

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 489

Palmas-TO, 21 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 492 dias de resposta, até o final do dia 20 de julho de 2021, totalizou **195.140 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **90.410 descartados e 46.675 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **32 casos novos**, 14 mulheres e 18 homens. Dos novos casos, os 32 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **618 óbitos por covid-19**.

|                      |               |            |              |               |
|----------------------|---------------|------------|--------------|---------------|
| <b>46.675</b>        | <b>44.550</b> | <b>618</b> | <b>1,32%</b> | <b>90.410</b> |
| Total de confirmados | Recuperados   | Óbitos     | Letalidade   | Descartados   |

|                         |              |              |                      |
|-------------------------|--------------|--------------|----------------------|
| <b>32*</b>              | <b>1.507</b> | <b>168</b>   | <b>49*</b>           |
| Novos casos confirmados | Casos ativos | Altas do dia | Descartados do dia** |

\*O Gerenciador de Ambiente Laboratorial do LACEN - TO passa por manutenção e alguns laudos não podem ser repassados.

\*\*Casos descartados por critério laboratorial



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

# 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**  
**Karen Carolinne Xavier Gonçalves**

Colaboração técnica nesta edição:  
**Ana Paula Marques dos Santos**  
**Geyce da Silva Sales**  
**Ingrid Xavier Rodrigues**  
**Jessica Gonçalves R. Ferreira**  
**Rafaela do Amaral Silva**

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.**



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

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

20 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| 29,3%                                                                          |                                                           |                                            | 53,1%                                                                        |                                  |                                    | 41,5%                                      |
| 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 |                                            |
| 20,0%                                                                          | 14,3%                                                     | 50,0%                                      | 64,2%                                                                        | 42,6%                            | 0,0%                               |                                            |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 20/07/2021 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

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 80 (67,2%)              | 39 (32,8%)                      |
| 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 20/07/2021 às 19 horas.

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

| UPA Sul | UPA Norte* |
|---------|------------|
| 25,0%   | 0,0%       |

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palms-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/07/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

\* UPA Norte está ampliando a rede de oxigênio e os pacientes estão sendo referenciados para UPA SUL.

# 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 20/07/2021.

| Resultado    | LACEN*    | Diagnóstico Rede Municipal | Laboratórios Privados | Laboratórios Terceirizados do Estado | Farmácia | Total     |
|--------------|-----------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| Confirmado   | 8         | 2                          | 22                    | 0                                    | 0        | 32        |
| Descartado   | 30        | 19                         | 0                     | 0                                    | 0        | 49        |
| Rastreio     | 0         | 0                          | 0                     | 0                                    | 0        | 0         |
| <b>Total</b> | <b>38</b> | <b>21</b>                  | <b>22</b>             | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>81</b> |

\*O Gerenciador de Ambiente Laboratorial do LACEN - TO passa por manutenção e alguns laudos não podem ser repassados.  
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, 20/07/2021 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    | 1.177         | 1.228         | 2.405         |
| 11 a 19 anos | 1.945         | 1.740         | 3.685         |
| 20 a 29 anos | 5.589         | 4.433         | 10.022        |
| 30 a 39 anos | 6.471         | 5.472         | 11.943        |
| 40 a 49 anos | 5.130         | 4.190         | 9.320         |
| 50 a 59 anos | 2.763         | 2.559         | 5.322         |
| 60 a 69 anos | 1.203         | 1.269         | 2.472         |
| 70 a 79 anos | 501           | 528           | 1.029         |
| 80 a 89 anos | 199           | 207           | 406           |
| ≥ 90 anos    | 31            | 40            | 71            |
| <b>Total</b> | <b>25.009</b> | <b>21.666</b> | <b>46.675</b> |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 20/07/2021 as 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

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            | 3.845     |
| Sem comorbidades declaradas        | 42.830    |
| Fatores de risco declarados        | 1.031     |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/07/2021 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 | 1.429     | 3,06  |
| Pacientes recuperados              | 44.550    | 95,45 |
| Pacientes hospitalizados           | 78        | 0,17  |
| Óbitos                             | 618       | 1,32  |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/07/2021 às 23h59min.

