

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 255

Palmas-TO, 29 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 259 dias de resposta, até as 12 horas do dia 29 de novembro de 2020, totaliza **81.431 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **32.194 descartados** e **18.912 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**. São **24 casos novos**, sendo 15 mulheres e nove homens. Dos novos casos, os 24 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **198 óbitos por COVID-19**.

|                      |               |            |              |               |
|----------------------|---------------|------------|--------------|---------------|
| <b>18.912</b>        | <b>17.566</b> | <b>198</b> | <b>1,05%</b> | <b>32.194</b> |
| Total de confirmados | Recuperados   | Óbitos     | Letalidade   | Descartados   |

|                         |              |              |                     |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>24</b>               | <b>1.148</b> | <b>0</b>     | <b>115</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  
Laryssa Fernandes Brandão  
Marta Maria Malheiros Alves**

Colaboração técnica nesta edição  
**Pedro de Almeida Rezende Fumagalli  
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

## TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

28 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 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 23,1%                                                                 |                                                  |                            | 19,4%                                                               |                  |                                   |
| Leito clínico adulto rede pública                                     | Leito clínico infantil e materno da rede pública | Leito clínico rede privada | UTI rede pública                                                    | UTI rede privada | 21,4%                             |
| 21,7%                                                                 | 21,4%                                            | 25,6%                      | 13,2%                                                               | 37,0%            |                                   |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 28/11/2020 as 19 horas.

## PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 39 (83,0%)              | 08 (17,0%)                      |
| Residentes em Palmas-TO | Residentes em outros municípios |

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 28/11/2020 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 |
|---------|-----------|
| 14,3%   | 8,8%      |

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

Atualização 28/11/2020 as 19 horas.

# 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 28/11/2020.

| Resultado  | LACEN | Diagnóstico<br>Rede Municipal | Laboratórios<br>Privados | Farmácias | Total |
|------------|-------|-------------------------------|--------------------------|-----------|-------|
| Confirmado | 14    | 0                             | 10                       | 0         | 24    |
| Descartado | 58    | 5                             | 52                       | 0         | 115   |
| Rastreio   | -     | 0                             | -                        | -         | 0     |
| Total      | 72    | 5                             | 62                       | 0         | 139   |

Fonte: Laboratório Municipal de Palmas, LACEN TO, laboratórios e farmácias da rede privada 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    | 467      | 469       | 936    |
| 11 a 19 anos | 675      | 646       | 1.321  |
| 20 a 29 anos | 2.294    | 1.828     | 4.122  |
| 30 a 39 anos | 2.743    | 2.306     | 5.049  |
| 40 a 49 anos | 2.176    | 1.701     | 3.877  |
| 50 a 59 anos | 1.099    | 1.005     | 2.104  |
| 60 a 69 anos | 453      | 472       | 925    |
| 70 a 79 anos | 201      | 191       | 392    |
| 80 a 89 anos | 84       | 80        | 164    |
| 90 a 99 anos | 10       | 12        | 22     |
| Total        | 10.202   | 8.710     | 18.912 |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 28/11/2020 as 23h59min.

# 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            | 2.196     |
| Sem comorbidades declaradas        | 16.716    |
| Fatores de risco declarados        | 720       |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 28/11/2020 as 23h59min.

