sul	UPA Norte
5,0%	13,3%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 09/09/2021 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)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 1. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da covid-19 realizados e informados ao COE em moradores de Palmas-TO no dia 09/09/2021.

Resultado*	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Laboratórios Terceirizados do Estado	Farmácias	Total
Confirmado	63	1	6	0	3	73
Descartado	99	25	0	0	0	124
Rastreio	0	0	0	0	0	0
Total	162	26	6	0	3	197

Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO. COE e CIEVS Palmas-TO, 09/09/2021 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	1.299	1.361	2.660
11 a 19 anos	2.197	1.935	4.132
20 a 29 anos	5.993	4.785	10.778
30 a 39 anos	6.902	5.843	12.745
40 a 49 anos	5.476	4.476	9.952
50 a 59 anos	2.942	2.718	5.660
60 a 69 anos	1.288	1.364	2.652
70 a 79 anos	548	577	1.125
80 a 89 anos	221	230	451
≥ 90 anos	36	44	80
Total	26.902	23.333	50.235

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 09/09/2021 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, 2021.

Comorbidade e/ou condição de risco	Pacientes
Comorbidades declaradas	4.140
Sem comorbidades declaradas	46.095
Fatores de risco declarados	1.071

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/09/2021 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	2.115	4,21
Pacientes recuperados	47.437	94,43
Pacientes hospitalizados	37	0,07
Óbitos	646	1,29
Total de pacientes confirmados	50.235	100,00

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/09/2021 às 23h59min.

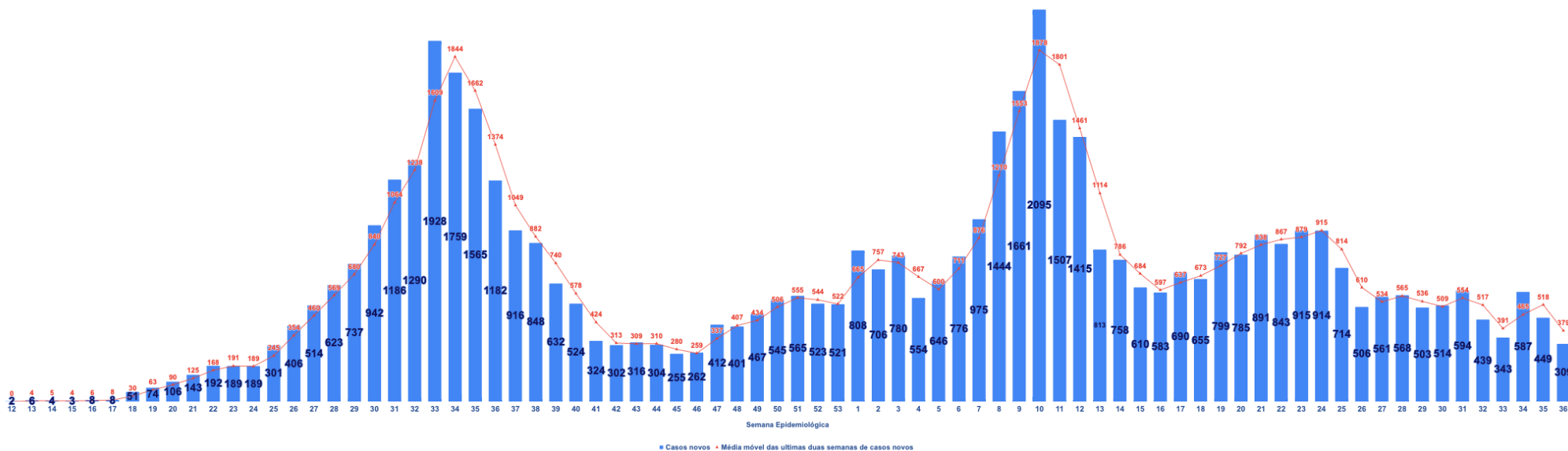
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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: CIEVS Palmas-TO, 09/09/2021 às 23h59min.



