

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 151

Palmas-TO, 17 de agosto de 2020.

## CENÁRIO MUNDIAL E NACIONAL

**SEMUS ALERTA:**  
Palmas tem transmissão  
sustentada da COVID-19

O Ministério da Saúde do Brasil avalia o risco nacional como muito alto. Deste modo, as Unidades da Federação que implementaram medidas de distanciamento social ampliado devem manter essas medidas até que o suprimento de equipamentos (leitos, EPI, respiradores e testes laboratoriais) e equipes de saúde (médicos, enfermeiros, demais profissionais de saúde e outros) estejam disponíveis em quantitativo suficiente, de forma a promover, com segurança, a transição para a estratégia de distanciamento social seletivo.

**CASO SUSPEITOS:** O serviço de saúde pública ou privado que atender um caso suspeito de Síndrome Gripal deverá adotar os procedimentos de biossegurança e notificar imediatamente à Vigilância Epidemiológica

De acordo com o Relatório de Situação nº 209 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **21.294.845** (aumento do dia **267.291**) casos de COVID-19 e **761.779** (aumento do dia **5.985**) mortes (letalidade de 3,6%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h do dia 16 de agosto de 2020, o Brasil apresenta **3.340.197** (aumento do dia **23.101**) casos de COVID-19, sendo **107.852** (aumento do dia **620** óbitos), o que aponta a letalidade de 3,2% dos casos confirmados.

## SITUAÇÃO EM PALMAS

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 155 dias de resposta, até as 12h do dia 17 de agosto de 2020, totaliza **40.776 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **13.240 descartados** e **9.025 casos confirmados** (números acumulados) para COVID-19, sendo **111 casos novos**. A capital conta com **65 óbitos por COVID-19**.

**Observação:** Após investigação epidemiológica foi constatado que haviam **sete pacientes** em duplicidade no banco e foram retirados. E **quatro pacientes** não residem em Palmas-TO, sendo residentes em Guaraí-TO, Araguacema-TO, Rio dos Bois-TO e Monte do Carmo-TO. Os casos foram encaminhados para a Secretaria Estadual da Saúde para que sejam monitorados pelo município de origem. Totalizando **11 exclusões** do banco de Palmas.

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**

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:  
**Andressa Alexa Macedo da Silva  
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Mariana de Azambuja Picoli Alcântara  
Marta Maria Malheiros Alves  
Ruth Martins Santos**

Colaboração técnica nesta edição  
**Monica Bandeira**

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

|                      |             |        |            |             |
|----------------------|-------------|--------|------------|-------------|
| 9.025                | 4.799       | 65     | 0,7%       | 13.240      |
| Total de confirmados | Recuperados | Óbitos | Letalidade | Descartados |

|                         |              |                    |
|-------------------------|--------------|--------------------|
| 111                     | 109          | 229                |
| Novos casos confirmados | Altas do dia | Descartados do dia |

## TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

16 de agosto 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 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 75,6%                                                                 |                                                  |                            | 75,8%                                                               |                  |                                   |
| Leito clínico adulto rede pública                                     | Leito clínico infantil e materno da rede pública | Leito clínico rede privada | UTI rede pública                                                    | UTI rede privada | 75,7%                             |
| 67,9%                                                                 | 63,6%                                            | 86,5%                      | 64,0%                                                               | 87,8%            |                                   |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 16/08/2020 as 18 h

## PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 110                     | 55                              |
| Residentes em Palmas-TO | Residentes em outros municípios |

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 16/08/2020 as 18 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

|         |           |
|---------|-----------|
| 44,4%   | 66,7%     |
| UPA SUL | UPA NORTE |

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 16/08/2020.**

| Resultado    | LACEN      | Rede Municipal* | Laboratórios Privados | Farmácias | Total      |
|--------------|------------|-----------------|-----------------------|-----------|------------|
| Confirmado   | 91         | 00              | 20                    | 00        | 111        |
| Descartado   | 175        | 54              | 00                    | 00        | 229        |
| <b>Total</b> | <b>266</b> | <b>54</b>       | <b>20</b>             | <b>00</b> | <b>340</b> |

\*Dia 16/08/2020 não houve rotina no Laboratório Municipal. Dados são de dias anteriores.

