

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 123

Palmas-TO, 20 de julho 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 181 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **14.043.176** (aumento do dia **166.735**) casos de COVID-19 e **597.583** (aumento do dia **4.496**) mortes (letalidade de 4,2%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h30min do dia 18 de julho de 2020, o Brasil apresenta **2.098.389** (aumento do dia **23.529**) casos de COVID-19, sendo **79.488** (aumento do dia **716** óbitos), o que aponta a letalidade de 3,8% 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 126 dias de resposta, até as 12h do dia 20 de julho de 2020, totaliza **20.326 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: foram **7.968 descartados** e **3.577 casos confirmados** (números acumulados) para COVID-19, sendo **18 casos novos**. A capital conta com **29 óbitos por COVID-19**.

O **29º óbito** da capital foi registrado em um idoso de 73 anos de idade, hipertenso e estava internado em hospital particular de Palmas-TO.

Observação: Após investigação epidemiológica, foi constatado que um paciente é morador de Lajeado-TO e foi retirado do banco de Palmas-TO e repassado para que seja acompanhado pelo seu município de origem.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458

#FICA  
EM  
CASA  
PALMAS

PREFEITURA  
PALMAS  
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO  
31 ANOS

# 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 Municipal de Saúde

**Daniel Borini Zemuner**

SUPAVS

**Valéria Silva Paranaguá**

Diretora da Atenção Básica

**Terezinha Ferreira Teles dos Santos**

Diretora de Vigilância em Saúde

**Marta Maria Malheiros Alves**

Diretor de Alta e Média Complexidade

**Jetro Santos Martins**

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  
Thaís Tâmara Quaresma Moura**

Colaboração técnica nesta edição

**Meire da Silva Pereira Rodrigues**

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

#FICA  
EM  
CASA  
PALMAS

PREFEITURA  
**PALMAS**  
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO

31  
ANOS

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

|                      |              |           |             |              |
|----------------------|--------------|-----------|-------------|--------------|
| <b>3.577</b>         | <b>2.196</b> | <b>29</b> | <b>0,8%</b> | <b>7.968</b> |
| Total de confirmados | Recuperados  | Óbitos    | Letalidade  | Descartados  |

|                         |              |                    |
|-------------------------|--------------|--------------------|
| <b>18</b>               | <b>50</b>    | <b>81</b>          |
| Novos casos confirmados | Altas do dia | Descartados do dia |

### TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

19 de julho 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 |
| <b>36,1%</b>  |                                     |                            | <b>74,2%</b>  |                  |                                   |
| Leito clínico adulto rede pública                                     | Leito clínico infantil rede pública | Leito clínico rede privada | UTI rede pública  | UTI rede privada | <b>53,7%</b>                      |
| <b>60%</b>  | <b>33,3%</b>                        | <b>27,7%</b>               | <b>55%</b>  | <b>83,3%</b>     |                                   |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 19/07/2020 as 18 h.

### PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| <b>34</b>               | <b>38</b>                       |
| Residentes em Palmas-TO | Residentes em outros municípios |

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 19/07/2020 as 18 horas.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 1. Perfil epidemiológico dos novos casos confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO.

| Faixa etária | Feminino  | Masculino | Total     |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| ≤ 10 anos    | 00        | 01        | 01        |
| 11 a 19 anos | 00        | 01        | 01        |
| 30 a 39 anos | 02        | 00        | 02        |
| 40 a 49 anos | 06        | 01        | 07        |
| 50 a 59 anos | 01        | 05        | 06        |
| 60 a 69 anos | 00        | 01        | 01        |
| <b>Total</b> | <b>09</b> | <b>09</b> | <b>18</b> |

| Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19 | Pacientes |
|---|-----------|
| Comorbidades declaradas                                       | 03        |
| Sem comorbidades declaradas                                   | 15        |
| Fatores de risco declarados                                   | 00        |

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

| Situação atual           | Pacientes |
|--------------------------|-----------|
| Em isolamento domiciliar | 18        |

| Provável fonte de transmissão  | Pacientes |
|--------------------------------|-----------|
| Em investigação epidemiológica | 18        |

| Resultado   | LACEN | Laboratório Municipal |          | Privado |
|-------------|-------|-----------------------|----------|---------|
|             |       | Rotina                | Rastreio |         |
| Confirmados | 10    | 00                    | 00       | 08      |

