

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 183

Palmas-TO, 18 de setembro de 2020.

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 187 dias de resposta, até as 12 horas do dia 18 de setembro de 2020, totaliza **61.131 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **18.384 descartados** e **15.006 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**. São **227 casos novos**, sendo 142 mulheres e 85 homens. Dos novos casos, 223 pacientes estão em isolamento domiciliar e três hospitalizado.

A capital conta com **127 óbitos por COVID-19**.

**Observação:** Após investigação epidemiológica, foi constatado que **nove** pacientes estavam em duplicidade e **seis** não residem em Palmas, sendo moradores de Porto Nacional-TO e Araguaína-TO. No total foram **15 casos** excluídos do banco da capital e encaminhados para o Estado para que sejam monitorados pelos seus municípios de origem.

|                      |             |        |            |             |
|----------------------|-------------|--------|------------|-------------|
| 15.006               | 7.454       | 127    | 0,85%      | 18.384      |
| Total de confirmados | Recuperados | Óbitos | Letalidade | Descartados |

|                         |              |              |                     |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| 227                     | 7.424        | 75           | 675                 |
| 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

**Cinthia Alves Caetano Ribeiro**

Secretária Municipal de Saúde

**Valéria Silva Paranaguá**

Diretora da Atenção Básica

**Terezinha Ferreira Teles dos Santos**

Diretora de Vigilância em Saúde

**Marta Maria Malheiros Alves**

Diretora de Média e Alta Complexidade

**Ludmila Nunes Moreira Barbosa**

Assessora Médica

**Katarina Fonseca Ferreira**

Assessora Técnica

**Gilian Cristina Barbosa**

CIEVS - Palmas

**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**

Realizações Exames Municipais

**Laboratório Municipal de Palmas**

Edição do boletim:

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos**

**Mariana de Azambuja Picoli Alcântara**

**Marta Maria Malheiros Alves**

Colaboração técnica nesta edição

**Aldair Martins Barasuol**

**Helys Dyanna Furtado Alves**

**Maisa Reis Nunes**

**Sabrinne Ferreira da Silva**

**Renata de Oliveira Peres Chaves**

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>

© 2020 – 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 EM PALMAS-TO

17 de setembro de 2020

| Taxa de ocupação de leitos clínicos públicos e privados em Palmas- TO |                                                  |                            | Taxa de ocupação de leitos de UTI públicos e privados em Palmas- TO |                  | Taxa de ocupação hospitalar total |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 46,5%                                                                 |                                                  |                            | 63,2%                                                               |                  |                                   |
| Leito clínico adulto rede pública                                     | Leito clínico infantil e materno da rede pública | Leito clínico rede privada | UTI rede pública                                                    | UTI rede privada | 53,6%                             |
| 62,7%                                                                 | 57,1%                                            | 33,7%                      | 58,3%                                                               | 71,1%            |                                   |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 17/09/2020 as 19 horas.

### PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 86 (58,1%)              | 62 (41,9%)                      |
| Residentes em Palmas-TO | Residentes em outros municípios |

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 17/09/2020 as 19 horas.

\*Total de casos confirmados, suspeitos e descartados por laboratório que permanecem com suspeita clínica.

### TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS DE ESTABILIZAÇÃO NAS UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO DE PALMAS

|         |           |
|---------|-----------|
| UPA Sul | UPA Norte |
| 0,0%    | 5,9%      |

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas.

Atualização 17/09/2020 as 19 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# 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 em moradores de Palmas-TO no dia 17/09/2020.

| Resultado          | LACEN      | Diagnóstico<br>Rede Municipal | Laboratórios<br>Privados | Farmácias | Total        |
|--------------------|------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|--------------|
| Confirmado         | 60         | 48                            | 119                      | 00        | 227          |
| Descartado         | 43         | 30                            | 602                      | 00        | 675          |
| Rastreo e convênio | -          | 229                           | -                        | -         | 229          |
| <b>Total</b>       | <b>103</b> | <b>307</b>                    | <b>721</b>               | <b>00</b> | <b>1.131</b> |

Fonte: Laboratório Municipal de Palmas, LACEN TO, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO.

