

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 537

Palmas-TO, 07 de setembro 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 540 dias de resposta, até o final do dia 06 de setembro de 2021, totalizou **214.277 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **101.131 descartados e 50.062 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **58 casos novos**, sendo 29 mulheres e 29 homens. Dos novos casos, os 58 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **646 óbitos por covid-19**. O **646º óbito** ocorreu no dia 02/09/2021 em mulher de 45 anos de idade e sem comorbidade relatada.

**Observação:** Após investigação epidemiológica, foram retirados cinco pacientes do banco de Palmas-TO, sendo dois por duplicidade e três por residirem em outros municípios: Dianópolis-TO, Porto Nacional-TO e Novo Acordo-TO.

|                      |               |            |              |                |
|----------------------|---------------|------------|--------------|----------------|
| <b>50.062</b>        | <b>47.277</b> | <b>646</b> | <b>1,29%</b> | <b>101.131</b> |
| Total de confirmados | Recuperados   | Óbitos     | Letalidade   | Descartados    |

|                         |              |              |                     |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>58</b>               | <b>2.189</b> | <b>80</b>    | <b>137</b>          |
| Novos casos confirmados | Casos ativos | Altas do dia | Descartados do dia* |

\*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  
**Cinthia 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  
Lúcia Helena Fernandes Quintella**

Colaboração técnica nesta edição:  
**Ingrid Xavier Rodrigues  
Jéssica Gonçalves R. Ferreira  
Mirelly Vieira Godoy  
Vânia Sakai Souza  
Rafaela do Amaral Silva**

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**

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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

06 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| 16,7%                                                                          |                                                |                                            | 29,8%                                                                        |                                  |                                    |                                            |
| 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 | 23,5%                                      |
| 18,7%                                                                          | 50,0%                                          | 10,4%                                      | 36,6%                                                                        | 22,9%                            | 0,0%                               |                                            |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 06/09/2021 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

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 38 (64,4%)              | 21 (35,6%)                      |
| 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 06/09/2021 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 06/09/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

# 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 06/09/2021.

| Resultado* | LACEN | Diagnóstico<br>Rede Municipal | Laboratórios<br>Privados | Laboratórios<br>Terceirizados<br>do Estado | Farmácias | Total |
|------------|-------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------|
| Confirmado | 39    | 7                             | 3                        | 1                                          | 8         | 58    |
| Descartado | 97    | 16                            | 0                        | 24                                         | 0         | 137   |
| Rastreo    | 0     | 0                             | 0                        | 0                                          | 0         | 0     |
| Total      | 136   | 23                            | 3                        | 25                                         | 8         | 195   |

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, 06/09/2021 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    | 1.295    | 1.355     | 2.650  |
| 11 a 19 anos | 2.178    | 1.919     | 4.097  |
| 20 a 29 anos | 5.979    | 4.776     | 10.755 |
| 30 a 39 anos | 6.878    | 5.828     | 12.706 |
| 40 a 49 anos | 5.457    | 4.459     | 9.916  |
| 50 a 59 anos | 2.931    | 2.716     | 5.647  |
| 60 a 69 anos | 1.284    | 1.363     | 2.647  |
| 70 a 79 anos | 546      | 573       | 1.119  |
| 80 a 89 anos | 218      | 228       | 446    |
| ≥ 90 anos    | 36       | 43        | 79     |
| Total        | 26.802   | 23.260    | 50.062 |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 06/09/2021 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            | 4.126     |
| Sem comorbidades declaradas        | 45.936    |
| Fatores de risco declarados        | 1.070     |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 06/09/2021 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, 2021.

| Situação atual                     | Pacientes | %      |
|------------------------------------|-----------|--------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 2.102     | 4,20   |
| Pacientes recuperados              | 47.227    | 94,44  |
| Pacientes hospitalizados           | 37        | 0,07   |
| Óbitos                             | 646       | 1,29   |
| Total de pacientes confirmados     | 50.062    | 100,00 |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 06/09/2021 às 23h59min.