**Tabela 2. Quantitativos de exames realizados pela Rede Municipal de Saúde para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 16/08/2020.\***

| Metodologia  | Teste Rápido<br>UPAs | Teste Rápido<br>Laboratório Municipal* | CLIA IgM* | CLIA IgG* | Total     |
|--------------|----------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Total</b> | <b>04</b>            | <b>00</b>                              | <b>00</b> | <b>00</b> | <b>04</b> |

\*Dia 16/08/2020 não houve rotina no Laboratório Municipal.

**Tabela 3. Perfil epidemiológico dos novos casos confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO.**

| Faixa etária | Feminino  | Masculino | Total      |
|--------------|-----------|-----------|------------|
| ≤ 10 anos    | 01        | 00        | 01         |
| 11 a 19 anos | 03        | 07        | 10         |
| 20 a 29 anos | 14        | 07        | 21         |
| 30 a 39 anos | 08        | 17        | 25         |
| 40 a 49 anos | 11        | 18        | 29         |
| 50 a 59 anos | 06        | 07        | 13         |
| 60 a 69 anos | 01        | 05        | 06         |
| 70 a 79 anos | 04        | 01        | 05         |
| 80 a 89 anos | 01        | 00        | 01         |
| <b>Total</b> | <b>49</b> | <b>62</b> | <b>111</b> |

| Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19 | Pacientes |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Comorbidades declaradas                                       | 17        |
| Sem comorbidades declaradas                                   | 94        |
| Fatores de risco declarados                                   | 02        |

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

| Situação                 | Pacientes |
|--------------------------|-----------|
| Em isolamento domiciliar | 108       |
| Hospitalizados           | 03        |

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 4. Perfil epidemiológico dos casos confirmados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.

| Faixa etária | Feminino     | Masculino    | Total        |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ≤ 10 anos    | 208          | 212          | 420          |
| 11 a 19 anos | 294          | 276          | 570          |
| 20 a 29 anos | 1.070        | 895          | 1.965        |
| 30 a 39 anos | 1.347        | 1.151        | 2.498        |
| 40 a 49 anos | 1.100        | 830          | 1.930        |
| 50 a 59 anos | 507          | 492          | 999          |
| 60 a 69 anos | 189          | 207          | 396          |
| 70 a 79 anos | 79           | 85           | 164          |
| 80 a 89 anos | 36           | 36           | 72           |
| 90 a 99 anos | 05           | 06           | 11           |
| <b>Total</b> | <b>4.835</b> | <b>4.190</b> | <b>9.025</b> |

| Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19 | Pacientes |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Comorbidades declaradas                                       | 1.307     |
| Sem comorbidades declaradas                                   | 7.718     |
| Fatores de risco declarados                                   | 447       |

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

| Situação atual                     | Pacientes |
|------------------------------------|-----------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 4.100     |
| Pacientes recuperados              | 4.799     |
| Pacientes internados               | 61        |
| Óbitos                             | 65        |



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

**Tabela 5. Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO, 2020.**

| Faixa etária | Pacientes |
|--------------|-----------|
| 20-29 anos   | 02        |
| 30-39 anos   | 02        |
| 40-49 anos   | 10        |
| 50-59 anos   | 15        |
| 60-69 anos   | 15        |
| 70-79 anos   | 08        |
| 80-89 anos   | 08        |
| 90-99 anos   | 01        |

| Sexo      | Pacientes |
|-----------|-----------|
| Feminino  | 15        |
| Masculino | 46        |

| Pacientes com comorbidade | Pacientes |
|---------------------------|-----------|
| Sim                       | 25        |
| Não                       | 36        |

| Estado de saúde | Pacientes |
|-----------------|-----------|
| Estável         | 32        |
| Grave           | 29        |

| Serviço hospitalar | Público | Privado |
|--------------------|---------|---------|
| Leito clínico      | 05      | 27      |
| UTI/UCI            | 06      | 23      |

\*BOLETIM MÉDICO, 16/08/2020 às 18 horas.

