

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 154

Palmas-TO, 20 de agosto 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 157 dias de resposta, até as 12h do dia 20 de agosto de 2020, totaliza **43.616 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **13.614 descartados** e **9.808 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**. São **358 casos novos**, sendo 201 mulheres e 157 homens. Destes todos os 358 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **72 óbitos por COVID-19**. O **71º óbito** da capital ocorreu no dia 14/08/2020 em idosa de 76 anos, portadora de doença pulmonar e hipertensão e estava em leito de UTI de hospital particular de Palmas-TO. O **72º óbito** da capital ocorreu no dia 19/08/2020 homem de 47 anos, sem comorbidades declaradas e estava em leito de UTI de hospital particular de Palmas-TO.

<b>9.808</b>	<b>5.012</b>	<b>72</b>	<b>0,7%</b>	<b>13.614</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados*

<b>358</b>	<b>4.724</b>	<b>83</b>	<b>229</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:  
**Alice Kelly Reis de Oliveira Camarolli  
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Jackelaynne Coelho Eufrazio  
Mariana de Azambuja Picoli Alcântara  
Marta Maria Malheiros Alves**

Colaboração técnica nesta edição  
**Patrícia Ferreira Nomellini  
Renata de Oliveira Peres Chaves  
Vanessa Gomes da Cruz**

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

19 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
65,1%			87,0%		75,1%
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
68,7%	27,3%	70,2%	91,1%	83,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 19/08/2020 as 18 h

### PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

88 (58,3%)	63 (41,7%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 19/08/2020 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

UPA Sul	UPA Norte
88,9%	91,7%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 19/08/2020 as 18 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 19/08/2020.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Farmácias	Total
Confirmado	84	213	40	21	358
Descartado	154	60	15	00	229
<b>Total</b>	<b>238</b>	<b>273</b>	<b>55</b>	<b>21</b>	<b>587</b>

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

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	242	235	477
11 a 19 anos	311	297	608
20 a 29 anos	1.170	975	2.145
30 a 39 anos	1.458	1.250	2.708
40 a 49 anos	1.189	895	2.084
50 a 59 anos	557	532	1.089
60 a 69 anos	202	224	426
70 a 79 anos	90	88	178
80 a 89 anos	42	39	81
90 a 99 anos	05	07	12
<b>Total</b>	<b>5.266</b>	<b>4.542</b>	<b>9.808</b>

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	1.396
Sem comorbidades declaradas	8.412
Fatores de risco declarados	572

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	4.664
Pacientes recuperados	5.012
Pacientes internados	60
Óbitos	72

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

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 3. Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO, 2020.

Faixa etária	Pacientes
0-10 anos	02
20-29 anos	03
30-39 anos	04
40-49 anos	12
50-59 anos	13
60-69 anos	11
70-79 anos	08
80-89 anos	05
90-99 anos	02

Sexo	Pacientes
Feminino	20
Masculino	40

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	17
Não	43

Estado de saúde	Pacientes
Estável	30
Grave	30

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	08	22
UTI/UCI	06	24

\*BOLETIM MÉDICO, 19/08/2020 às 18 horas.

Tabela 4. 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	01	17
UTI/UCI	01	055

Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	07	02
UTI/UCI	06	22

Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	02	10
UTI/UCI	04	04

\*BOLETIM MÉDICO, 19/08/2020 às 18 horas.