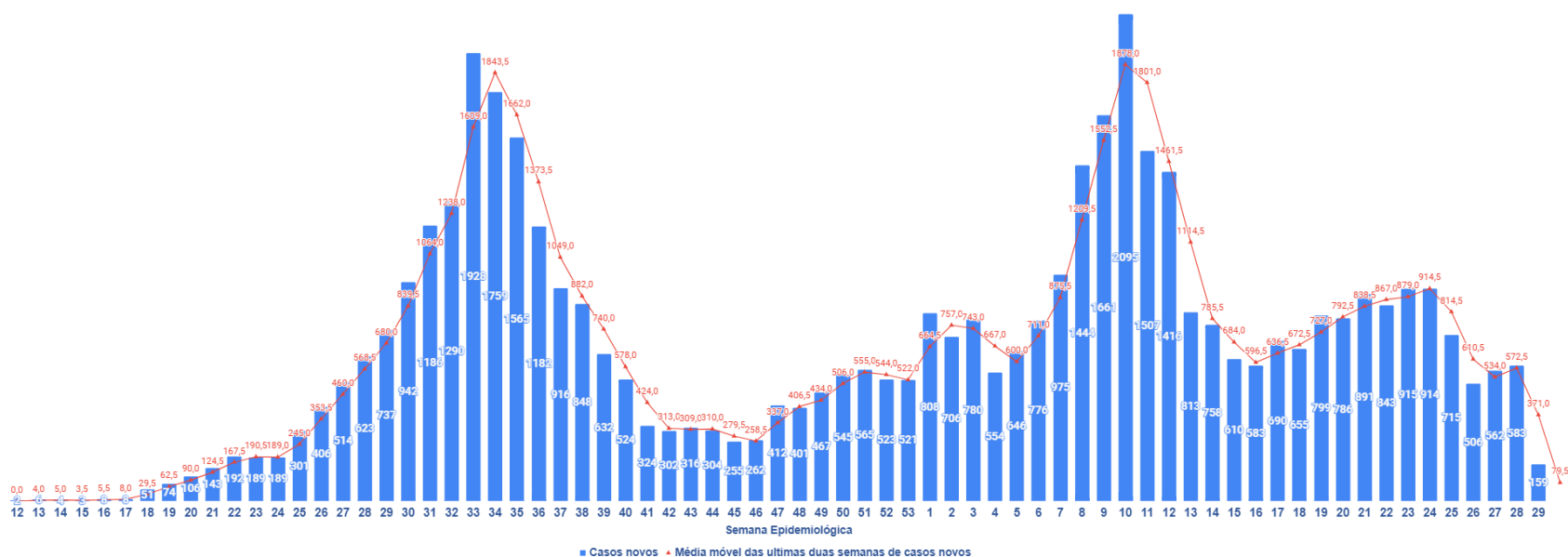
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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, 20/07/2021 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