**Tabela 6. Perfil dos pacientes hospitalizados com causa ligada a COVID-19 em Palmas-TO, 2020.\***

| Pacientes residentes em Palmas suspeitos para COVID-19 | Público | Privado |
|--------------------------------------------------------|---------|---------|
| Leito clínico                                          | 09      | 22      |
| UTI/UCI                                                | 03      | 08      |

| Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19 | Público | Privado |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|
| Leito clínico                                             | 06      | 07      |
| UTI/UCI                                                   | 07      | 23      |

| Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19 | Público | Privado |
|---------------------------------------------------------|---------|---------|
| Leito clínico                                           | 01      | 07      |
| UTI/UCI                                                 | 02      | 06      |

\*BOLETIM MÉDICO, 16/08/2020 às 18 horas.

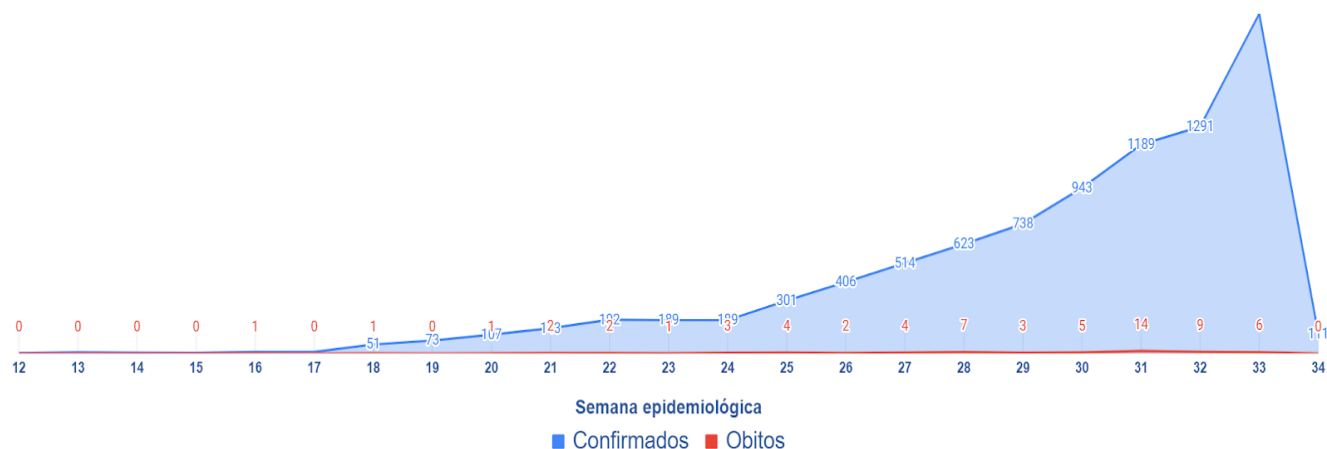
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



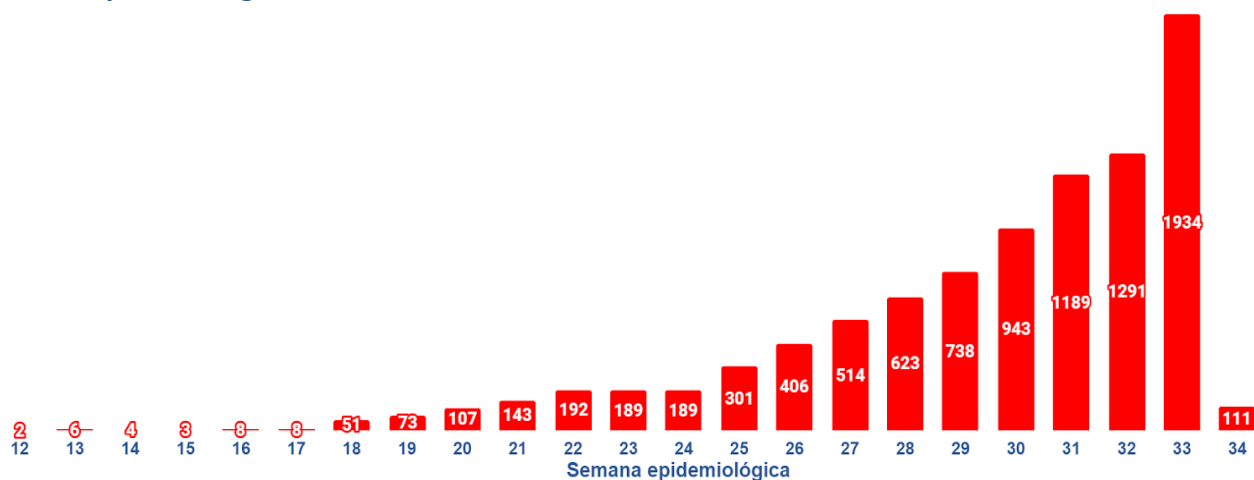
ISSN: 2675- 2840

Figura 1. Curva dos casos confirmados e óbitos por COVID-19, por semana epidemiológica do diagnóstico e falecimento, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/08/2020 as 23h59min.

