BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 543

Palmas-TO, 13 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 546 dias de resposta, até o final do dia 12 de setembro de 2021, totalizou **215.813 notificações para síndrome gripal** (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo**: 101.969 descartados e 50.389 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **31 casos novos**, sendo 16 mulheres e 15 homens. Dos novos casos, os 31 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **651 óbitos por covid-19**. O **647º óbito** ocorreu no dia 03/07/2021 em idosa de 75 anos de idade e portadora de hipertensão arterial. O **648º óbito** ocorreu no dia 06/07/2021 em homem de 54 anos de idade e portador de insuficiência renal. O **649º óbito** ocorreu no dia 19/07/2021 em idoso de 66 anos de idade e portador de leucemia linfocítica crônica. O **650º óbito** ocorreu no dia 18/08/2021 em idoso de 75 anos de idade e sem relato de comorbidade. O **651º óbito** ocorreu no dia 19/08/2021 em idoso de 68 anos de idade e portadora de hipertensão arterial.

50.389	47.551	651	1,29%	101.969
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

31	2.187	44	96
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)

COE-PALMAS
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

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
Geyce da Silva Sales

Colaboração técnica nesta edição:
Ana Luisa Galindo Bezerra
Ana Paula Marques dos Santos
Ingrid Xavier Rodrigues
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)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID-19 EM PALMAS-TO
12 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
15,9%			25,0%			20,7%
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	
16%	33,3%	14,6%	28,2%	22,9%	0,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 12/09/2021 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

35 (67,3%)	17 (32,7%)
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 12/09/2021 às 19 horas.

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

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

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palms-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 12/09/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

PREFEITURA DE PALMAS

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 12/09/2021.

Resultado*	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Laboratórios Terceirizados do Estado	Farmácias	Total
Confirmado	24	1	6	0	0	31
Descartado	87	9	0	0	0	96
Rastreio	0	0	0	0	0	0
Total	111	10	6	0	0	127

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, 12/09/2021 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	1.306	1.371	2.677
11 a 19 anos	2.211	1.949	4.160
20 a 29 anos	6.008	4.797	10.805
30 a 39 anos	6.919	5.853	12.772
40 a 49 anos	5.490	4.492	9.982
50 a 59 anos	2.948	2.723	5.671
60 a 69 anos	1.290	1.364	2.654
70 a 79 anos	554	580	1.134
80 a 89 anos	223	231	454
≥ 90 anos	36	44	80
Total	26.985	23.404	50.389

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 12/09/2021 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, 2021.

Comorbidade e/ou condição de risco	Pacientes
Comorbidades declaradas	4.151
Sem comorbidades declaradas	46.238
Fatores de risco declarados	1.072

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 12/09/2021 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	2.153	4,27
Pacientes recuperados	47.551	94,37
Pacientes hospitalizados	34	0,07
Óbitos	651	1,29
Total de pacientes confirmados	50.389	100,00

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 12/09/2021 às 23h59min.

