

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 184

Palmas-TO, 19 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 188 dias de resposta, até as 12 horas do dia 19 de setembro de 2020, totaliza **62.019 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **18.580 descartados** e **15.132 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**. São **127 casos novos**, sendo 62 mulheres e 65 homens. Dos novos casos, 126 pacientes estão em isolamento domiciliar e um hospitalizado.

A capital conta com **134 óbitos por COVID-19**. O **128º óbito** ocorreu dia 20/08/2020 em idoso de 74 anos idade e sem comorbidade relatada. O **129º óbito** ocorreu dia 12/09/2020 em idoso de 63 anos de idade e hipertenso. O **130º óbito** ocorreu dia 16/09/2020 em idoso de 71 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **131º óbito** ocorreu dia 16/09/2020 em mulher de 49 anos de idade e hipertensa. O **132º óbito** ocorreu dia 16/09/2020 em idosa de 69 anos de idade e sem comorbidades relatadas. O **133º óbito** ocorreu dia 17/09/2020 em idosa de 74 anos de idade hipertensa e tabagista. O **134º óbito** ocorreu dia 17/09/2020 em idoso de 79 anos de idade e sem comorbidade relatada.

**Observação:** Após investigação epidemiológica, foi constatado que **um** paciente estava em duplicidade e sendo excluído do banco da capital.

|                      |              |            |              |               |
|----------------------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>15.132</b>        | <b>7.558</b> | <b>134</b> | <b>0,89%</b> | <b>18.580</b> |
| Total de confirmados | Recuperados  | Óbitos     | Letalidade   | Descartados   |

|                         |              |              |                     |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>127</b>              | <b>7.440</b> | <b>104</b>   | <b>196</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

**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

**Helys Dyanna Furtado Alves**

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

18 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 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 41,5%                                                                 |                                                  |                            | 61,7%                                                               |                  |                                   |
| Leito clínico adulto rede pública                                     | Leito clínico infantil e materno da rede pública | Leito clínico rede privada | UTI rede pública                                                    | UTI rede privada | 50,2%                             |
| 57,6%                                                                 | 64,3%                                            | 26,7%                      | 57,5%                                                               | 68,1%            |                                   |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 18/09/2020 as 19 horas.

### PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 78 (55,7%)              | 62 (44,3%)                      |
| Residentes em Palmas-TO | Residentes em outros municípios |

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 18/09/2020 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 18/09/2020 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 18/09/2020.

| Resultado          | LACEN      | Diagnóstico<br>Rede Municipal | Laboratórios<br>Privados | Farmácias | Total      |
|--------------------|------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|------------|
| Confirmado         | 24         | 34                            | 59                       | 10        | 127        |
| Descartado         | 81         | 115                           | 00                       | 00        | 196        |
| Rastreo e convênio | -          | 71                            | -                        | -         | 71         |
| <b>Total</b>       | <b>105</b> | <b>220</b>                    | <b>59</b>                | <b>10</b> | <b>394</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    | 385          | 373          | 758           |
| 11 a 19 anos | 518          | 491          | 1.009         |
| 20 a 29 anos | 1.793        | 1.440        | 3.233         |
| 30 a 39 anos | 2.230        | 1.883        | 4.113         |
| 40 a 49 anos | 1.768        | 1.382        | 3.150         |
| 50 a 59 anos | 869          | 840          | 1.709         |
| 60 a 69 anos | 344          | 370          | 724           |
| 70 a 79 anos | 159          | 142          | 301           |
| 80 a 89 anos | 65           | 61           | 126           |
| 90 a 99 anos | 07           | 12           | 19            |
| <b>Total</b> | <b>8.138</b> | <b>6.994</b> | <b>15.132</b> |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 18/09/2020 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                                       | 1.903     |
| Sem comorbidades declaradas                                   | 13.229    |
| Fatores de risco declarados                                   | 660       |