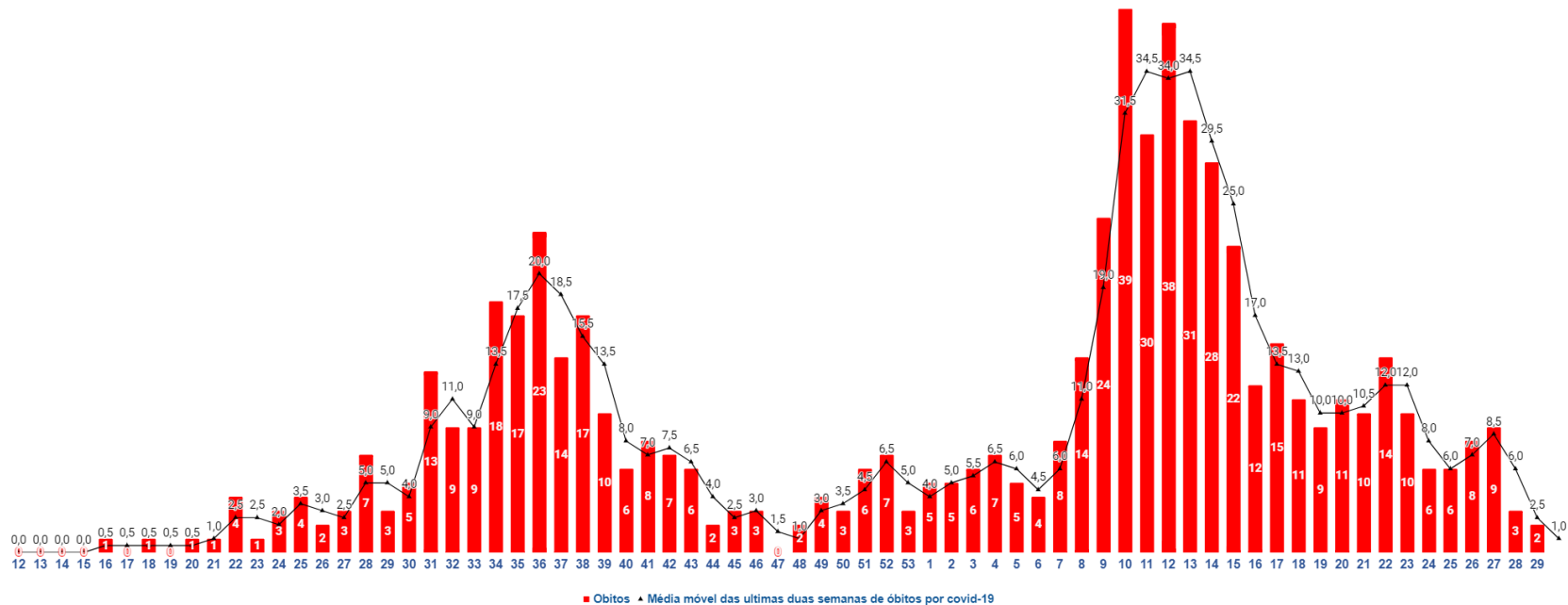
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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.



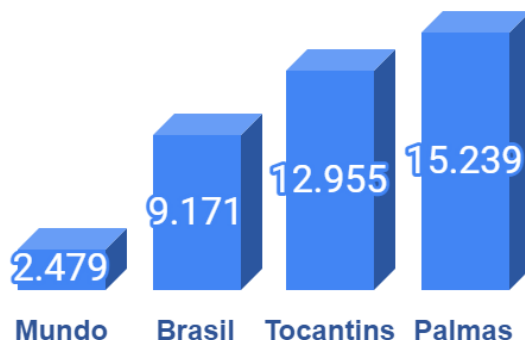
\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: CIEVS Palmas-TO 20/07/2021 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

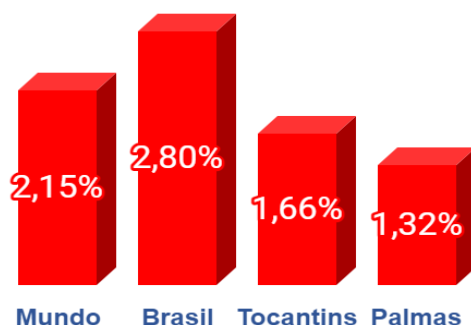


Gráfico 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da covid-19, 2020-2021.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 21/07/2021 às 12 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 21/07/2021 às 12 horas.



