

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 557

Palmas-TO, 27 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 560 dias de resposta, até o final do dia 26 de setembro de 2021, totalizou **219.897 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **104.180 descartados e 51.116 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **48 casos novos**, sendo 28 mulheres e 20 homens. Dos novos casos, 48 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **665 óbitos por covid-19**.

51.116	48.404	665	1,30%	104.180
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

48	2.047	40	132
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
Mirelly Vieira Godoy**

Colaboração técnica nesta edição:
**Geyce da Silva Sales
Ingrid Xavier Rodrigues
Vania 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

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID-19 EM PALMAS-TO

26 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
13,7%			27,1%			
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	19,7%
12,0%	0,0%	16,7%	36,1%	16,7%	0,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 26/09/2021 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

27 (57,4%)	20 (42,6%)
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 26/09/2021 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%	0,0%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 26/09/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

Tabela 1. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da covid-19 realizados e informados ao COE em moradores de Palmas-TO no dia 26/09/2021.

Resultado*	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Laboratórios Terceirizados do Estado	Farmácias	Total
Confirmado	45	0	1	0	2	48
Descartado	115	17	0	0	0	132
Rastreo	0	0	0	0	0	0
Total	160	17	1	0	2	180

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, 26/09/2021 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	1.348	1.407	2.755
11 a 19 anos	2.255	1.990	4.245
20 a 29 anos	6.073	4.861	10.934
30 a 39 anos	7.017	5.901	12.918
40 a 49 anos	5.582	4.551	10.133
50 a 59 anos	2.982	2.758	5.740
60 a 69 anos	1.315	1.383	2.698
70 a 79 anos	557	588	1.145
80 a 89 anos	229	237	466
≥ 90 anos	37	45	82
Total	27.395	23.721	51.116

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 26/09/2021 as 23h59min.

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	4.206
Sem comorbidades declaradas	46.910
Fatores de risco declarados	1.080

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 26/09/2021 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, 2020-2021.

Situação atual	Pacientes	%
Pacientes em isolamento domiciliar	2.022	3,96
Pacientes recuperados	48.404	94,69
Pacientes hospitalizados	25	0,05
Óbitos	665	1,30
Total de pacientes confirmados	51.116	100,00

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 26/09/2021 às 23h59min.

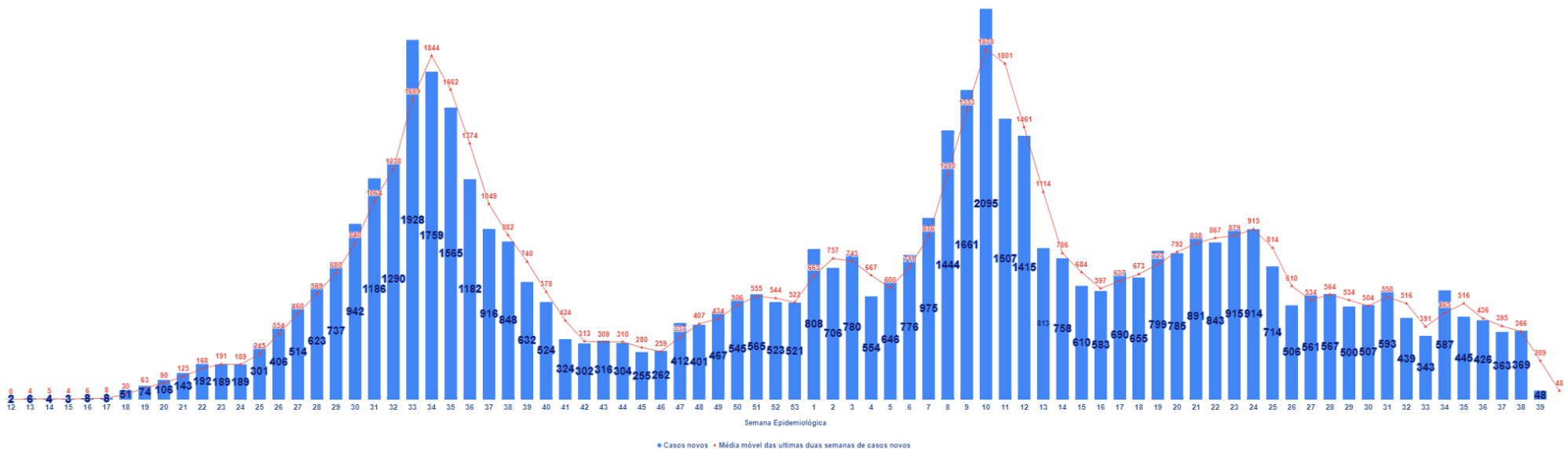
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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, 26/09/2021 às 23h59min.