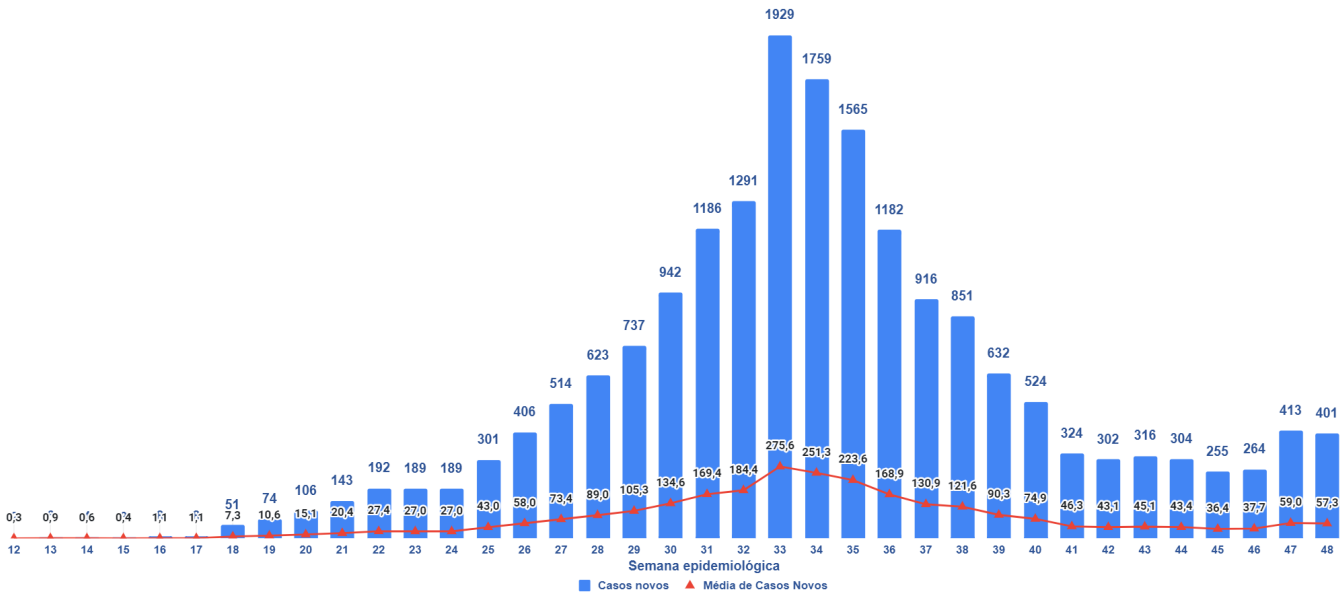
Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados.

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

| Situação atual                     | Pacientes |
|------------------------------------|-----------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 1.118     |
| Pacientes recuperados              | 17.566    |
| Pacientes internados               | 30        |
| Óbitos                             | 198       |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 28/11/2020 as 23h59min.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 28/11/2020 as 23h59min.

\*Média por semana.



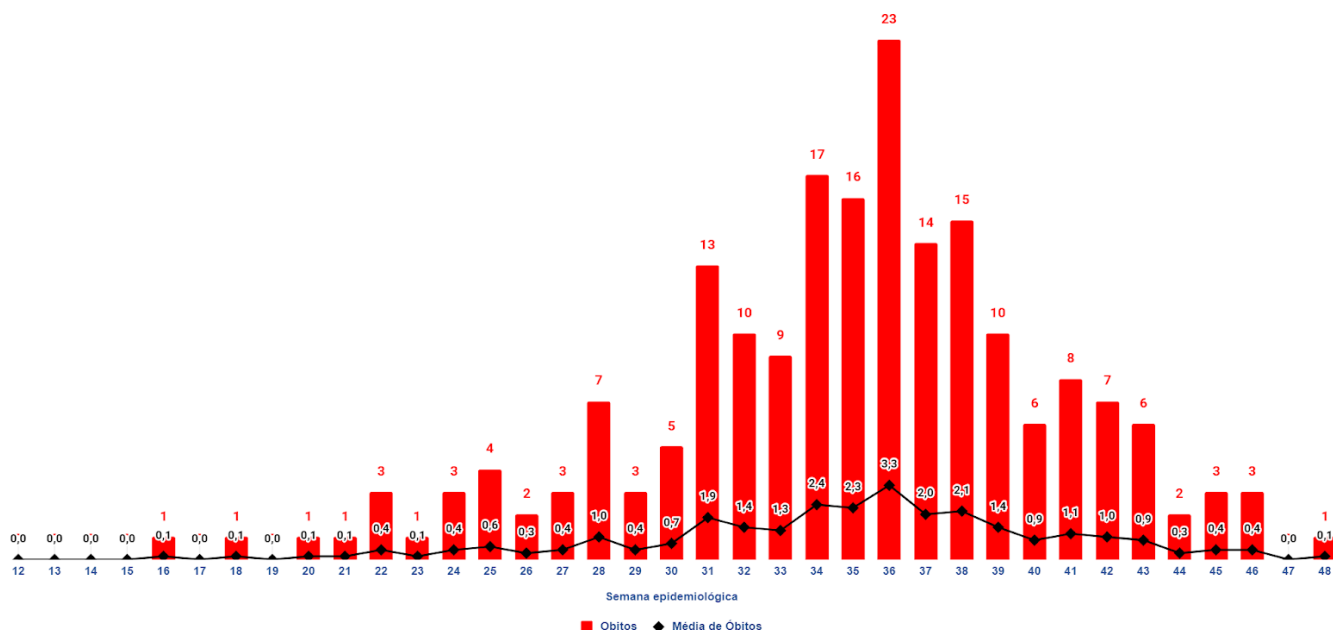
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