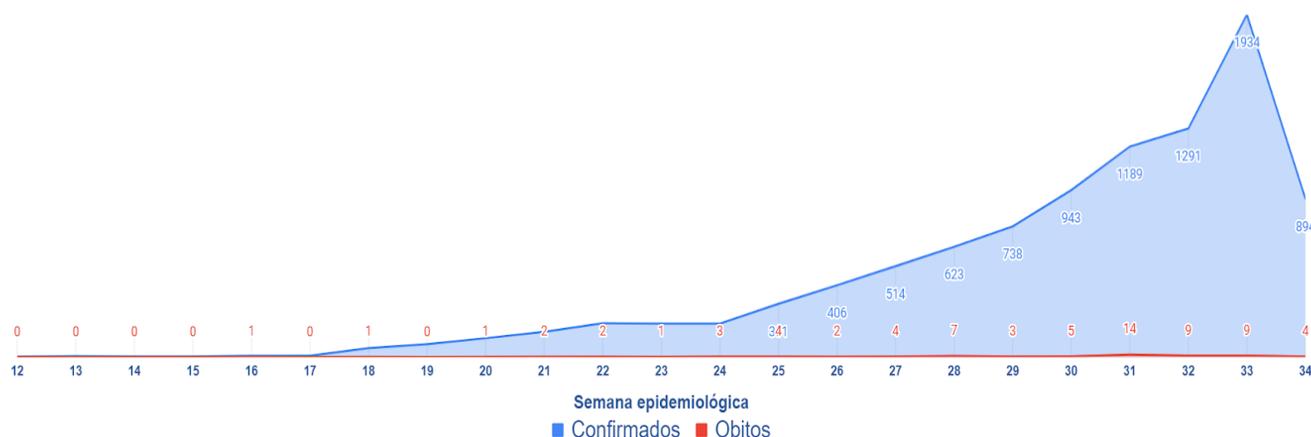
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



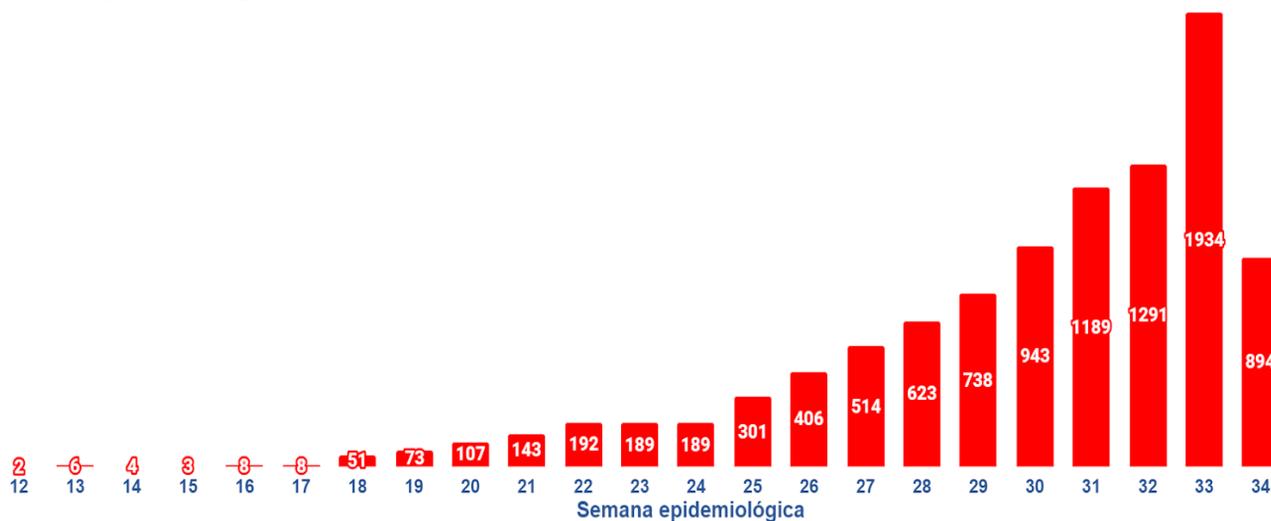
ISSN: 2675- 2840

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, 19/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 19/08/2020 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



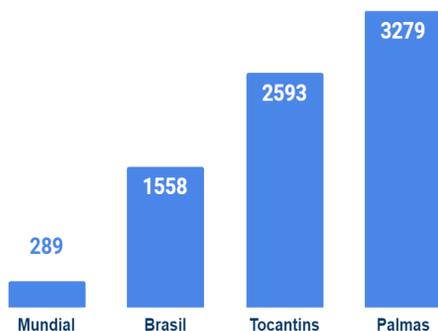
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



