

## Boletim nº 592

Palmas-TO, 05 de novembro 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 da Equipe Técnica dos Agravos Imunopreveníveis de Palmas-TO (Imuno Palmas), informa a situação da covid-19 na capital do Tocantins.

A vigilância epidemiológica de Palmas informa que após 599 dias de resposta, até o final do dia 04 de novembro de 2021, totalizou **232.279 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **110.888 descartados e 52.761 confirmados (números acumulados) para covid-19**. São **88 casos novos**, sendo 61 mulheres e 27 homens. Dos novos casos, os 88 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **671 óbitos por covid-19**.

|                      |               |            |              |                |
|----------------------|---------------|------------|--------------|----------------|
| <b>52.761</b>        | <b>50.301</b> | <b>671</b> | <b>1,27%</b> | <b>110.888</b> |
| Total de confirmados | Recuperados   | Óbitos     | Letalidade   | Descartados    |

|                         |              |              |                     |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>88</b>               | <b>1.789</b> | <b>40</b>    | <b>204</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**

Coordenador Geral de Vigilância em Saúde

**Nadja de Oliveira Figueiredo**

CIEVS Palmas-TO

**Ana Paula Marques dos Santos**

Equipe Técnica dos Agravos Imunopreveníveis de  
Palmas-TO (Imuno Palmas)

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

**Ingrid Xavier Rodrigues**

**Mirelly Vieira Godoy**

**Geyce da Silva Sales**

**Lúcia Helena Fernandes Quintella**

**Rayanne Ferreira da Silva**

**Talessa Neves Pereira**

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:

**Ana Luisa Galindo Bezerra**

**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](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

04 de novembro 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 |
|--|---|--|--|----------------------------------|------------------------------------|--|
| 9,5%   |   |  | 14,0%  |                                  |                                    |  |
| Leito covid-19 clínico adulto rede pública                                     | Leito covid-19 clínico materno infantil 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 | 11,4%                                      |
| 2,7%   | 60,0%   | 18,2%                                      | 16,7%  | 8,3%                             | 0,0%                               |  |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 04/11/2021 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

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 17 (73,9%)              | 06 (26,1%)                      |
| Residentes em Palmas-TO | Residentes em outros municípios |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 04/11/2021 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 Palms-TO boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 04/11/2021 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 a Imuno Palmas em moradores de Palmas-TO no dia 04/11/2021.

| Resultado*   | LACEN      | Diagnóstico Rede Municipal | Laboratórios Privados | Laboratórios Terceirizados do Estado | Farmácias | Total      |
|--------------|------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| Confirmado   | 29         | 1                          | 16                    | 30                                   | 12        | 88         |
| Descartado   | 204        | 0                          | 0                     | 0                                    | 0         | 204        |
| Rastreio     | 0          | 0                          | 0                     | 0                                    | 0         | 0          |
| <b>Total</b> | <b>233</b> | <b>1</b>                   | <b>16</b>             | <b>30</b>                            | <b>12</b> | <b>292</b> |

Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO. Imuno Palmas-TO, 04/11/2021 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    | 1.435         | 1.493         | 2.928         |
| 11 a 19 anos | 2.353         | 2.076         | 4.429         |
| 20 a 29 anos | 6.289         | 5.018         | 11.307        |
| 30 a 39 anos | 7.242         | 6.063         | 13.305        |
| 40 a 49 anos | 5.735         | 4.647         | 10.382        |
| 50 a 59 anos | 3.069         | 2.818         | 5.887         |
| 60 a 69 anos | 1.361         | 1.415         | 2.776         |
| 70 a 79 anos | 587           | 595           | 1.182         |
| 80 a 89 anos | 236           | 244           | 480           |
| ≥ 90 anos    | 40            | 45            | 85            |
| <b>Total</b> | <b>28.347</b> | <b>24.414</b> | <b>52.761</b> |

Fonte: Imuno Palmas-TO, 04/11/2021 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            | 4.316     |
| Sem comorbidades declaradas        | 48.445    |
| Fatores de risco declarados        | 1.098     |

Fonte: Imuno Palmas-TO, 04/11/2021 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 | 1.773     | 3,36   |
| Pacientes recuperados              | 50.301    | 95,34  |
| Pacientes hospitalizados           | 16        | 0,03   |
| Óbitos                             | 671       | 1,27   |
| Total de pacientes confirmados     | 52.761    | 100,00 |

Fonte: Imuno Palmas-TO, 04/11/2021 às 23h59min.