**PREFEITURA DE
PALMAS**

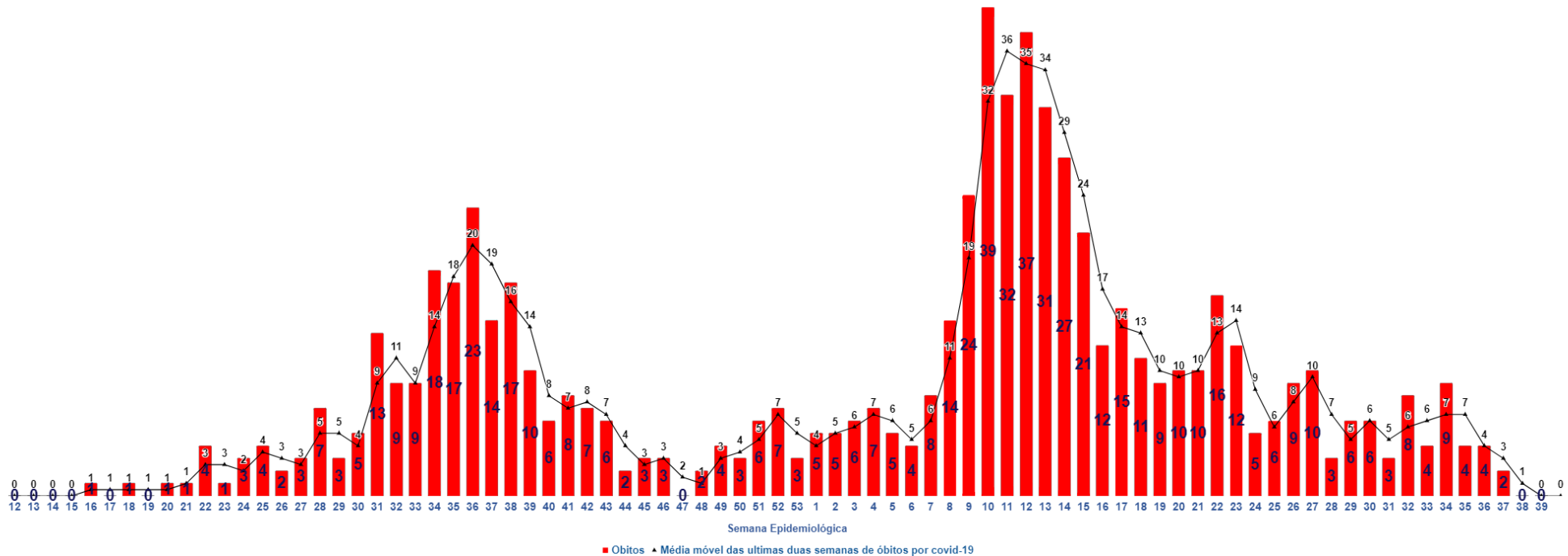
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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, 26/09/2021 às 23h59min



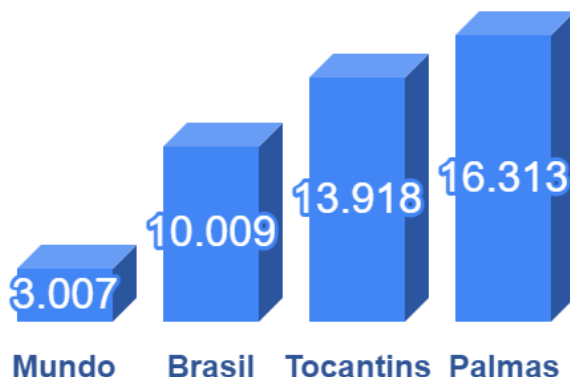
PREFEITURA DE
PALMAS

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

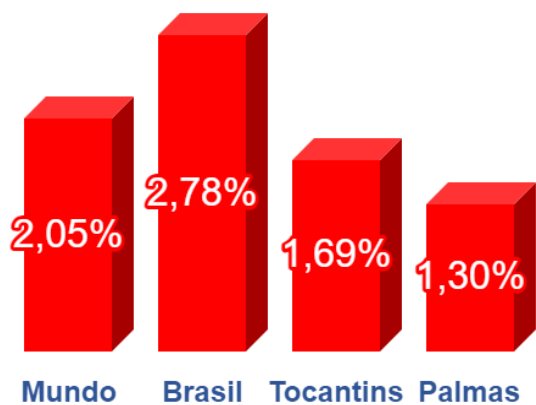


Gráfico 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da covid-19, 2020-2021.*