Figura 2. Números de casos confirmados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/08/2020 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458

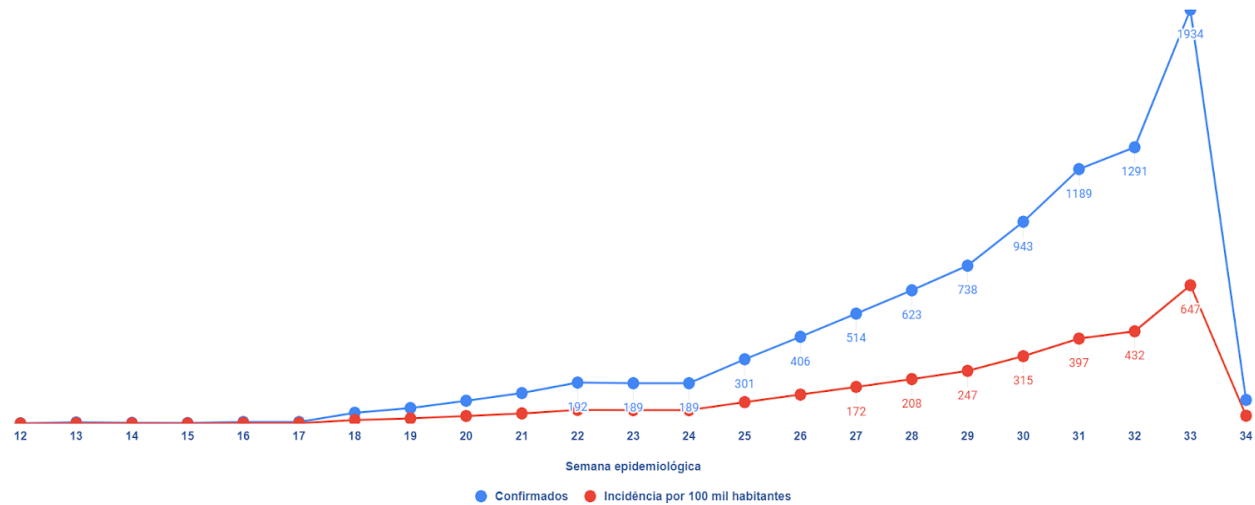


**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO  
DE PALMAS-TO**  
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



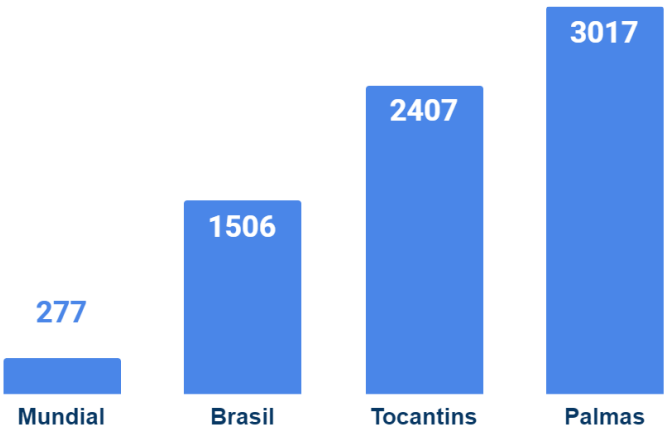
ISSN: 2675- 2840

Figura 3. Número de casos confirmados para COVID-19 por data de diagnóstico e incidência por 100 mil habitantes em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/08/2020 as 23h59min.

Figura 4. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 17/08/2020 as 14 horas.





