

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 557 dias de resposta, até o final do dia 23 de setembro de 2021, totalizou **219.411 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **103.775 descartados e 50.969 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **56 casos novos**, sendo 26 mulheres e 30 homens. Dos novos casos, os 56 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **665 óbitos por covid-19**. O **662º óbito** ocorreu no dia 17/03/2021 em homem de 49 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **663º óbito** ocorreu no dia 30/05/2021 em homem de 39 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **664º óbito** ocorreu no dia 04/06/2021 em idoso de 81 anos de idade e portadora de hipertensão arterial. O **665º óbito** ocorreu no dia 08/06/2021 em idosa de 78 anos de idade, portadora de diabetes mellitus, doença renal crônica e asma.

<b>50.969</b>	<b>48.277</b>	<b>665</b>	<b>1,30%</b>	<b>103.775</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>56</b>	<b>2.027</b>	<b>50</b>	<b>166</b>
Novos casos confirmados	Casos ativos	Altas do dia	Descartados do dia*

\*Casos descartados por critério laboratorial

# 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  
**Cynthia 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  
Ingrid Xavier Rodrigues**

Colaboração técnica nesta edição:  
**Ana Paula Marques dos Santos  
Jéssica Gonçalves R. Ferreira  
Lucia Helena Fernandes Quintella  
Rafaela do Amaral Silva  
Talessa Neves Pereira**

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](mailto: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

23 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
12,1%			28,6%			
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	19,4%
13,3%	0,0%	12,5%	37,3%	0,0%	19,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 23/09/2021 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

30 (65,2%)	16 (34,8%)
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 23/09/2021 às 19 horas.

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

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

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 23/09/2021 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 23/09/2021.

Resultado*	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Laboratórios Terceirizados do Estado	Farmácias	Total
Confirmado	41	1	12	2	0	56
Descartado	147	11	0	8	0	166
Rastreio	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>188</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>222</b>

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, 23/09/2021 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	1.339	1.399	2.738
11 a 19 anos	2.247	1.981	4.228
20 a 29 anos	6.059	4.846	10.905
30 a 39 anos	6.993	5.890	12.883
40 a 49 anos	5.566	4.542	10.108
50 a 59 anos	2.977	2.751	5.728
60 a 69 anos	1.309	1.381	2.690
70 a 79 anos	558	586	1.144
80 a 89 anos	228	236	464
≥ 90 anos	36	45	81
<b>Total</b>	<b>27.312</b>	<b>23.657</b>	<b>50.969</b>

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 23/09/2021 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	4.197
Sem comorbidades declaradas	46.772
Fatores de risco declarados	1.078

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 23/09/2021 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	2.000	3,92
Pacientes recuperados	48.277	94,73
Pacientes hospitalizados	27	0,05
Óbitos	665	1,30
Total de pacientes confirmados	50.969	100,00%

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

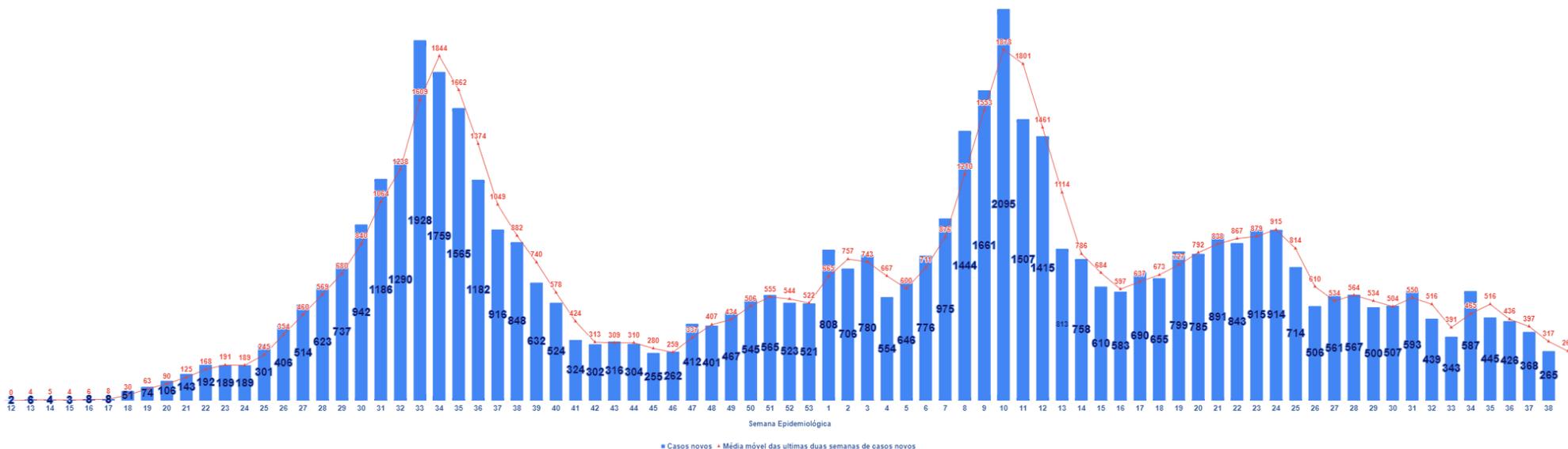
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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, 23/09/2021 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