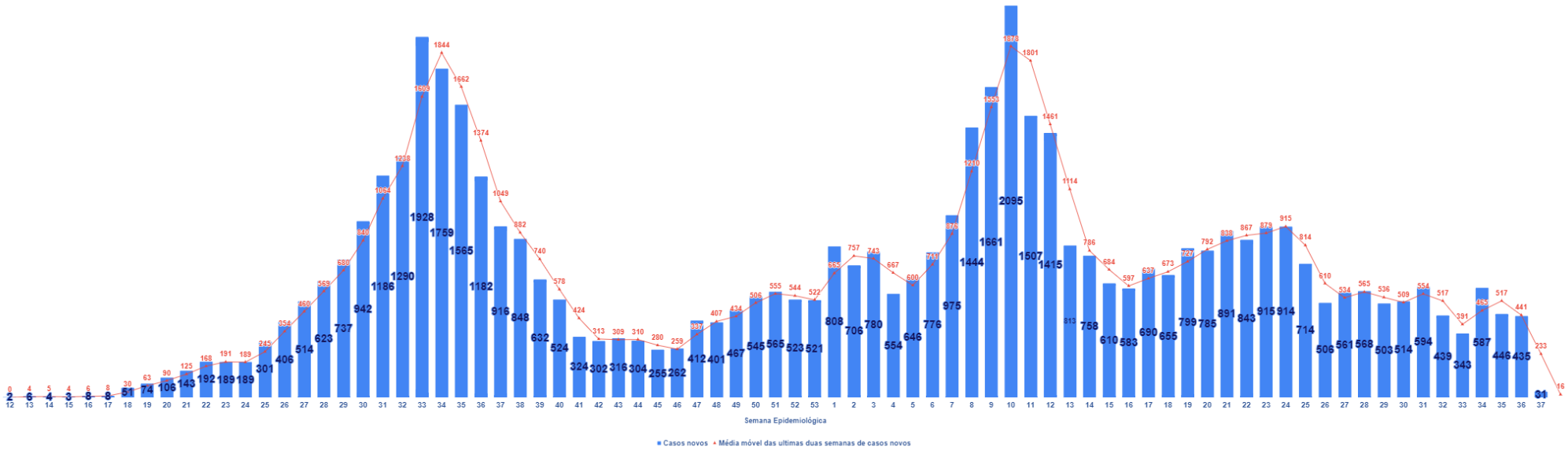
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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: CIEVS Palmas-TO, 12/09/2021 às 23h59min.

