

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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

ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 231

Palmas-TO, 05 de novembro 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 235 dias de resposta, até as 12 horas do dia 05 de novembro de 2020, totaliza **75.004 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **28.196 descartados** e **17.692 casos confirmados** (números acumulados) para COVID-19. São **35 casos novos**, sendo 15 mulheres e 20 homens. Dos novos casos, 34 pacientes estão em isolamento domiciliar e um hospitalizado.

A capital conta com **189 óbitos por COVID-19**.

Observação: Após investigação epidemiológica, foi constatada **uma** duplicidade e que **um** paciente não reside em Palmas, sendo morador de Itaporã do Tocantins-TO. Os casos foram excluídos do banco da capital e encaminhados para o Estado para que sejam monitorados pelos seus municípios de origem.

|                      |               |            |              |               |
|----------------------|---------------|------------|--------------|---------------|
| <b>17.692</b>        | <b>12.635</b> | <b>189</b> | <b>1,07%</b> | <b>28.196</b> |
| Total de confirmados | Recuperados   | Óbitos     | Letalidade   | Descartados   |

|                         |              |              |                     |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>35</b>               | <b>4.868</b> | <b>89</b>    | <b>57</b>           |
| 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-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**

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**

**Jactainy das Graças Gonçalves**

**Maisa Reis Nunes**

**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

04 de novembro 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 |
|---|--|----------------------------|---|------------------|-----------------------------------|
| 8,6%  |  |                            | 22,4%   |                  |                                   |
| Leito clínico adulto rede pública                                     | Leito clínico infantil e materno da rede pública | Leito clínico rede privada | UTI rede pública  | UTI rede privada | 15,2%                             |
| 13,3%   | 7,1%   | 2,4%                       | 20,0%   | 29,6%            |                                   |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 04/11/2020 as 19 horas.

## PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 16 (47,1%)              | 18 (52,9%)                      |
| Residentes em Palmas-TO | Residentes em outros municípios |

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 04/11/2020 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%    | 0,0%      |

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

Atualização 04/11/2020 as 19 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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

ISSN: 2675- 2840

Tabela 1. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 04/11/2020.

| Resultado     | LACEN     | Diagnóstico<br>Rede Municipal | Laboratórios<br>Privados | Farmácias | Total      |
|---------------|-----------|-------------------------------|--------------------------|-----------|------------|
| Confirmado    | 06        | 26                            | 03                       | 00        | 35         |
| Descartado    | 26        | 31                            | 00                       | 00        | 57         |
| Rastreamento* | -         | 651                           | -                        | -         | 651        |
| <b>Total</b>  | <b>32</b> | <b>708</b>                    | <b>03</b>                | <b>00</b> | <b>743</b> |

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

\*Segunda rodada de testes de rastreamento em profissionais dos serviços essenciais da rede pública de Palmas - TO.

Tabela 2. Casos confirmados para COVID-19, segundo idade e sexo, em moradores de Palmas-TO, 2020.

| Faixa etária | Feminino     | Masculino    | Total         |
|--------------|--------------|--------------|---------------|
| ≤ 10 anos    | 448          | 455          | 903           |
| 11 a 19 anos | 624          | 598          | 1.222         |
| 20 a 29 anos | 2.074        | 1.664        | 3.738         |
| 30 a 39 anos | 2.591        | 2.162        | 4.753         |
| 40 a 49 anos | 2.065        | 1.616        | 3.681         |
| 50 a 59 anos | 1.030        | 950          | 1.980         |
| 60 a 69 anos | 425          | 443          | 868           |
| 70 a 79 anos | 190          | 181          | 371           |
| 80 a 89 anos | 82           | 73           | 155           |
| 90 a 99 anos | 10           | 11           | 21            |
| <b>Total</b> | <b>9.539</b> | <b>8.153</b> | <b>17.692</b> |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/11/2020 as 23h59min.

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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 3. Casos confirmados para COVID-19, segundo comorbidade e/ou fatores de risco declarados, em moradores de Palmas-TO, 2020.

| Comorbidade e/ou condição de risco | Pacientes |
|------------------------------------|-----------|
| Comorbidades declaradas            | 2.132     |
| Sem comorbidades declaradas        | 15.560    |
| Fatores de risco declarados        | 705       |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/11/2020 as 23h59min.