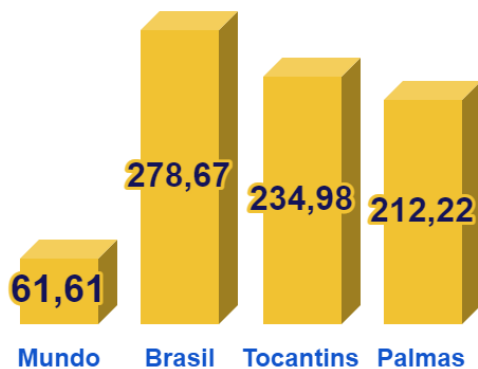
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS SEMUS Palmas, 27/09/2021 às 13 horas
*Atualizado a população estimada para 2021 informada pelo IBGE.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM, COE e CIEVS SEMUS Palmas, 27/09/2021 às 13 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e SIM, COE e CIEVS SEMUS Palmas, 27/09/2021 às 13 horas.
*Atualizado a população estimada para 2021 informada pelo IBGE.



PREFEITURA DE
PALMAS

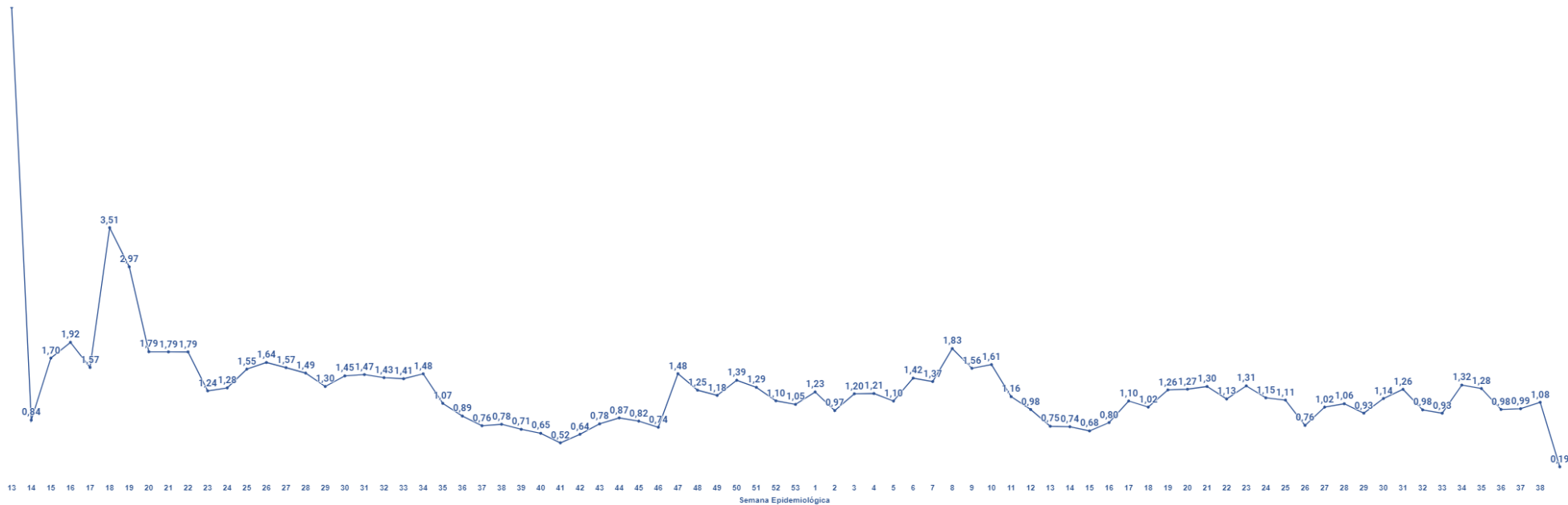
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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 26/09/2021 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