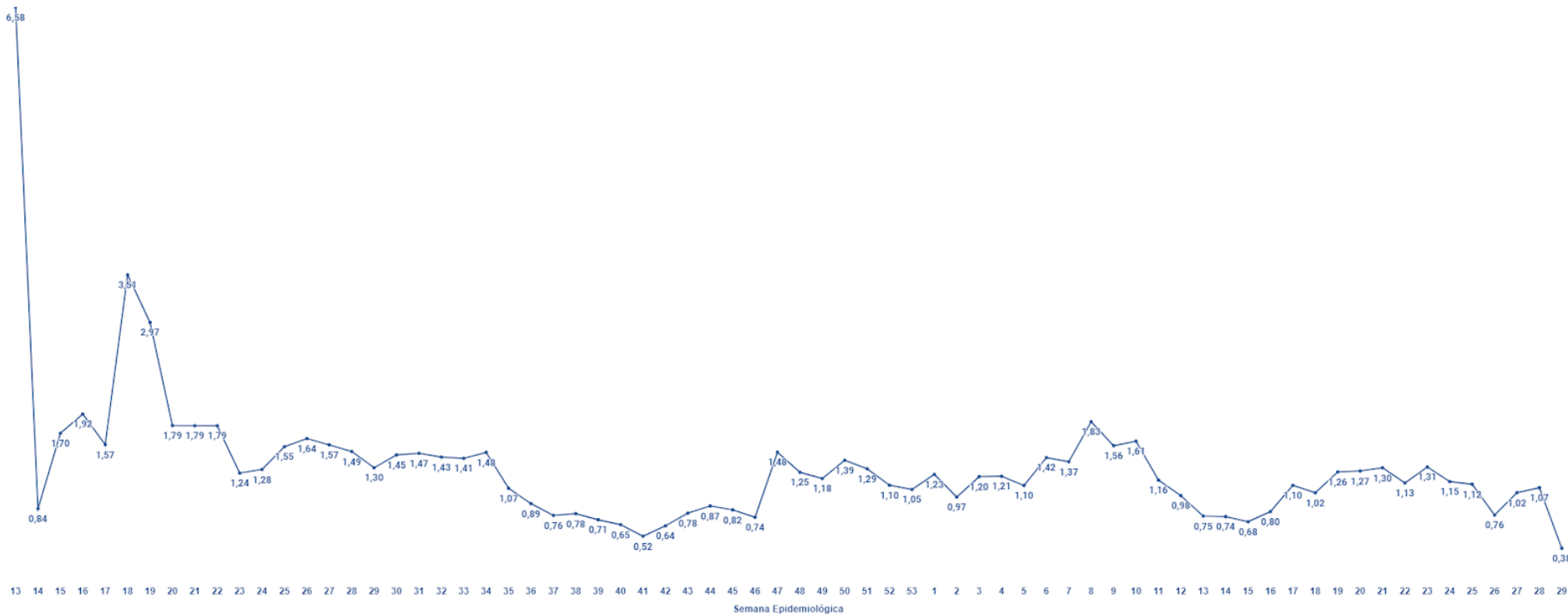
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO 20/07/2021 às 23h59min.