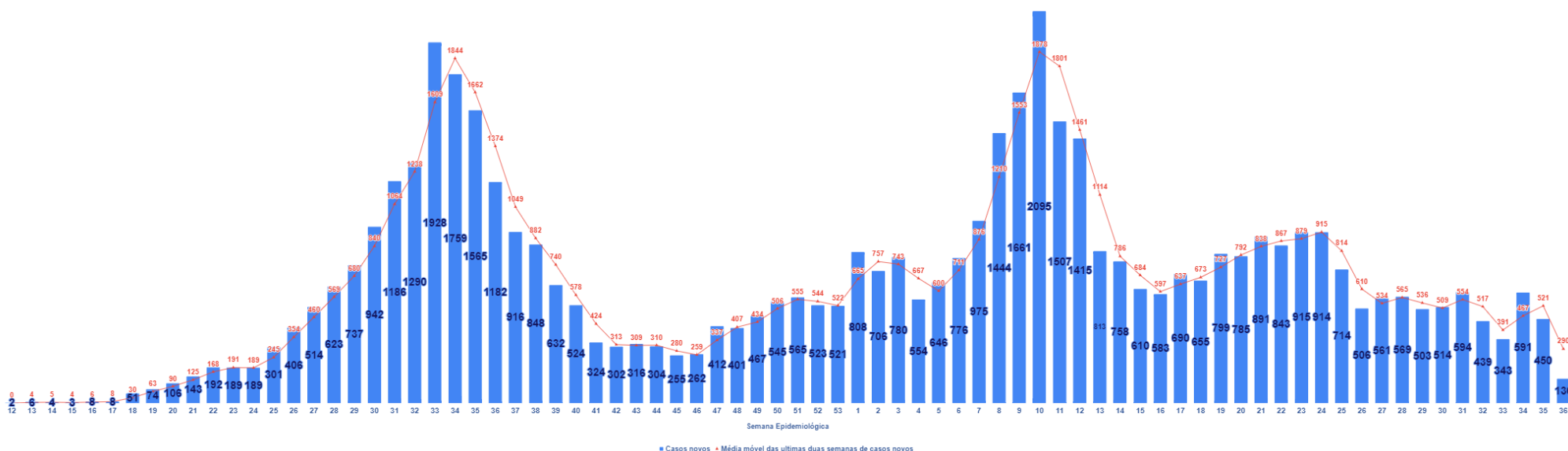
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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, 06/09/2021 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
PALMAS

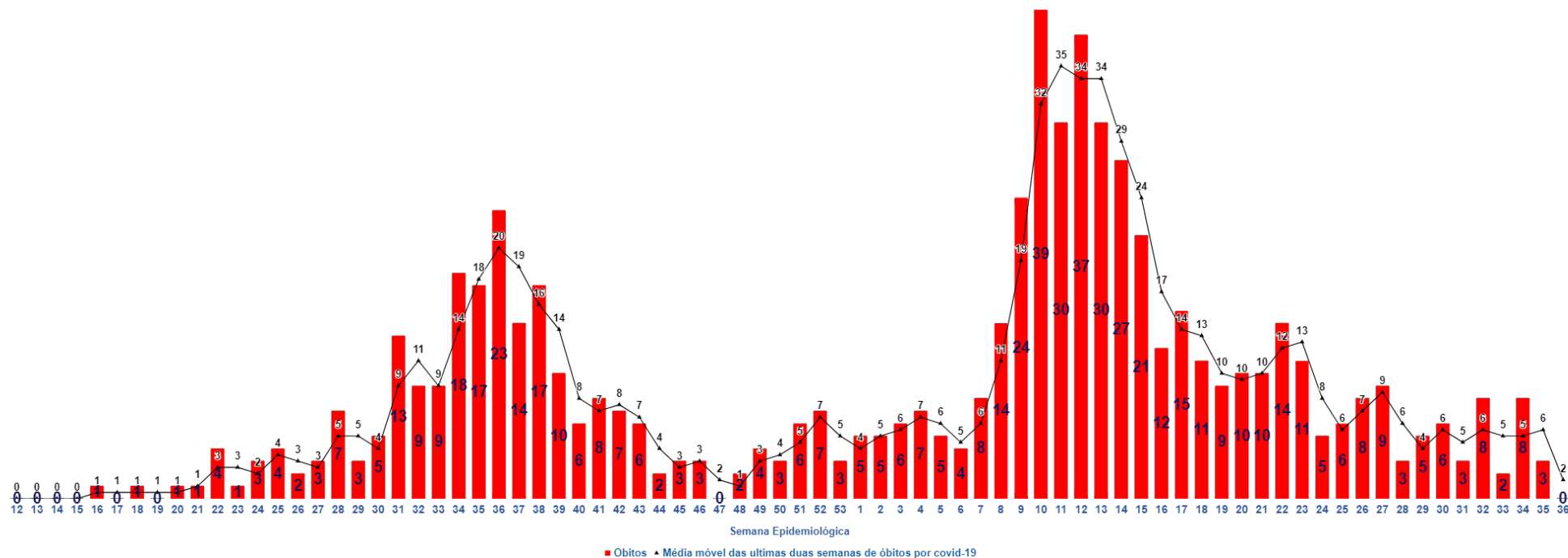
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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.

