

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 469

Palmas-TO, 01 de julho 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 472 dias de resposta, até o final do dia 30 de junho de 2021, totalizou **185.911 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **85.537 descartados e 45.136 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **54 casos novos**, 31 mulheres e 23 homens. Dos novos casos, 54 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **583 óbitos por covid-19**. O **581º óbito** ocorreu no dia 28/06/2021 em mulher de 33 anos de idade, portadora de obesidade e gestante. O **582º óbito** ocorreu no dia 29/06/2021 em idosa de 62 anos de idade. Portadora de hipertensão arterial e doença renal crônica. O **583º óbito** ocorreu no dia 30/06/2021 em mulher de 58 anos de idade, portadora de diabetes mellitus e arritmia cardíaca

Observação: Após investigação epidemiológica foram retirados **cinco pacientes confirmados** do banco de casos confirmados da capital, quatro por residirem em outros municípios, sendo eles: Cristalândia-TO, Paraíso do Tocantins - TO, Porto Nacional - TO e Araguaína - TO e um por duplicidade.

|                      |               |            |              |               |
|----------------------|---------------|------------|--------------|---------------|
| <b>45.136</b>        | <b>42.640</b> | <b>583</b> | <b>1,29%</b> | <b>85.537</b> |
| Total de confirmados | Recuperados   | Óbitos     | Letalidade   | Descartados   |

|                         |              |              |                     |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>54</b>               | <b>1.913</b> | <b>138</b>   | <b>456</b>          |
| Novos casos confirmados | Casos ativos | Altas do dia | Descartados do dia* |

\*Casos descartados por critério laboratorial

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | **3218-5643**  
5458



# 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**

Diretora de Média e Alta Complexidade  
**Ludmila Nunes Moreira Barbosa**

Diretora da Atenção Básica  
**Terezinha Ferreira Teles dos Santos**

Assessora Técnica  
**Gilian Cristina Barbosa**

Coordenação Geral Vigilância em Saúde  
**Marta Maria Malheiros Alves**

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**

Edição do boletim:  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**  
**Mirelly Vieira Godoy**

Colaboração técnica nesta edição:  
**Ana Paula Marques dos Santos**  
**Ingrid Xavier Rodrigues**  
**Jessica Goncalves R. Ferreira**  
**Patrícia Ferreira Nomellini**  
**Rafaela do Amaral Silva**  
**Talessa Neves Pereira**

Revisão final  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**  
**Marta Maria Malheiros Alves**

### 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.**

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | **3218-5643**  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

## TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID-19 EM PALMAS-TO\*

30 de junho 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 |
|--|---|--|--|----------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>35,6%</b>   |   |  | <b>72,8%</b>   |                                  |                                    |  |
| Leito covid-19 clínico adulto rede pública                                     | Leito covid-19 clínico infantil e 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 | <b>54,1%</b>                               |
| <b>34,7%</b>   | <b>42,9%</b>  | <b>36,8%</b>                               | <b>87,0%</b>   | <b>60,0%</b>                     | <b>20,0%</b>                       |  |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 30/06/2021 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. \*Houve atualização no dia 30/06/2021 nos leitos da rede privada: diminuição de cinco leitos clínicos e quatro de UTI.

## PACIENTES COVID-19 HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| <b>69 (43,1%)</b>       | <b>91 (56,9%)</b>               |
| 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 30/06/2021 às 19 horas.

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

| UPA Sul     | UPA Norte   |
|-------------|-------------|
| <b>6,3%</b> | <b>0,0%</b> |

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 30/06/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

# 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 30/06/2021.

| Resultado    | LACEN      | Diagnóstico Rede Municipal | Laboratórios Privados | Farmácia | Total      |
|--------------|------------|----------------------------|-----------------------|----------|------------|
| Confirmado   | 44         | 4                          | 4                     | 2        | 54         |
| Descartado   | 304        | 20                         | 132                   | 0        | 456        |
| Rastreio     | 0          | 0                          | 0                     | 0        | 0          |
| <b>Total</b> | <b>348</b> | <b>24</b>                  | <b>136</b>            | <b>2</b> | <b>510</b> |

Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO.