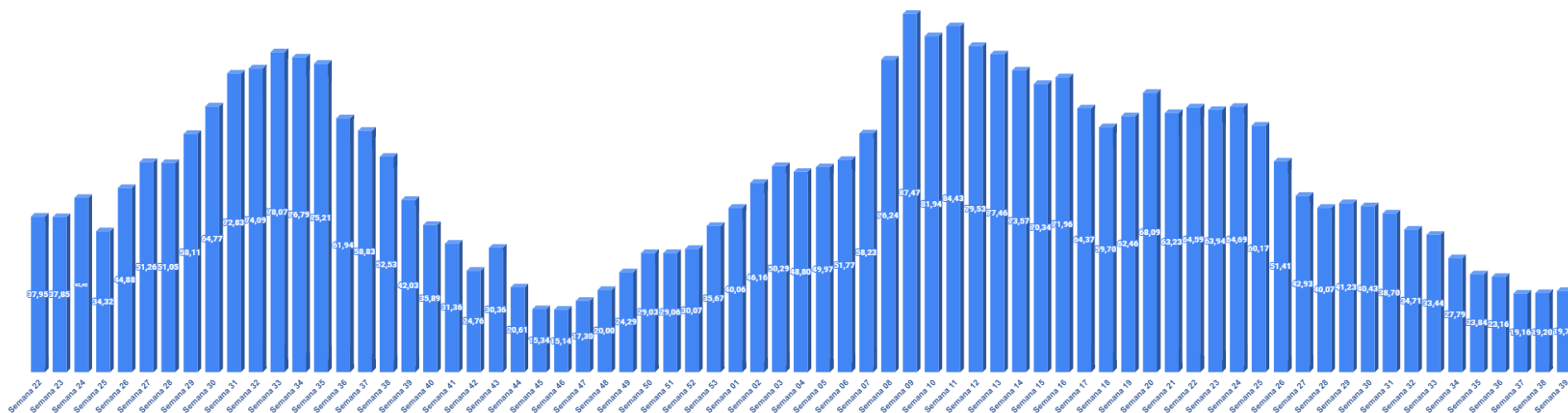
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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.



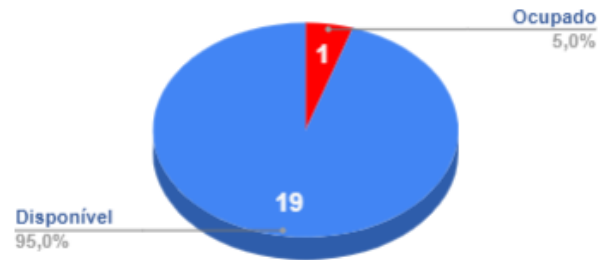
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 26/09/2021 às 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



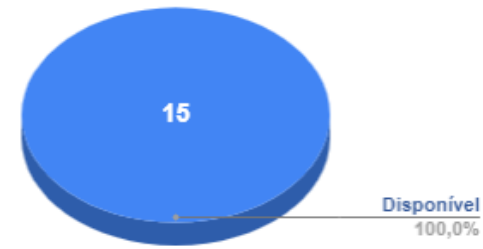
PREFEITURA DE
PALMAS

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

Leito de Estabilização - UPA Sul



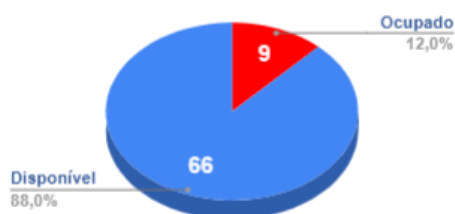
Leito de Estabilização - UPA Norte



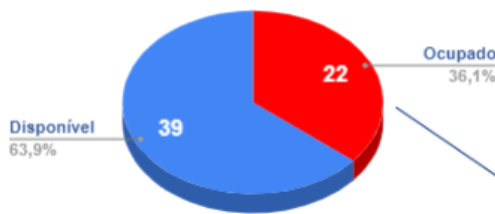
Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização em 26/09/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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, 2021.

Leito Clínico Adulto - Rede Pública

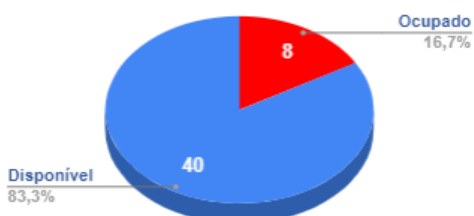


UTI Adulto - Rede Pública

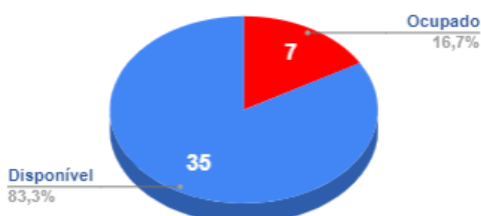


A SEMUS Palmas possui 20 leitos de UTI adulto contratados na rede privada e são contabilizadas como pública.