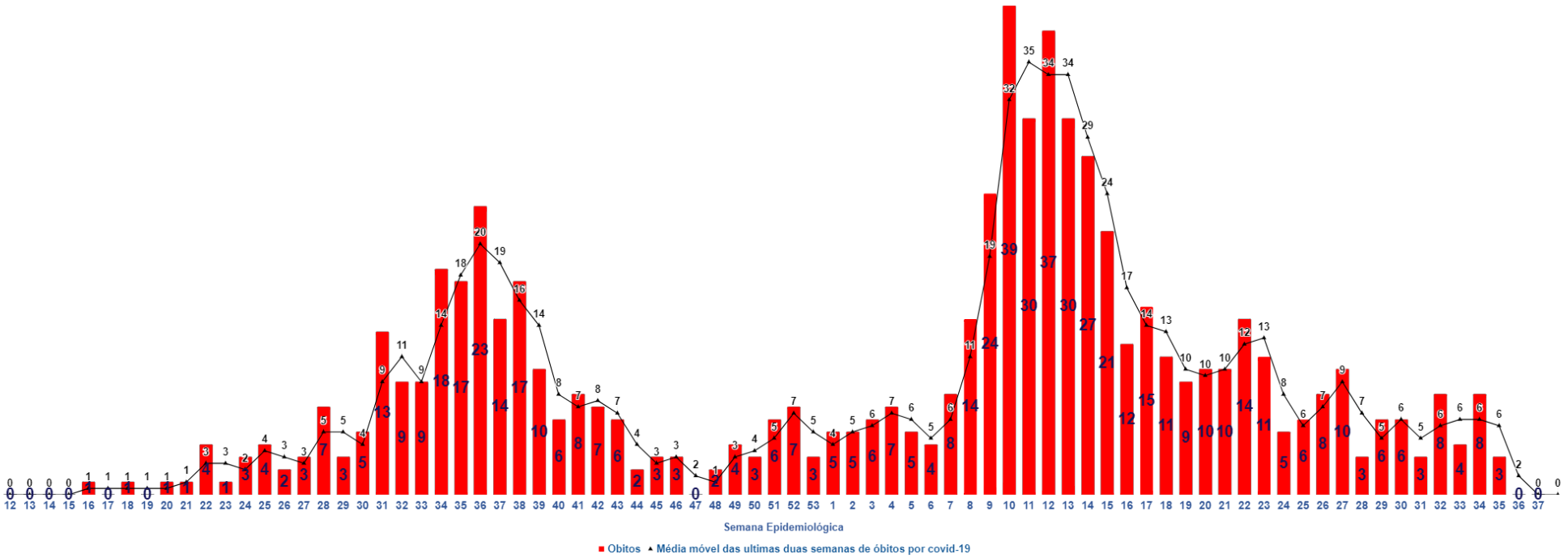
PREFEITURA DE PALMAS

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

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

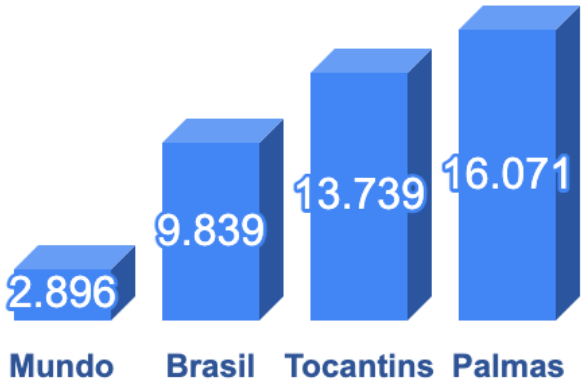
Gráfico 2. Número de óbitos com menção covid-19 por data do falecimento e sua média móvel*, por semana epidemiológica, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 12/09/2021 às 23h59min.

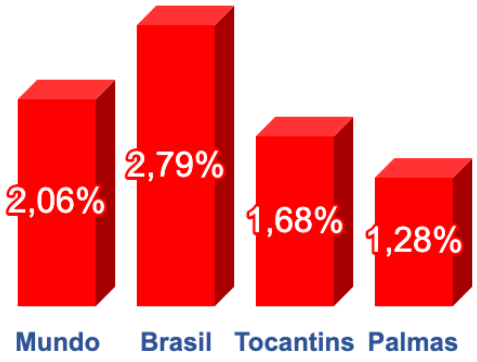
ISSN: 2675- 2840

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



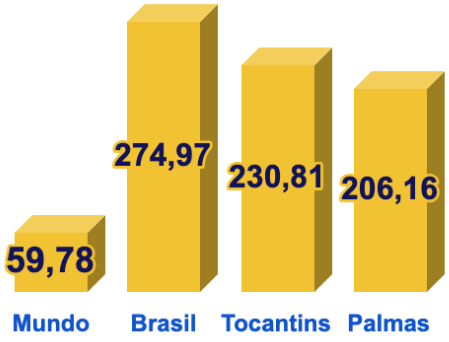
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS SEMUS Palmas, 13/09/2021 às 13 horas
*Atualizado a população estimada para 2021 informada pelo IBGE.

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



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

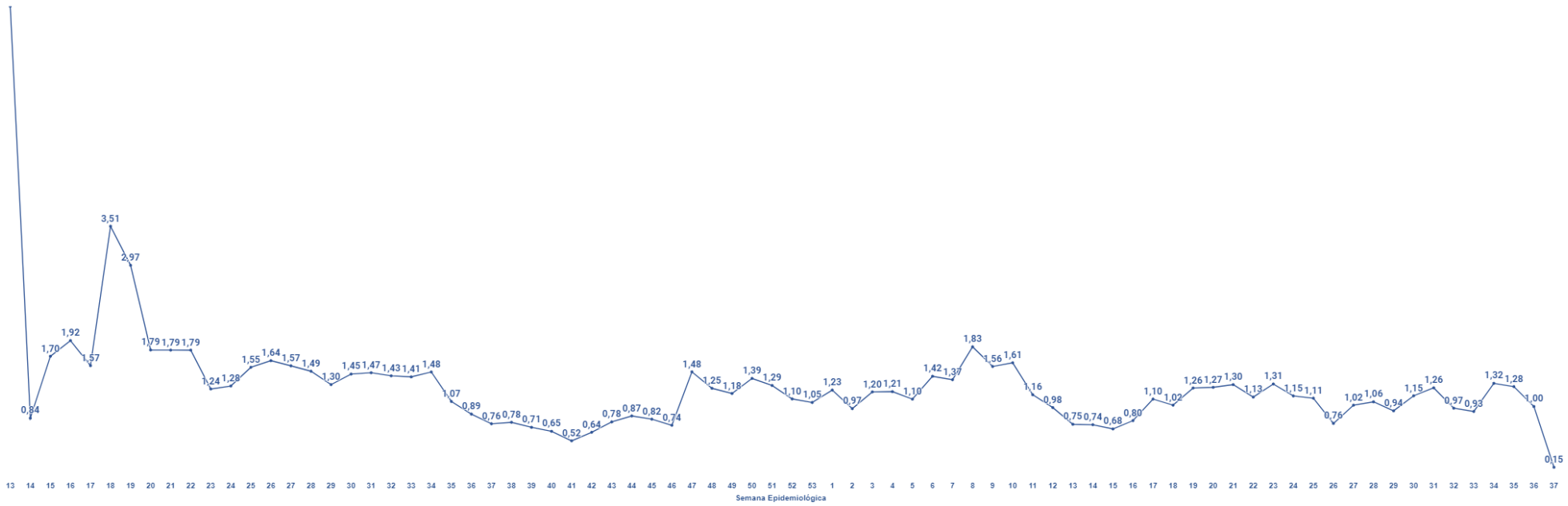
Gráfico 5. Taxa de Mortalidade de covid-19 (por 100 mil habitantes), 2020-2021.*