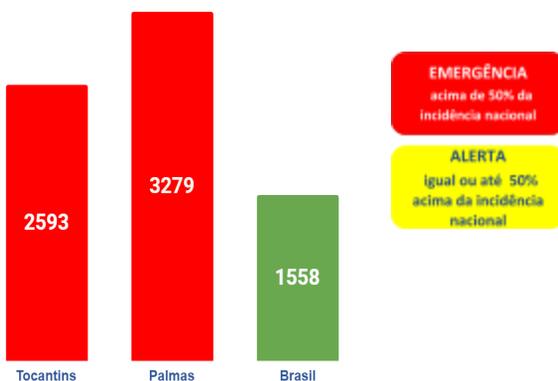
ISSN: 2675- 2840

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



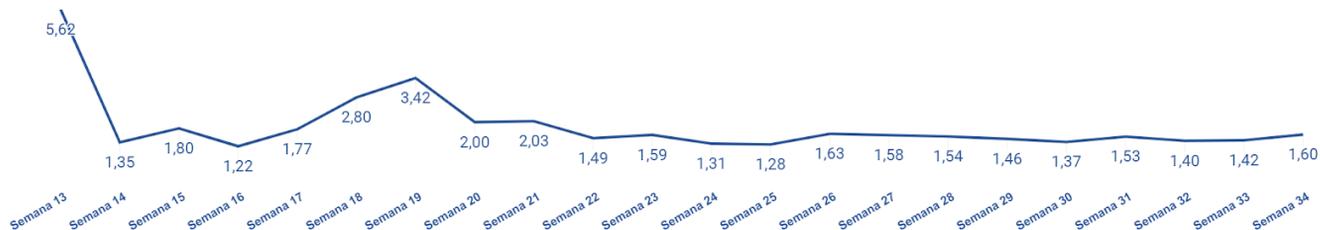
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 20/08/2020 as 14 horas.

Figura 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, 20/08/2020 as 14 horas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 19/08/2020 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



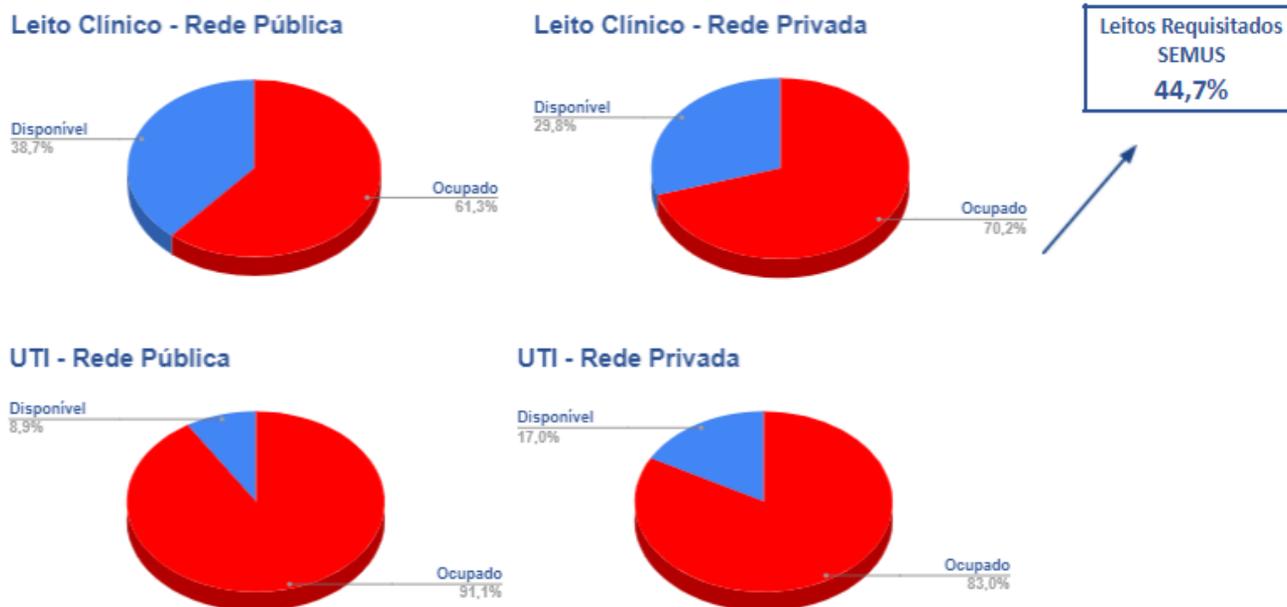
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