PREFEITURA DE
PALMAS

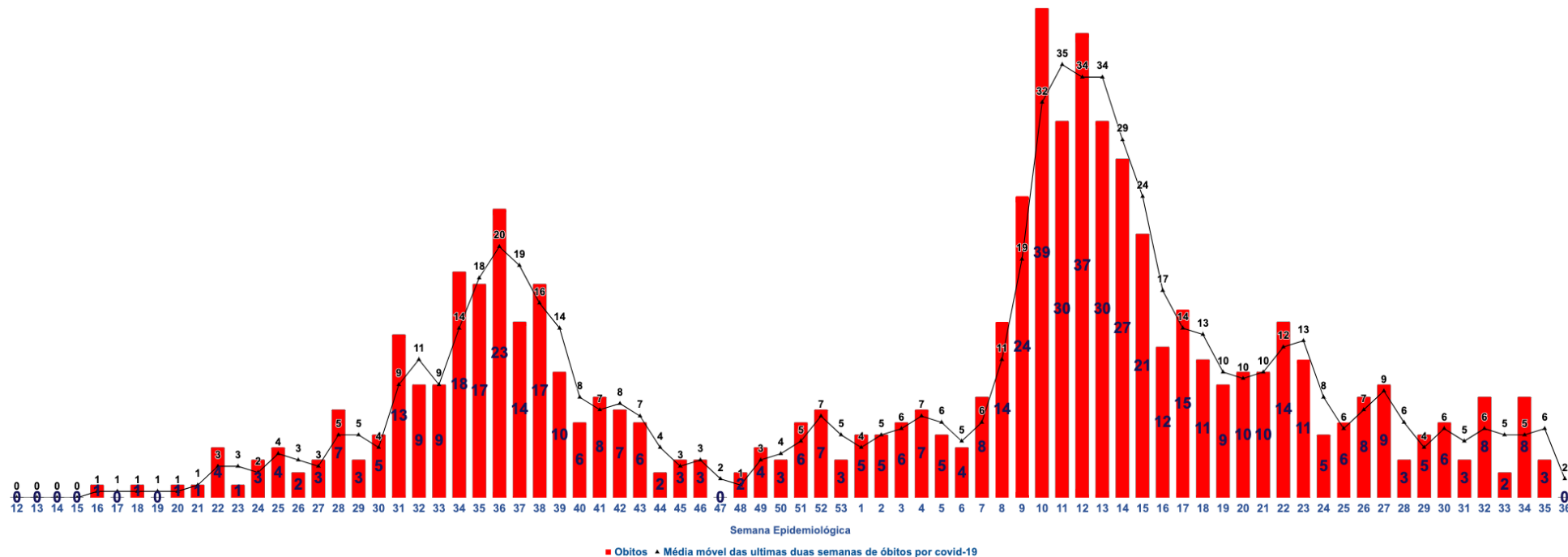
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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.

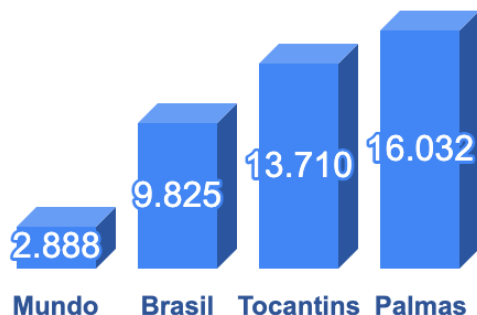


*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 09/09/2021 às 23h59min.



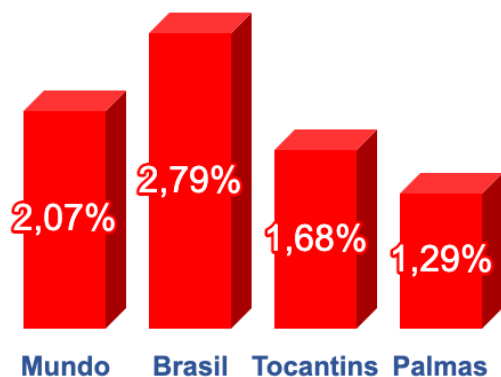
PREFEITURA DE
PALMAS

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS SEMUS Palmas, 10/09/2021 às 13 horas
*Atualizado a população estimada para 2021 informada pelo IBGE.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas,
10/09/2021 às 13 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas,
10/09/2021 às 13 horas.
*Atualizado a população estimada para 2021 informada pelo IBGE.