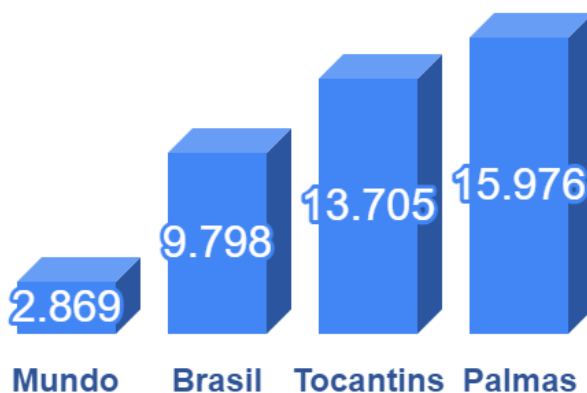


\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 06/09/2021 às 23h59min.



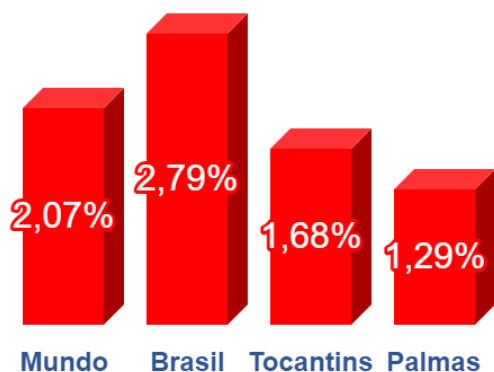
PREFEITURA DE  
PALMAS

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



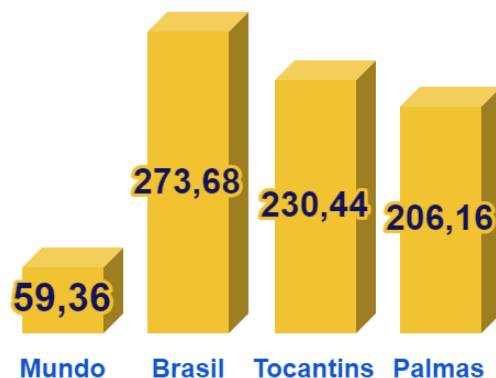
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS SEMUS Palmas, 07/09/2021 às 13 horas  
\*Atualizado a população estimada para 2021 informada pelo IBGE.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas,  
07/09/2021 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,  
07/09/2021 às 13 horas.  
\*Atualizado a população estimada para 2021 informada pelo IBGE.