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

ISSN: 2675- 2840

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

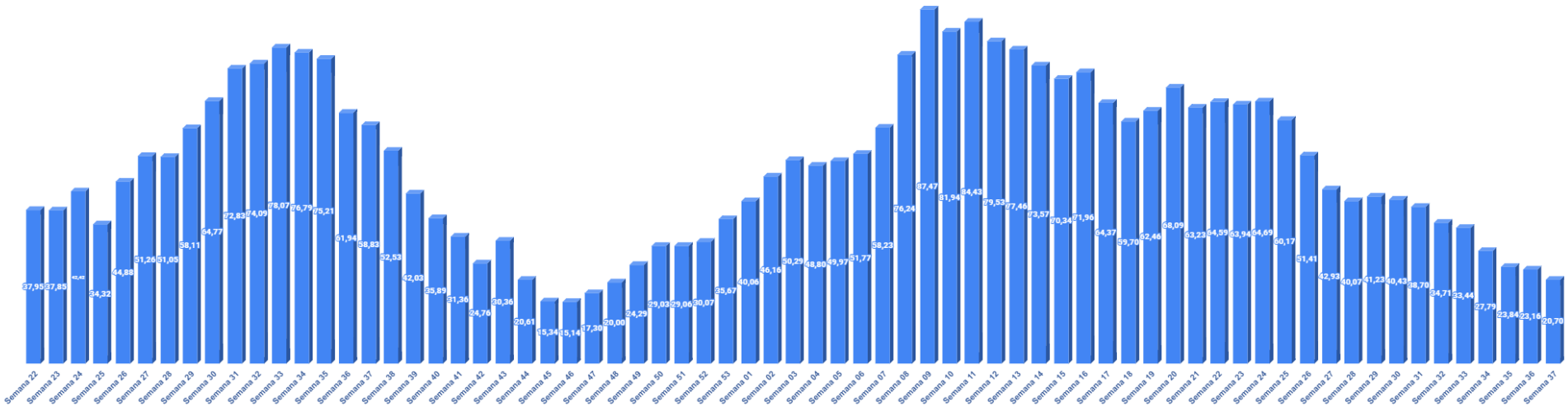


Fonte: CIEVS Palmas-TO 12/09/2021 às 23h59min.

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

ISSN: 2675- 2840

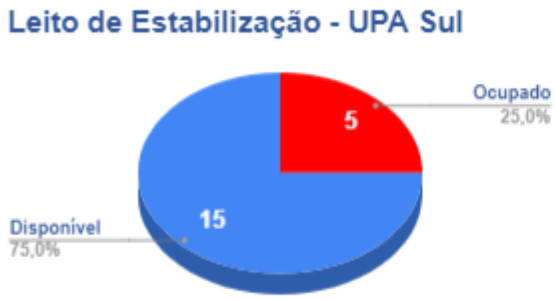
Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020-2021.