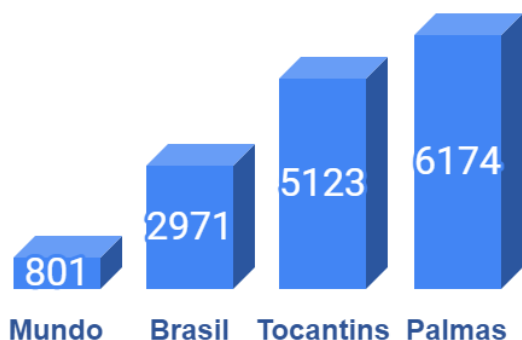
ISSN: 2675- 2840

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.



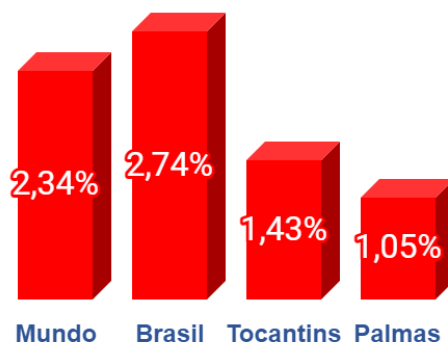
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 28/11/2020 as 23h59min.  
Média por semana.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 29/11/2020 as 13 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 29/11/2020 as 13 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458





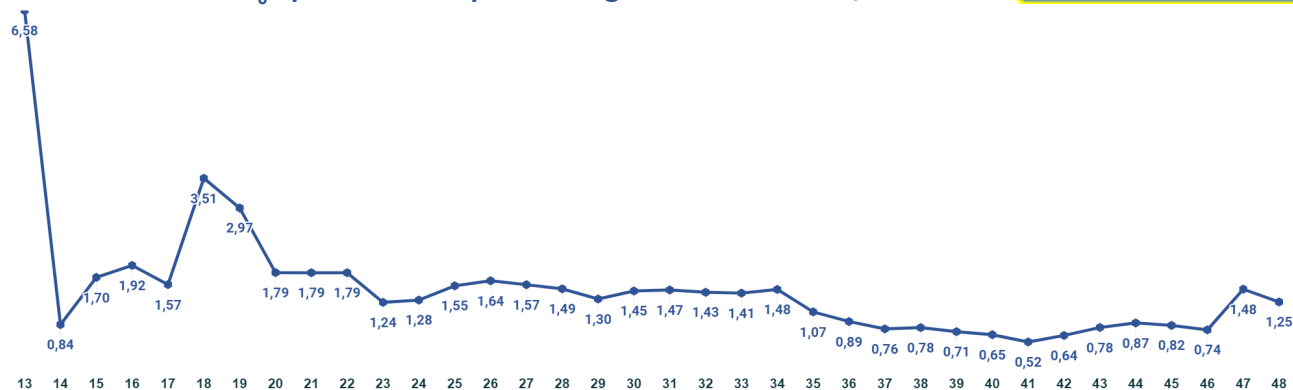
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



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

ISSN: 2675- 2840

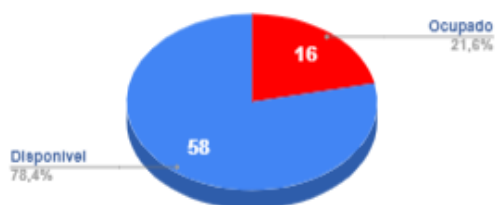


Fonte: CIEVS Palmas-TO, 28/11/2020 as 23h59min.

\*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.