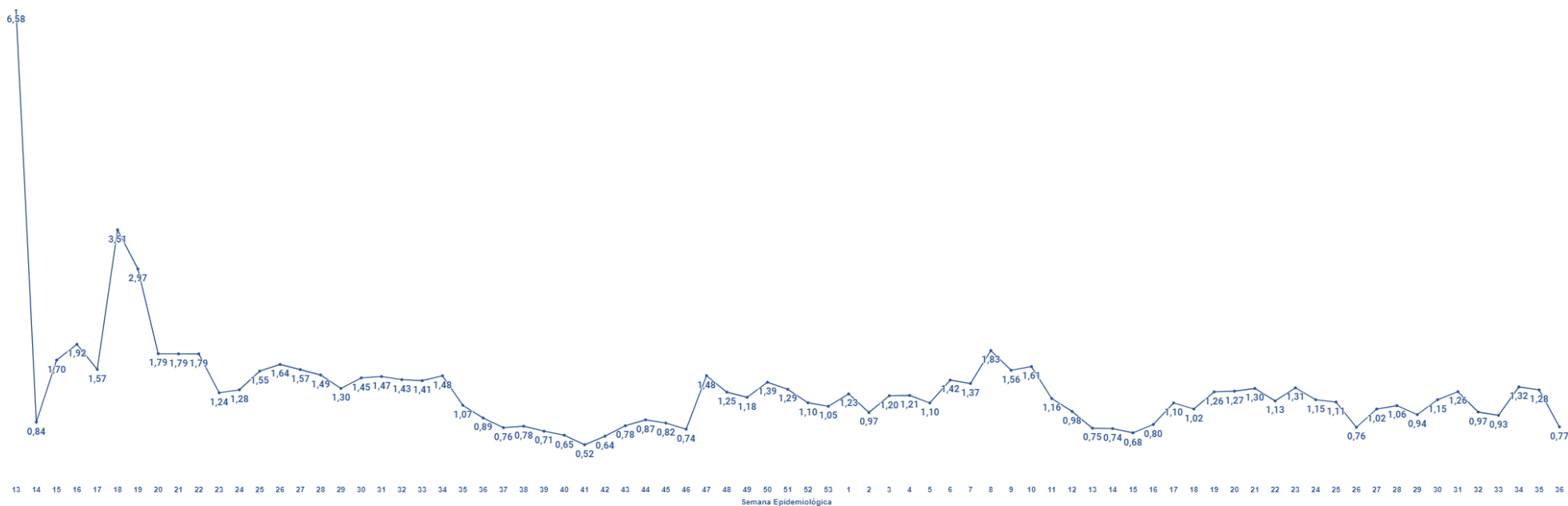
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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 06/09/2021 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**

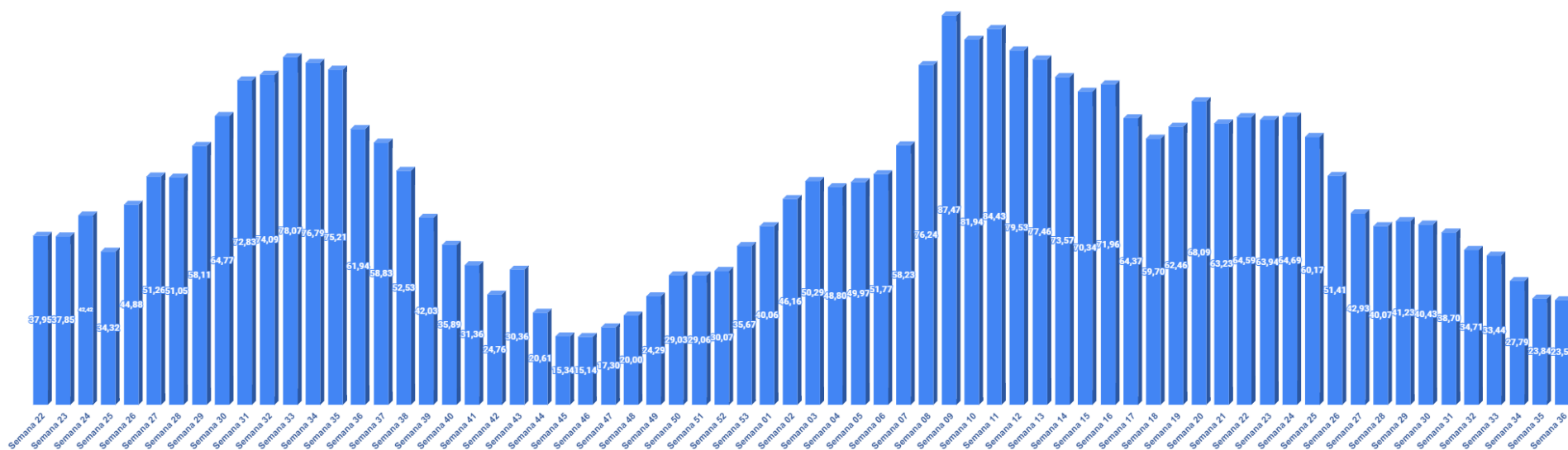
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## 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.