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 2. Perfil epidemiológico dos casos confirmados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.

| Faixa etária | Feminino     | Masculino    | Total        |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ≤ 10 anos    | 88           | 72           | 160          |
| 11 a 19 anos | 119          | 112          | 231          |
| 20 a 29 anos | 446          | 365          | 811          |
| 30 a 39 anos | 544          | 447          | 991          |
| 40 a 49 anos | 444          | 324          | 768          |
| 50 a 59 anos | 215          | 172          | 387          |
| 60 a 69 anos | 75           | 68           | 143          |
| 70 a 79 anos | 21           | 33           | 54           |
| 80 a 89 anos | 15           | 15           | 30           |
| 90 a 99 anos | 02           | 00           | 02           |
| <b>Total</b> | <b>1.969</b> | <b>1.608</b> | <b>3.577</b> |

| Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19 | Pacientes |
|---|-----------|
| Comorbidades declaradas                                       | 692       |
| Sem comorbidades declaradas                                   | 3.577     |
| Fatores de risco declarados                                   | 300       |

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

| Situação atual                     | Pacientes |
|------------------------------------|-----------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 1.338     |
| Pacientes recuperados              | 2.196     |
| Pacientes internados               | 14        |
| Óbitos                             | 29        |

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 3. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 19/07/2020.

| Resultado    | LACEN     | Laboratório Municipal | Privado   | Total     |
|--------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|
| Confirmado   | 10        | 00                    | 08        | 18        |
| Descartado   | 13        | 68                    | 00        | 81        |
| <b>Total</b> | <b>23</b> | <b>68</b>             | <b>08</b> | <b>99</b> |

Tabela 4. Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO, 2020.\*

| Faixa etária | Pacientes |
|--------------|-----------|
| 30-39 anos   | 02        |
| 40-49 anos   | 04        |
| 50-59 anos   | 01        |
| 60-69 anos   | 02        |
| 70-79 anos   | 03        |
| 80-89 anos   | 02        |

| Sexo      | Pacientes |
|-----------|-----------|
| Feminino  | 03        |
| Masculino | 11        |

| Pacientes com comorbidade | Pacientes |
|---------------------------|-----------|
| Sim                       | 09        |
| Não                       | 05        |

| Estado de saúde | Pacientes |
|-----------------|-----------|
| Estável         | 07        |
| Grave           | 07        |

| Serviço hospitalar | Público | Privado |
|--------------------|---------|---------|
| Leito clínico      | 05      | 02      |
| UTI/UCI            | 01      | 06      |

\* BOLETIM MÉDICO, 18/07/2020 às 18 horas.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



