

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 161

Palmas-TO, 27 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 165 dias de resposta, até as 12h do dia 27 de agosto de 2020, totaliza **48.826 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **14.474 descartados** e **11.455 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**. São **154 casos novos**, sendo 91 mulheres e 63 homens. Dos novos casos, 152 pacientes estão em isolamento domiciliar e 02 hospitalizados.

A capital conta com **85 óbitos por COVID-19**. O **84º óbito** da capital ocorreu no dia 18/07/2020 em idoso de 81 anos de idade, portador de neoplasia e estava internado em hospital particular de Palmas-TO. O **85º óbito** da capital ocorreu no dia 26/08/2020 em idoso de 81 anos de idade, portador de doença pulmonar e renal, e estava internado em hospital particular de Palmas-TO.

11.455	5.963	85	0,7%	14.474
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

154	5.407	121	158
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

Cynthia 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

Mariana de Azambuja Picoli Alcântara

Marta Maria Malheiros Alves

Colaboração técnica nesta edição

Andressa Alexa Macedo da Silva

Halanderlan Sanatana Lima

Patrícia Ferreira Nomellini

Renata de Oliveira Perez Chaves

Ruth Martins Santos

Sabrinne Ferreira da Silva

Thaís Tâmara Quaresma Moura

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 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

26 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
69,7%			79,2%		74,3%
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
60,5%	18,2%	87,3%	75,9%	83,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 26/08/2020 as 18 h

PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

87 (55,8%)	69 (44,2%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 26/08/2020 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
11,1%	25,0%

FoUnidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas.

Atualização 26/08/2020 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 26/08/2020.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Farmácias	Total
Confirmado	49	39	65	01	154
Descartado	89	68	01	00	158
Rastreio e convênio	-	351	-	-	351
Total	138	458	66	01	663

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

Tabela 2. 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	285	274	559
11 a 19 anos	372	351	723
20 a 29 anos	1.364	1.144	2.508
30 a 39 anos	1.697	1.443	3.140
40 a 49 anos	1.368	1.040	2.408
50 a 59 anos	646	628	1.274
60 a 69 anos	250	266	516
70 a 79 anos	115	102	217
80 a 89 anos	48	47	95
90 a 99 anos	06	09	15
Total	6.151	5.304	11.455

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 26/08/2020 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	1.557
Sem comorbidades declaradas	9.898
Fatores de risco declarados	616

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 26/08/2020 as 23h59min.

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	5.347
Pacientes recuperados	5.963
Pacientes internados	60
Óbitos	85

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 26/08/2020 as 23h59min.

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

Faixa etária	Pacientes
<10 anos	01
20-29 anos	04
30-39 anos	03
40-49 anos	09
50-59 anos	09
60-69 anos	15
70-79 anos	14
80-89 anos	04
90-99 anos	01

Sexo	Pacientes
Feminino	20
Masculino	40

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	18
Não	42

Estado de saúde	Pacientes
Estável	21
Grave	29

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	06	25
UTI/UCI	04	25

*BOLETIM MÉDICO, 26/08/2020 às 19 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	07	14
UTI/UCI	03	11
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	03	09
UTI/UCI	09	25
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	01	03
UTI/UCI	00	02

*BOLETIM MÉDICO, 26/08/2020 às 19 horas.