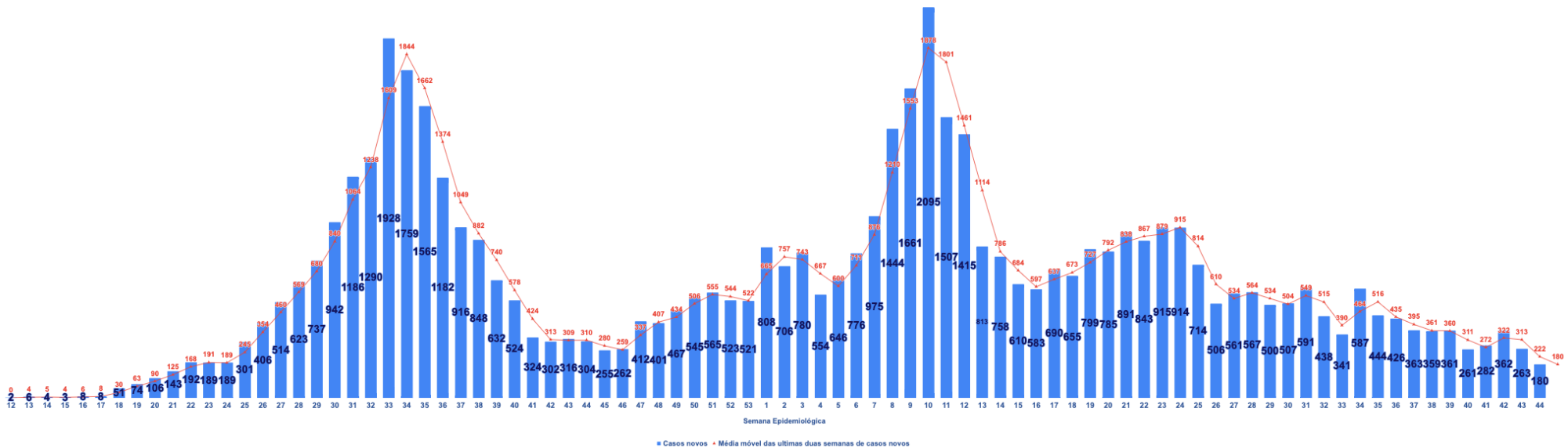
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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: Imuno Palmas-TO, 04/11/2021 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

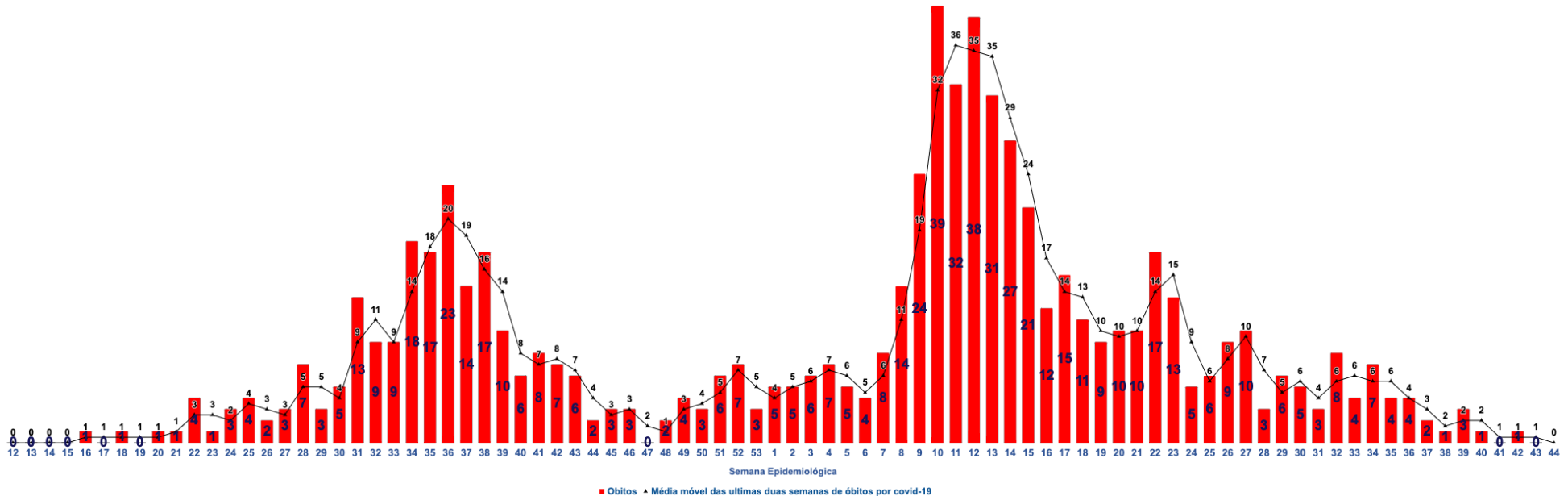
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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: Imuno Palmas-TO, 04/11/2021 às 23h59min