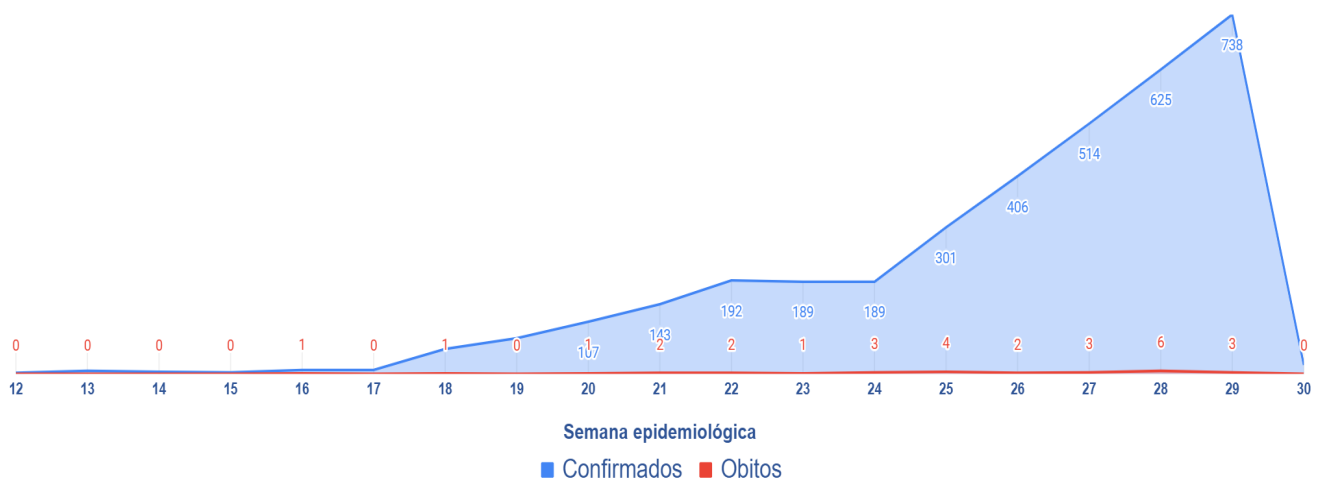
ISSN: 2675- 2840

Tabela 5. 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   | 03      | 05      |
| UTI/UCI   | 02      | 04      |
| Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19 | Público | Privado |
| Leito clínico   | 02      | 03      |
| UTI/UCI   | 03      | 17      |
| Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19   | Público | Privado |
| Leito clínico   | 00      | 01      |
| UTI/UCI   | 00      | 05      |

\* BOLETIM MÉDICO 19/07/2020 às 18 horas.

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, 19/07/2020 às 23h59min.

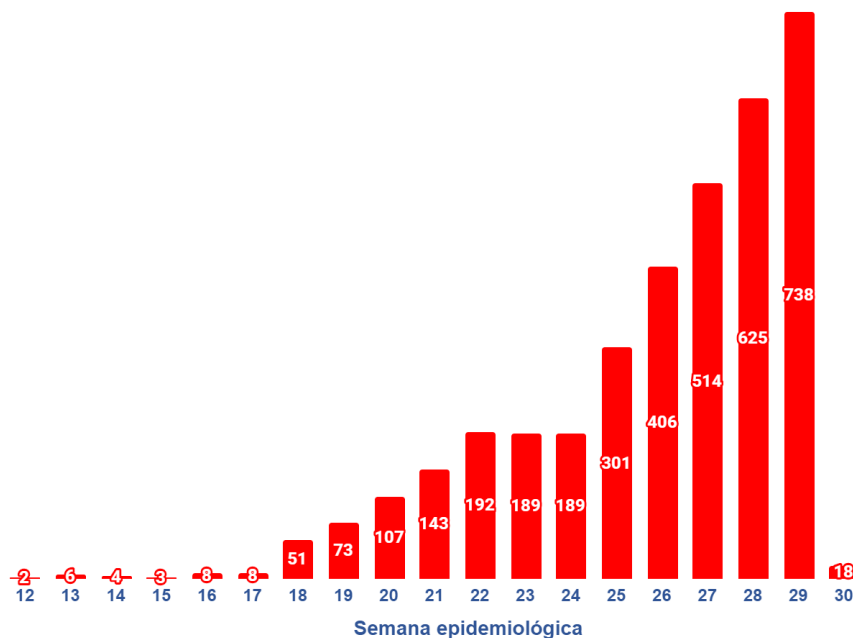
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



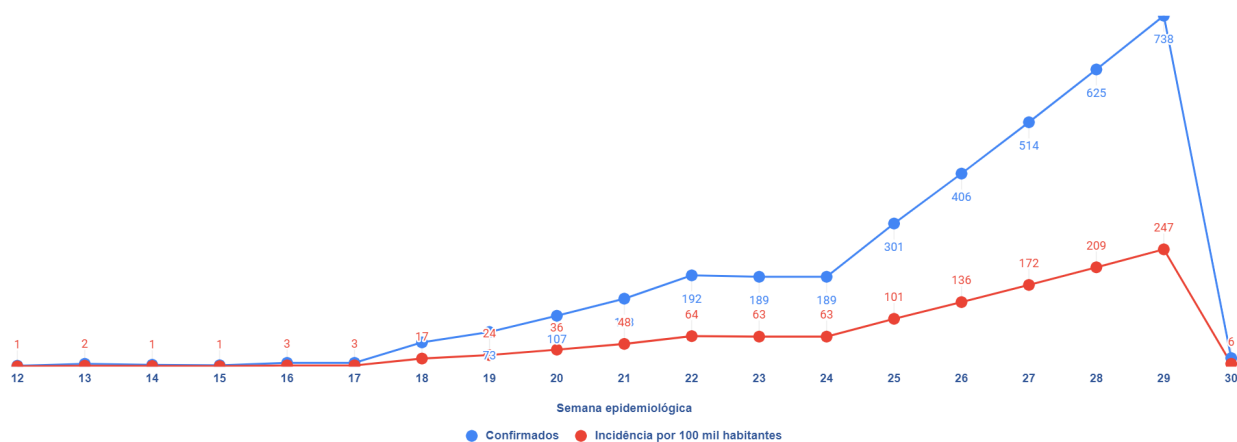
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 19/07/2020 as 23h59min.