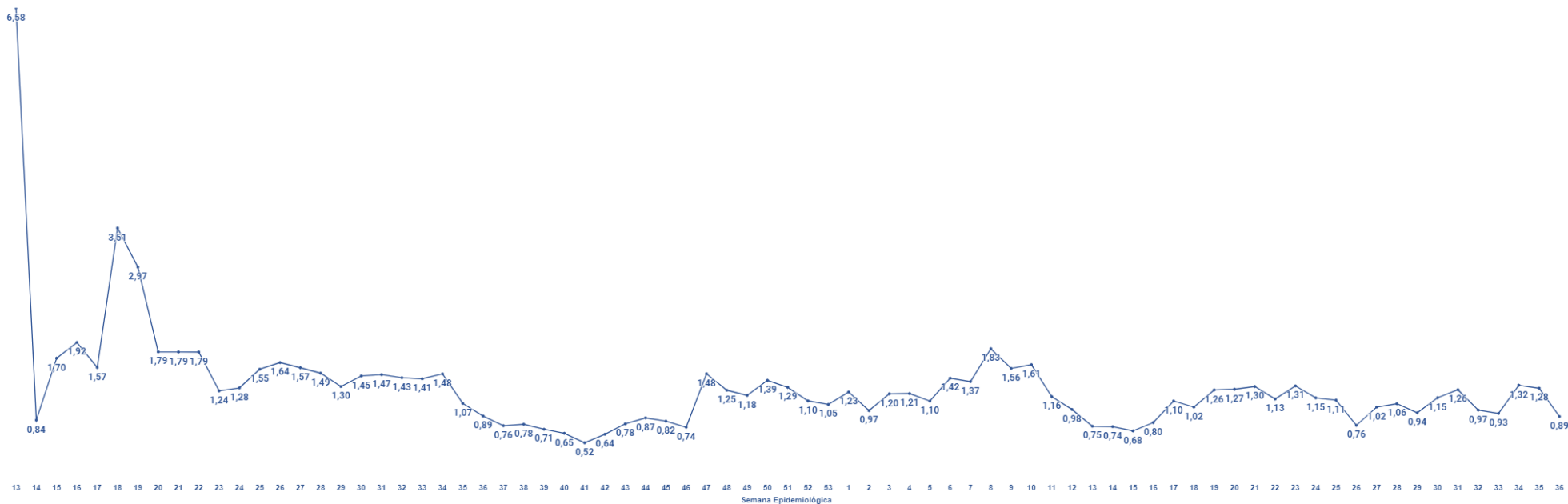
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 6. Média do R_0^* da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: CIEVS Palmas-TO 09/09/2021 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

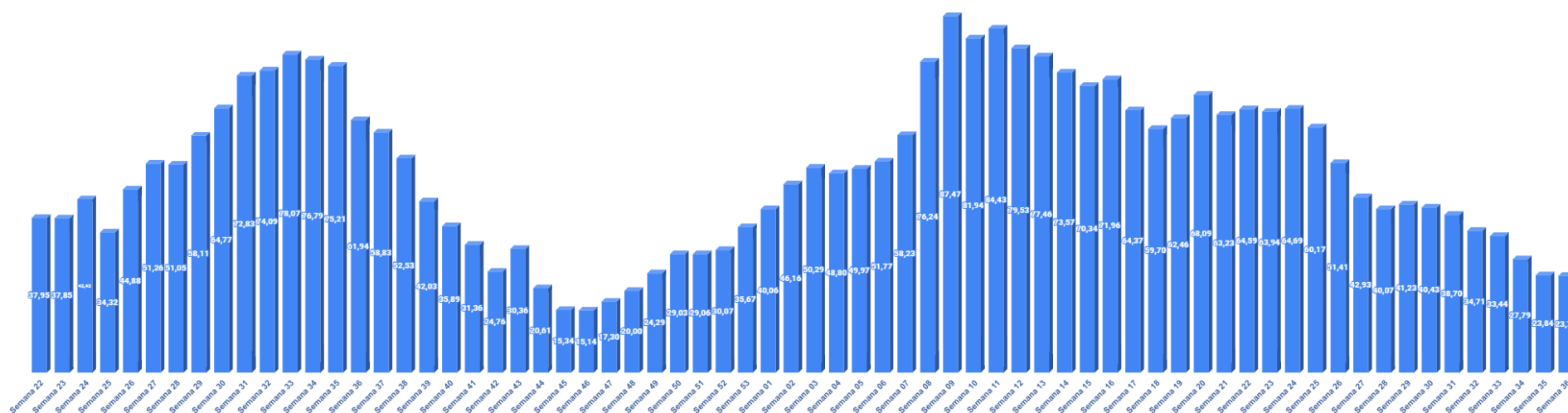
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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