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

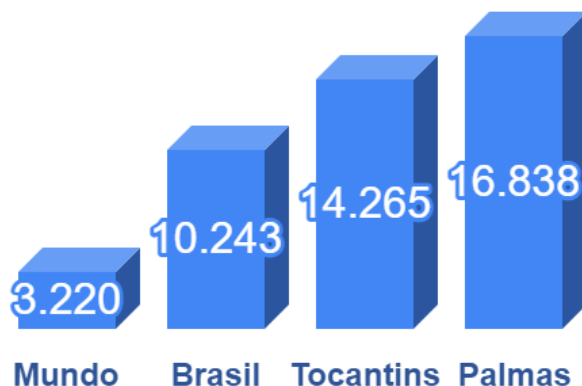


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

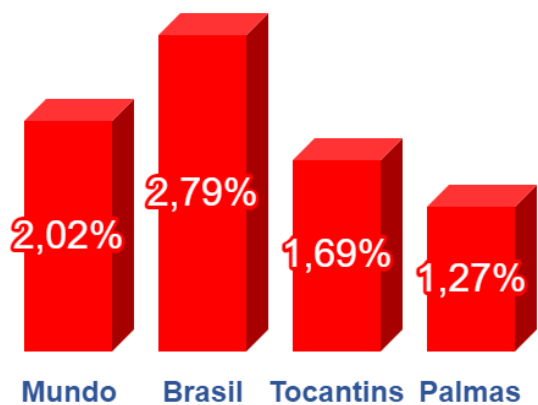


Gráfico 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da covid-19, 2020-2021.



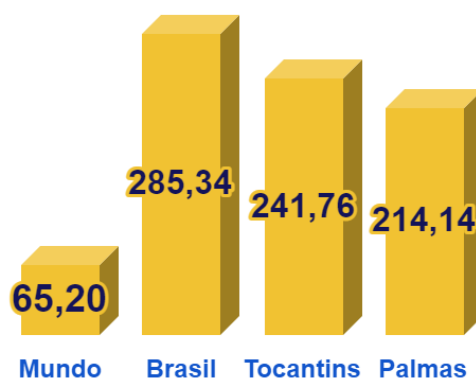
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e Imuno Palmas-TO, 05/11/2021 às 13 horas

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM e Imuno Palmas-TO, 05/11/2021 às 13 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e SIM e Imuno Palmas-TO, 05/11/2021 às 13 horas.