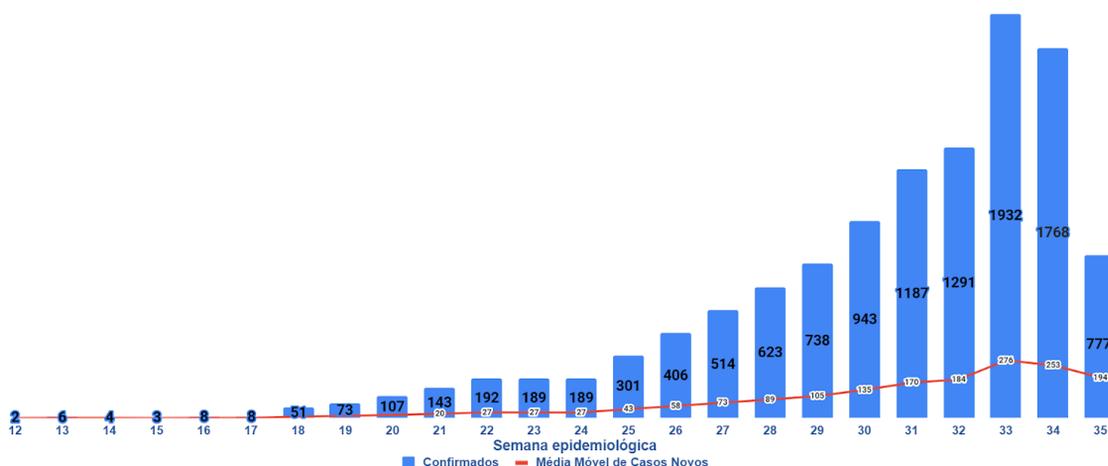
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



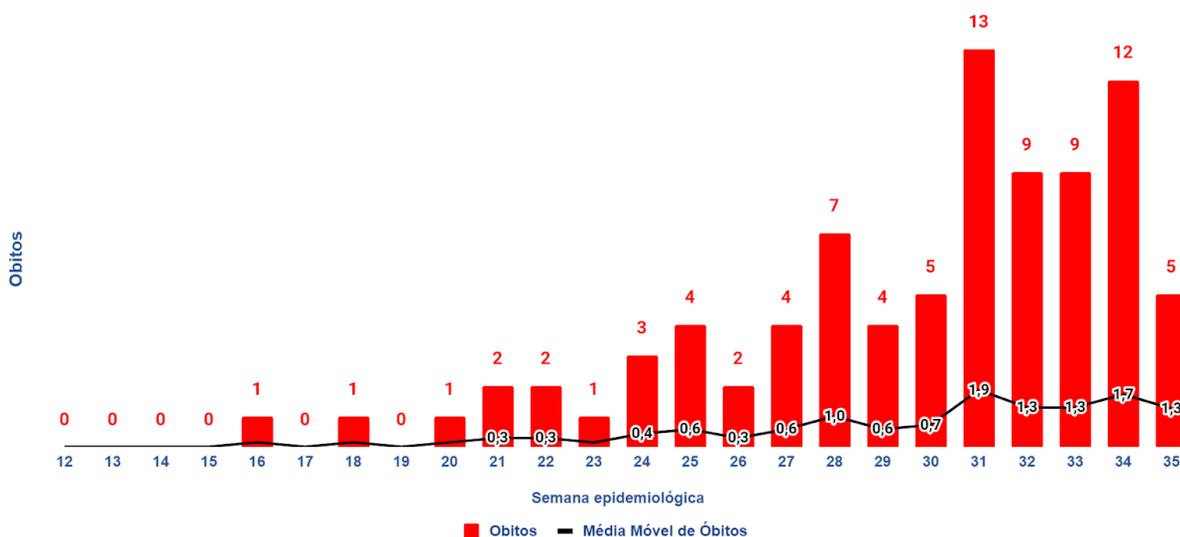
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 26/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 26/08/2020 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



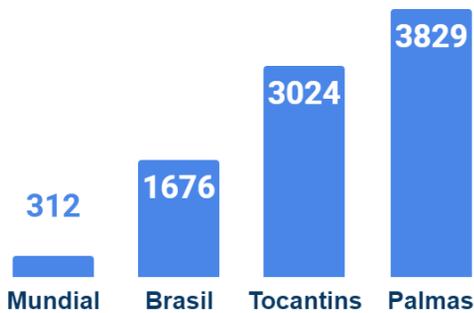
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