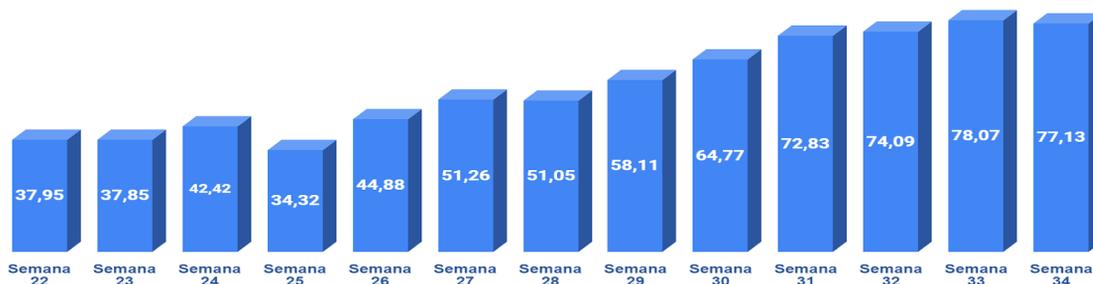
ISSN: 2675- 2840

Figura 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.



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 19/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Figura 7. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares de Palmas por semana epidemiológica, 2020.



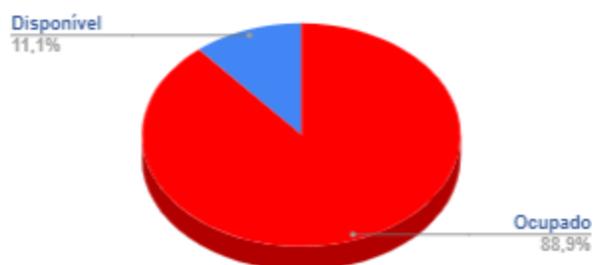
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 19/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458

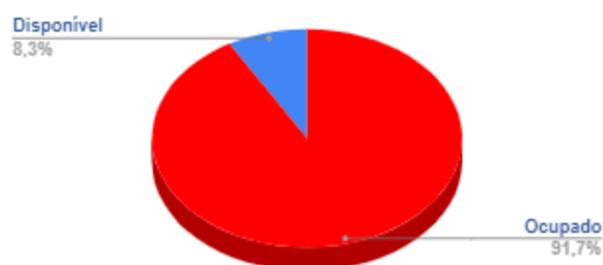


Figura 8. Ocupação dos leitos de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instalados em Palmas-TO, 2020.