Leito Clínico Adulto- Rede Privada



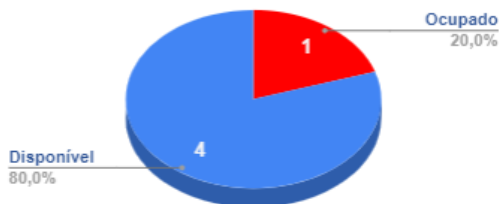
UTI Adulto- Rede Privada



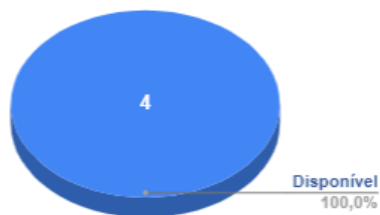
Ocupação UTI SEMUS:

9 / 20

Leito Clínico Materno - Rede Pública

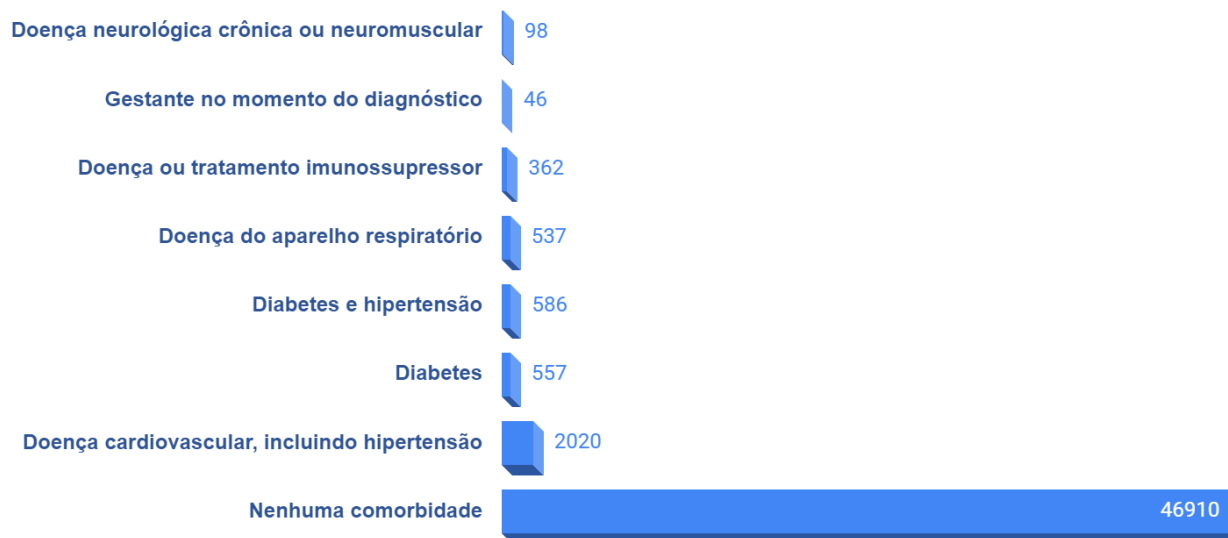


UTI Neo e Infantil - Rede Privada



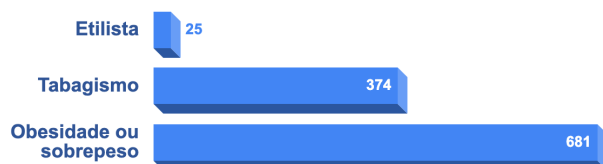
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 26/09/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.

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



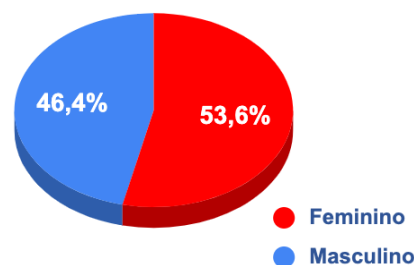
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 26/09/2021 às 23h59min.