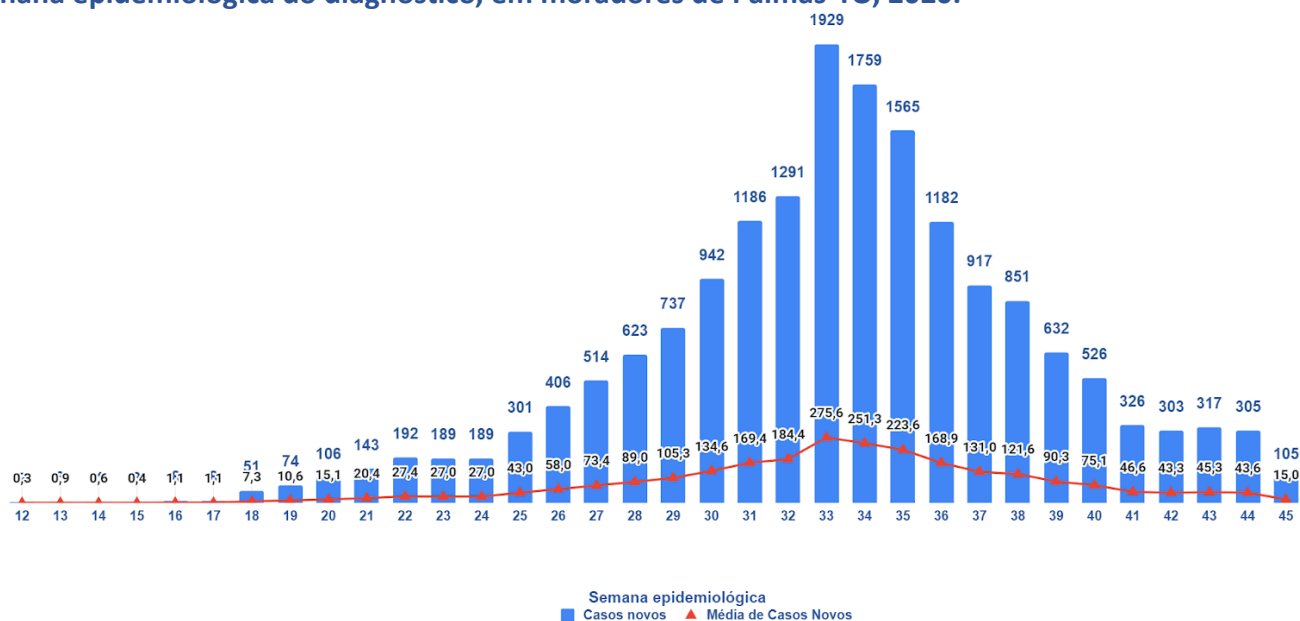
Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados.

Tabela 4. Casos confirmados para COVID-19, segundo situação atual, em moradores de Palmas-TO, 2020

| Situação atual                     | Pacientes |
|------------------------------------|-----------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 4.856     |
| Pacientes recuperados              | 12.635    |
| Pacientes internados               | 12        |
| Óbitos                             | 189       |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/11/2020 as 23h59min.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 04/11/2020 as 23h59min.

\*Média por semana.