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas.
Atualização 12/09/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

ISSN: 2675- 2840

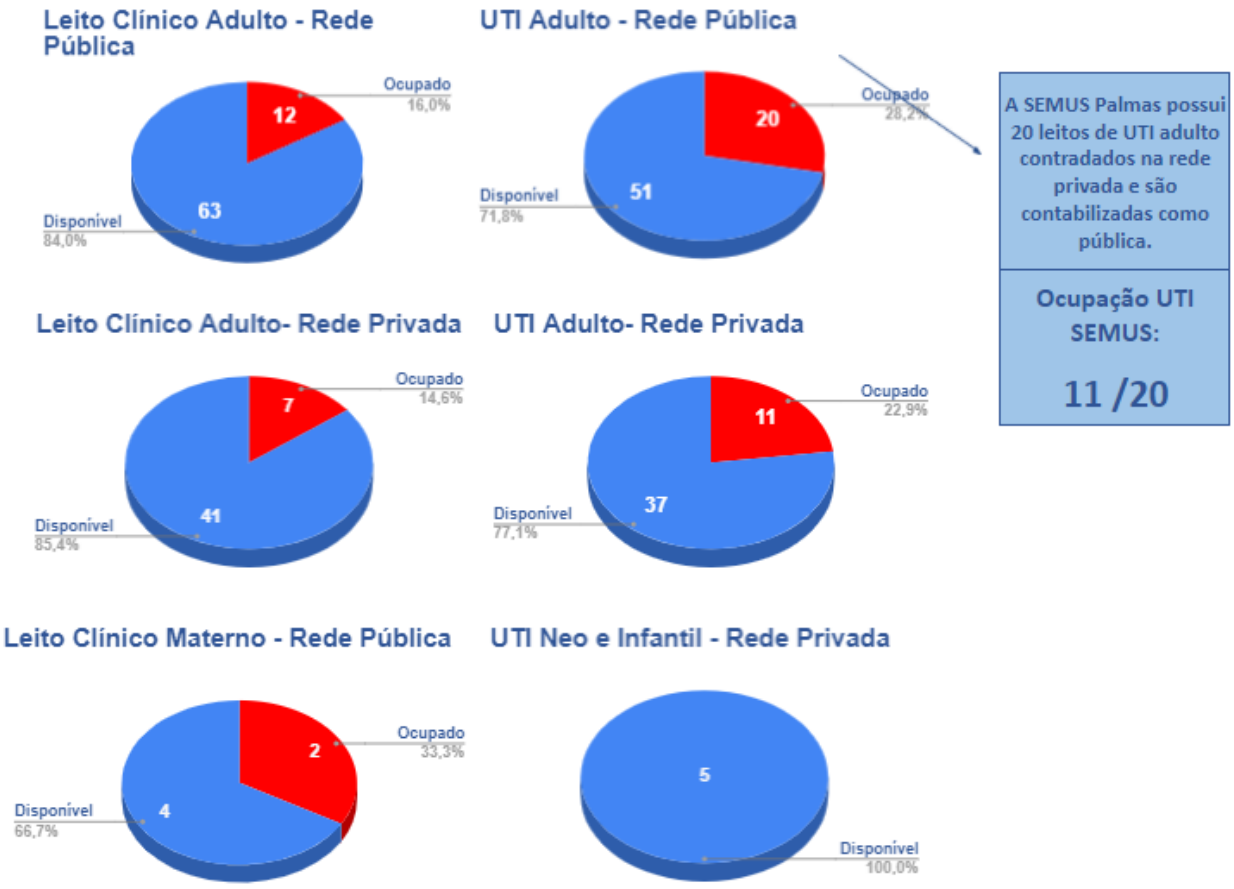
Gráfico 8. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instaladas em Palmas-TO, 2021.



