

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 169

Palmas-TO, 04 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 173 dias de resposta, até as 12h do dia 04 de setembro de 2020, totaliza **53.875 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **15.210 descartados** e **13.039 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**. São **245 casos novos**, sendo 128 mulheres e 117 homens. Dos novos casos, 242 pacientes estão em isolamento domiciliar e 03 pacientes estão hospitalizados.

A capital conta com **99 óbitos por COVID-19**. O **96º óbito da capital** ocorreu no dia 03/09/2020 em idoso de 77 anos de idade e hipertenso. O **97º óbito da capital** ocorreu no dia 03/09/2020 em idoso de 76 anos de idade e hipertenso. O **98º óbito da capital** ocorreu no dia 03/09/2020 em idoso de 93 anos de idade e cardiopata. O **99º óbito da capital** ocorreu no dia 03/09/2020 em homem de 49 anos de idade, hipertenso e obeso.

13.039	6.576	99	0,7%	15.210
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

245	6.364	57	150
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

Mariana de Azambuja Picoli Alcântara

Marta Maria Malheiros Alves

Colaboração técnica nesta edição

Daniela Siqueira Viana

Halanderlan Santana Lima

Lyvia Cibelle Ferreira Ramos

Patricia Ferreira Nomellini

Ruth Martins Santos

Sabrinne Ferreira da Silva

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

03 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
60,4%			62,9%		61,6%
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
69,5%	42,9%	53,8%	49,2%	79,2%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 03/09/2020 as 18 h

PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

96 (61,1%)	61 (38,9%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 03/09/2020 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
22,2%	16,7%

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

Atualização 03/09/2020 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 03/09/2020.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Farmácias	Total
Confirmado	40	201	04	00	245
Descartado	21	129	00	00	150
Rastreo e convênio	-	726	-	-	726
Total	61	1.056	04	00	1.121

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	330	318	648
11 a 19 anos	429	405	834
20 a 29 anos	1.545	1.285	2.830
30 a 39 anos	1.956	1.634	3.590
40 a 49 anos	1.541	1.186	2.727
50 a 59 anos	733	713	1.446
60 a 69 anos	281	305	586
70 a 79 anos	129	124	253
80 a 89 anos	56	53	109
90 a 99 anos	6	10	16
Total	7.006	6.033	13.039

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 03/09/2020 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	1.697
Sem comorbidades declaradas	11.342
Fatores de risco declarados	643

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 03/09/2020 as 23h59min.

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	6.310
Pacientes recuperados	6.576
Pacientes internados	54
Óbitos	99

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 03/09/2020 as 23h59min.

Tabela 5. Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO, 2020.

Faixa etária	Pacientes
20-29 anos	01
30-39 anos	05
40-49 anos	10
50-59 anos	11
60-69 anos	10
70-79 anos	14
80-89 anos	03

Sexo	Pacientes
Feminino	19
Masculino	35

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	16
Não	38

Estado de saúde	Pacientes
Estável	27
Grave	27

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	13	14
UTI/UCI	04	23

*BOLETIM MÉDICO, 03/09/2020 às 19 horas.

Tabela 6. 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	25	21
UTI/UCI	08	19
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	04	05
UTI/UCI	05	15
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	06	01
UTI/UCI	00	06

*BOLETIM MÉDICO, 03/09/2020 às 19 horas.