### Leito de Estabilização - UPA SUL

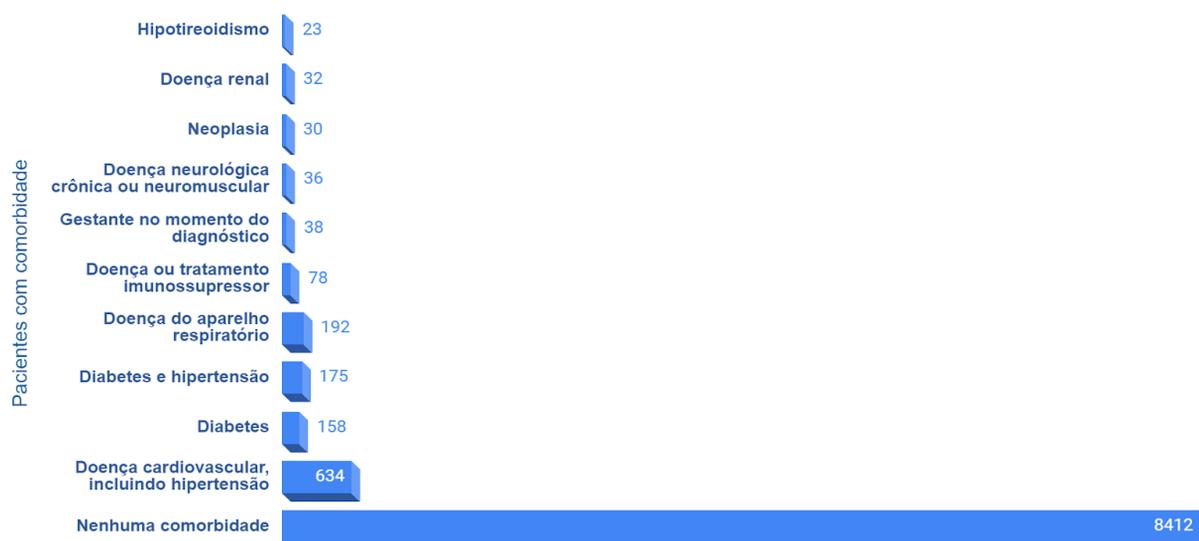


### Leito de Estabilização - UPA NORTE



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 19/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 19/08/2020 as 23h59min.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



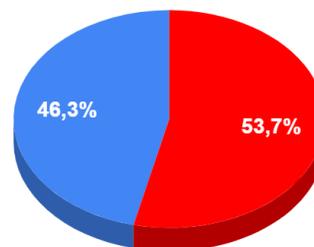
ISSN: 2675- 2840

Figura 10. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo condição de risco declarada que causa agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 19/08/2020 as 23h59min.

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

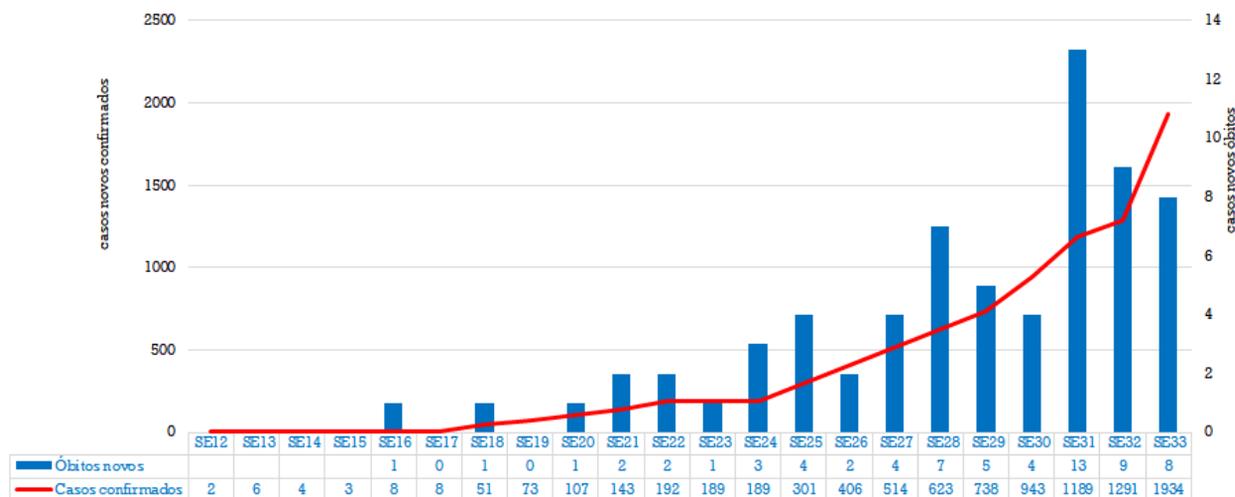


● Feminino ● Masculino

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 19/08/2020 as 23h59min.

### ÓBITOS POR COVID-19 EM PALMAS-TO

Figura 12. Evolução dos casos confirmados e óbitos novos segundo semana epidemiológica de ocorrência. Residentes em Palmas-TO, 2020.