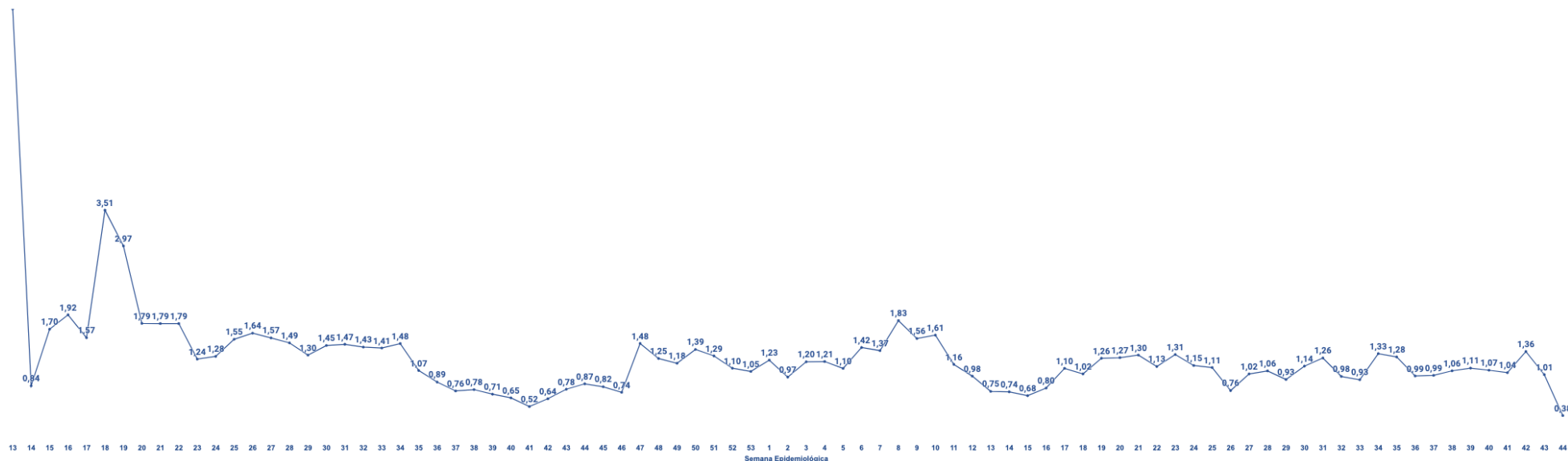
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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: Imuno Palmas-TO 04/11/2021 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**

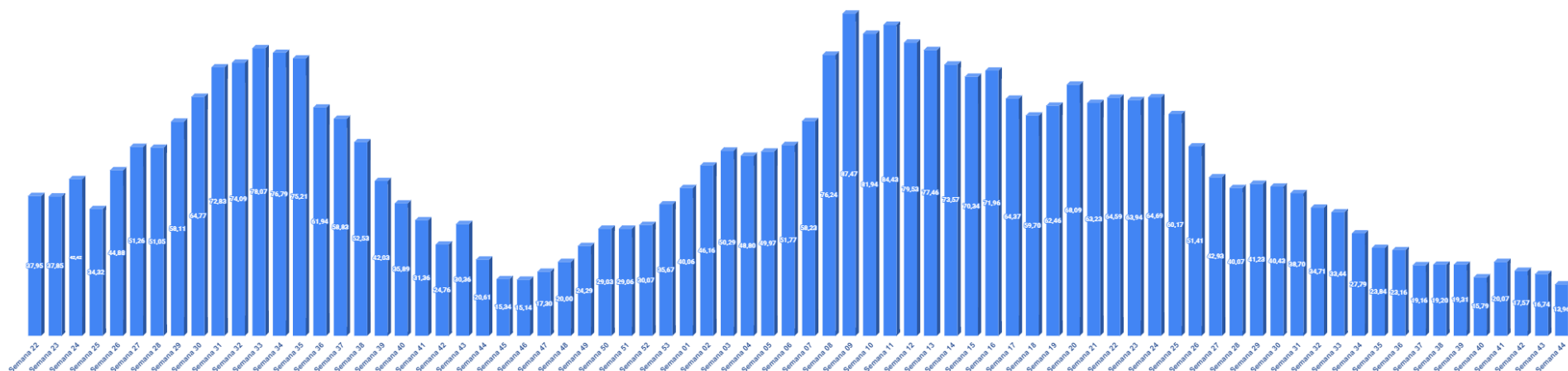
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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.



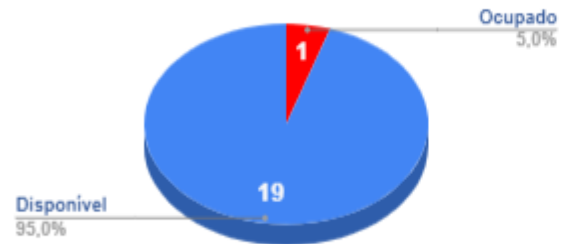
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO. Atualização 03/11/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