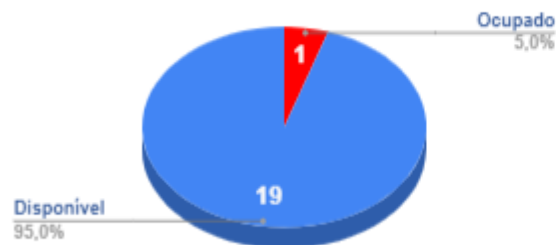
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 09/09/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



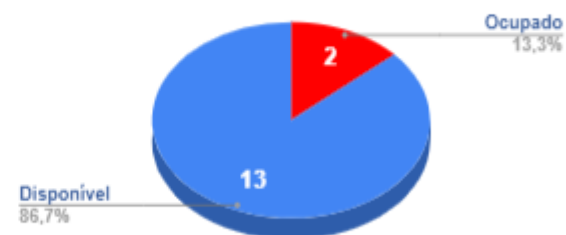
PREFEITURA DE
PALMAS

Gráfico 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 ao CIEVS/URR Palmas.
Atualização em 09/09/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

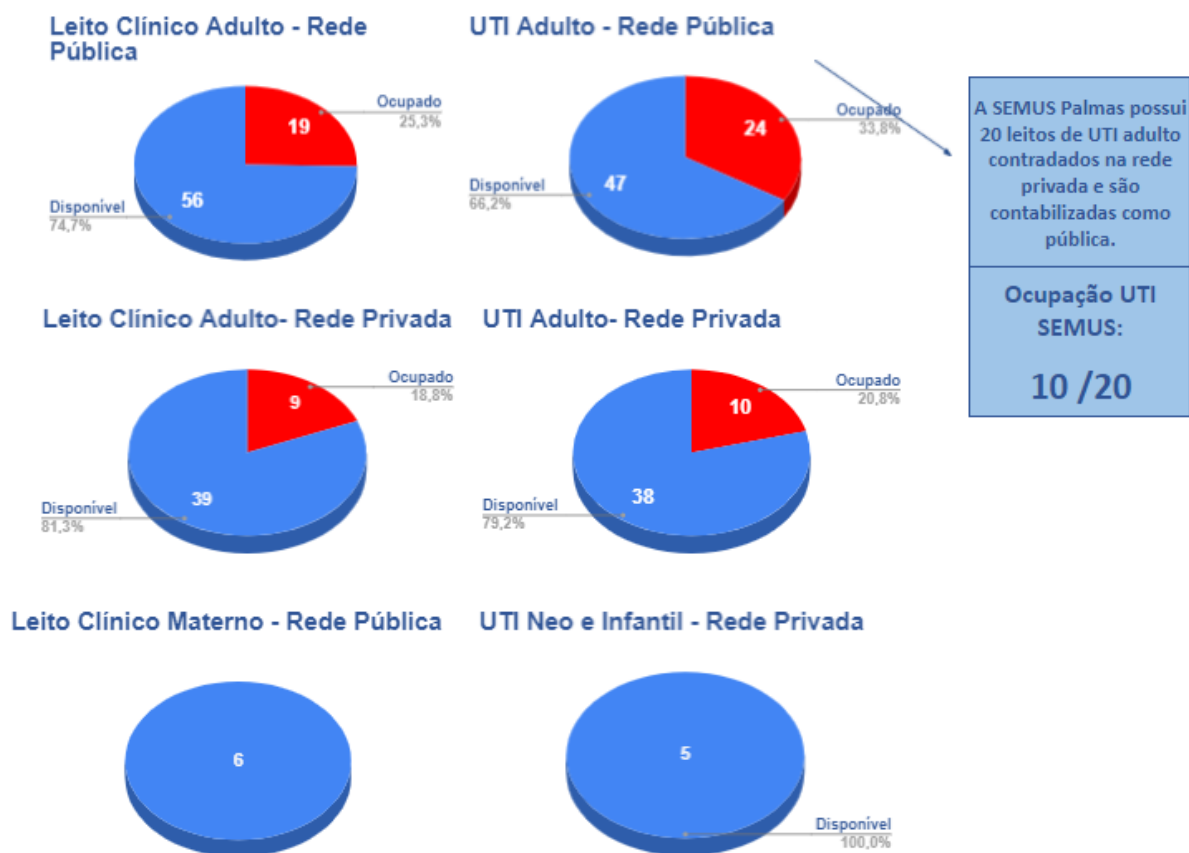
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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 ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 09/09/2021 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.