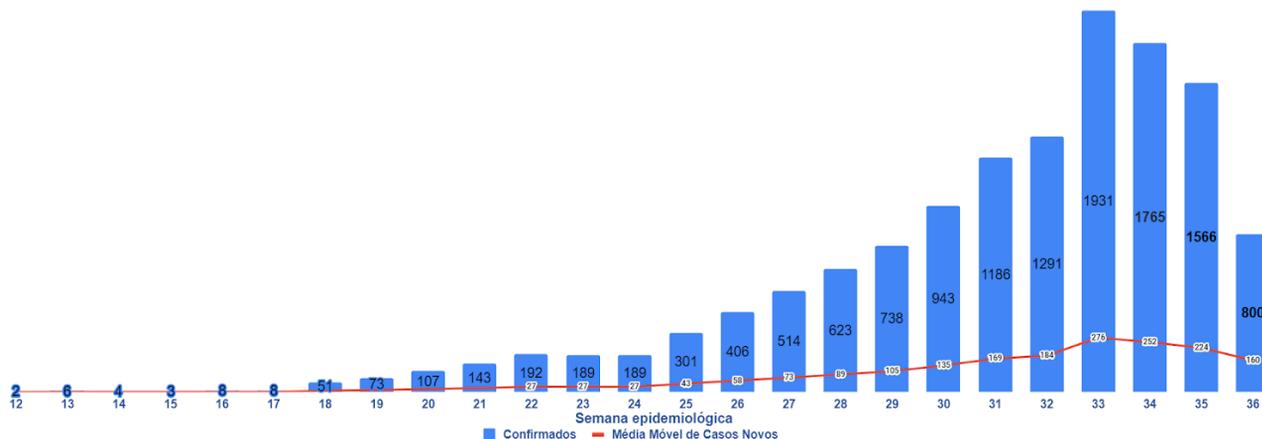
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

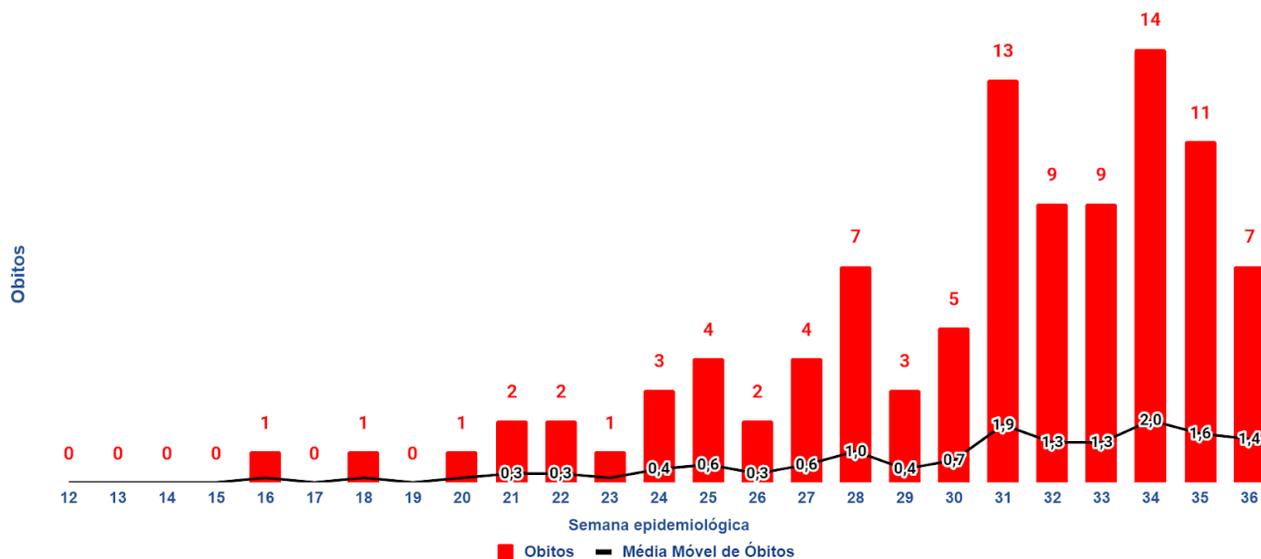
Gráfico 1. Número de casos confirmados para COVID-19 por data de diagnóstico e sua média móvel*, por semana epidemiológica do diagnóstico, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 03/09/2020 as 23h59min.

*Média móvel por dias da semana.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 03/09/2020 as 23h59min.