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    | 1.140         | 1.181         | 2.321         |
| 11 a 19 anos | 1.867         | 1.687         | 3.554         |
| 20 a 29 anos | 5.404         | 4.271         | 9.675         |
| 30 a 39 anos | 6.251         | 5.317         | 11.568        |
| 40 a 49 anos | 4.967         | 4.061         | 9.028         |
| 50 a 59 anos | 2.679         | 2.475         | 5.154         |
| 60 a 69 anos | 1.167         | 1.235         | 2.402         |
| 70 a 79 anos | 480           | 507           | 987           |
| 80 a 89 anos | 188           | 195           | 383           |
| ≥ 90 anos    | 27            | 37            | 64            |
| <b>Total</b> | <b>24.170</b> | <b>20.966</b> | <b>45.136</b> |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 30/06/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



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            | 3.703     |
| Sem comorbidades declaradas        | 41.433    |
| Fatores de risco declarados        | 1.020     |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 30/06/2021 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 | 1.853     | 4,11  |
| Pacientes recuperados              | 42.640    | 94,47 |
| Pacientes hospitalizados           | 60        | 0,13  |
| Óbitos                             | 583       | 1,29  |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 30/06/2021 às 23h59min.

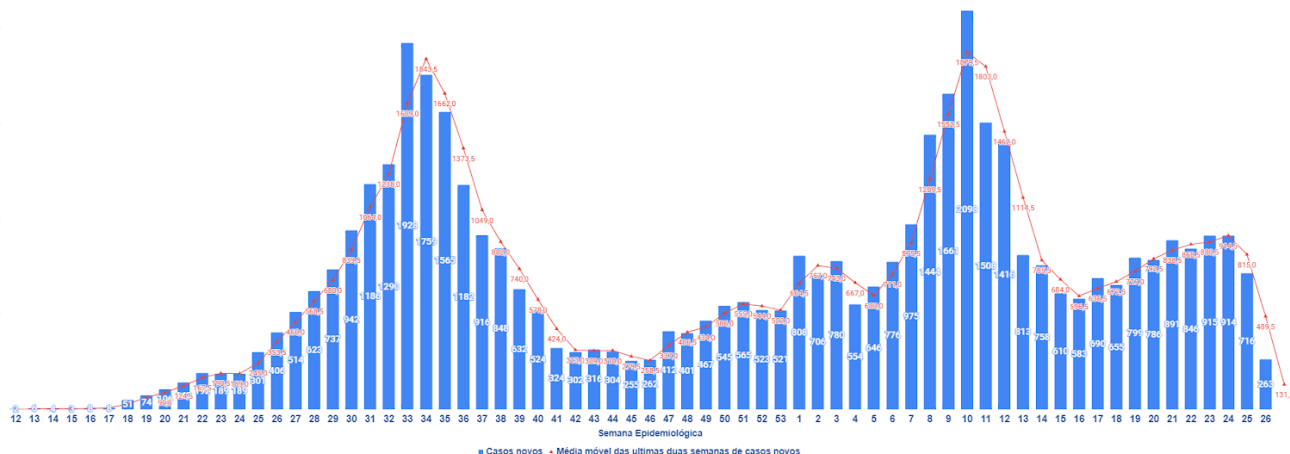
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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.