PREFEITURA DE
PALMAS

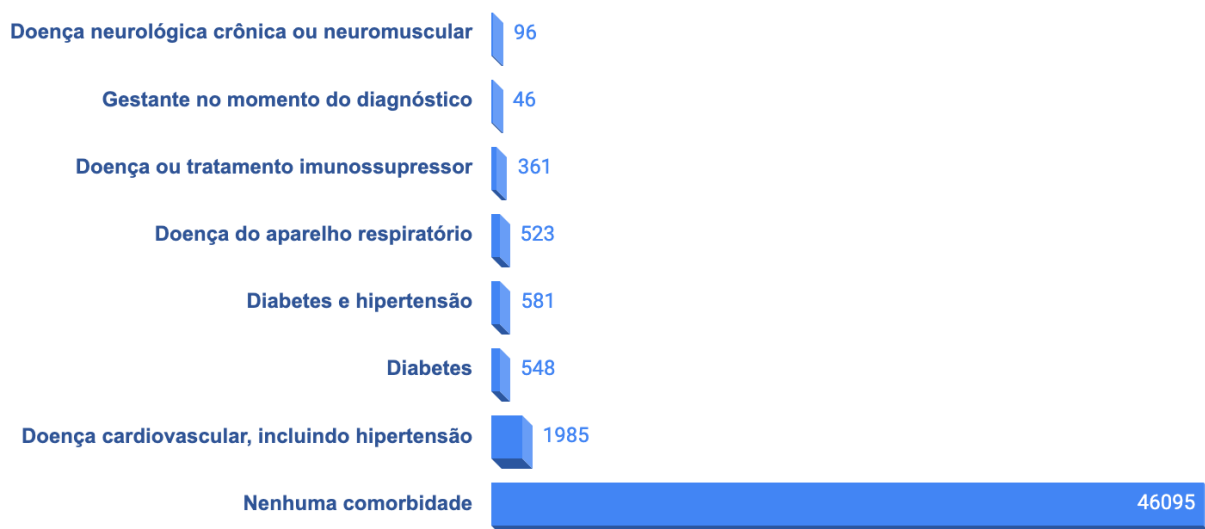
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



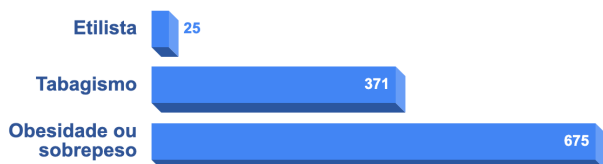
Gráfico 10. Número de casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.

ISSN: 2675- 2840



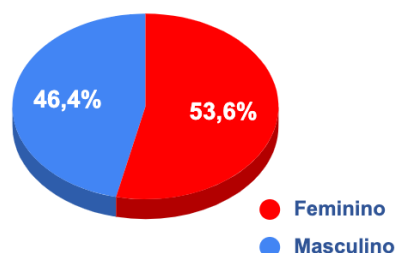
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/09/2021 às 23h59min.

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: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/09/2021 às 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/09/2021 às 23h59min



PREFEITURA DE
PALMAS

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	17.340	12.801
Idosos	21.647	19.802
Idosos em instituições de longa permanência	83	77
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência	26.726	15.832
Gestantes e puérperas	2.119	1.010
Forças de segurança e salvamento	3.130	2.679
Quilombolas	0	7
Trabalhadores da educação	8.565	2.561
População acima de 18 anos de idade	95.482	17.696
Trabalhadores do setor aéreo	12	115
Caminhoneiros	520	354
Trabalhadores do transporte coletivo	443	344
Limpeza urbana	355	507
Pessoas em situação de rua	1	100
Pessoas privadas de liberdade	0	739
Setor industrial	4.316	356
Total de doses	180.739	74.980
Total de doses aplicadas em Palmas-TO	255.719	

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 09/09/2021 as 23h59min.