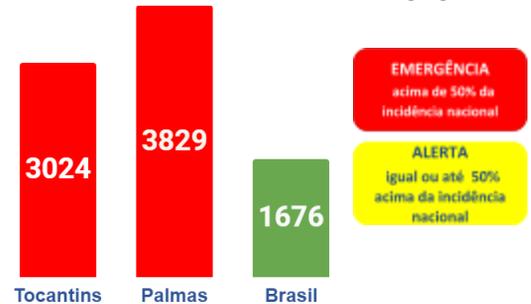
ISSN: 2675- 2840

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



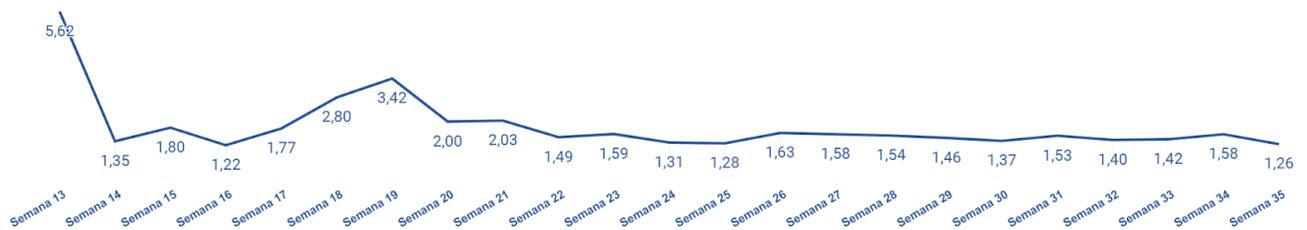
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 27/08/2020 as 13 horas.

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, 27/08/2020 as 14 horas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 26/08/2020 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



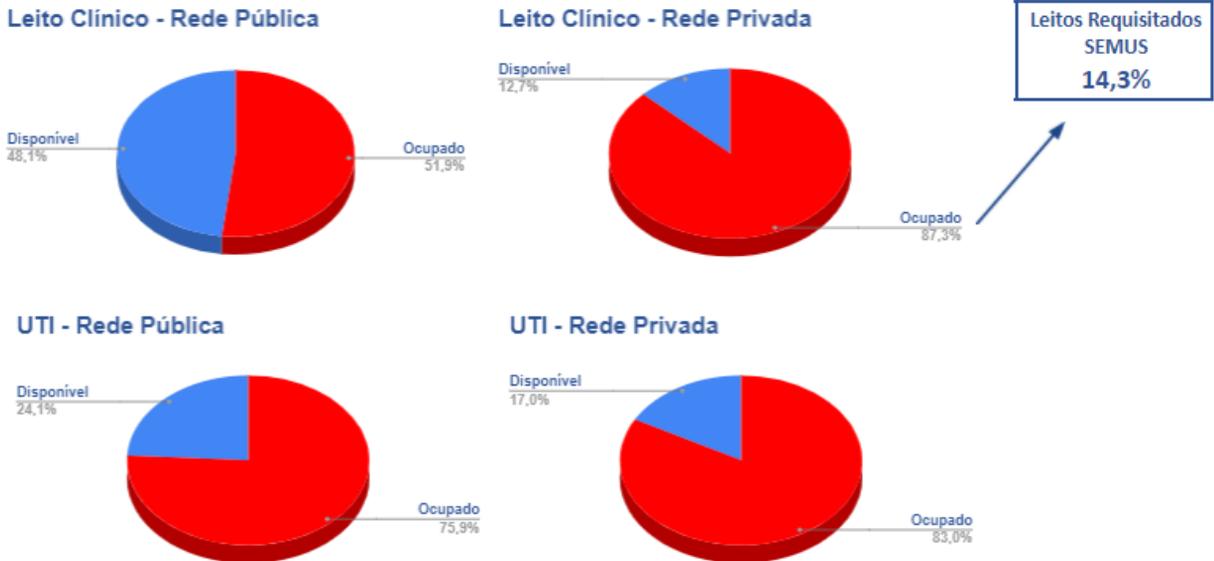
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