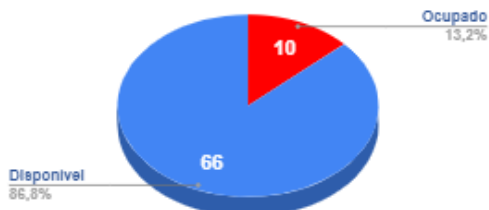
Leito Clínico - Rede Pública



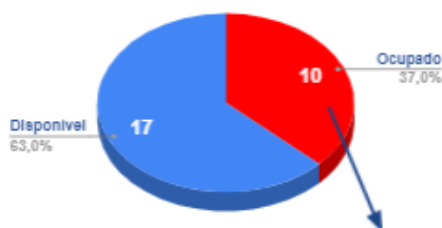
Leito Clínico - Rede Privada



UTI - Rede Pública



UTI - Rede Privada



UTI contratada SEMUS  
10,0% da ocupação

\*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 28/11/2020 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas

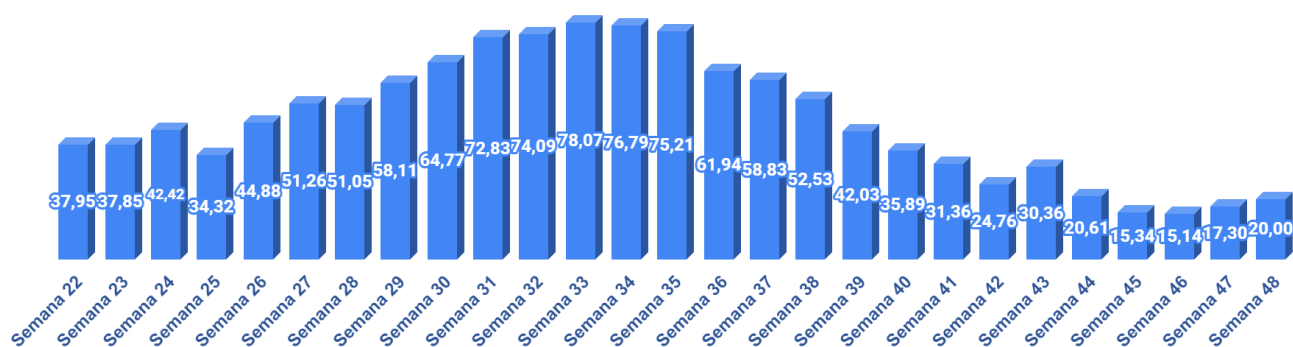
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

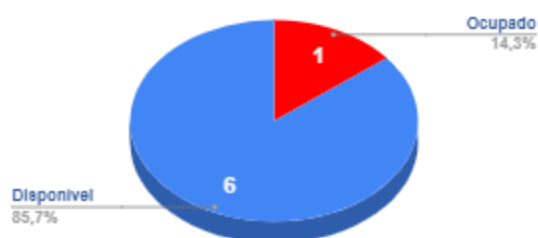
Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020.



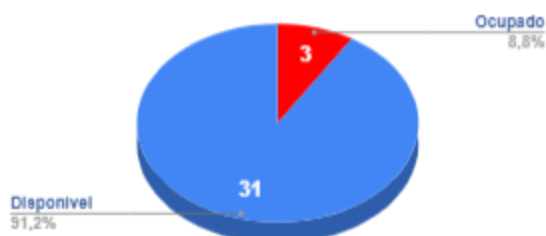
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 28/11/2020 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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 28/11/2020 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





# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



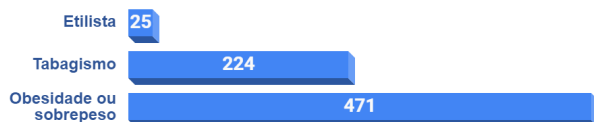
ISSN: 2675- 2840

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



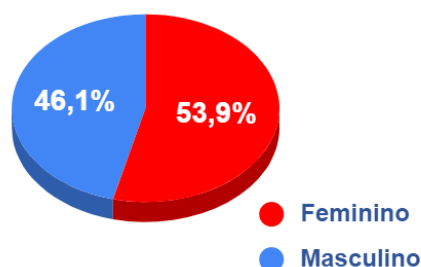
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 28/11/2020 as 23h59min.

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, 28/11/2020 as 23h59min.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 28/11/2020 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. 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 255, 29 nov 2020. Palmas, 2020.



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