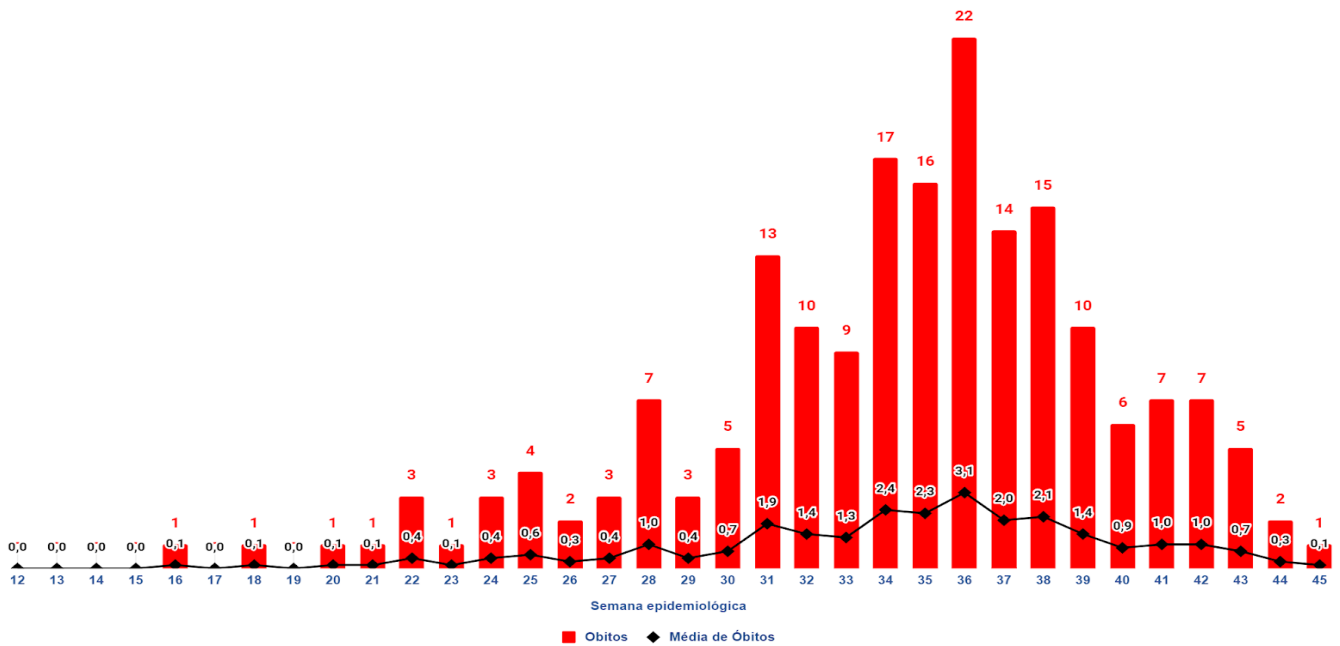
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



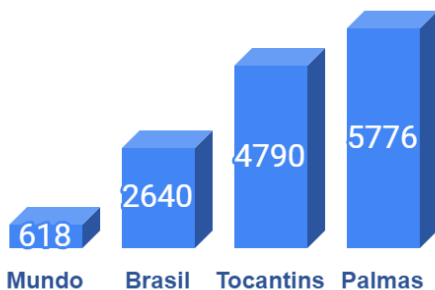
ISSN: 2675- 2840

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



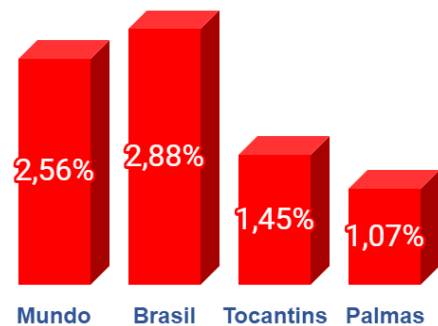
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 04/11/2020 as 23h59min.  
\*Média por semana.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 05/11/2020 as 12 horas.

Gráfico 4. Letalidade dos casos de COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 05/11/2020 as 12 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



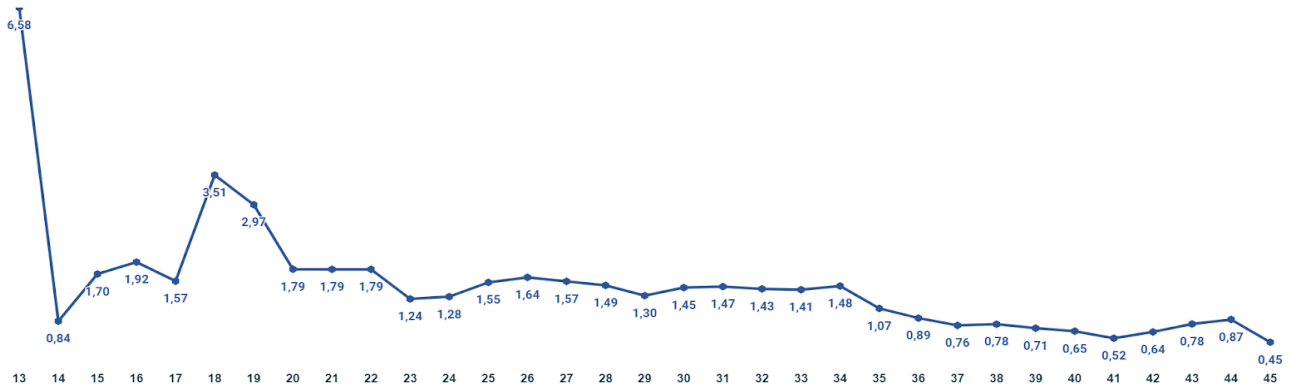
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