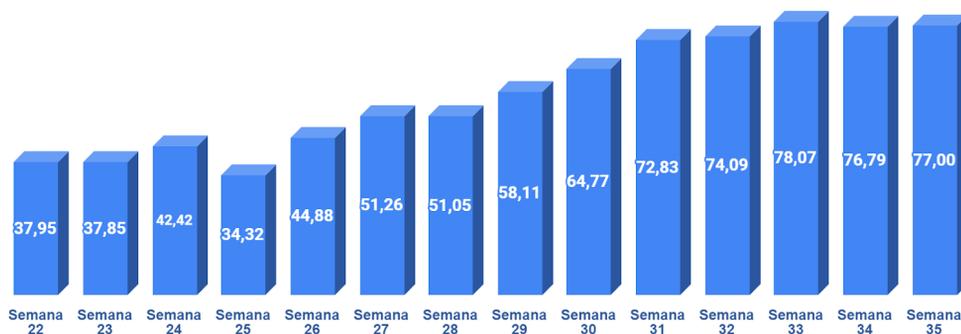
ISSN: 2675- 2840

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.



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 26/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 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 26/08/2020 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



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

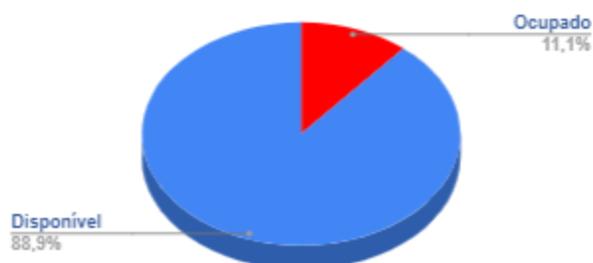
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



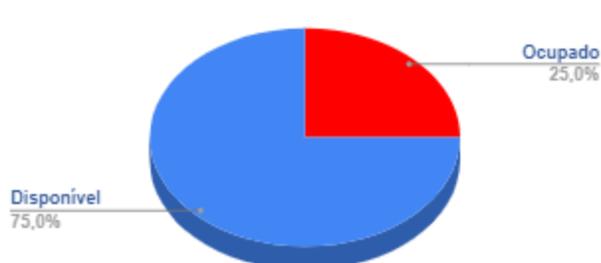
ISSN: 2675- 2840

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

Leito de Estabilização - UPA SUL

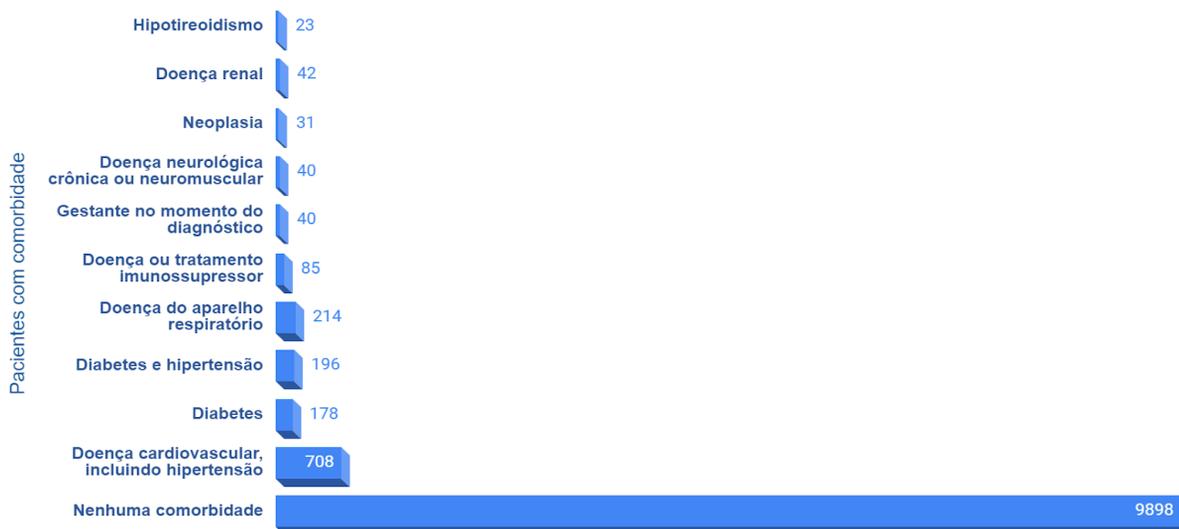


Leito de Estabilização - UPA NORTE



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 26/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 26/08/2020 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