*Média móvel por dias da semana.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



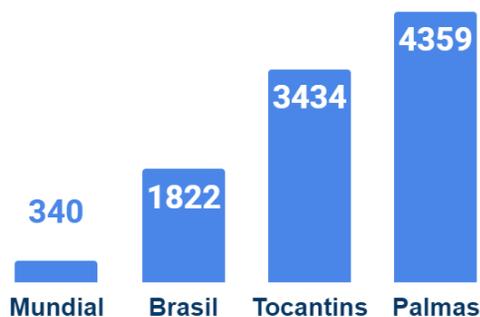
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



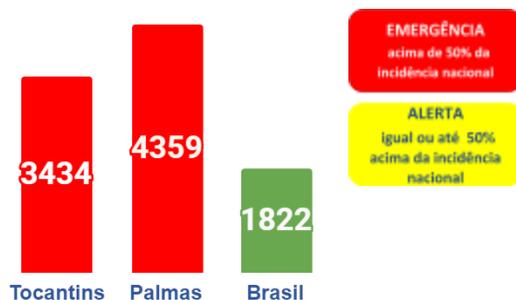
ISSN: 2675- 2840

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



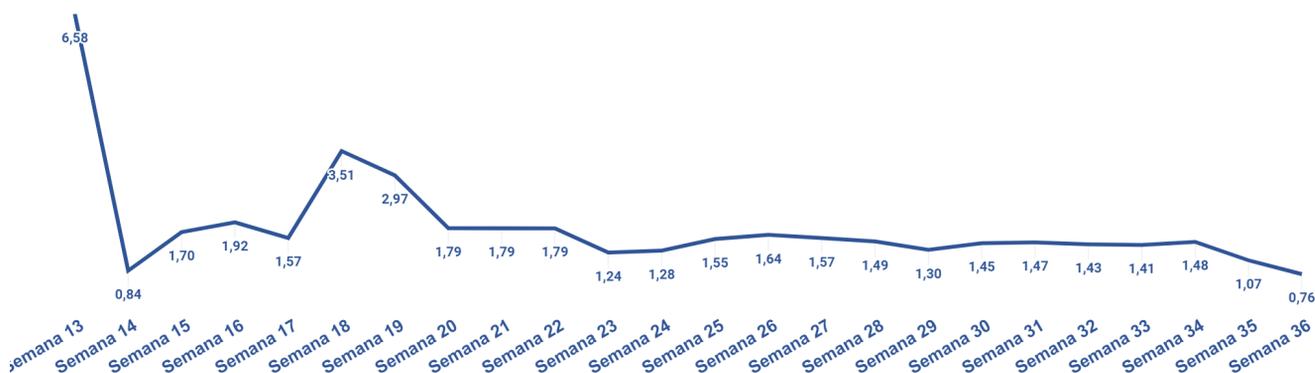
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 03/09/2020 as 14 horas.

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, 03/09/2020 as 14 horas.

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



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 03/09/2020 as 23h59min.

*O R0 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

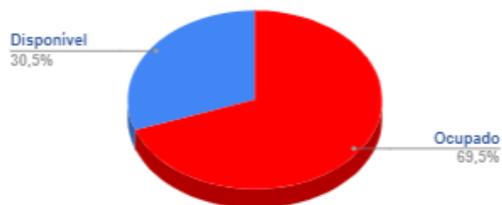
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



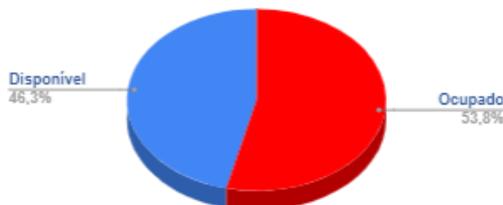
ISSN: 2675- 2840

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.