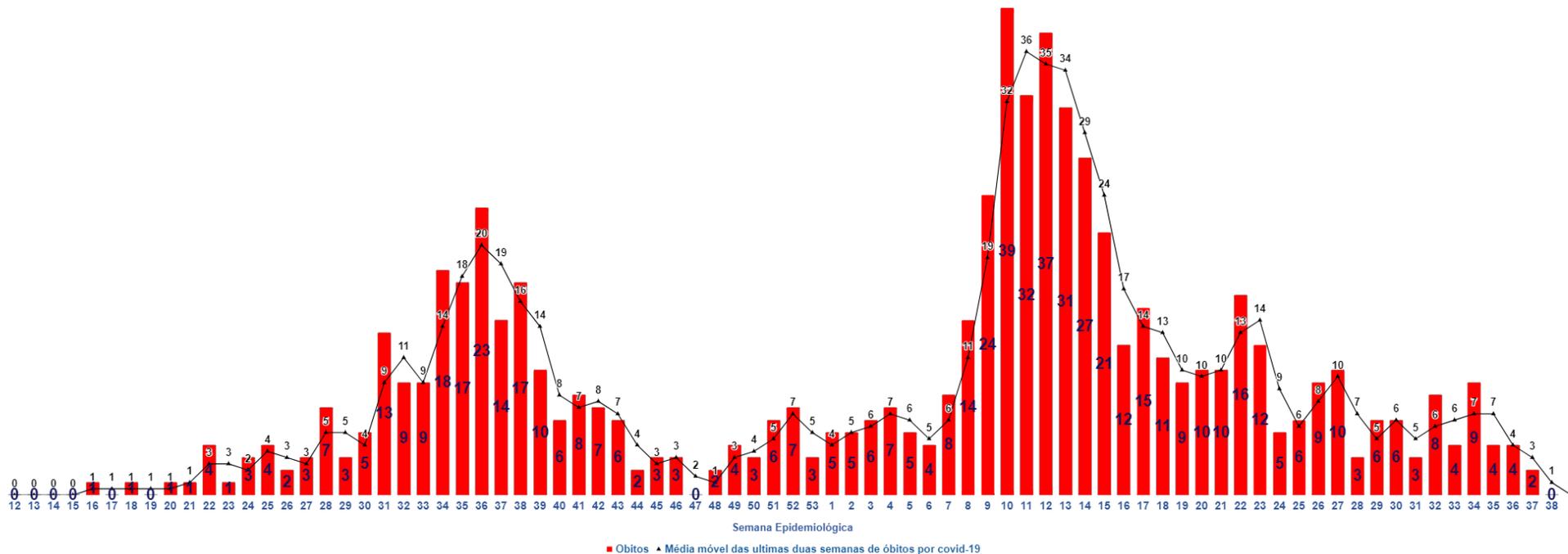
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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, 23/09/2021 às 23h59min