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



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

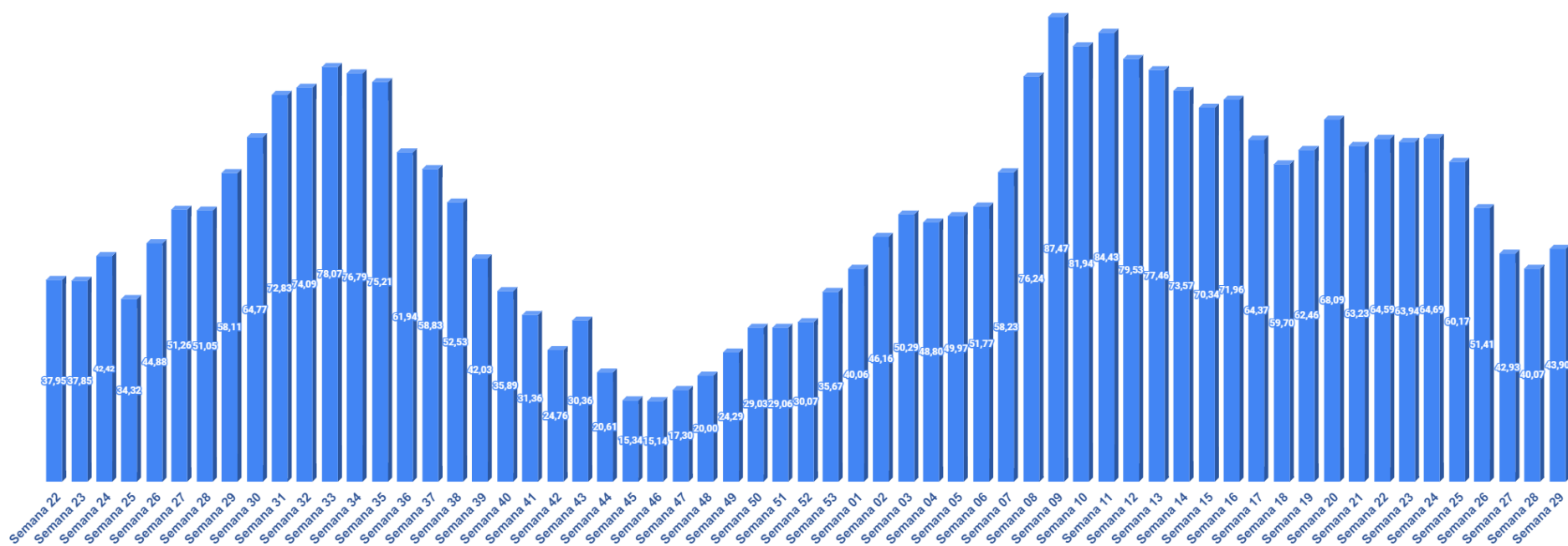
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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.



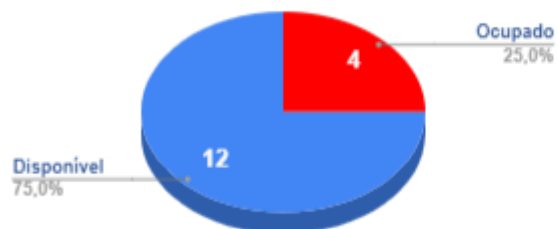
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/07/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



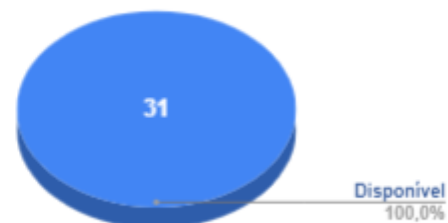
PREFEITURA DE  
**PALMAS**

Gráfico 7. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento\* instaladas em Palmas-TO, 2021.