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, 19/07/2020 as 23h59min.



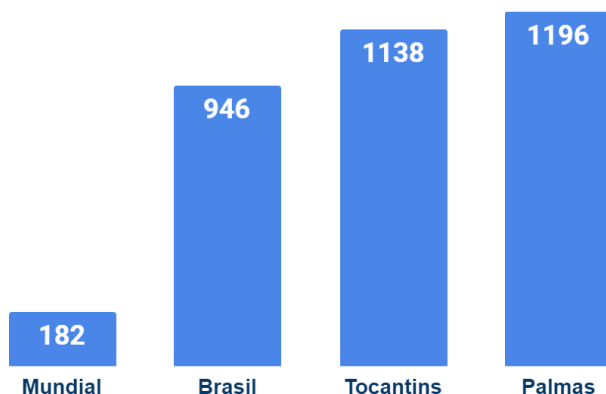
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



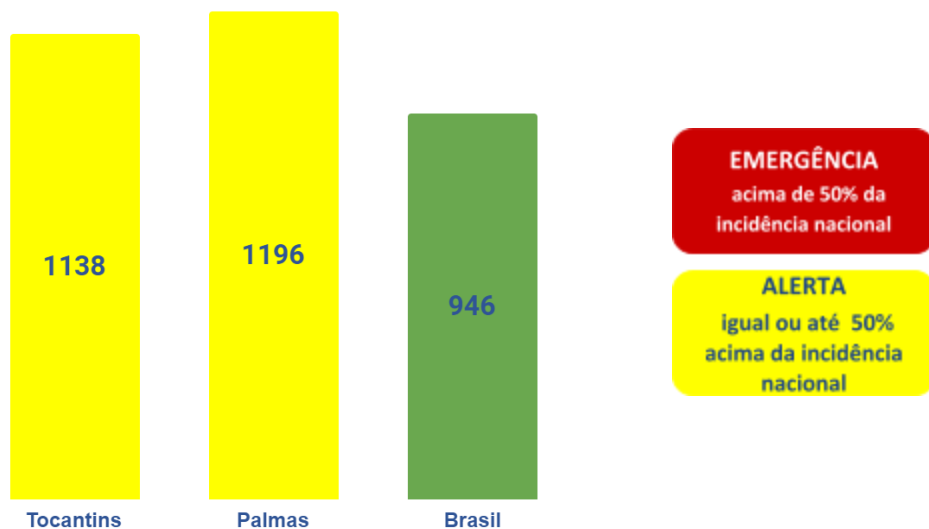
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 20/07/2020 as 13 horas.

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, 20/07/2020 as 13 horas.

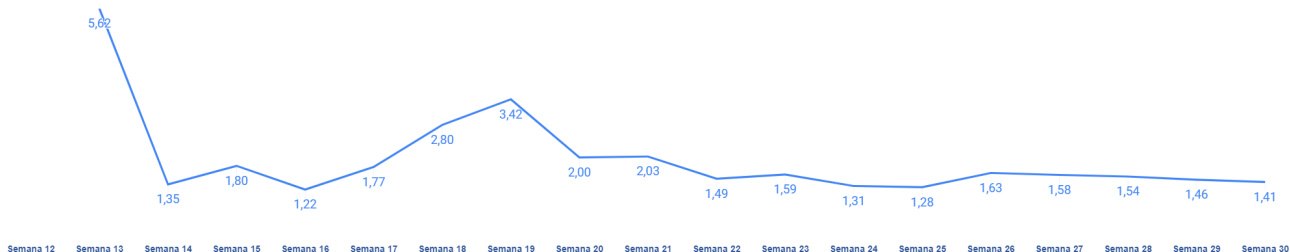
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

