

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 477

Palmas-TO, 09 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 480 dias de resposta, até o final do dia 08 de julho de 2021, totalizou **189.798 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **87.759 descartados e 45.778 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **119 casos novos**, 69 mulheres e 50 homens. Dos novos casos, os 119 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **598 óbitos por covid-19**. O **597º óbito** ocorreu no dia 06/07/2021 em idoso de 69 anos de idade e portador de doença pulmonar. O **598º óbito** ocorreu no dia 06/07/2021 em idoso de 90 anos de idade e portador de hipertensão arterial.

Observação: Após investigação epidemiológica, foi retirado **um óbito (óbito 596)** por ser morador de Pindorama do Tocantins-TO, e **um paciente confirmado** do banco de casos da capital por residir em Recife - PE.

|                      |               |            |              |               |
|----------------------|---------------|------------|--------------|---------------|
| <b>45.778</b>        | <b>43.369</b> | <b>598</b> | <b>1,31%</b> | <b>87.759</b> |
| Total de confirmados | Recuperados   | Óbitos     | Letalidade   | Descartados   |

|                         |              |              |                     |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>119</b>              | <b>1.811</b> | <b>76</b>    | <b>314</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**

Superintendente de Atenção Primária e Vigilância  
em Saúde  
**Gilian Cristina Barbosa**

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

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

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  
Vanessa Gomes da Cruz**

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

Colaboração técnica nesta edição:  
**Ana Paula Marques dos Santos  
Jessica Goncalves R. Ferreira  
Karen Carolinne Xavier Gonçalves  
Rafaela do Amaral Silva  
Rayanne Ferreira da 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

08 de julho 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| 21,5%                                                                          |                                                           |                                            | 62,2%                                                                        |                                  |                                    |                                            |
| 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 | 41,8%                                      |
| 12,0%                                                                          | 16,7%                                                     | 36,8%                                      | 65,4%                                                                        | 61,5%                            | 20,0%                              |                                            |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 08/07/2021 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\*

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 68 (54,8%)              | 56 (45,2%)                      |
| 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 08/07/2021 às 19 horas.

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

|         |           |
|---------|-----------|
| UPA Sul | UPA Norte |
| 6,3%    | 3,2%      |

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 08/07/2021 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 08/07/2021.

| Resultado  | LACEN | Diagnóstico Rede Municipal | Laboratórios Privados | Laboratórios Terceirizados do Estado | Farmácia | Total |
|------------|-------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------|-------|
| Confirmado | 101   | 0                          | 10                    | 0                                    | 8        | 119   |
| Descartado | 291   | 10                         | 0                     | 7                                    | 6        | 314   |
| Rastreio   | 0     | 0                          | 0                     | 0                                    | 0        | 0     |
| Total      | 392   | 10                         | 10                    | 7                                    | 14       | 433   |

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    | 1.151    | 1.199     | 2.350  |
| 11 a 19 anos | 1.900    | 1.706     | 3.606  |
| 20 a 29 anos | 5.484    | 4.336     | 9.820  |
| 30 a 39 anos | 6.341    | 5.379     | 11.720 |
| 40 a 49 anos | 5.050    | 4.114     | 9.164  |
| 50 a 59 anos | 2.709    | 2.512     | 5.221  |
| 60 a 69 anos | 1.180    | 1.249     | 2.429  |
| 70 a 79 anos | 489      | 521       | 1.010  |
| 80 a 89 anos | 193      | 197       | 390    |
| ≥ 90 anos    | 28       | 40        | 68     |
| Total        | 24.525   | 21.253    | 45.778 |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 08/07/2021 as 23h59min.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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            | 3.760     |
| Sem comorbidades declaradas        | 42.018    |
| Fatores de risco declarados        | 1.024     |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 08/07/2021 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 | 1.743     | 3,81  |
| Pacientes recuperados              | 43.369    | 94,74 |
| Pacientes hospitalizados           | 68        | 0,15  |
| Óbitos                             | 598       | 1,31  |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 08/07/2021 às 23h59min.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