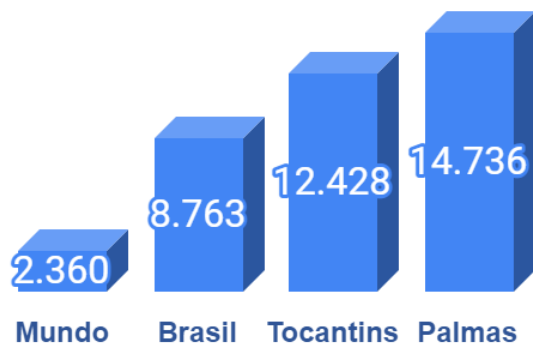
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



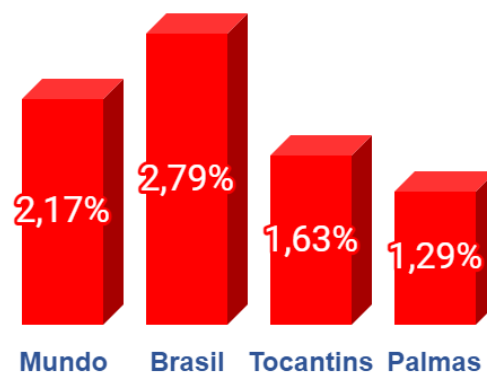
ISSN: 2675- 2840

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



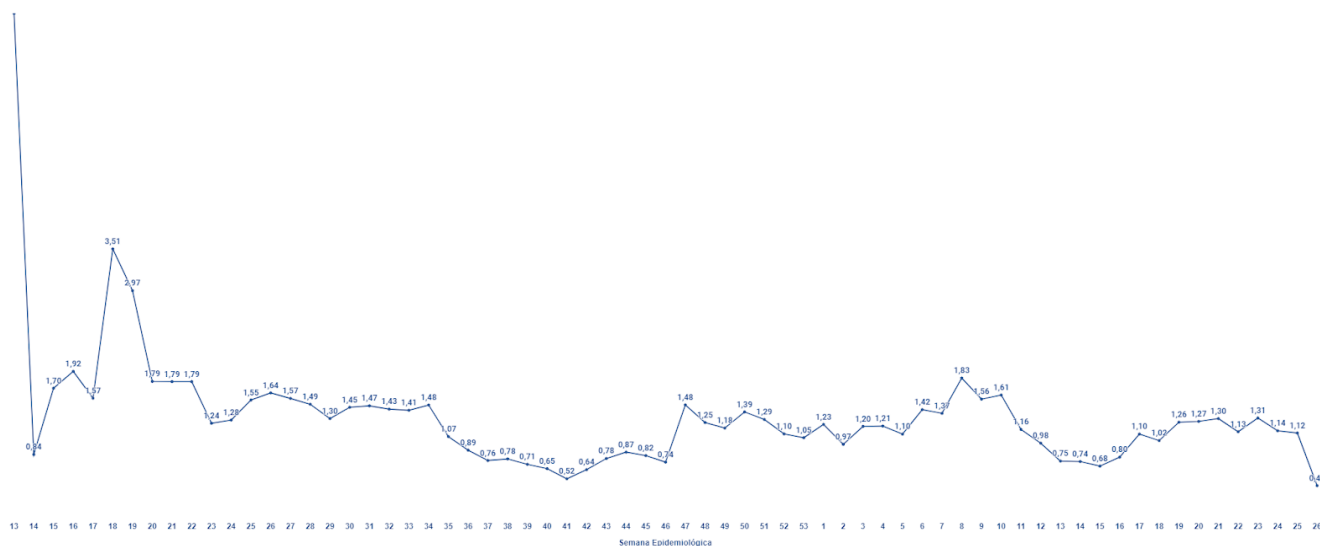
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 01/07/2021 às 13 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 01/07/2021 às 13 horas.

Gráfico 5. Média do  $R_0^*$  da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: CIEVS Palmas-TO 30/06/2021 às 23h59min.