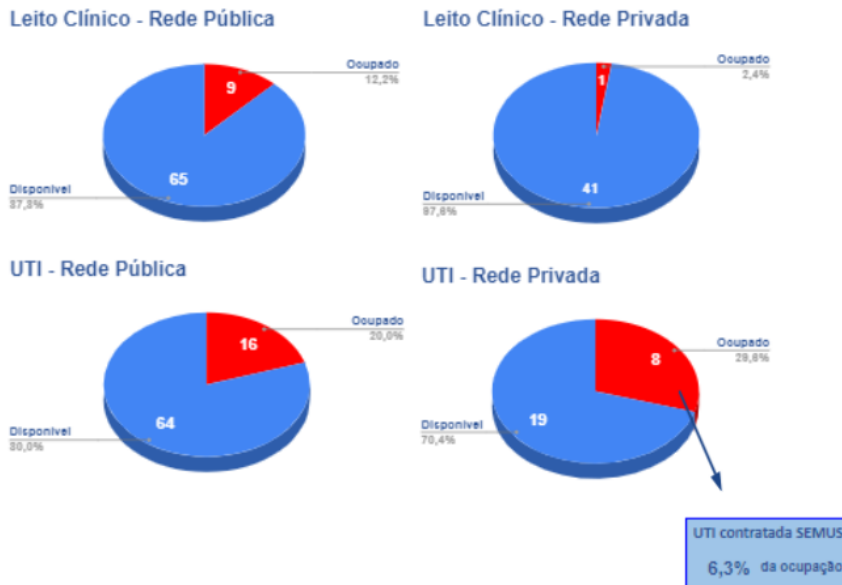
Gráfico 5.  $R_0^*$  por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 04/11/2020 as 23h59min.

\*O  $R_0$  representa o número médio de pessoas suscetíveis 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.



\*SEMUS Palmas -TO conta com 10 leitos de UTI contratados na rede particular da capital.

Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 04/11/2020 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



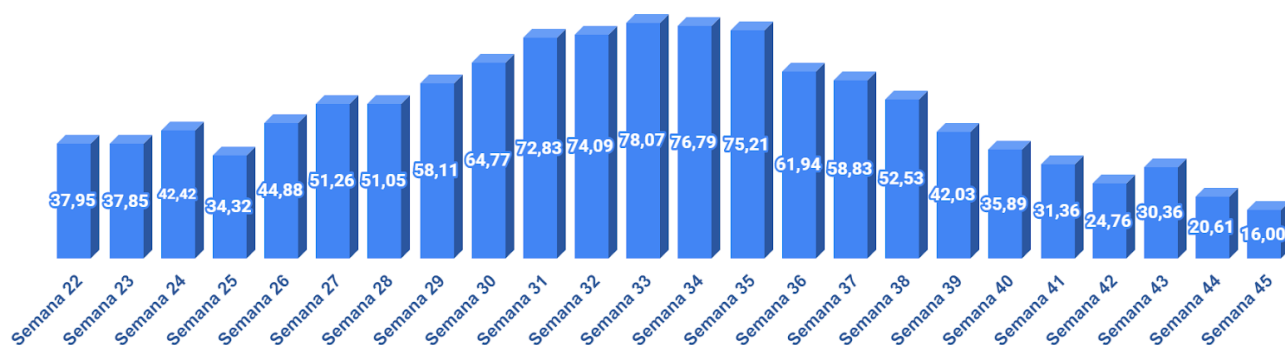
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

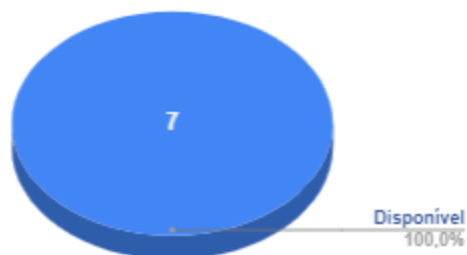
Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020.