Leito de Estabilização - UPA Sul

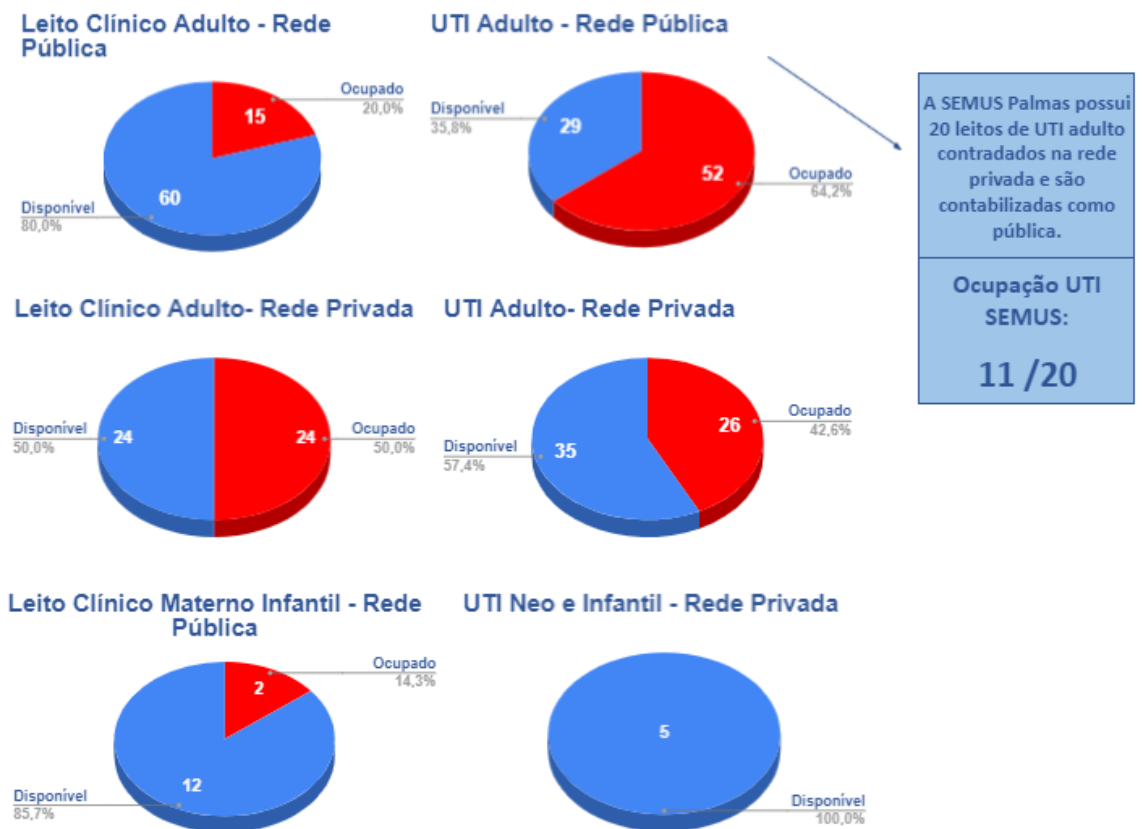


Leito de Estabilização - UPA Norte



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas.  
Atualização em 20/07/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.  
\* UPA Norte está ampliando a rede de oxigênio e os pacientes estão sendo referenciados para UPA SUL.

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.



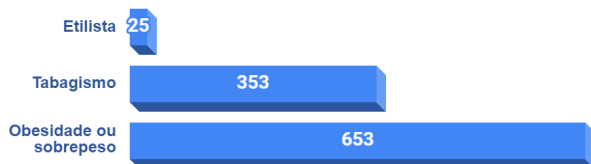
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 20/07/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.

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



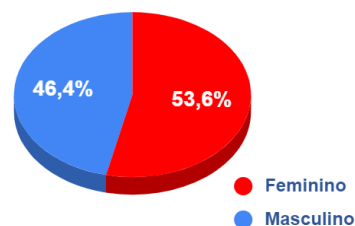
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/07/2021 às 23h59min.

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, 20/07/2021 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, 20/07/2021 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<br>ou dose única |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Trabalhadores da saúde                                                           | 17.129         | 10.725                   |
| Idosos                                                                           | 21.378         | 12.807                   |
| Idosos em instituições de longa permanência                                      | 83             | 77                       |
| Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência | 25.704         | 358                      |
| Gestantes e puérperas                                                            | 1.527          | 8                        |
| Forças de segurança e salvamento                                                 | 3.104          | 2.170                    |
| Trabalhadores da educação                                                        | 8.337          | 272                      |
| População acima de 41 anos de idade                                              | 21.767         | 4.191                    |
| Trabalhadores do setor aéreo                                                     | 350            | 2                        |
| Caminhoneiros                                                                    | 490            | 353                      |
| Trabalhadores do transporte coletivo                                             | 388            | 284                      |
| Limpeza urbana                                                                   | 330            | 505                      |
| Pessoas em situação de rua                                                       | 1              | 90                       |
| Pessoas privadas de liberdade                                                    | 0              | 739                      |
| Setor industrial                                                                 | 3.861          | 103                      |
| Total de doses                                                                   | 104.449        | 32.684                   |
| <b>Total de doses aplicadas em Palmas-TO</b>                                     | <b>137.133</b> |                          |

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 20/07/2021 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/>
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 489, 21 jul 2021. Palmas, 2021.