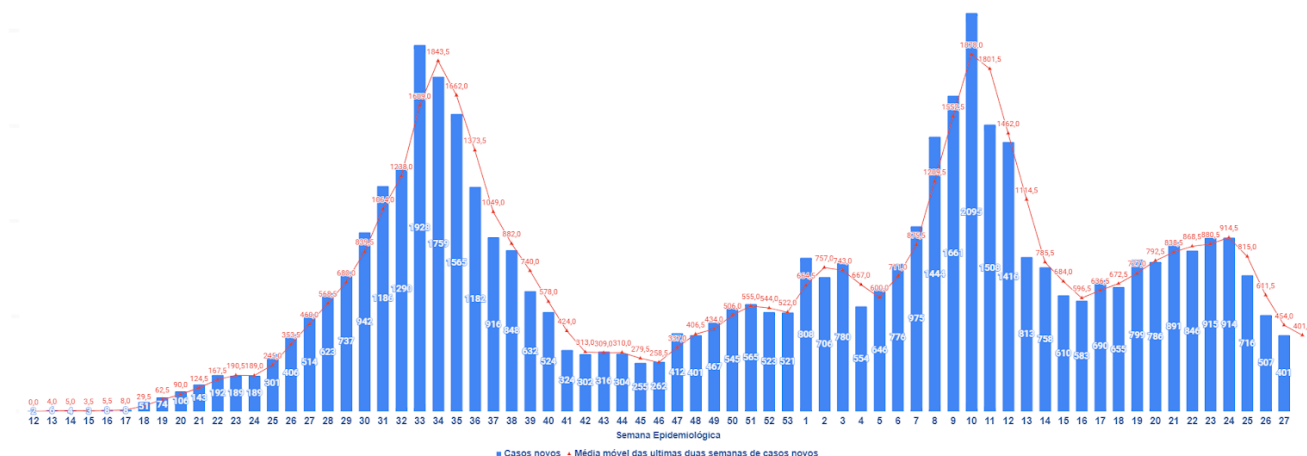
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



**COE-PALMAS**  
CENTRO DE OPERAÇÕES DE  
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

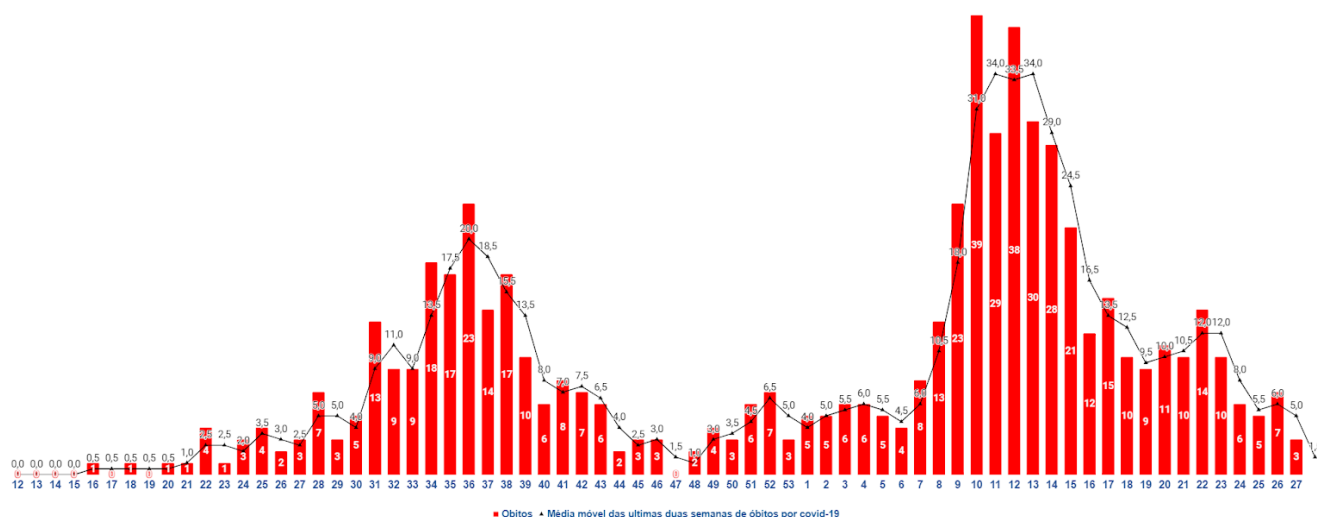
**Gráfico 1. Número de casos confirmados para covid-19 por data de informação ao COE e sua média móvel, por semana epidemiológica do diagnóstico, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.**