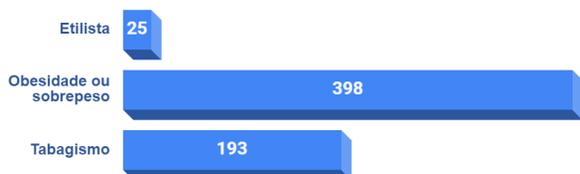
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



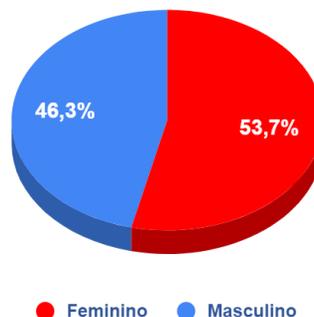
ISSN: 2675- 2840

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, 26/08/2020 as 23h59min.

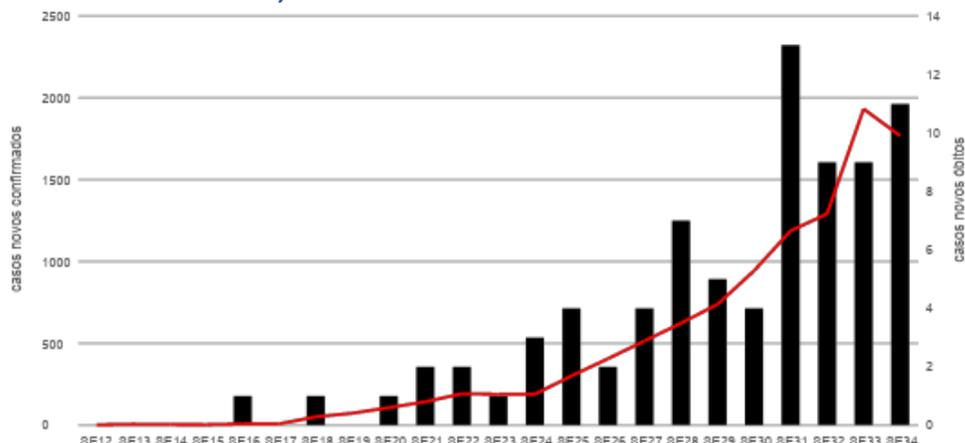
Gráfico 11. Proporção dos casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 26/08/2020 as 23h59min.