Leito Clínico - Rede Pública

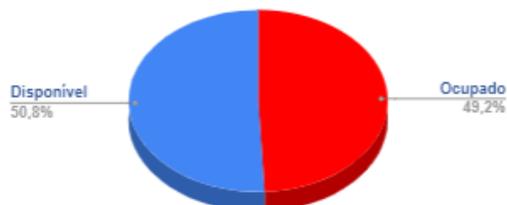


Leito Clínico - Rede Privada

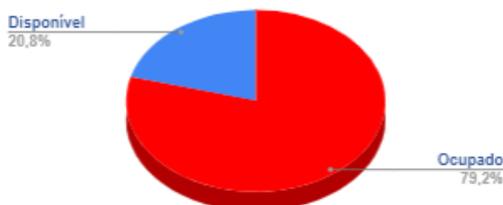


Leitos Requisitados
24,4%

UTI - Rede Pública

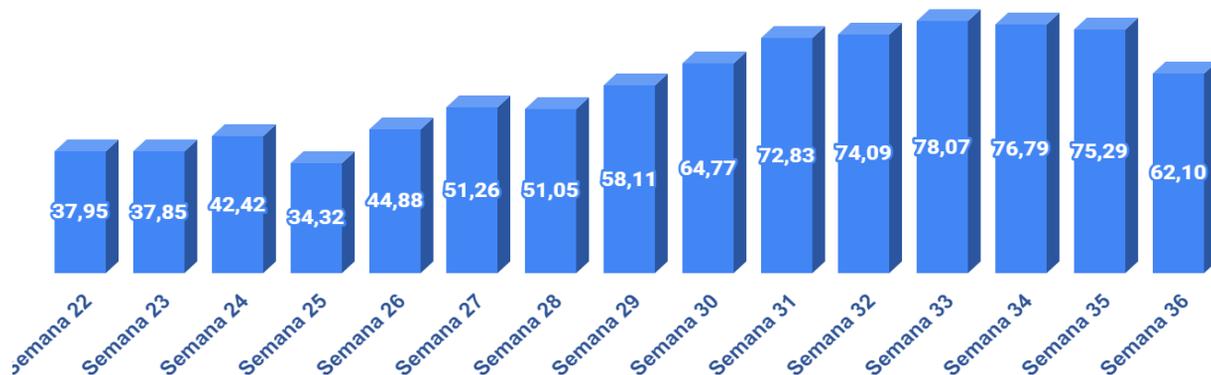


UTI - Rede Privada



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 03/09/2020 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 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 02/09/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

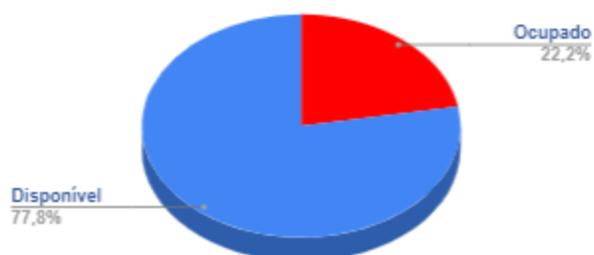
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