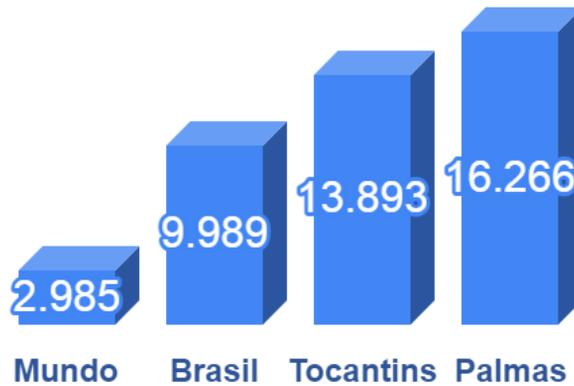
PREFEITURA DE  
**PALMAS**

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

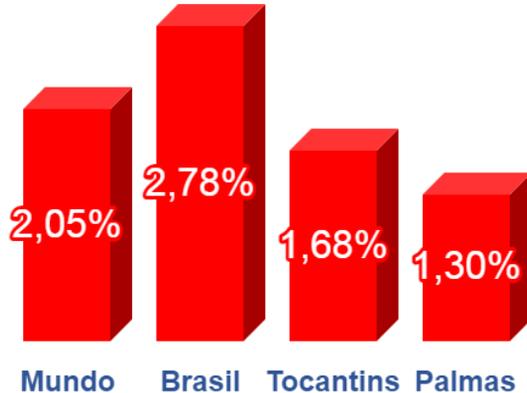


Gráfico 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da covid-19, 2020-2021.\*



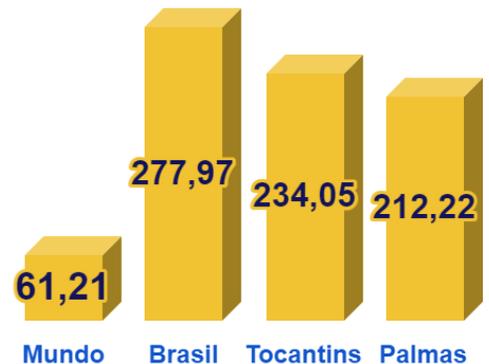
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS SEMUS Palmas, 24/09/2021 às 13 horas  
\*Atualizado a população estimada para 2021 informada pelo IBGE.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM, COE e CIEVS SEMUS Palmas, 24/09/2021 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, 24/09/2021 às 13 horas.  
\*Atualizado a população estimada para 2021 informada pelo IBGE.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

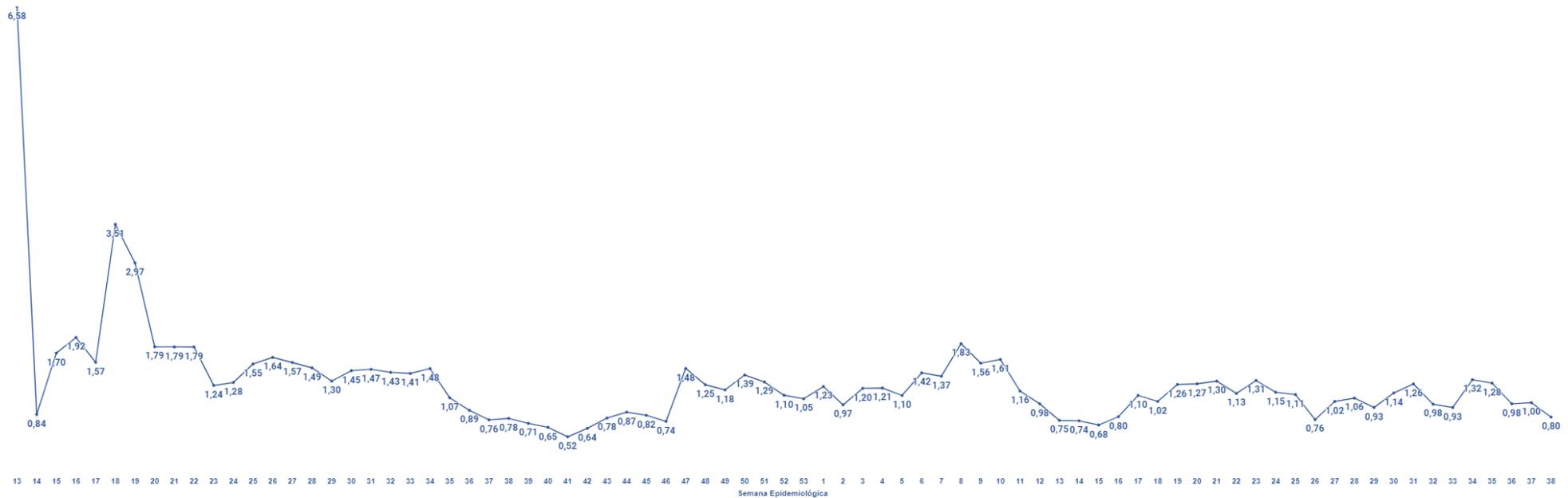
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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 23/09/2021 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**