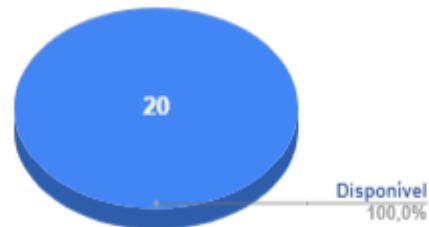
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas.  
Atualização 06/09/2021 às 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



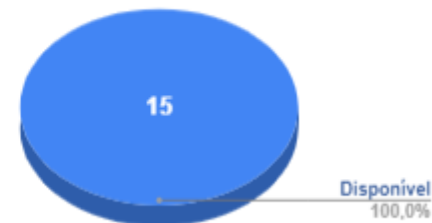
PREFEITURA DE  
**PALMAS**

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 06/09/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

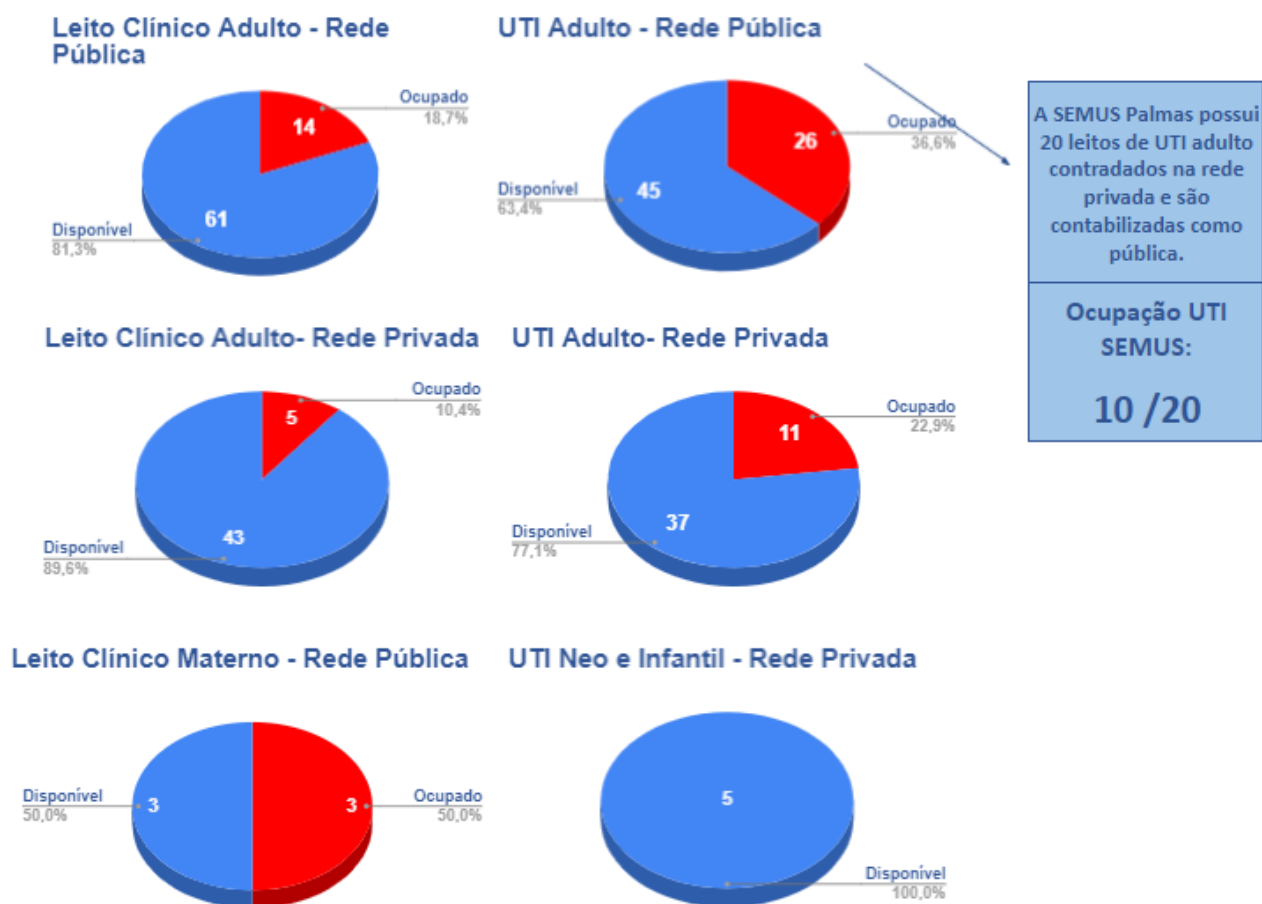
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 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 06/09/2021 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.