\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.

Fonte: CIEVS Palmas-TO, 08/07/2021 às 23h59min.

**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 08/07/2021 às 23h59min.

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



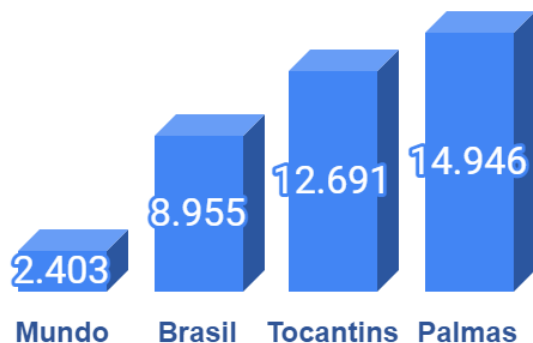
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



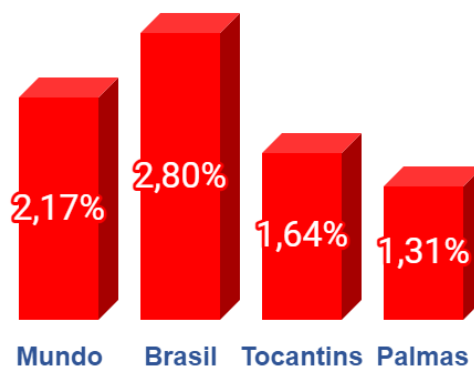
ISSN: 2675- 2840

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



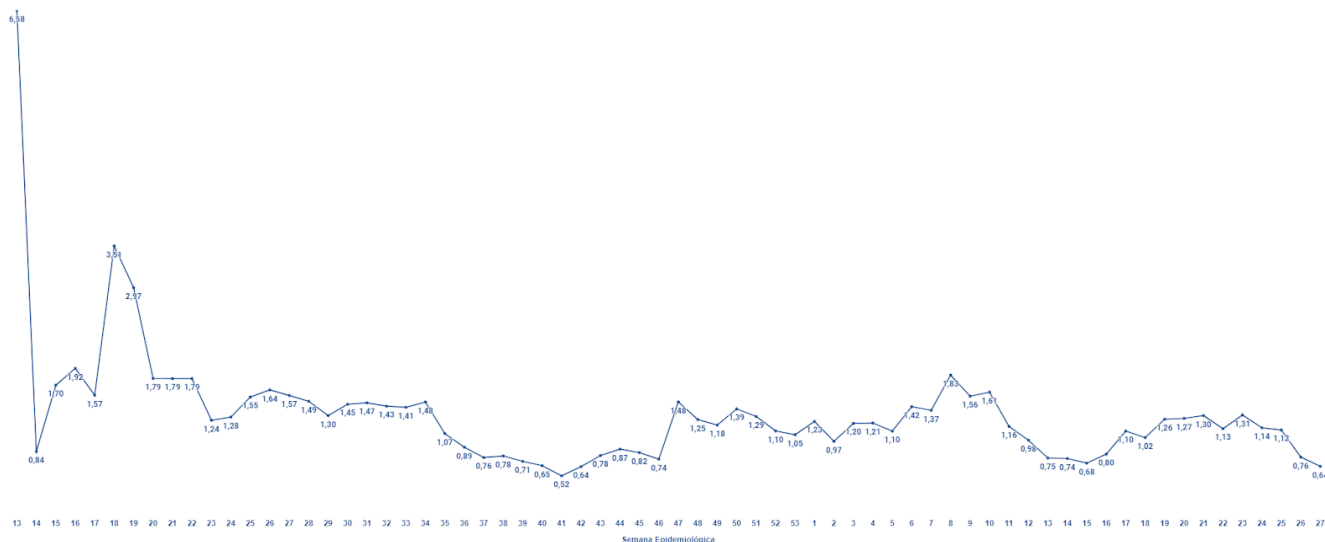
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 09/07/2021 às 13 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 09/07/2021 às 13 horas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO 08/07/2021 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