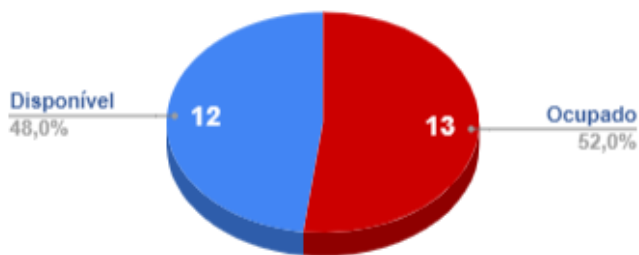
Figura 6. R0 suavizado por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.



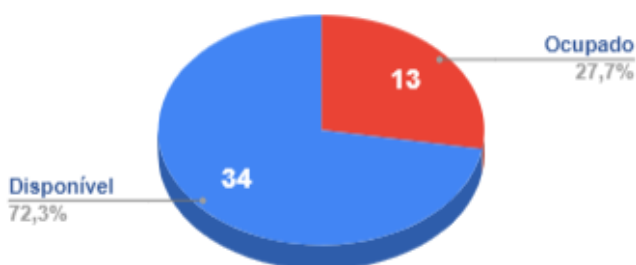
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 19/07/2020 as 23h59min.

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

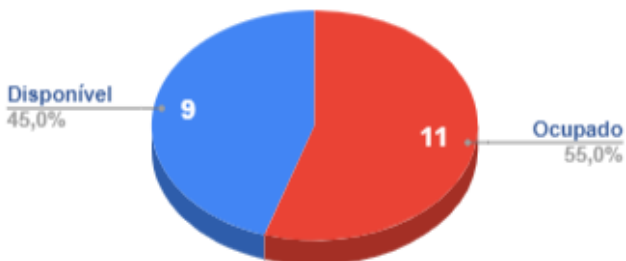
### Leito Clínico - Rede Pública



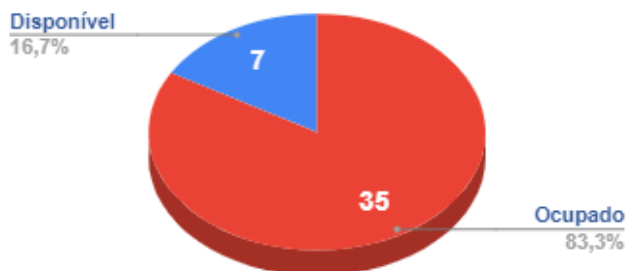
### Leito Clínico - Rede Privada



### UTI - Rede Pública



### UTI - Rede Privada



Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 19/07/2020 as 18 h.

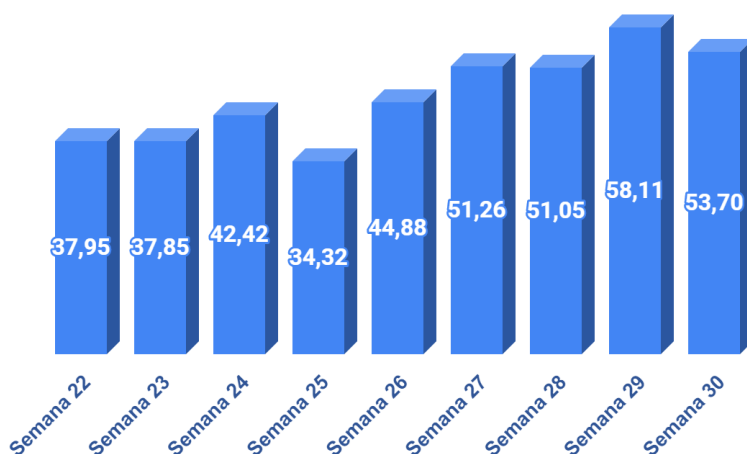
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