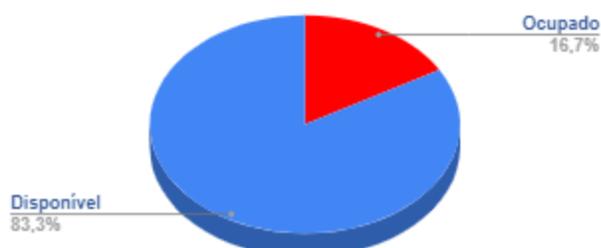
ISSN: 2675- 2840

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

Leito de Estabilização - UPA SUL

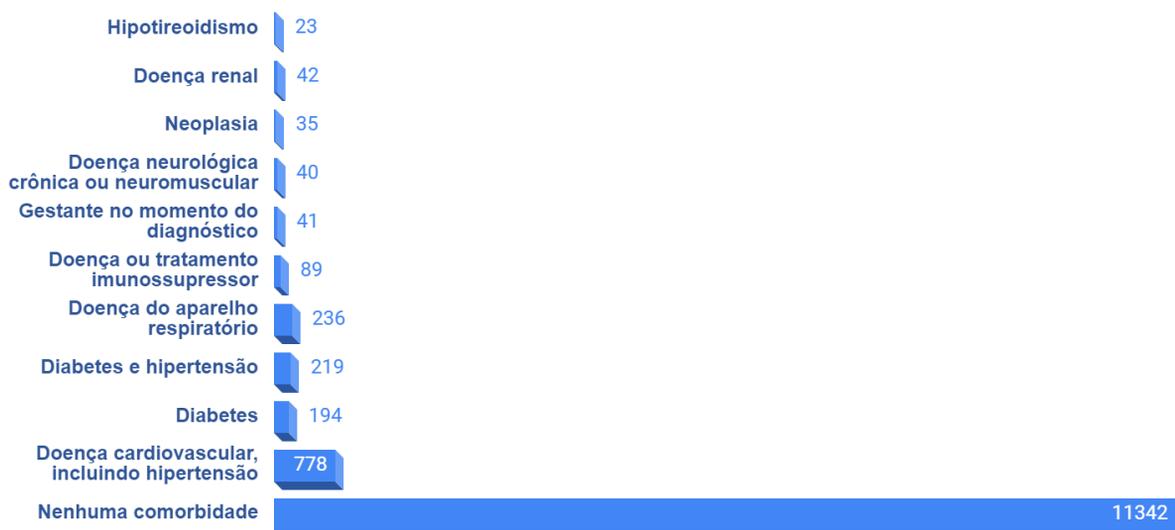


Leito de Estabilização - UPA NORTE



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização em 03/09/2020 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, 03/09/2020 as 23h59min.

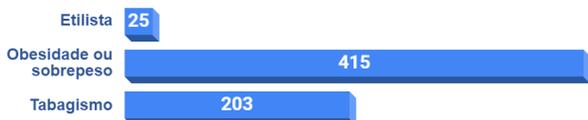
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



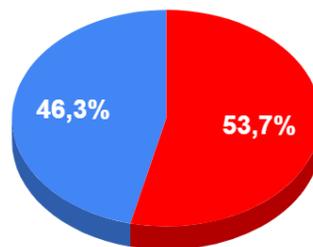
ISSN: 2675- 2840

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, 03/09/2020 as 23h59min.

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



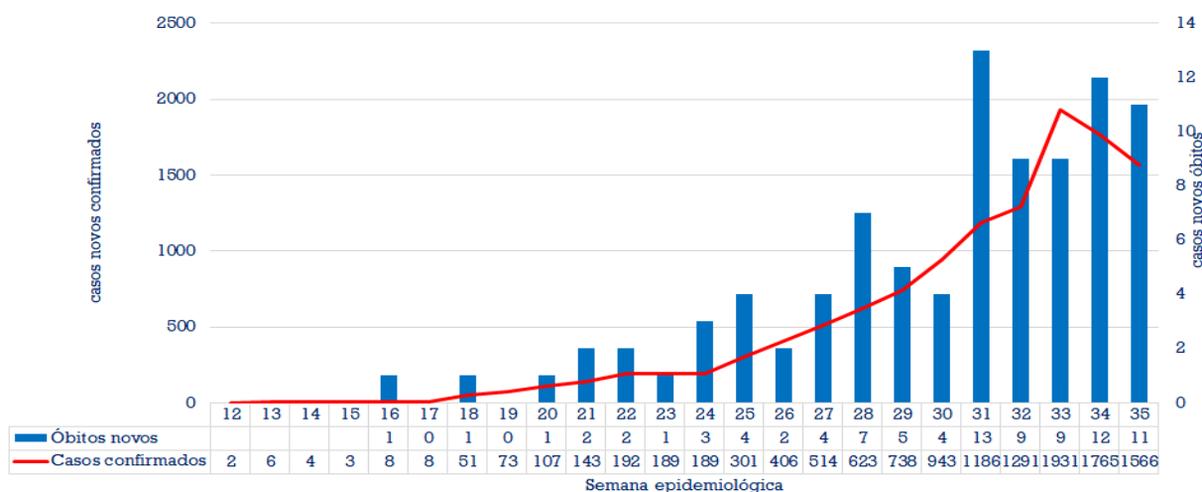
● Feminino ● Masculino

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 03/09/2020 as 23h59min.

ÓBITOS POR COVID-19

Da 12ª a 35ª semanas epidemiológicas (de 15 de março a 29 de agosto de 2020)

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



Fonte: SIM, 2020.