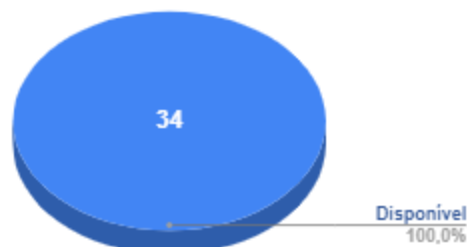
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 04/11/2020 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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



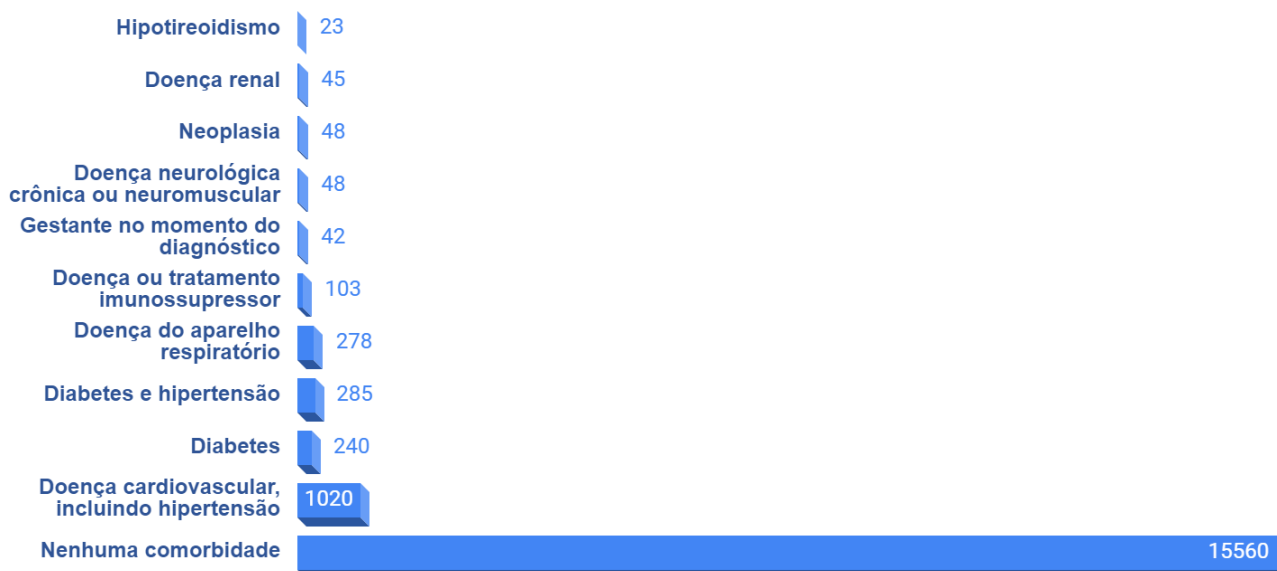
Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização em 04/11/2020 as 19 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



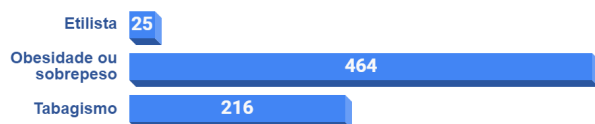


Gráfico 9. Número de casos confirmados para COVID-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020.



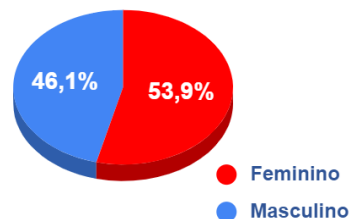
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/11/2020 as 23h59min.

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, 04/11/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 04/11/2020 as 23h59min.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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

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. 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**. Versão 6. Palmas, 2020.
4. \_\_\_\_\_. **Plataforma COVID-19 Palmas-TO**. Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
5. TOCANTINS. Secretaria Estadual de Saúde. **Plataforma Integra Saúde Tocantins, 2020**. Disponível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>
6. 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 231, 05 nov 2020. Palmas, 2020.



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

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