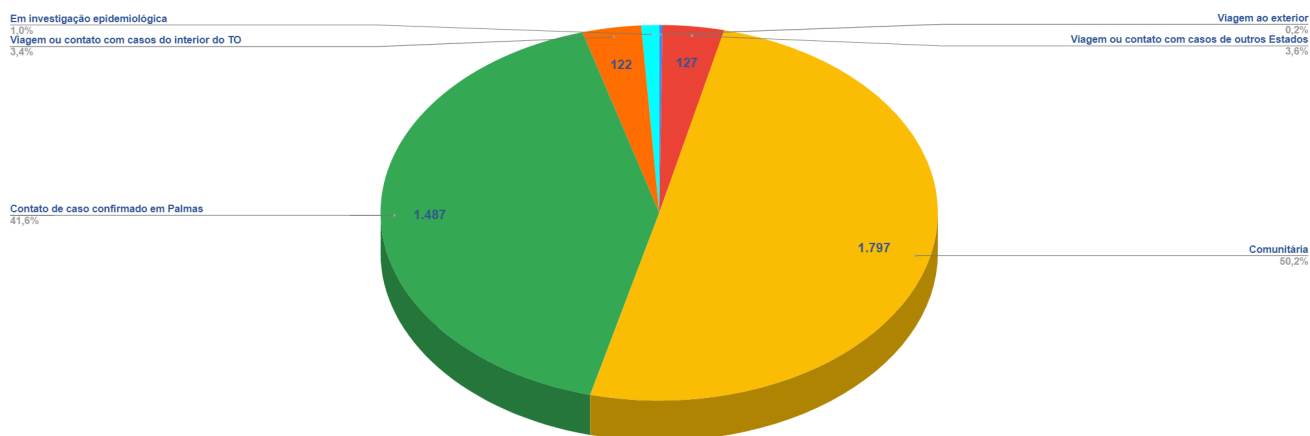
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 19/07/2020 as 18 h.

Figura 9. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 19/07/2020 as 23h59min.

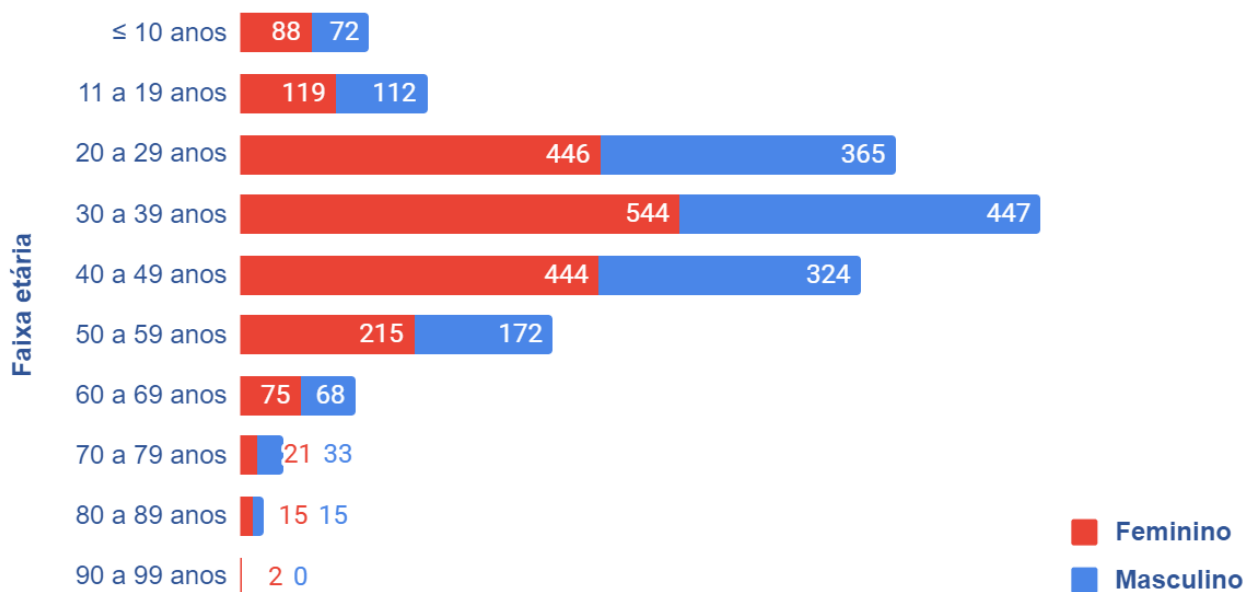
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



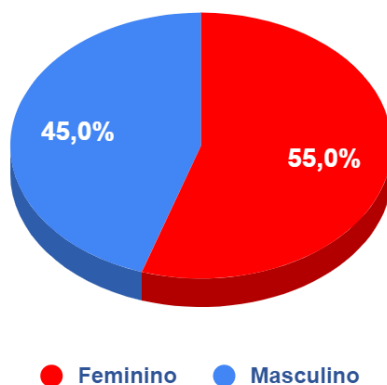
ISSN: 2675- 2840

Figura 10. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO,19/07/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 19/07/2020 as 23h59min.