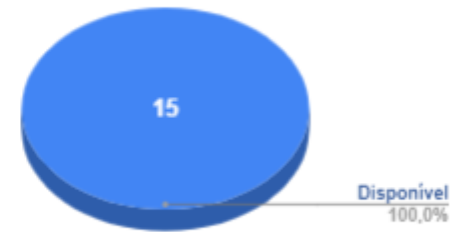
PREFEITURA DE  
**PALMAS**  
MUNICÍPIO DE PALMAS

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

Leito de Estabilização - UPA Sul



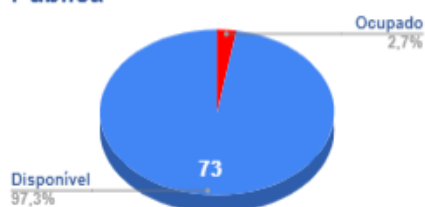
Leito de Estabilização - UPA Norte



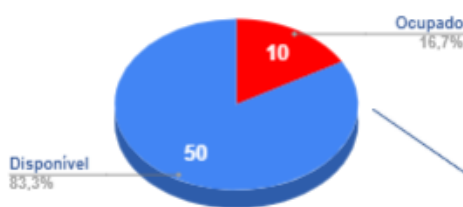
Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO. Atualização em 03/11/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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 21 leitos de UTI adulto contratados na rede privada e são contabilizadas como pública.

Leito Clínico Adulto- Rede Privada



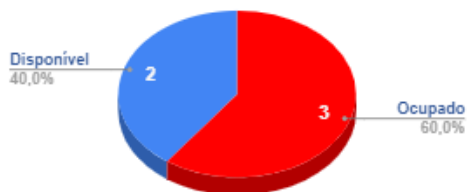
UTI Adulto- Rede Privada



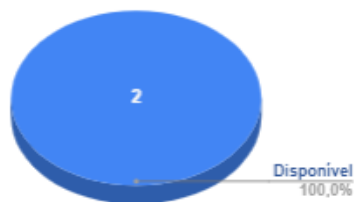
Ocupação UTI SEMUS:

4 /21

Leito Clínico Materno Infantil - Rede Pública



UTI Neo e Infantil - Rede Privada



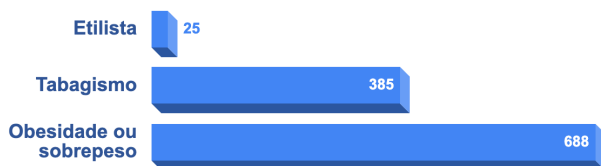
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO. Atualização 03/11/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes 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.



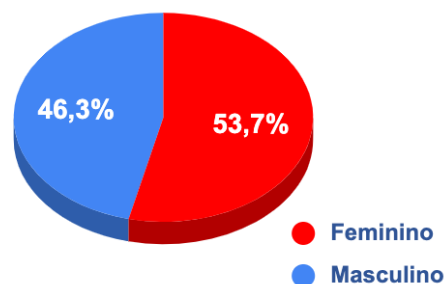
Fonte: Imuno Palmas-TO, 04/11/2021 às 23h59min.

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: Imuno Palmas-TO, 04/11/2021 às 23h59min.

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



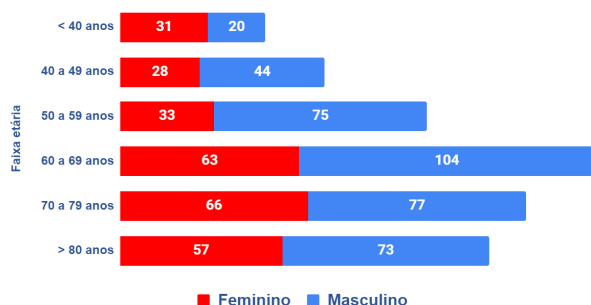
Fonte: Imuno Palmas-TO, 04/11/2021 às 23h59min.