Tabela 2, 3 e 4. Perfil epidemiológico dos casos confirmados para COVID-19, segundo idade, sexo, comorbidade e/ou fatores de risco declarados e situação atual, em moradores de Palmas-TO, 2020.

| Faixa etária | Feminino     | Masculino    | Total         |
|--------------|--------------|--------------|---------------|
| ≤ 10 anos    | 381          | 368          | 749           |
| 11 a 19 anos | 515          | 486          | 1.001         |
| 20 a 29 anos | 1.775        | 1.429        | 3.205         |
| 30 a 39 anos | 2.217        | 1.866        | 4.083         |
| 40 a 49 anos | 1.757        | 1.369        | 3.126         |
| 50 a 59 anos | 860          | 832          | 1.692         |
| 60 a 69 anos | 341          | 367          | 708           |
| 70 a 79 anos | 158          | 140          | 298           |
| 80 a 89 anos | 65           | 61           | 126           |
| 90 a 99 anos | 07           | 12           | 19            |
| <b>Total</b> | <b>8.076</b> | <b>6.930</b> | <b>15.006</b> |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 17/09/2020 as 23h59min.



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

| Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19 | Pacientes |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Comorbidades declaradas                                       | 1.899     |
| Sem comorbidades declaradas                                   | 13.106    |
| Fatores de risco declarados                                   | 657       |

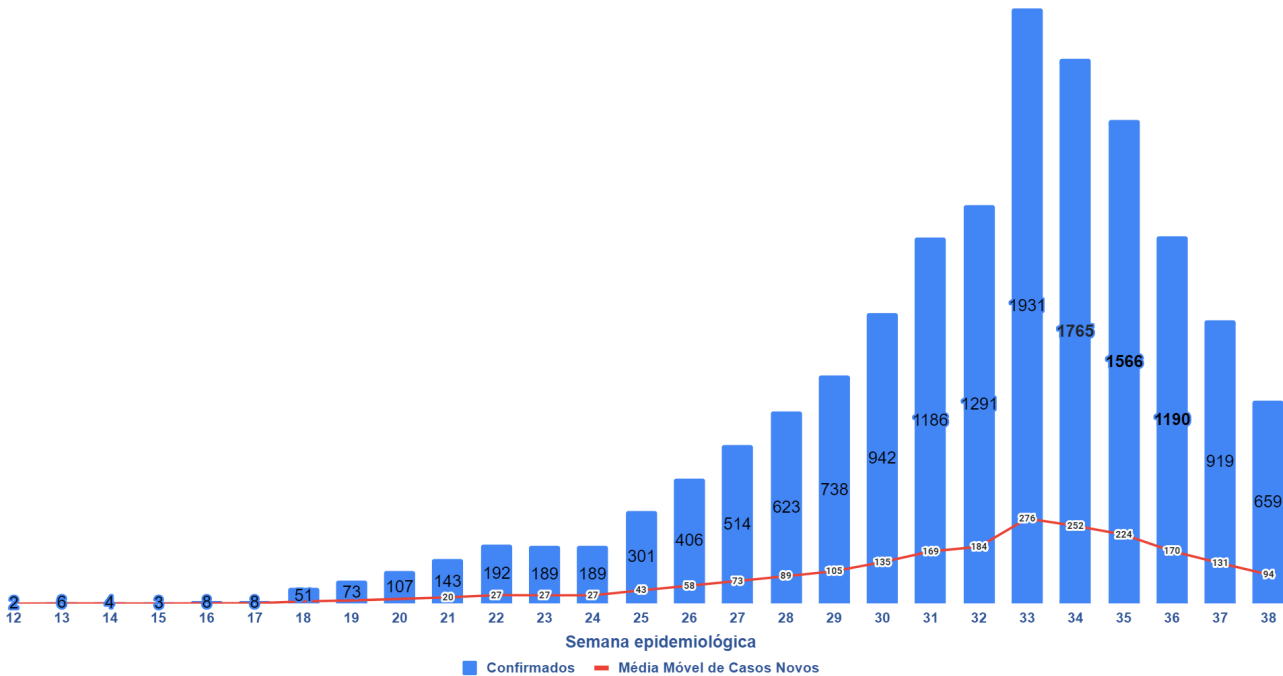
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 17/09/2020 as 23h59min.

Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados.

| Situação atual                     | Pacientes |
|------------------------------------|-----------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 7.372     |
| Pacientes recuperados              | 7.454     |
| Pacientes internados               | 52        |
| Óbitos                             | 127       |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 17/09/2020 as 23h59min.

Gráfico 1. Número de casos confirmados para COVID-19 por data de diagnóstico e sua média móvel\*, por semana epidemiológica do diagnóstico, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 17/09/2020 as 23h59min.

\*Média móvel por dias da semana.



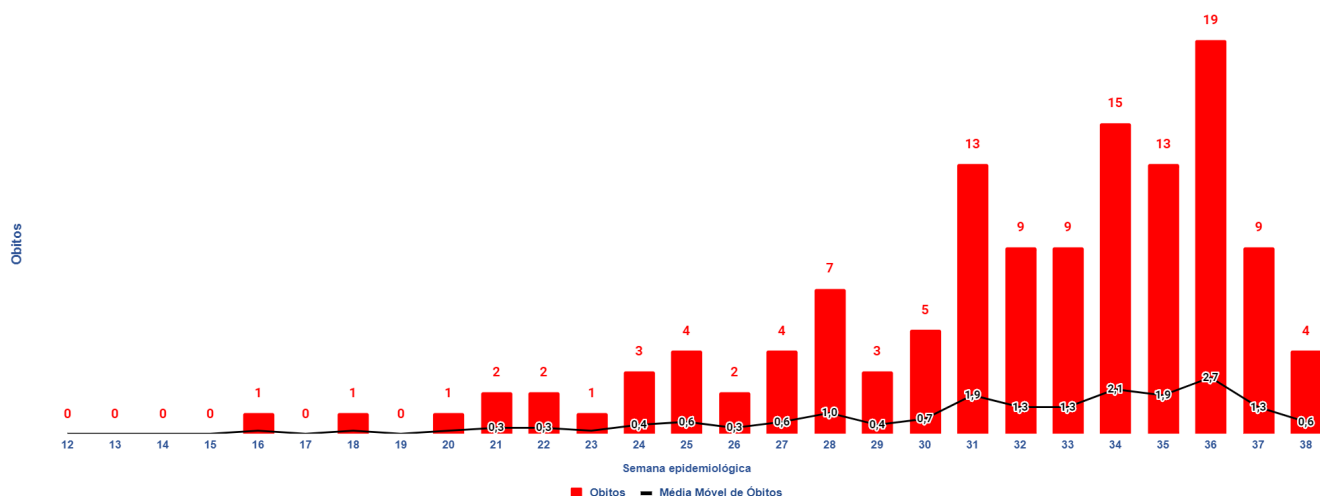
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

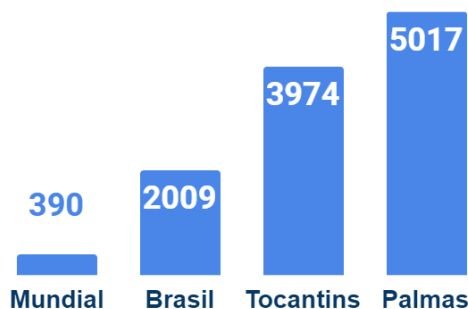
Gráfico 2. Número de óbitos confirmados para COVID-19 por data do óbito e sua média móvel\*, por semana epidemiológica, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 17/09/2020 as 23h59min.

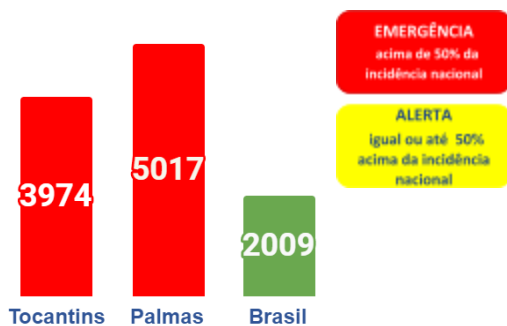
\*Média móvel por dias da semana.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 18/09/2020 as 13 horas.