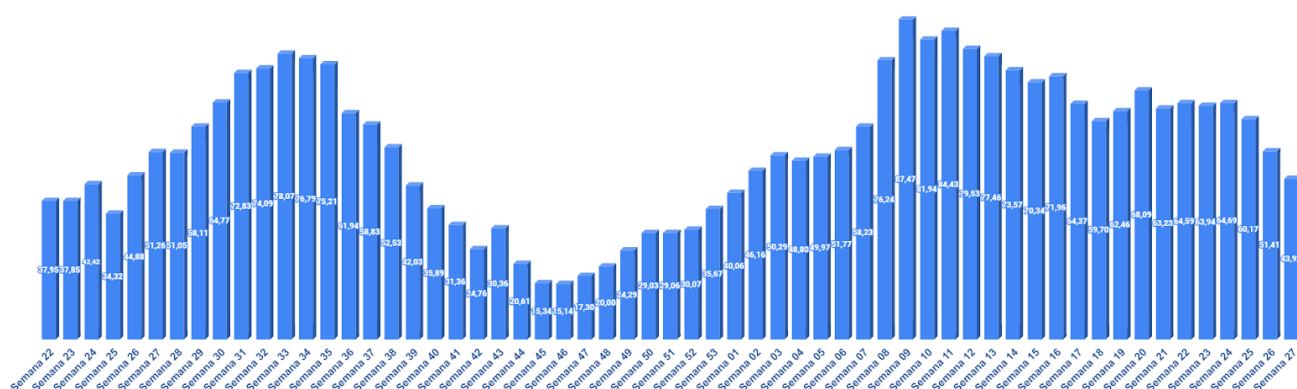
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

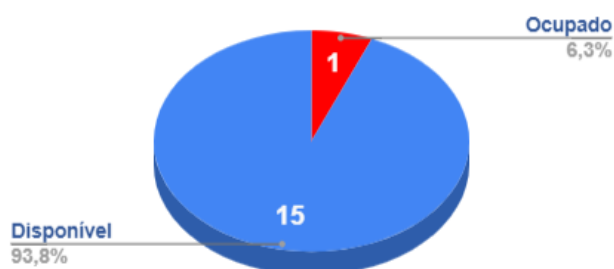
Gráfico 6. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020-2021.



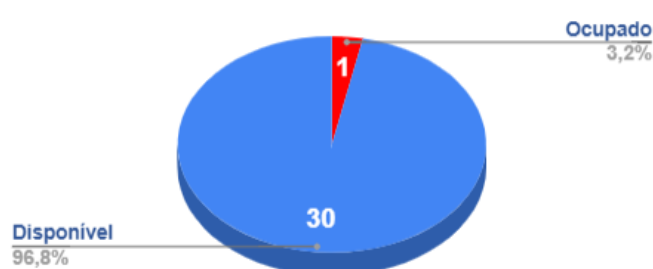
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 08/07/2021 às 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

Gráfico 7. 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 08/07/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

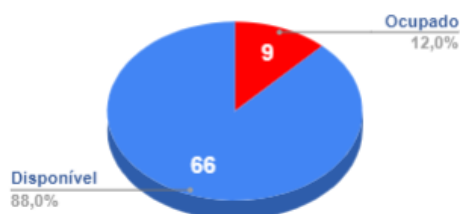
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