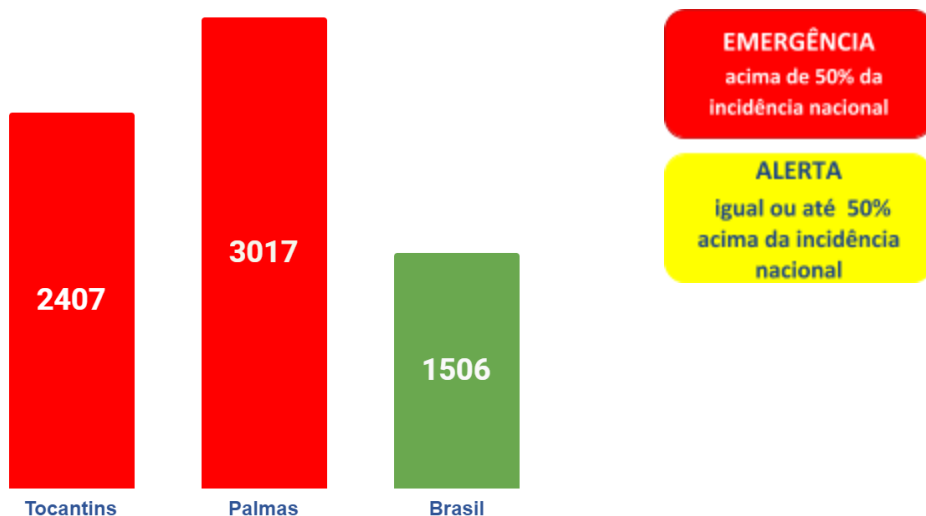
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



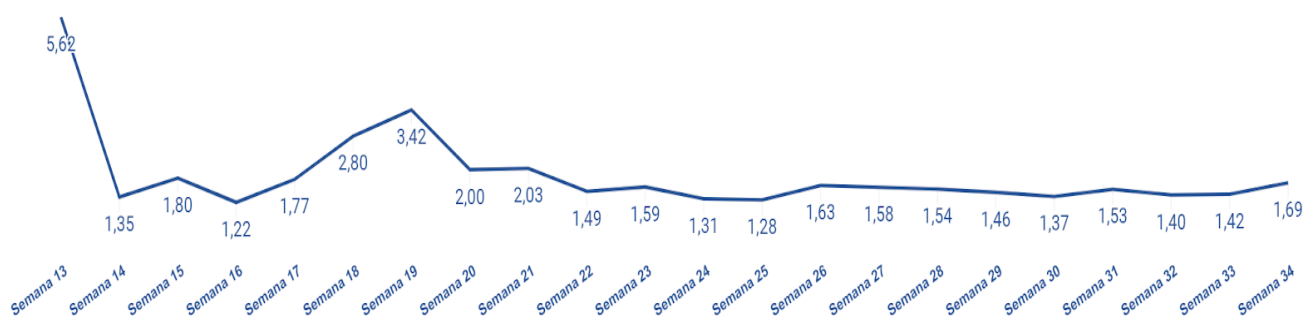
ISSN: 2675- 2840

Figura 5. 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, 17/08/2020 as 15 horas.

Figura 6. R0 suavizado\* por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/08/2020 as 23h59min.

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

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

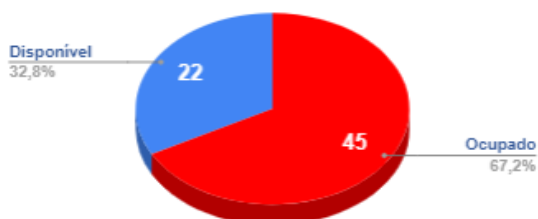
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



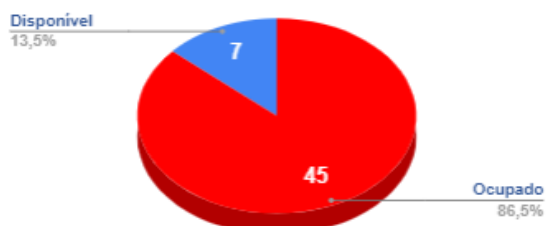
ISSN: 2675- 2840

Figura 7. Ocupação dos leitos de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento, leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos de COVID-19 em hospitais e instalados em Palmas-TO, 2020.