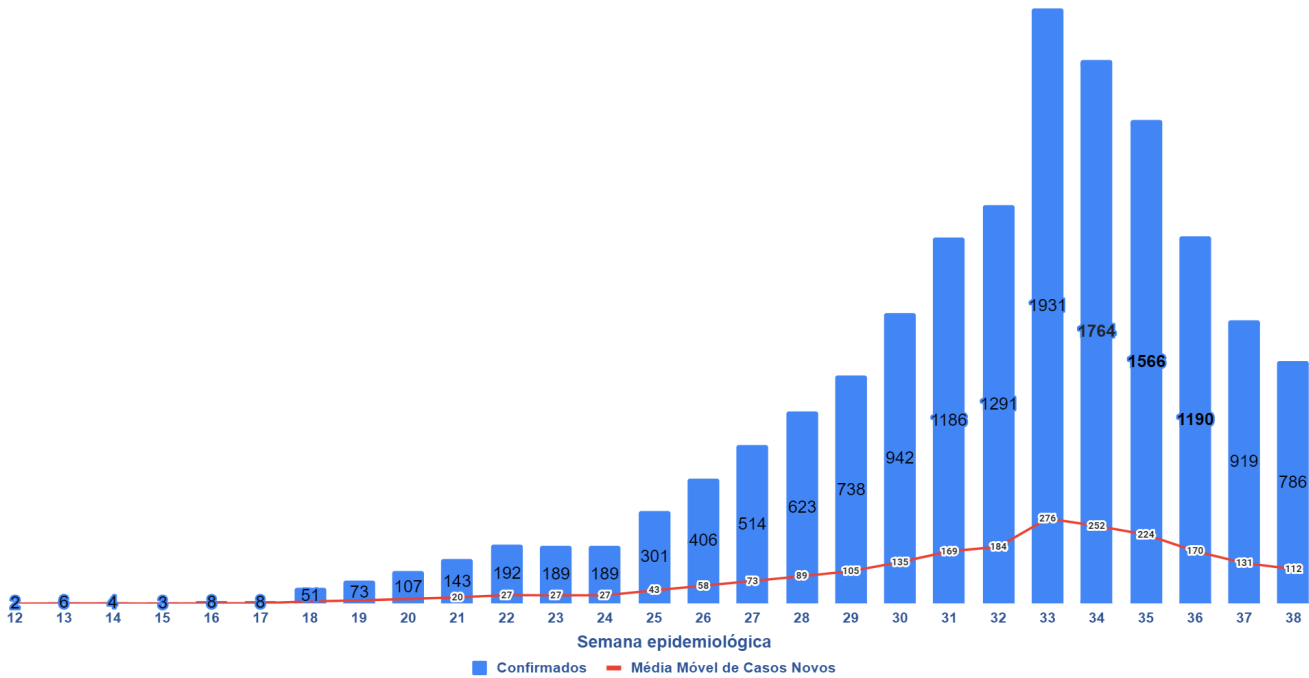
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 18/09/2020 as 23h59min.

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

| Situação atual                     | Pacientes |
|------------------------------------|-----------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 7.387     |
| Pacientes recuperados              | 7.558     |
| Pacientes internados               | 53        |
| Óbitos                             | 134       |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 18/09/2020 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, 18/09/2020 as 23h59min.

\*Média móvel por dias da semana.





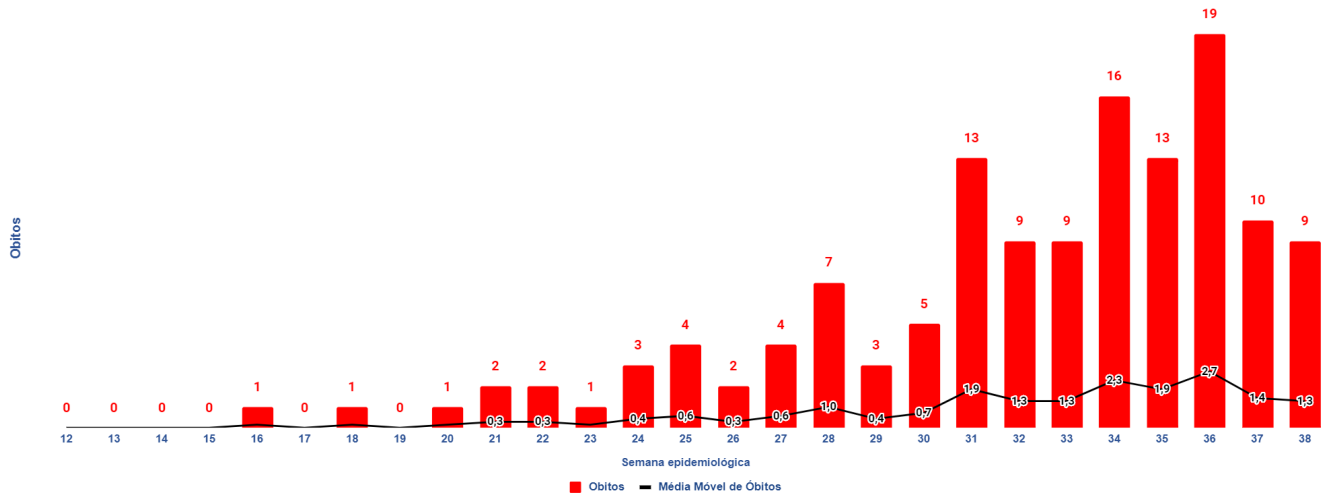
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