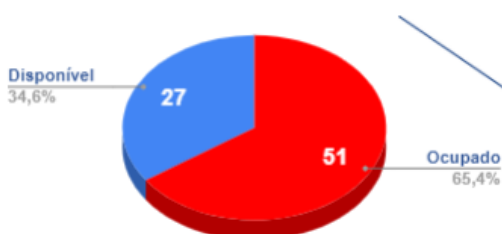
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 8. 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

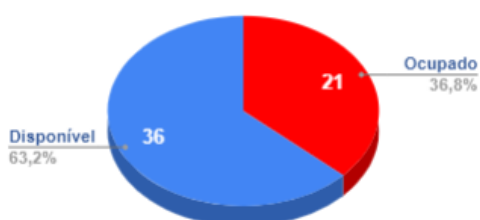


UTI Adulto - Rede Pública

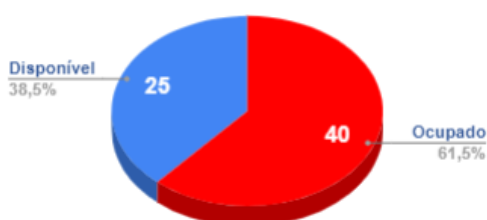


A SEMUS Palmas possui 20 leitos de UTI adulto contratados na rede privada e são contabilizadas como pública.

Leito Clínico Adulto- Rede Privada



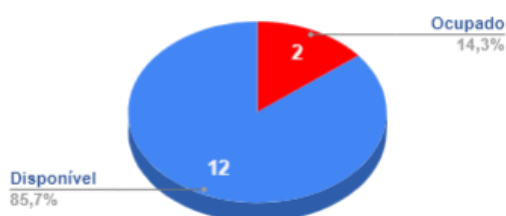
UTI Adulto- Rede Privada



Ocupação UTI SEMUS:

11 /20

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 ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 08/07/2021 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.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



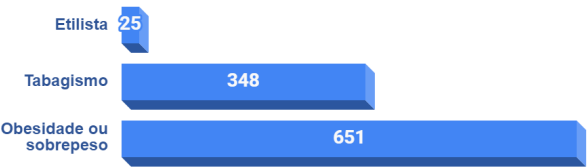
ISSN: 2675- 2840

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



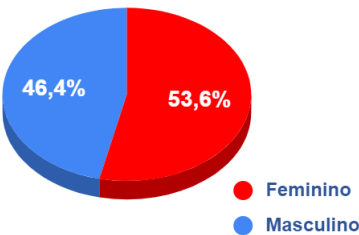
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 08/07/2021 às 23h59min.

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, 08/07/2021 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, 08/07/2021 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<br>ou dose única |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|
| Trabalhadores da saúde                                                           | 17.002  | 9.747                    |
| Idosos                                                                           | 21.281  | 11.890                   |
| Idosos em instituições de longa permanência                                      | 83      | 77                       |
| Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência | 26.455  | 207                      |
| Forças de segurança e salvamento                                                 | 3.069   | 2.068                    |
| Trabalhadores da educação                                                        | 8.211   | 158                      |
| População acima de 45 anos de idade                                              | 15.576  | 1.963                    |
| Trabalhadores do setor aéreo                                                     | 349     | 1                        |
| Caminhoneiros                                                                    | 460     | 349                      |
| Trabalhadores do transporte coletivo                                             | 321     | 270                      |
| Limpeza urbana                                                                   | 302     | 500                      |
| Pessoas em situação de rua                                                       | 0       | 76                       |
| Pessoas privadas de liberdade                                                    | 0       | 632                      |
| Setor industrial                                                                 | 3.223   | 0                        |
| Total de doses                                                                   | 96.332  | 27.938                   |
| Total de doses aplicadas em Palmas-TO                                            | 124.270 |                          |

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 08/07/2021 as 23h59min.

# 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 477, 09 jul 2021. Palmas, 2021.



DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458