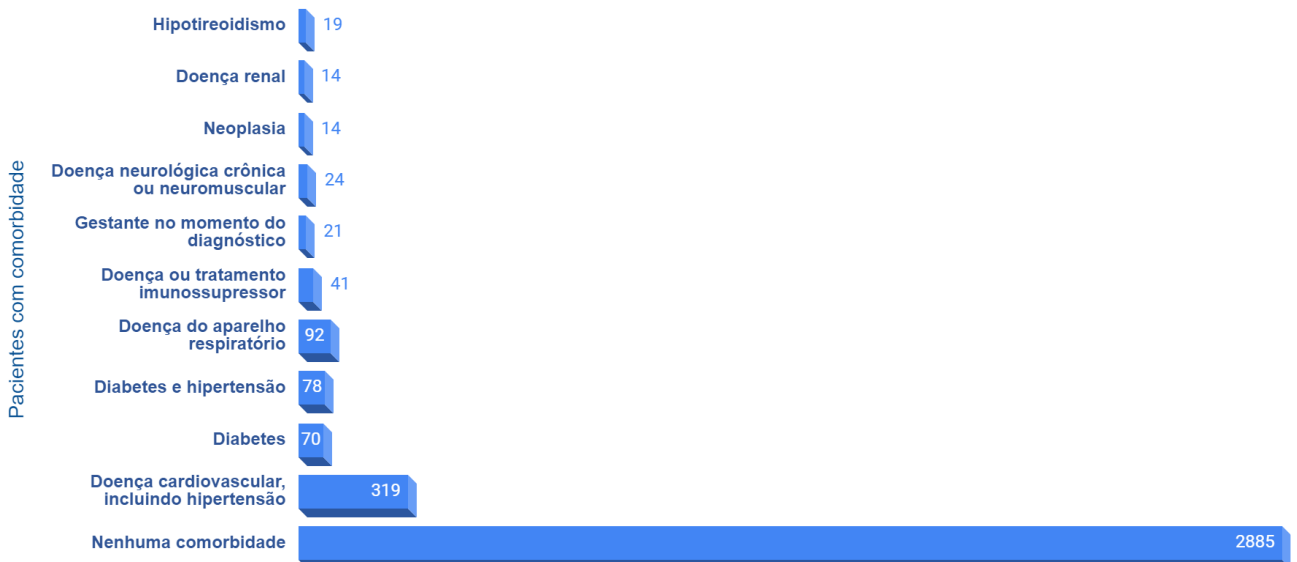
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



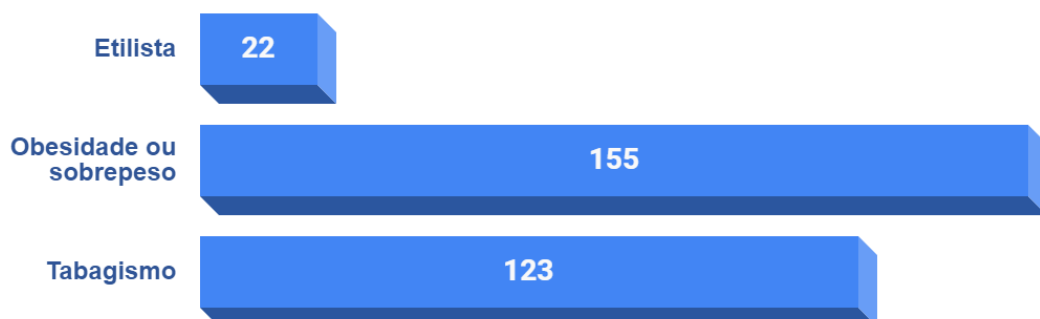
ISSN: 2675- 2840

Figura 12. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade declarada em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 19/07/2020 as 23h59min.