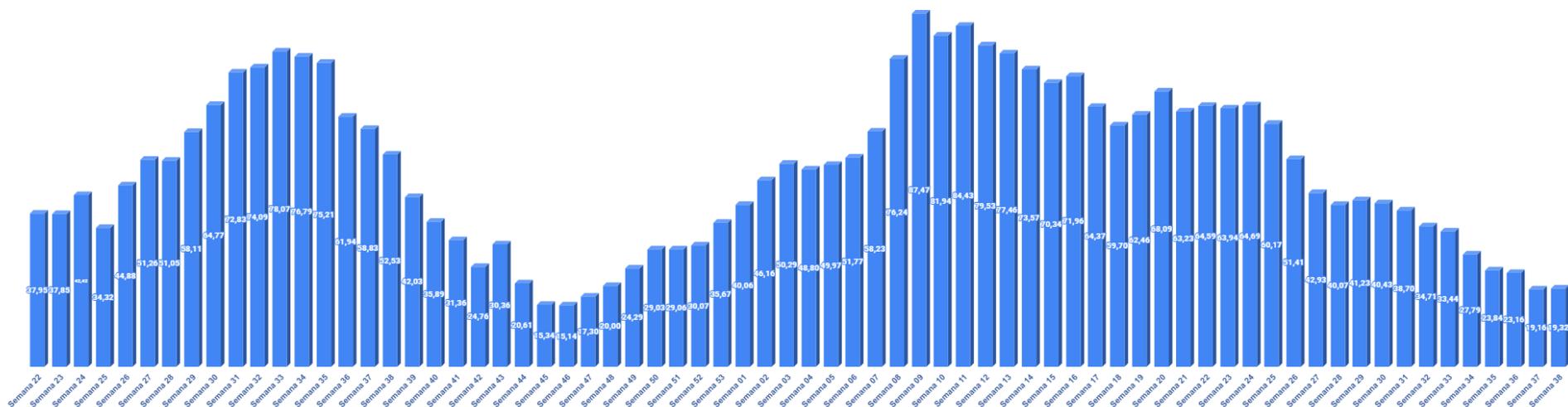
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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.



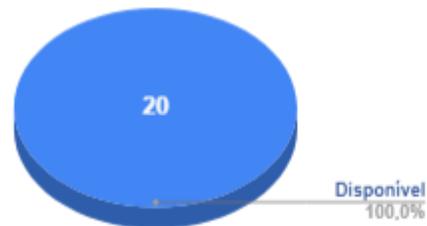
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 23/09/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