Gráfico 4. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19 de acordo com níveis de atenção segundo o MS, 2020.



Fonte: MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 18/09/2020 as 13 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



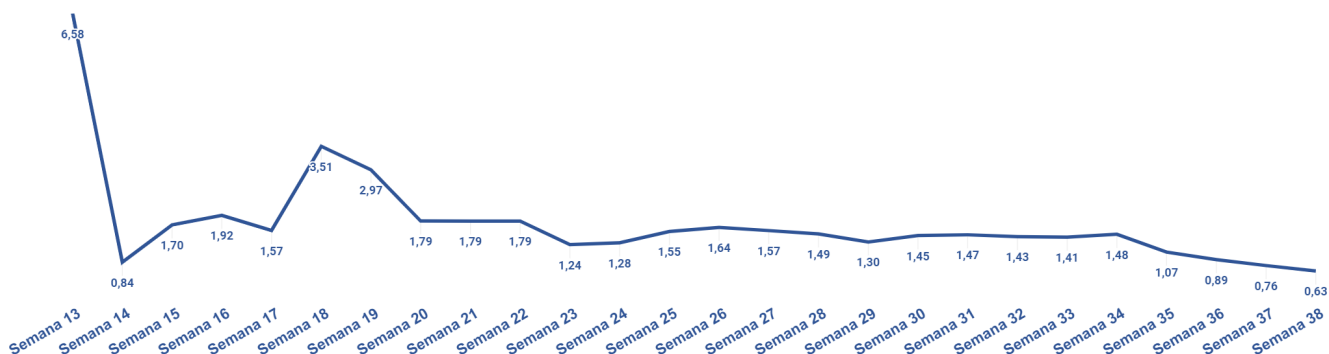
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 5. R0\* por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.

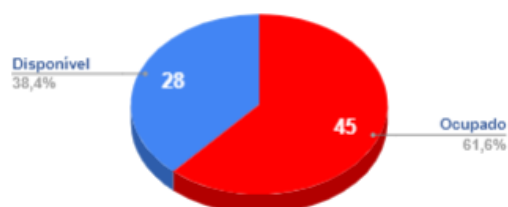


Fonte: CIEVS Palmas-TO, 17/09/2020 as 23h59min.

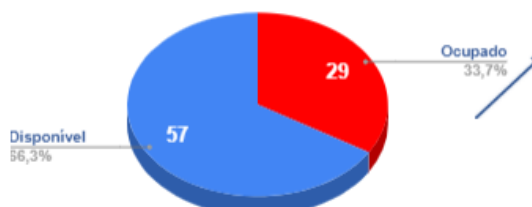
\*O R0 representa o número médio de pessoas saudáveis que um indivíduo infectado pode contaminar com o SARS CoV-2.

Gráfico 6. 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, 2020.

Leito Clínico - Rede Pública

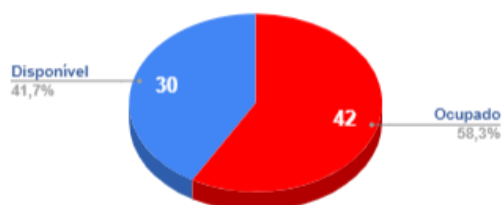


Leito Clínico - Rede Privada

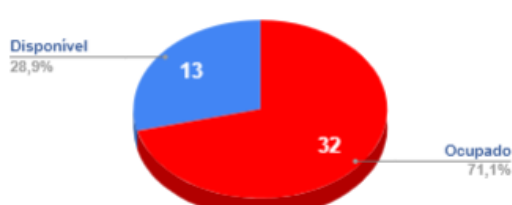


Leitos clínicos  
requisitados SEMUS  
4,4%

UTI - Rede Pública



UTI - Rede Privada



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 17/09/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