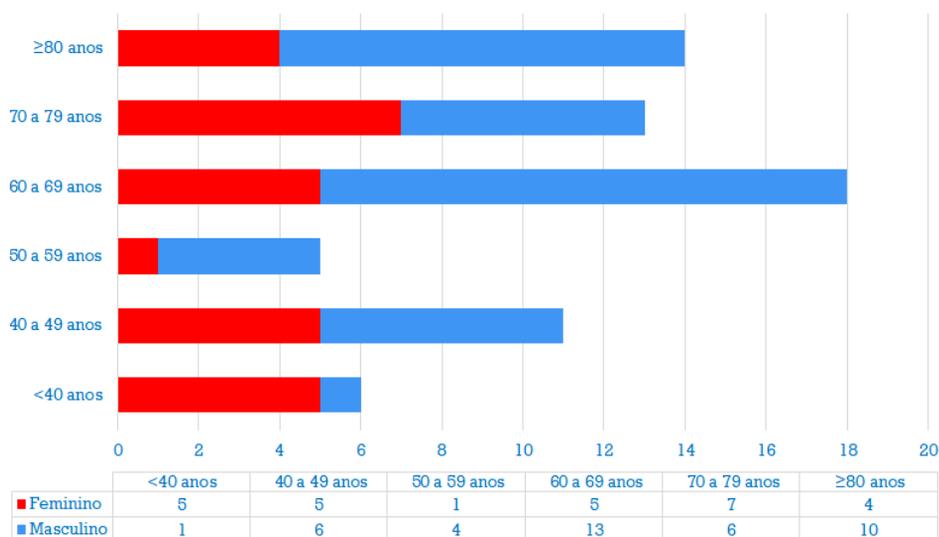


Fonte: SIM Palmas-TO, 17/08/2020.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458

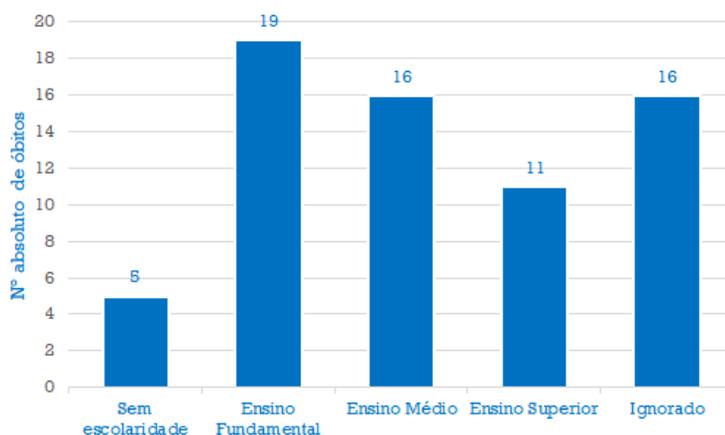


Figura 13. Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo faixa-etária e sexo. Residentes em Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIM Palmas-TO, 17/08/2020.

Figura 14. Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo escolaridade. Residentes em Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIM Palmas-TO, 17/08/2020.

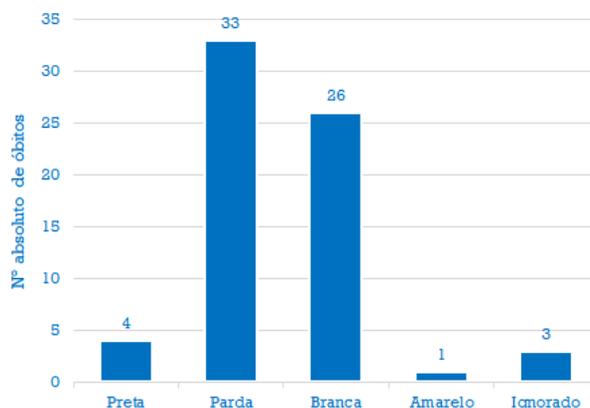
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Figura 15. Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo raça/cor. Residentes em Palmas-TO, 2020.