ÓBITOS POR COVID-19

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



Fonte: SIM, 2020.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



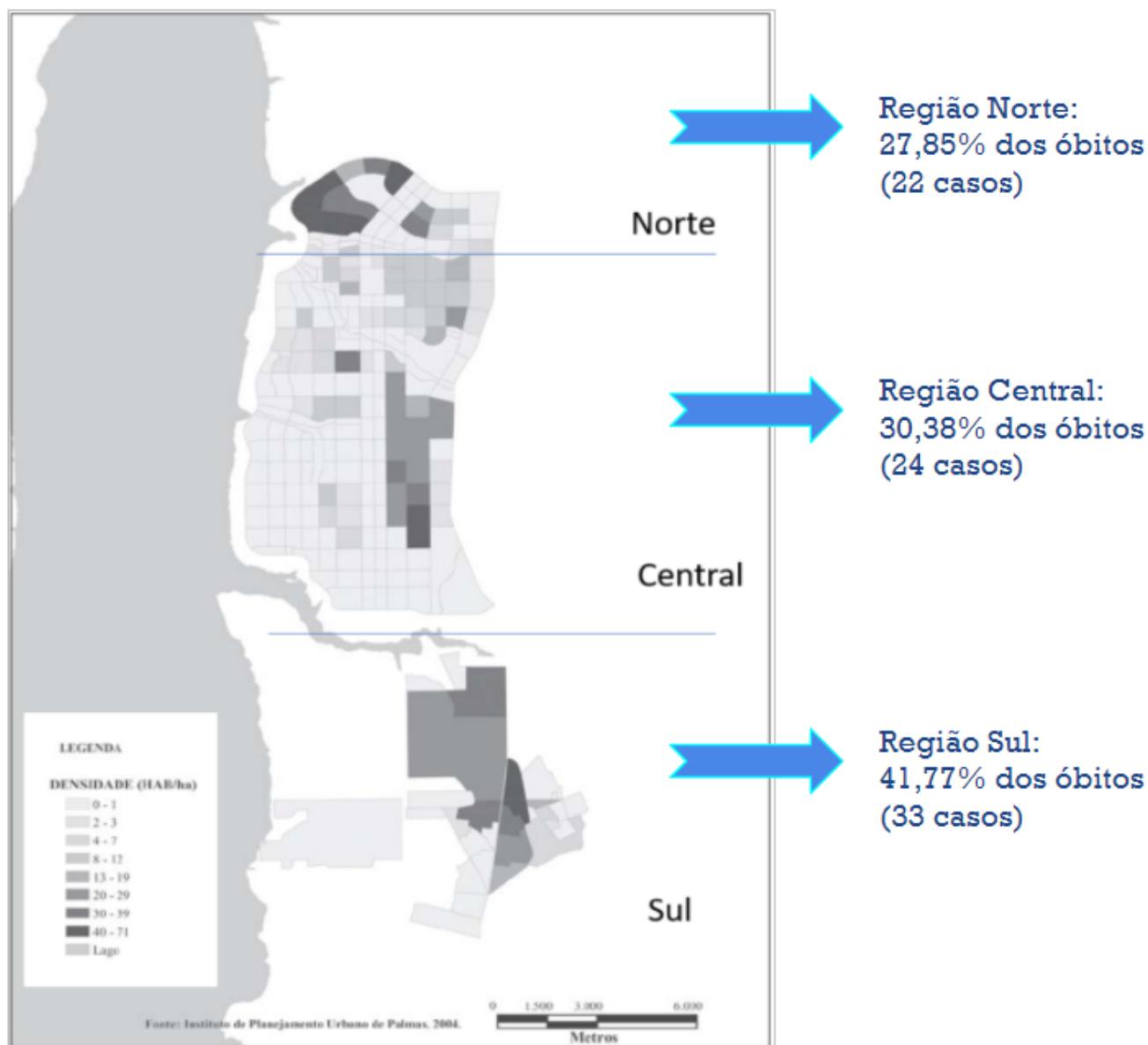
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Figura 1. Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo região territorial. Residentes em Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIM, 2020.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 5: Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo local de ocorrência. Residentes em Palmas-TO, 2020

Estabelecimento	Nº de óbitos
Hospital Geral de Palmas (HGP)	36
Hospital Unimed	10
Hospital Santa Thereza	12
Leito privado	02
Leito público	10
Hospital Palmas Medical	06
Unidade de Pronto Atendimento	07
UPA Norte	04
UPA Sul	03
Intensicare IOP	01
Intensicare Oswaldo Cruz	04
Domicílio	01
Estabelecimentos em outro município	02
TOTAL	79

Fonte: SIM, 2020.

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



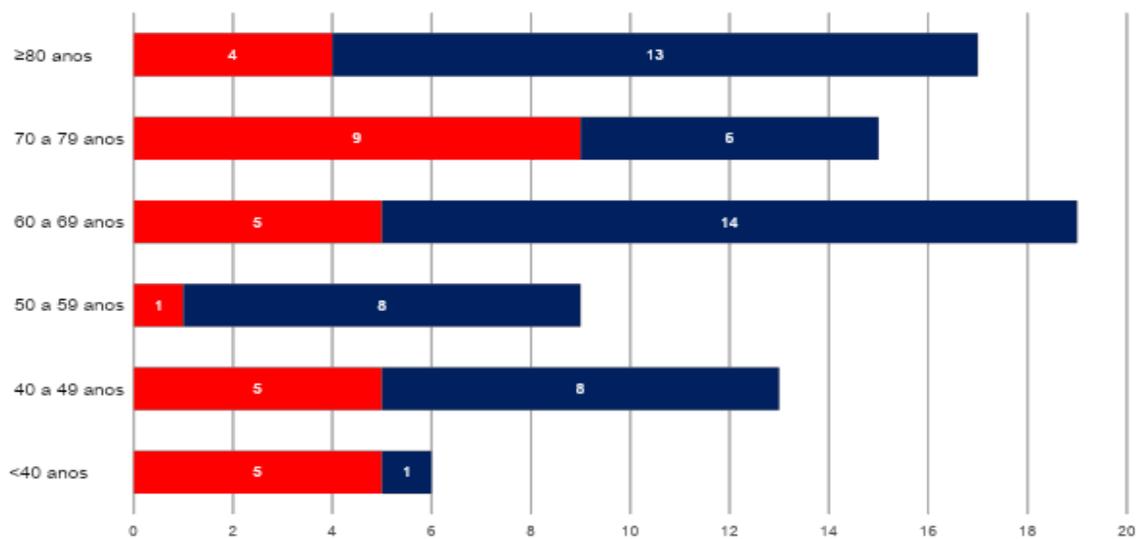
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