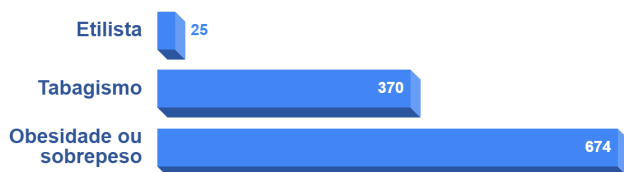
PREFEITURA DE  
**PALMAS**

Gráfico 10. Número de casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



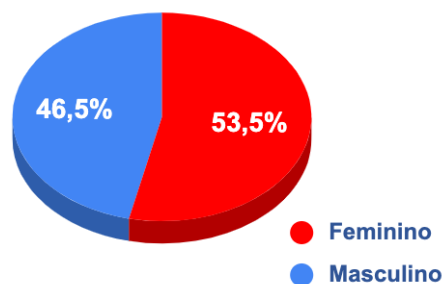
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 06/09/2021 às 23h59min.

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, 06/09/2021 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, 06/09/2021 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                                                           | 17.340  | 12.573                   |
| Idosos                                                                           | 21.642  | 19.778                   |
| Idosos em instituições de longa permanência                                      | 83      | 77                       |
| Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência | 26.698  | 15.667                   |
| Gestantes e puérperas                                                            | 2.110   | 1.004                    |
| Forças de segurança e salvamento                                                 | 3.130   | 2.679                    |
| Quilombolas                                                                      | 0       | 7                        |
| Trabalhadores da educação                                                        | 8.565   | 2.370                    |
| População acima de 18 anos de idade                                              | 95.045  | 17.546                   |
| Trabalhadores do setor aéreo                                                     | 12      | 110                      |
| Caminhoneiros                                                                    | 520     | 354                      |
| Trabalhadores do transporte coletivo                                             | 443     | 335                      |
| Limpeza urbana                                                                   | 354     | 507                      |
| Pessoas em situação de rua                                                       | 1       | 100                      |
| Pessoas privadas de liberdade                                                    | 0       | 739                      |
| Setor industrial                                                                 | 4.315   | 320                      |
| Total de doses                                                                   | 180.258 | 74.166                   |
| Total de doses aplicadas em Palmas-TO                                            | 254.424 |                          |

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 06/09/2021 as 23h59min.