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas.
Atualização em 12/09/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

ISSN: 2675- 2840

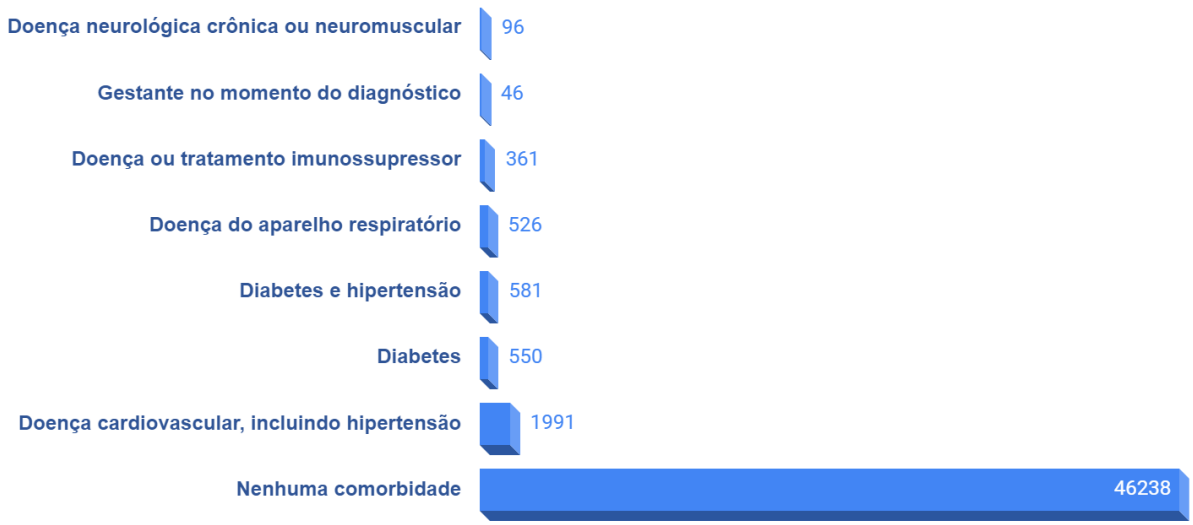
Gráfico 9. Ocupação dos leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos de covid-19 em hospitais e instalados em Palmas-TO, 2021.



Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas.
Atualização 12/09/2021 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.

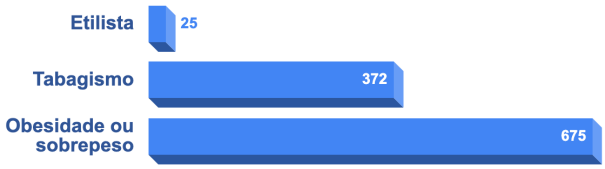
ISSN: 2675- 2840

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



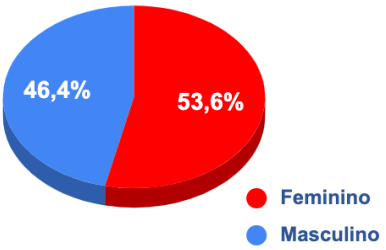
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 12/09/2021 às 23h59min.

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, 12/09/2021 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, 12/09/2021 às 23h59min

ISSN: 2675- 2840

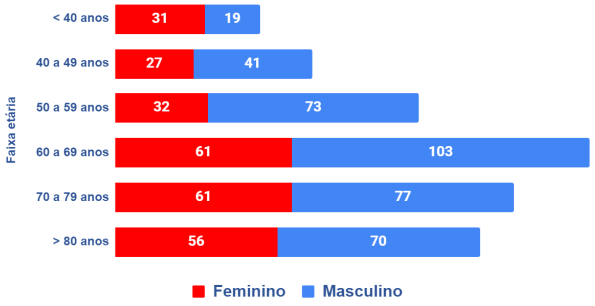
Tabela 5. Quantitativos de doses da vacina contra a covid-19 administradas conforme o Plano Municipal Operacionalização de Vacinação em Palmas-TO, 2021.