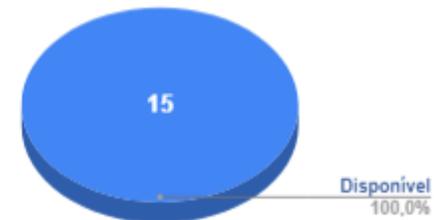
PREFEITURA DE  
**PALMAS**

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

Leito de Estabilização - UPA Sul

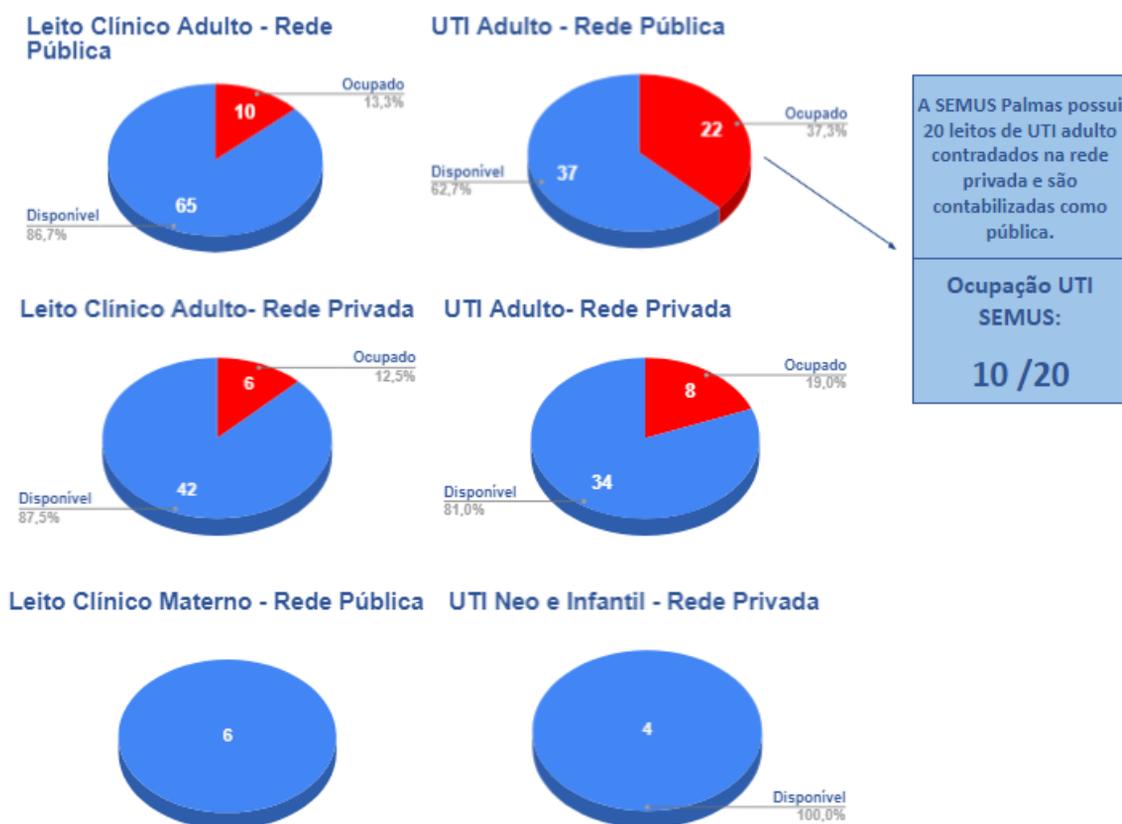


Leito de Estabilização - UPA Norte



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização em 23/09/2021 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.



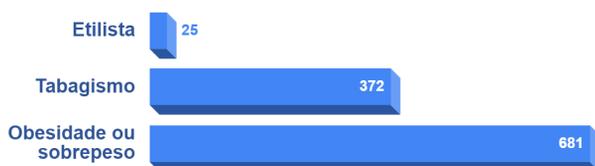
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 23/09/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com 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.



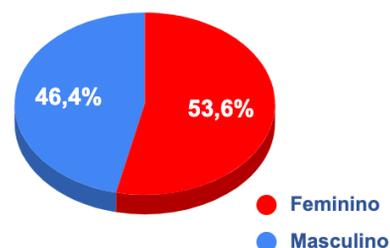
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 23/09/2021 às 23h59min.