PREFEITURA DE  
PALMAS

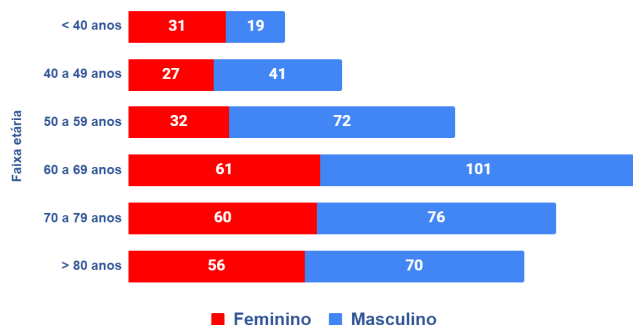
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



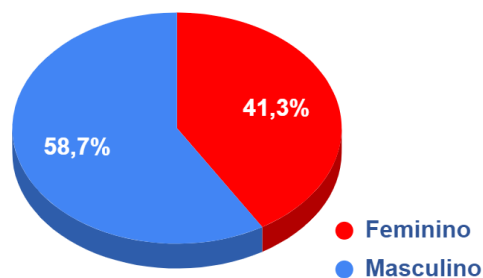
ISSN: 2675- 2840

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



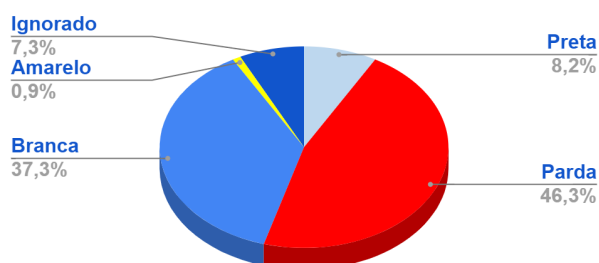
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 06/09/2021 as 23h59min.

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



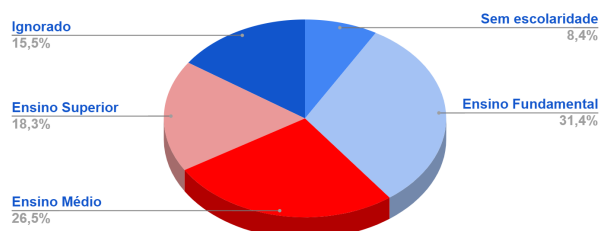
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 06/09/2021 as 23h59min.

**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, 06/09/2021 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, 06/09/2021 as 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

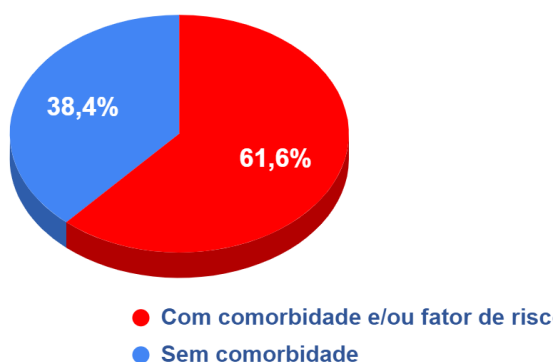
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



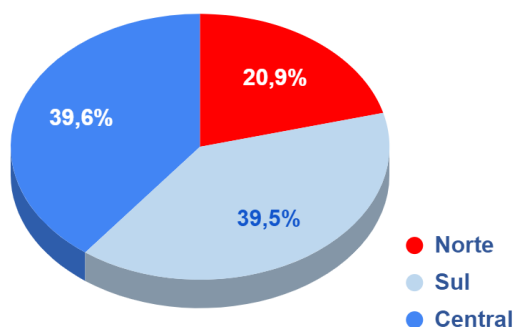
ISSN: 2675- 2840

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, 06/09/2021 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, 06/09/2021 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/>



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

# 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 537, 07 set 2021. Palmas, 2021.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**