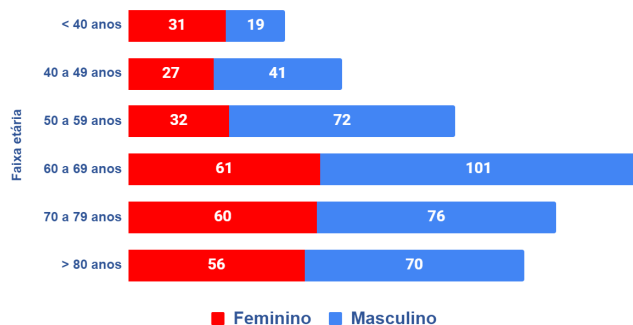
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



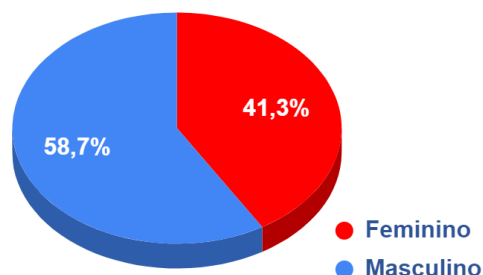
ISSN: 2675- 2840

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



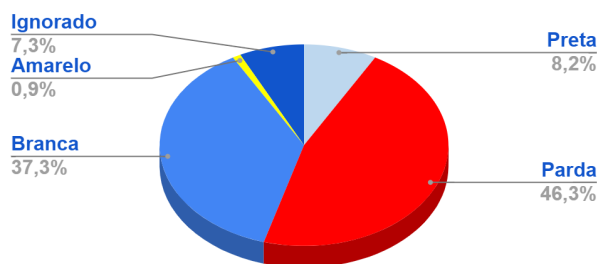
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 09/09/2021 as 23h59min.

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



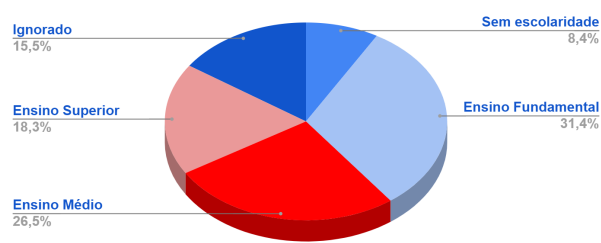
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 09/09/2021 as 23h59min.

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



Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 09/09/2021 as 23h59min.

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



Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 09/09/2021 as 23h59min.



PREFEITURA DE
PALMAS

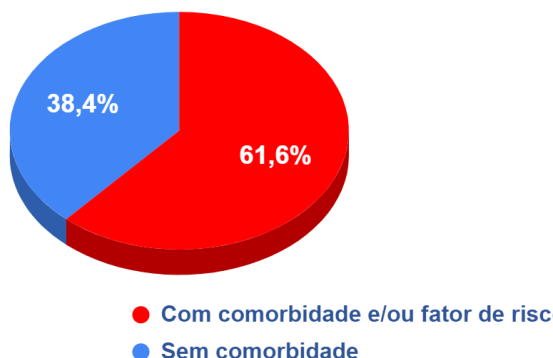
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



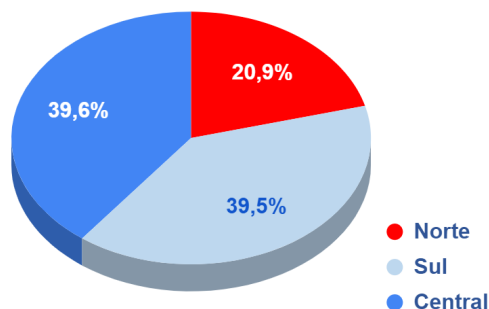
ISSN: 2675- 2840

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 , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 09/09/2021 as 23h59min.

Gráfico 18. Porcentagem dos óbitos por causa covid--19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 09/09/2021 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/>



PREFEITURA DE
PALMAS

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 540, 10 set 2021. Palmas, 2021.



PREFEITURA DE
PALMAS