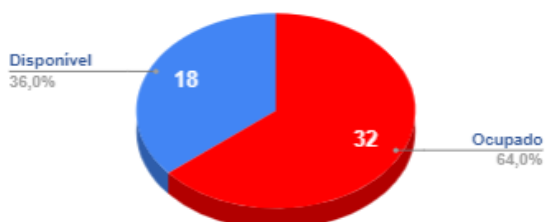
Leito Clínico - Rede Pública



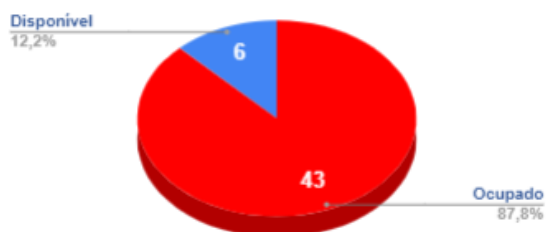
Leito Clínico - Rede Privada



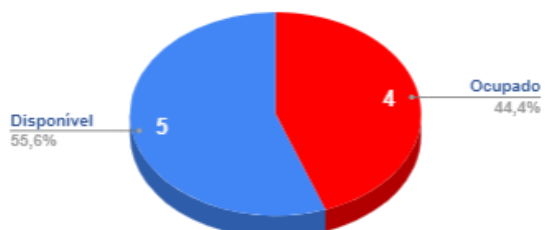
UTI - Rede Pública



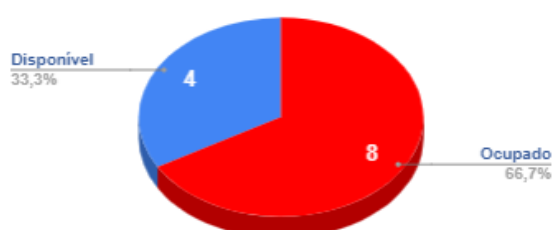
UTI - Rede Privada



UPA SUL



UPA NORTE



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 16/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.



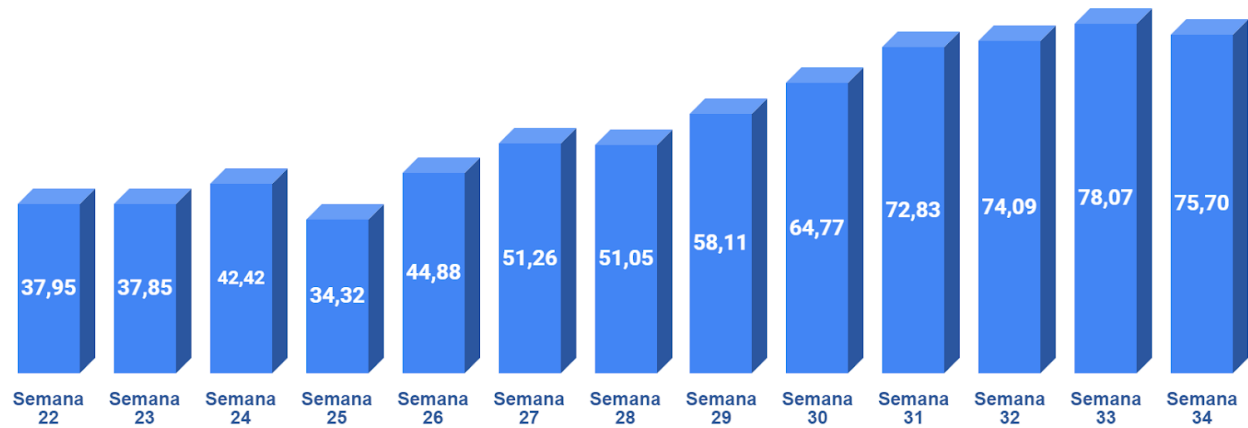
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