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, 26/09/2021 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, 26/09/2021 às 23h59min

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	17.343	14.031	0
Idosos	21.683	19.934	799
Idosos em instituições de longa permanência	83	77	40
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência	27.169	17.127	251
Gestantes e puérperas	2193	1.125	0
Forças de segurança e salvamento	3.130	2.679	0
Quilombolas	0	9	0
Trabalhadores da educação	8.566	4.939	0
População acima de 12 anos de idade	113.006	22.306	0
Trabalhadores do setor aéreo	12	135	0
Caminhoneiros	520	354	0
Trabalhadores do transporte coletivo	444	416	0
Limpeza urbana	355	507	0
Pessoas em situação de rua	1	100	0
Pessoas privadas de liberdade	0	739	0
Setor industrial	4.319	588	0
Total de doses	198.824	85.066	1.090
Total de doses aplicadas em Palmas-TO		284.980	

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 26/09/2021 as 23h59min.

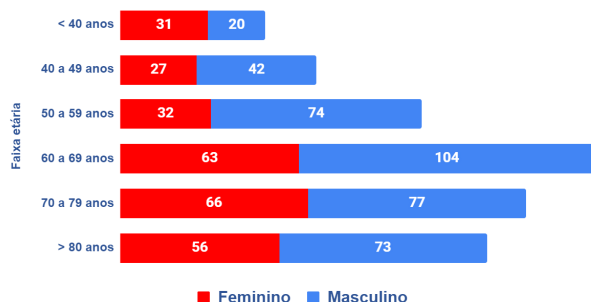
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



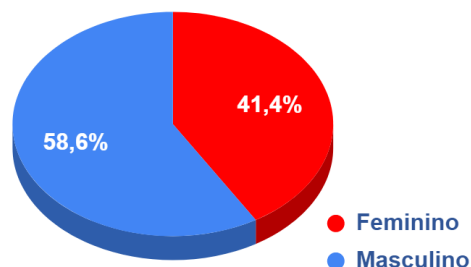
ISSN: 2675- 2840

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



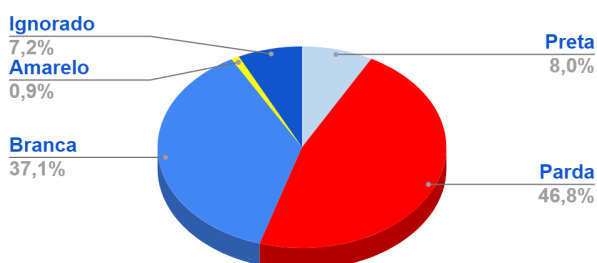
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 26/09/2021 as 23h59min.

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



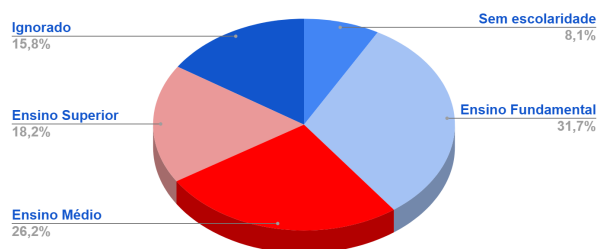
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 26/09/2021 as 23h59min.

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, 26/09/2021 as 23h59min.

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

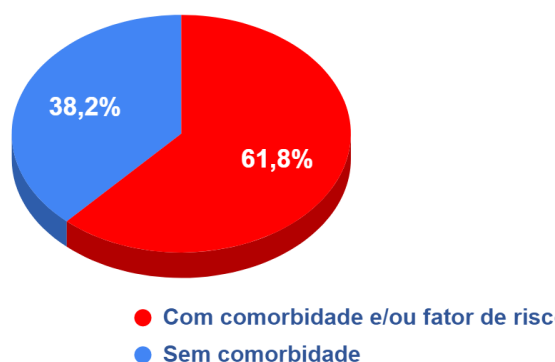


Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 26/09/2021 as 23h59min.



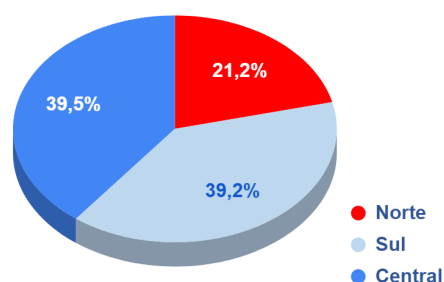
PREFEITURA DE
PALMAS

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



Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 26/09/2021 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, 26/09/2021 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/>

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 557, 27 set 2021. Palmas, 2021.



PREFEITURA DE
PALMAS