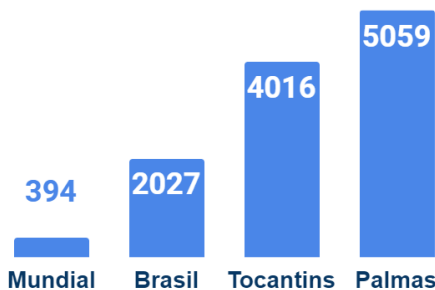
Gráfico 2. Número de óbitos confirmados para COVID-19 por data do óbito e sua média móvel\*, por semana epidemiológica, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 18/09/2020 as 23h59min.

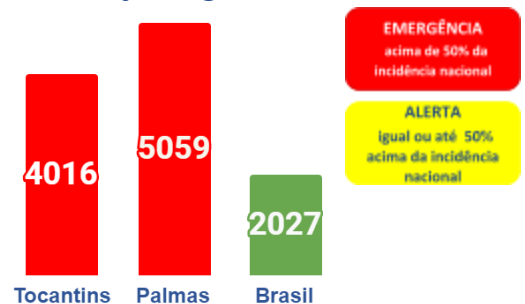
\*Média móvel por dias da semana.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 19/09/2020 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, 19/09/2020 as 13 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



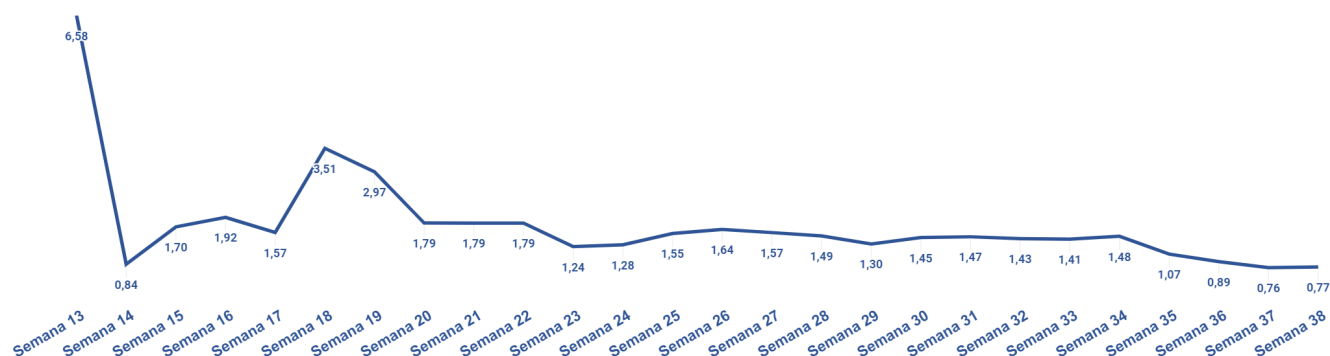
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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

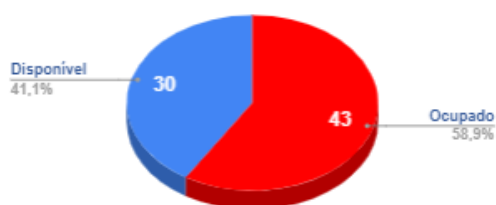


Fonte: CIEVS Palmas-TO, 18/09/2020 as 23h59min.

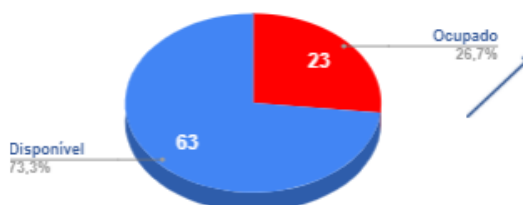
\*O R0 representa o número médio de pessoas saudáveis que um indivíduo infectado pode contaminar com o SARS CoV-2.