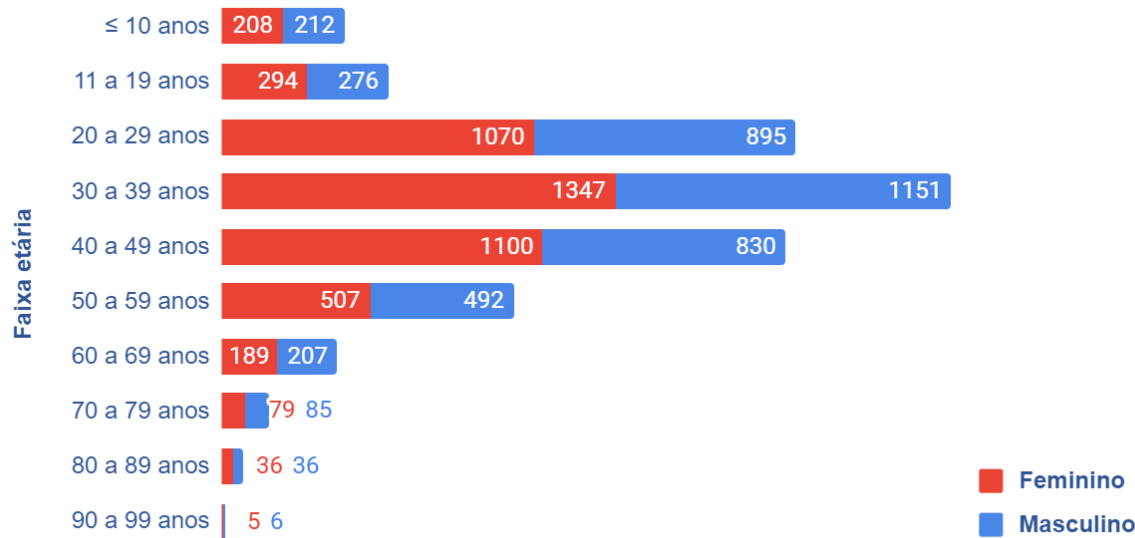
ISSN: 2675- 2840

Figura 8. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares de Palmas por semana epidemiológica, 2020.



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 16/08/2020 as 18 h.

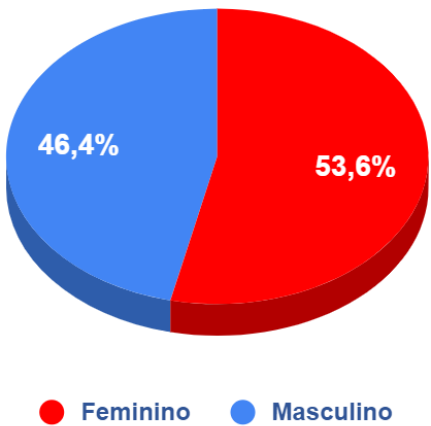
Figura 9. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 16/08/2020 as 23h59min.