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

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



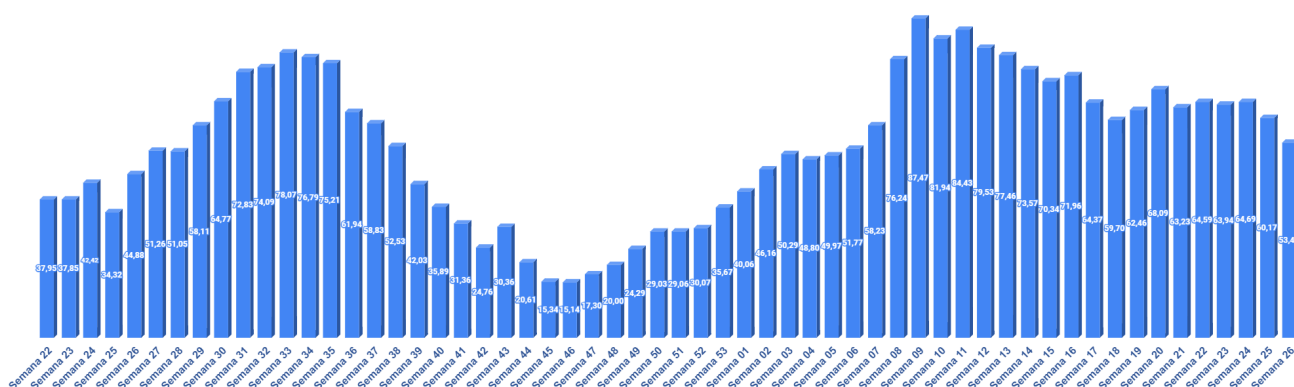
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 6. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020-2021.\*

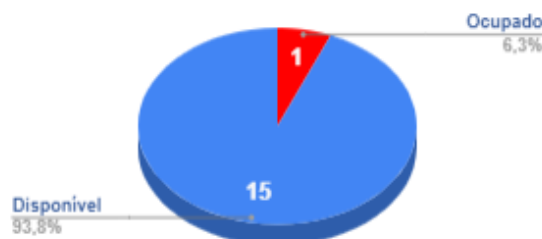


Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 30/06/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

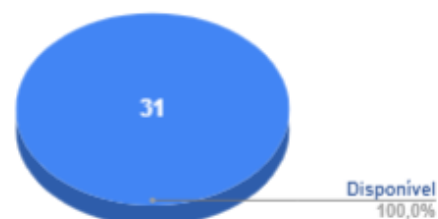
\*Houve atualização no dia 30/06/2021 nos leitos da rede privada: diminuição de cinco leitos clínicos e quatro de UTI.

Gráfico 8. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instalados 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 30/06/2021 às 19h.

Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

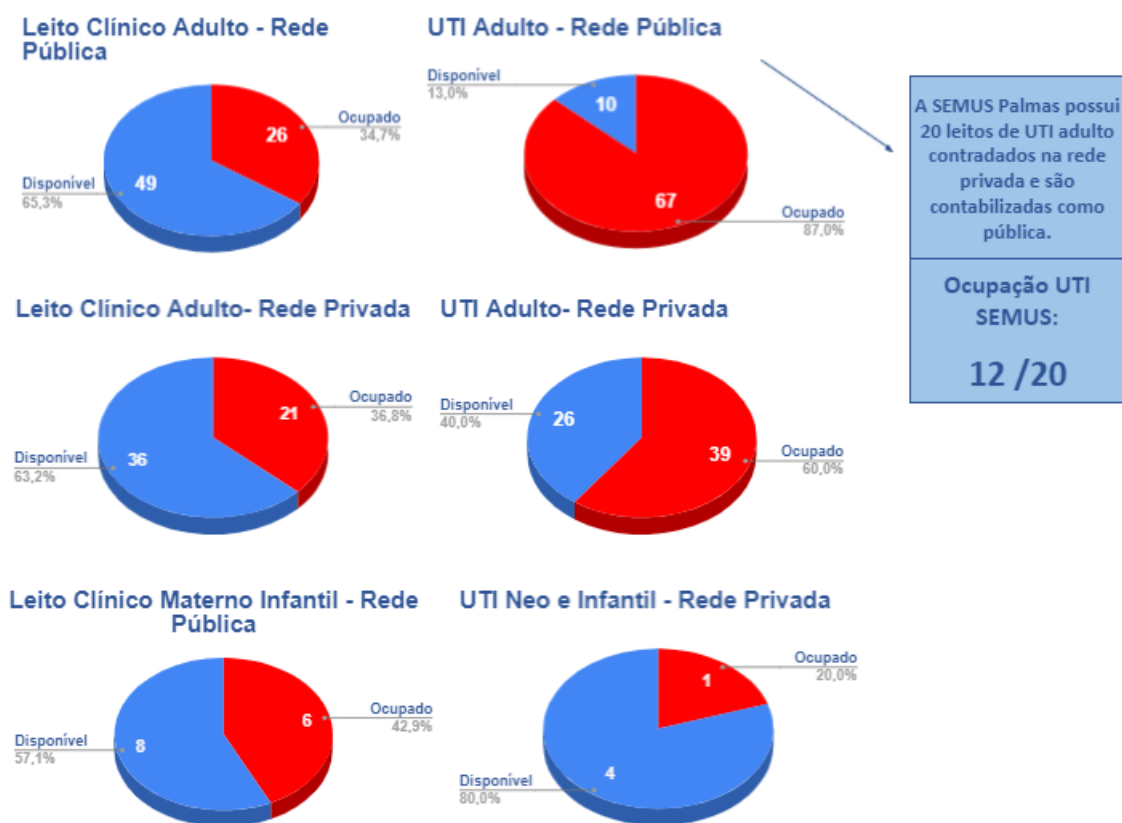




# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

Gráfico 7. 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 30/06/2021 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.

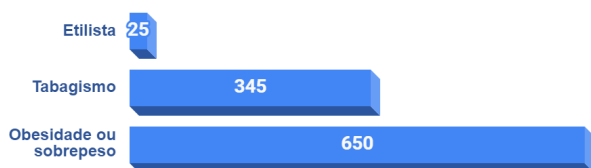
\*Houve atualização no dia 30/06/2021 nos leitos da rede privada: diminuição de cinco leitos clínicos e quatro de UTI.

Gráfico 9. Número de casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



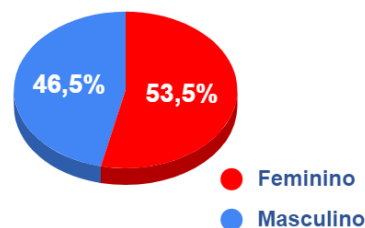
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 30/06/2021 às 23h59min.

Gráfico 10. 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, 30/06/2021 às 23h59min.

Gráfico 11. Proporção dos casos de covid-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 30/06/2021 às 23h59min.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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 |
|--|----------------|-----------------------|
| Trabalhadores da saúde   | 16.708         | 9.160                 |
| Idosos   | 21.206         | 11.298                |
| Idosos em instituições de longa permanência                                      | 83             | 77                    |
| Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência | 25.929         | 193                   |
| Forças de segurança e salvamento   | 3.037          | 26                    |
| Trabalhadores da educação  | 7.912          | 142                   |
| População acima de 52 anos de idade  | 4.667          | 1.848                 |
| Trabalhadores do setor aéreo   | 347            | 1                     |
| Caminhoneiros  | 340            | 349                   |
| Trabalhadores do transporte coletivo   | 226            | 270                   |
| Limpeza urbana   | 186            | 214                   |
| Pessoas em situação de rua   | 0              | 47                    |
| Pessoas privadas de liberdade  | 0              | 632                   |
| Total de doses   | 80.641         | 24.257                |
| <b>Total de doses aplicadas em Palmas-TO</b>                                     | <b>104.898</b> |                       |

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 30/06/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

## 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/>
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 469, 01 jul 2021. Palmas, 2021.



DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458