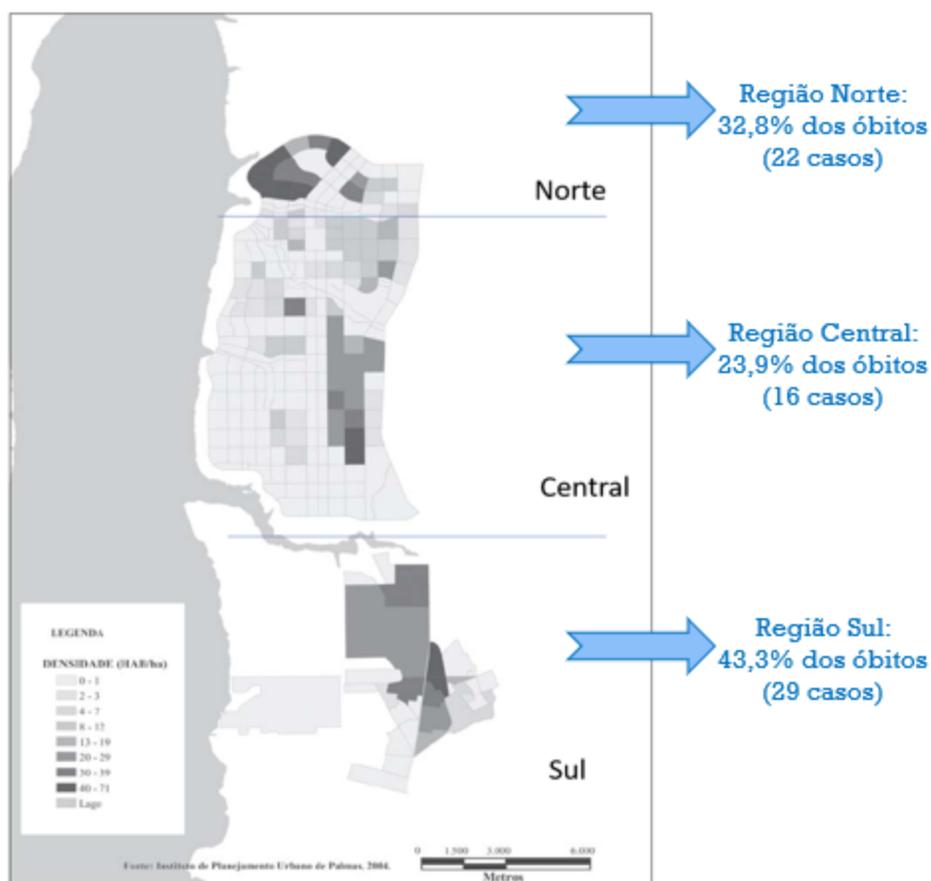
Fonte: SIM Palmas-TO, 17/08/2020

Tabela 5. Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo comorbidades registradas na DO. Residentes em Palmas-TO, 2020.

Comorbidade Isolada	Nº de óbitos	Comorbidade Múltiplas	Nº de óbitos
Apendicite	1	Diabetes M. e Neoplasia	03
Diabetes Mellitus	3	Diabetes M. e Doença Renal	02
Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica	2	Diabetes M e Hipertensão Arterial	07
Doença Renal	1	Diabetes M e Obesidade	01
Esferocitose	1	Diabetes M, Hipertensão Arterial e Asma	01
Hipertensão Arterial	10	Hipertensão Arterial e DPOC	01
Infecção pelo vírus HIV	1	Hipertensão Arterial, DPOC e AVC prévio	01
Microcefalia	1	Hipertensão Arterial e Obesidade	04
Neoplasia	4	Hipertensão Arterial e Alzheimer	01
Obesidade	5	Insuficiência cardíaca e outro	03
Sequela de AVC	1	Obesidade e Doença Pulmonar	01
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>TOTAL</b>	<b>25</b>

Fonte: SIM Palmas-TO, 17/08/2020.

Figura 16. Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo região territorial. Residentes em Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIM Palmas-TO, 09/07/2020.

# 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)**: Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
7. Tocantins. Secretaria Estadual de Saúde. **Plataforma Integra Saúde Tocantins, 2020**. Disponível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 154, 20 ago 2020. Palmas, 2020.



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