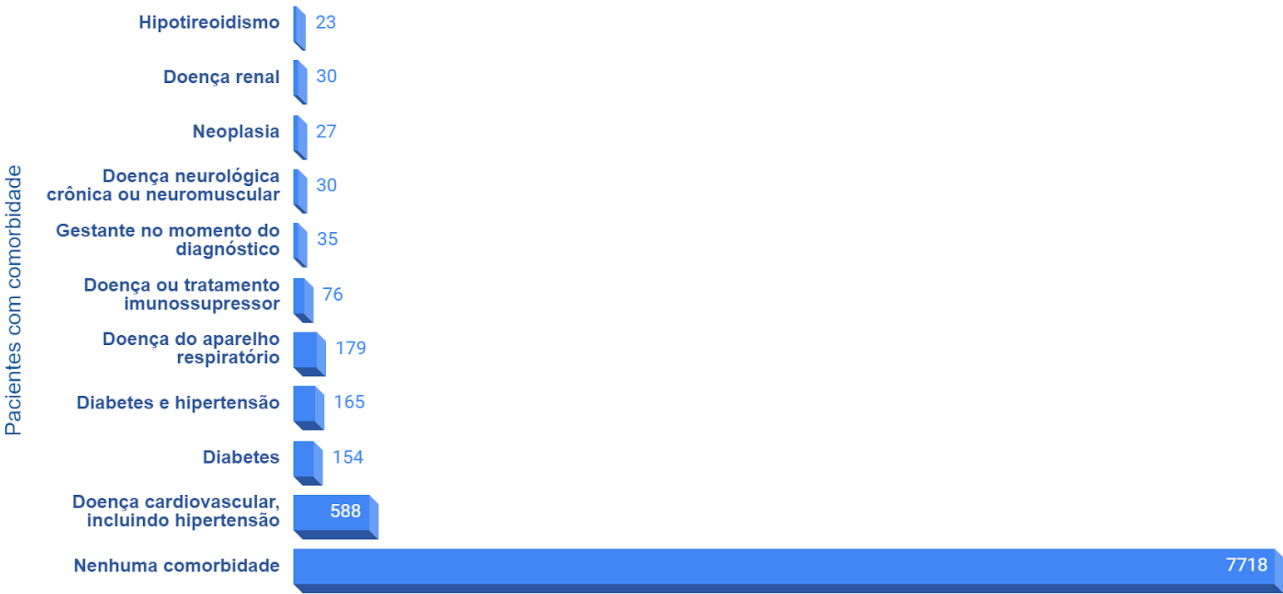


Figura 10. Proporção dos casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 16/08/2020 as 23h59min.

Figura 11. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade declarada em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 16/08/2020 as 23h59min.

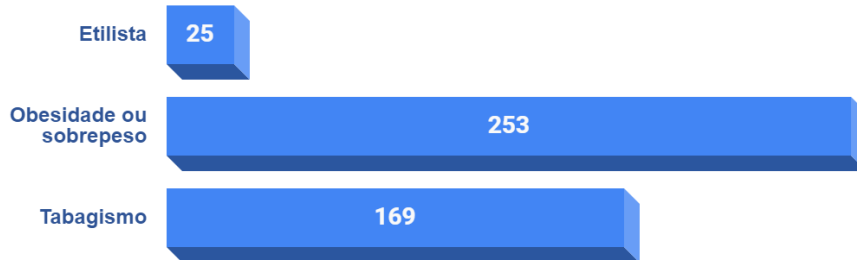
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



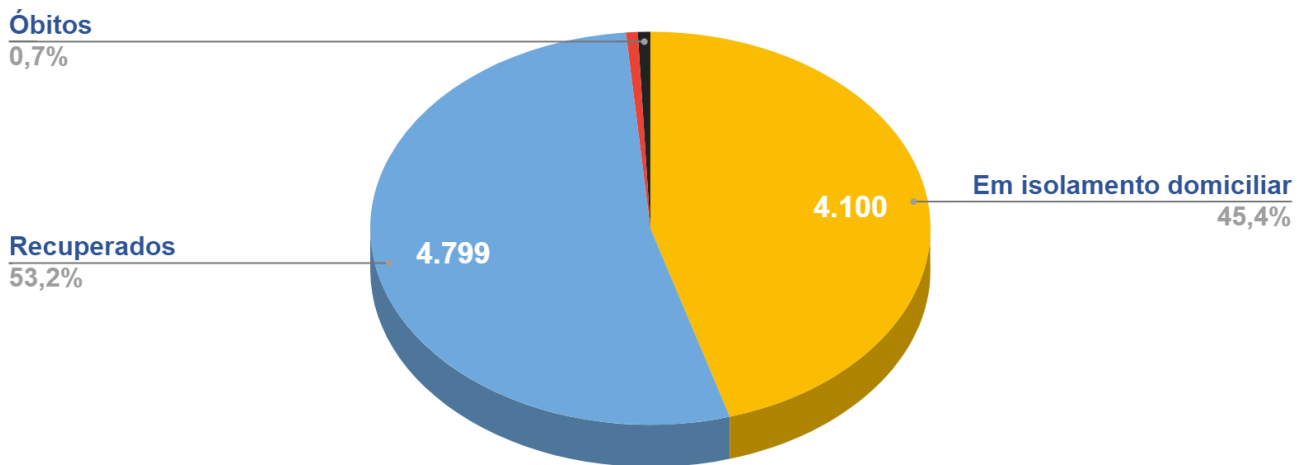
ISSN: 2675- 2840

Figura 12. 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, 16/08/2020 as 23h59min..

Figura 13. Situação atual dos pacientes moradores de Palmas-TO confirmados para COVID-19, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 16/08/2020 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 DE LEITOS E INSUMOS**. Disponível em: [https://covid-insumos.saude.gov.br/paineis/insumos/painel\\_leitos.php](https://covid-insumos.saude.gov.br/paineis/insumos/painel_leitos.php)
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. 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. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 209**. Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200816-covid-19-sitrep-209.pdf?sfvrsn=5dde1ca2\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200816-covid-19-sitrep-209.pdf?sfvrsn=5dde1ca2_2)

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 151, 17 ago 2020. Palmas, 2020.



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