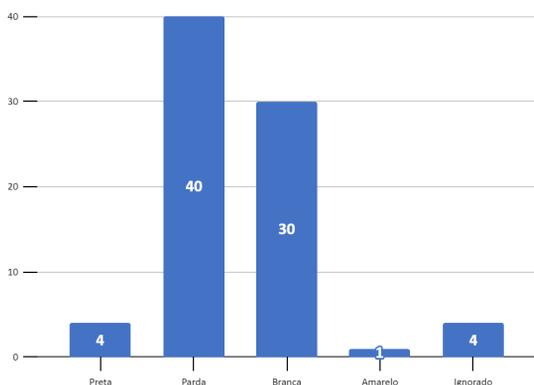
ISSN: 2675- 2840

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



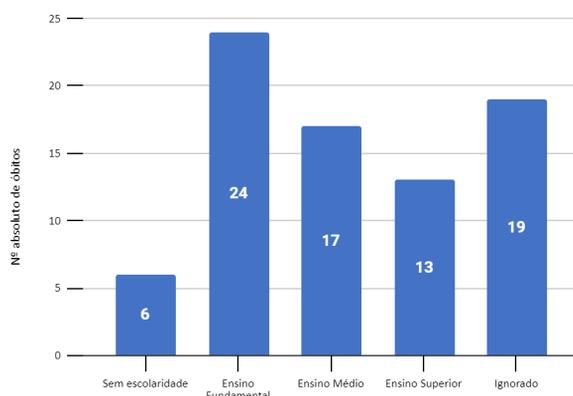
Fonte: SIM, 2020.

Gráfico 14. Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo raça/cor. Residentes em Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIM, 2020.

Gráfico 15 Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo escolaridade. Residentes em Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIM, 2020.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 6 e 7 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
Apendicite	1
Diabetes Mellitus	4
Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica	2
Doença Renal	1
Esferocitose	1
Hipertensão Arterial	12
Infecção pelo vírus HIV	1
Microcefalia	1
Neoplasia	5
Obesidade	5
Sequela de AVC	1
TOTAL	34

Fonte: SIM, 2020.

Comorbidade Múltiplas	Nº de óbitos
Diabetes M. e Neoplasia	03
Diabetes M. e Doença Renal	02
Diabetes M e Hipertensão Arterial	10
Diabetes M e Obesidade	02
Diabetes M, Hipertensão Arterial e Asma	01
Diabetes M, Hipertensão Arterial e Infecção pelo vírus HIV	01
Hipertensão Arterial e DPOC	01
Hipertensão Arterial, DPOC e AVC prévio	01
Hipertensão Arterial e Obesidade	04
Hipertensão Arterial e Alzheimer	01
Insuficiência cardíaca e outro	03
Obesidade e Doença Pulmonar	01
TOTAL	30

Fonte: SIM, 2020.

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
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
4. PALMAS. 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. TOCANTINS. Secretaria Estadual de Saúde. **Plataforma Integra Saúde Tocantins, 2020**. Disponível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>
7. 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 161, 27 ago 2020. Palmas, 2020.



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