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   | 17359   | 15015                 | 4254                         |
| Idosos   | 21734   | 21081                 | 5528                         |
| Idosos em instituições de longa permanência                                      | 83      | 77                    | 40                           |
| Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência | 27189   | 18254                 | 486                          |
| Gestantes e puérperas  | 2322    | 1459                  | 0                            |
| Forças de segurança e salvamento   | 3130    | 2679                  | 0                            |
| Quilombolas  | 0       | 9                     | 0                            |
| Trabalhadores da educação  | 8568    | 5859                  | 0                            |
| População acima de 12 anos de idade  | 126898  | 74696                 | 0                            |
| Trabalhadores do setor aéreo   | 12      | 149                   | 0                            |
| Caminhoneiros  | 520     | 354                   | 0                            |
| Trabalhadores do transporte coletivo   | 450     | 655                   | 0                            |
| Limpeza urbana   | 355     | 507                   | 0                            |
| Pessoas em situação de rua   | 5       | 120                   | 0                            |
| Pessoas privadas de liberdade  | 0       | 741                   | 0                            |
| Setor industrial   | 4343    | 2165                  | 0                            |
| Total de doses   | 212968  | 143820                | 10308                        |
| <b>Total de doses aplicadas em Palmas-TO</b>                                     |         | <b>367096</b>         |                              |

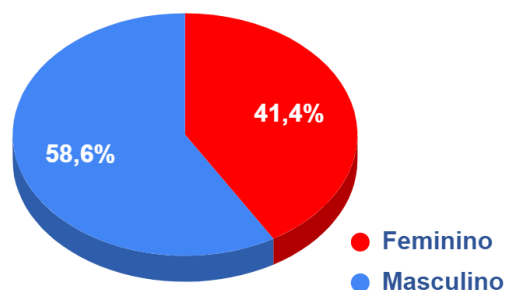
Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 02/11/2021 as 23h59min.

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



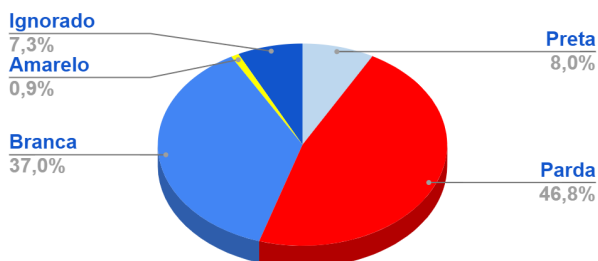
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 02/11/2021 as 23h59min.

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



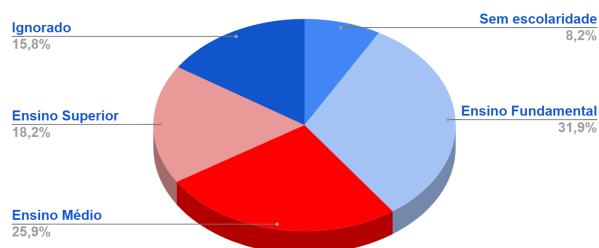
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 02/11/2021 as 23h59min.

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



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 02/11/2021 as 23h59min.

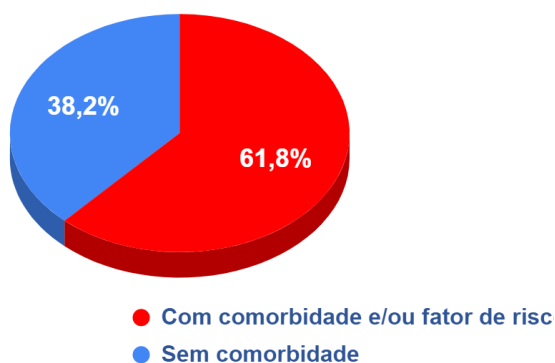
Gráfico 16. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 02/11/2021 as 23h59min.

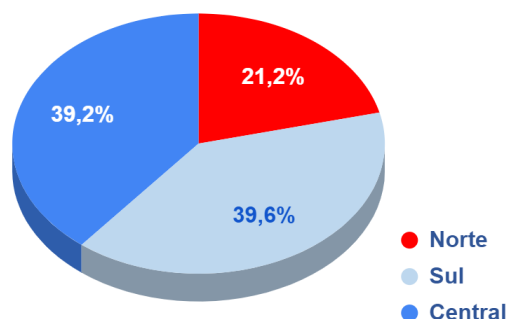


Gráfico 17. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo relato de comorbidade e/ou fator de risco, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 02/11/2021 as 23h59min.

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



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 02/11/2021 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.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

4. \_\_\_\_\_. **Plataforma Covid-19 Palmas-TO.** Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
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).** Nº 590, 03 nov 2021. Palmas, 2021.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**