Figura 13. 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, 19/07/2020 as 23h59min.

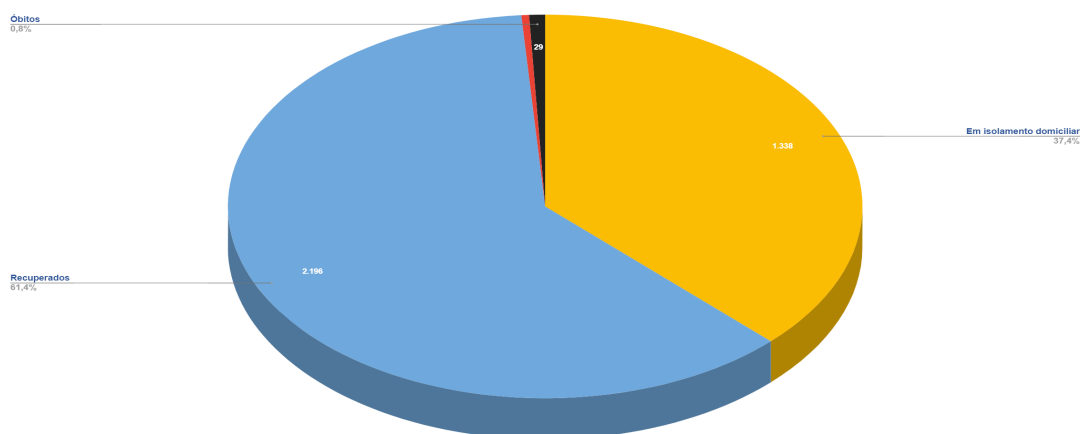
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



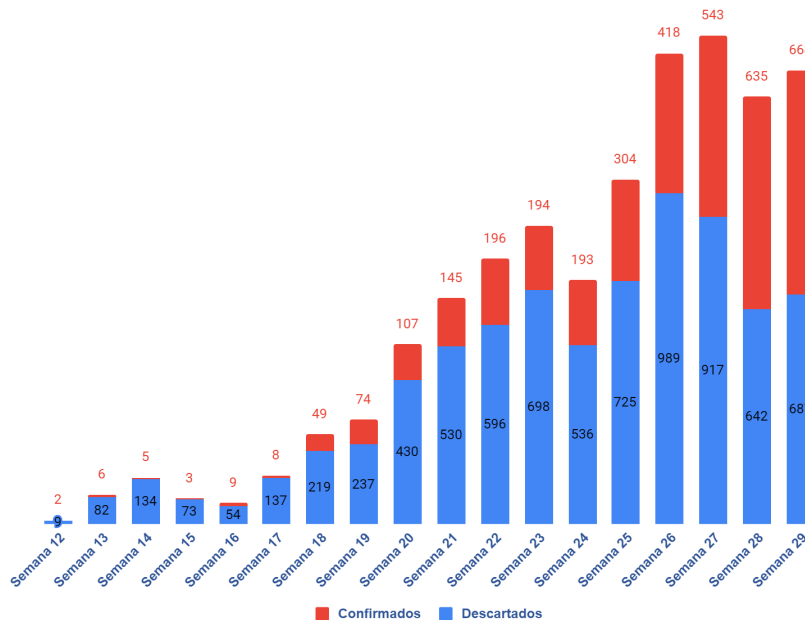
ISSN: 2675- 2840

Figura 14. Situação atual dos pacientes moradores de Palmas-TO confirmados para COVID-19, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 19/07/2020 as 23h59min.

Figura 15. Número de resultados de exames laboratoriais liberados por semana epidemiológica para confirmação ou descarte da COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, NotificaSUS, COE PALMAS-TO, 19/07/2020 às 20h.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### REFERENCIA 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. \_\_\_\_\_. **Site COVI-TOD-19 Palmas**. Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
6. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 181**. Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200719-covid-19-sitrep-181.pdf?sfvrsn=82352496\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200719-covid-19-sitrep-181.pdf?sfvrsn=82352496_2)

**Referência: Secretaria Municipal de Saúde. Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19). N 123, 20 jul 2020. Palmas, 2020.**



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

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

**#FICA  
EM  
CASA  
PALMAS**

PREFEITURA  
**PALMAS**  
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO  
**31**  
ANOS