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, 23/09/2021 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, 23/09/2021 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	17.342	13.509	0
Idosos	21.671	19.903	736
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	16.709	241
Gestantes e puérperas	2.188	1.108	0
Forças de segurança e salvamento	3.130	2.679	0
Quilombolas	0	8	0
Trabalhadores da educação	8.566	4.191	0
População acima de 12 anos de idade	108.381	20.920	0
Trabalhadores do setor aéreo	12	131	0
Caminhoneiros	520	354	0
Trabalhadores do transporte coletivo	443	388	0
Limpeza urbana	355	507	0
Pessoas em situação de rua	1	100	0
Pessoas privadas de liberdade	0	739	0
Setor industrial	4.317	480	0
Total de doses	194.178	81.803	1.017
<b>Total de doses aplicadas em Palmas-TO</b>	<b>276.998</b>		

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

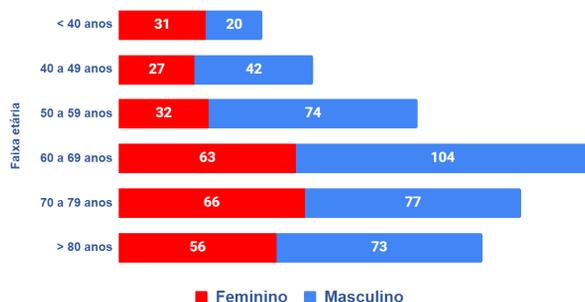
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



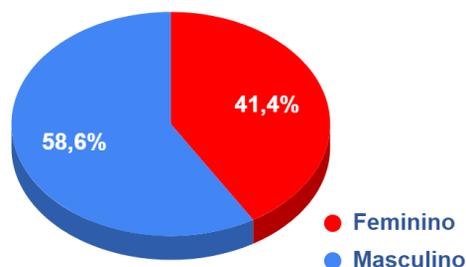
ISSN: 2675- 2840

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



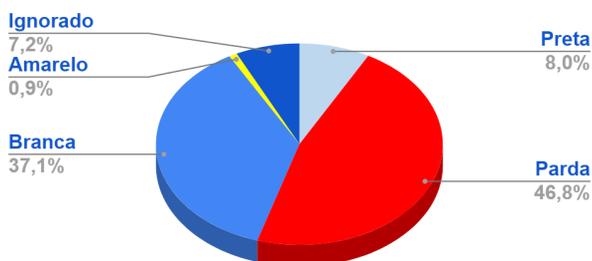
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 23/09/2021 as 23h59min.

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



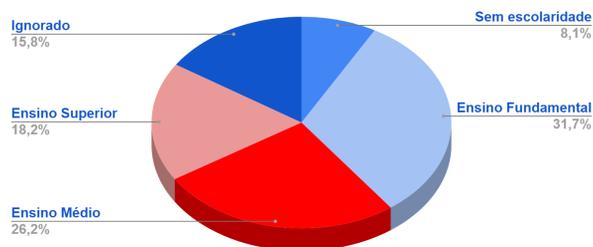
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 23/09/2021 as 23h59min.

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, 23/09/2021 as 23h59min.

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

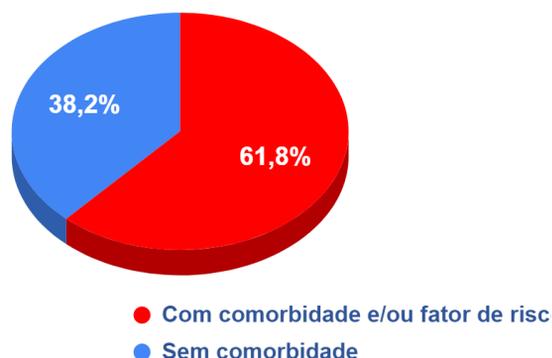


Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 23/09/2021 as 23h59min.



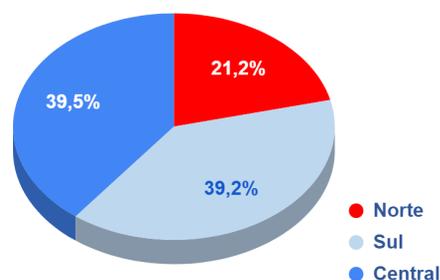
PREFEITURA DE  
**PALMAS**

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, 23/09/2021 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, 23/09/2021 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](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](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](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 554, 24 set 2021. Palmas, 2021.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**