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

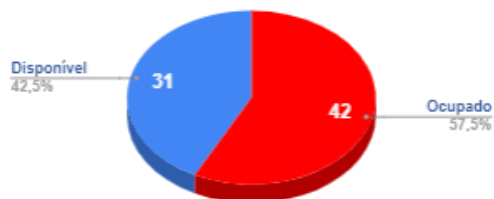


Leito Clínico - Rede Privada

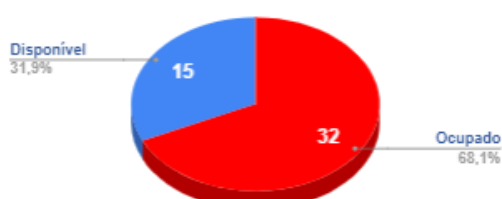


Leitos clínicos  
requisitados SEMUS  
**0,0%**

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 18/09/2020 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



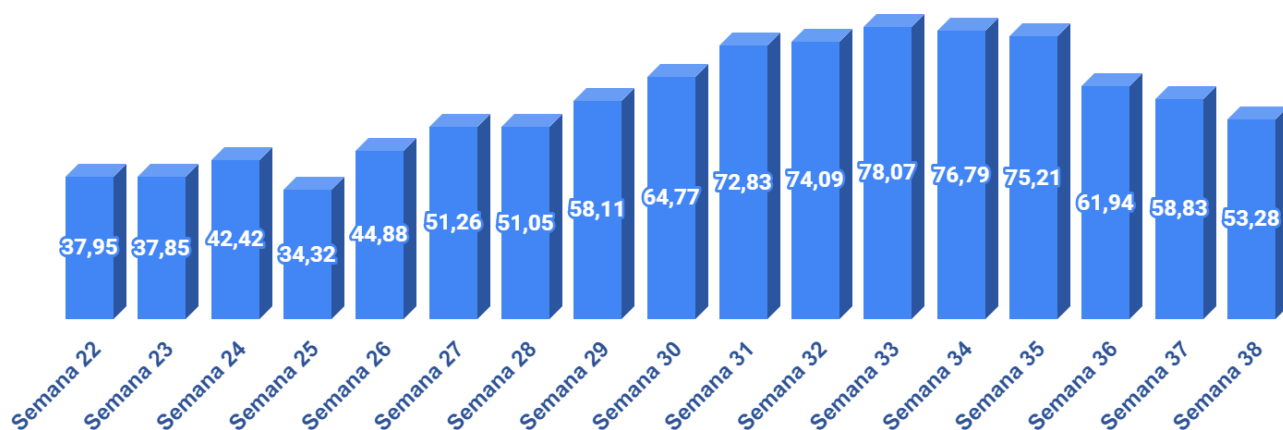
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

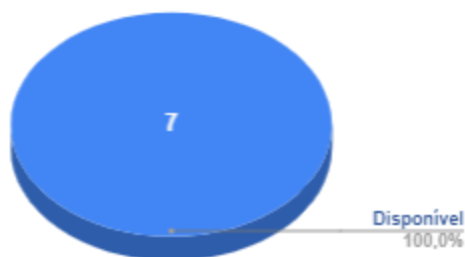
Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020.



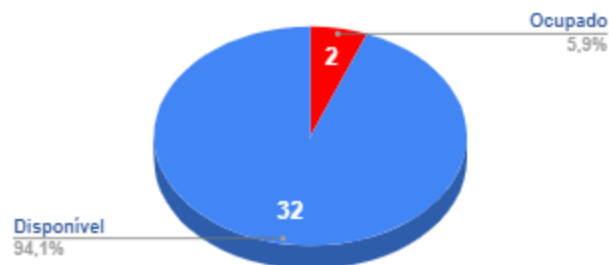
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 18/09/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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 18/09/2020 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)



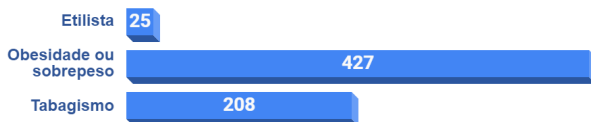
ISSN: 2675- 2840

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



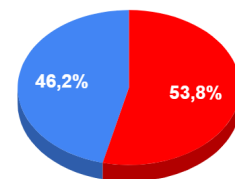
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 18/09/2020 as 23h59min.

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, 18/09/2020 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, 18/09/2020 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 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 184, 19 set 2020. Palmas, 2020.



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