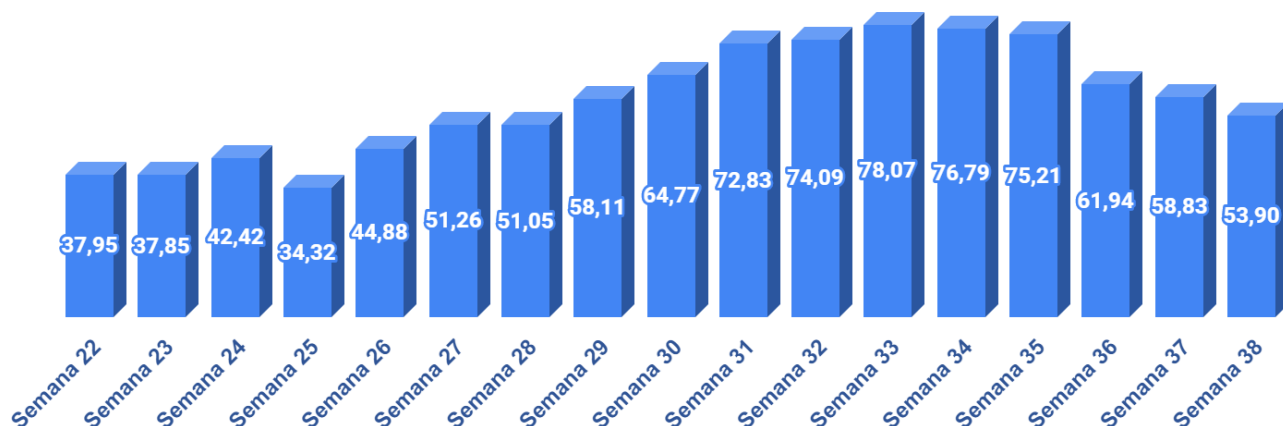
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

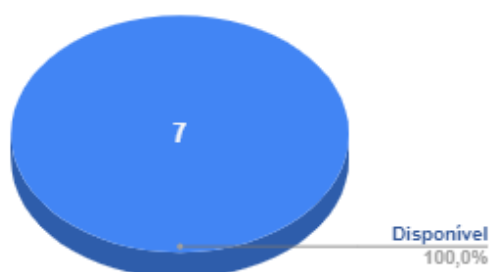
Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020.



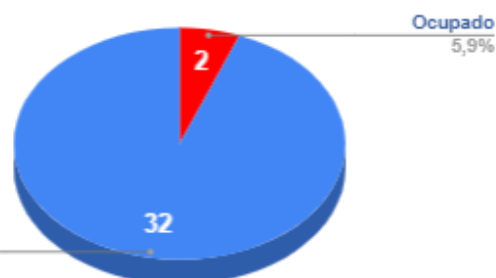
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 17/09/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 8. Ocupação dos leitos de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instalados em Palmas-TO, 2020.

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 17/09/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



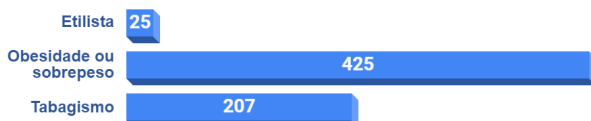
ISSN: 2675- 2840

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



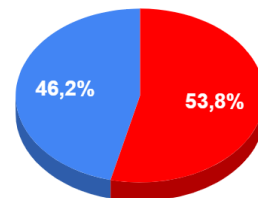
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 17/09/2020 as 23h59min.

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.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 17/09/2020 as 23h59min.

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



● Feminino ● Masculino

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 17/09/2020 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. \_\_\_\_\_. CDC. **Preventing the Spread of Coronavirus Disease 2019 in Homes and Residential Communities**. EUA: Atlanta, last reviewed March 6, 2020. Disponível em: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/if-you-are-sick/steps-when-sick.html>
3. 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)
4. PALMAS. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela COVID-19**. Versão 6. Palmas, 2020.
5. \_\_\_\_\_. **Plataforma COVID-19 Palmas-TO**. Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
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 183, 18 set 2020. Palmas, 2020.



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