Grupo	1ª dose	2ª dose ou dose única	Dose de reforço
Trabalhadores da saúde	17.341	12.803	0
Idosos	21.650	19.808	232
Idosos em instituições de longa permanência	83	77	0
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência	26.760	15.919	91
Gestantes e puérperas	2.130	1.027	0
Forças de segurança e salvamento	3.130	2.679	0
Quilombolas	0	7	0
Trabalhadores da educação	8.565	2.589	0
População acima de 18 anos de idade	96.014	17.958	0
Trabalhadores do setor aéreo	12	116	0
Caminhoneiros	520	354	0
Trabalhadores do transporte coletivo	443	358	0
Limpeza urbana	355	507	0
Pessoas em situação de rua	1	100	0
Pessoas privadas de liberdade	0	739	0
Setor industrial	4.316	371	0
Total de doses	181.320	75.412	323
Total de doses aplicadas em Palmas-TO	257.055		

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 12/09/2021 as 23h59min.

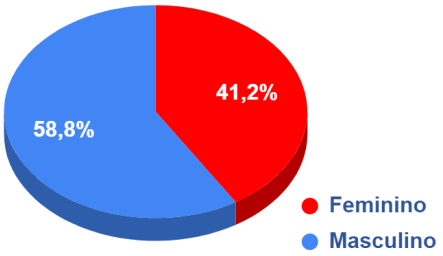
ISSN: 2675- 2840

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



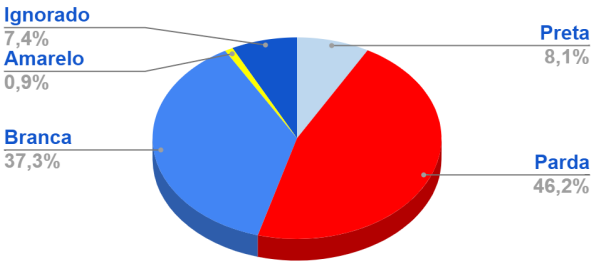
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 12/09/2021 as 23h59min.

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



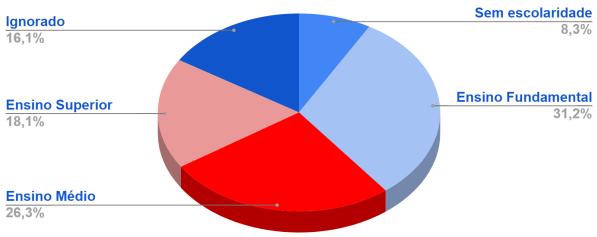
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 12/09/2021 as 23h59min.

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, 12/09/2021 as 23h59min.

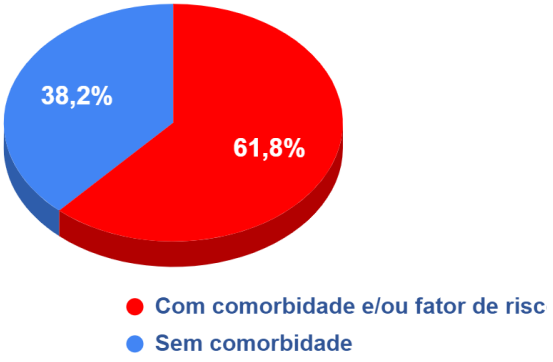
Gráfico 16. Porcentagem dos óbitos por causa covid--19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 12/09/2021 as 23h59min.

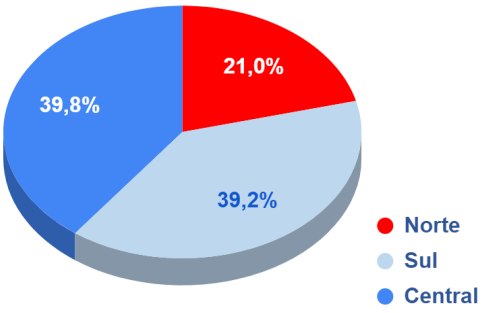
ISSN: 2675- 2840

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, 12/09/2021 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, 12/09/2021 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/

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 543, 13 set 2021. Palmas, 2021.