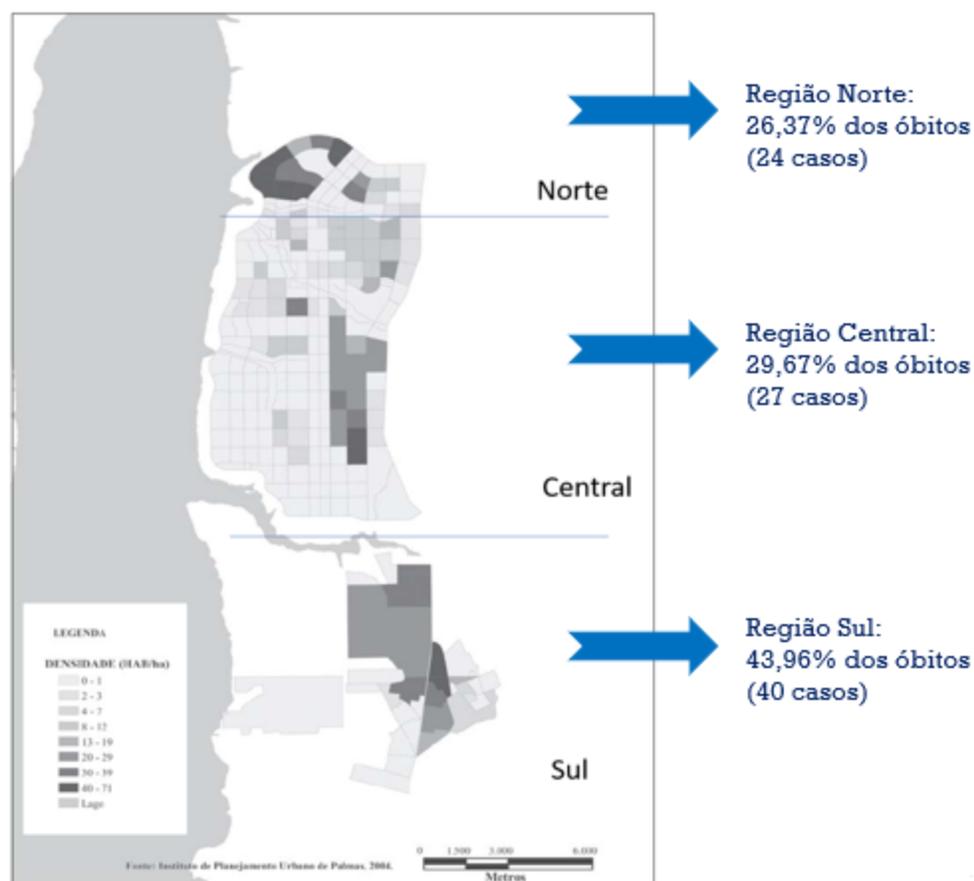
DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

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



Fonte: SIM, 2020.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



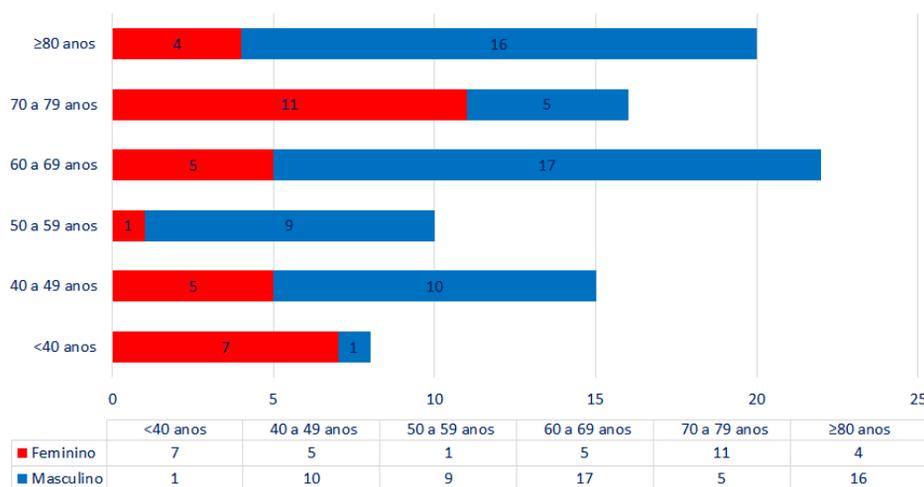
ISSN: 2675- 2840

Tabela 7: 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)	40
Hospital Unimed	10
Hospital Santa Thereza	14
Hospital Palmas Medical	08
Hospital Oswaldo Cruz	01
Unidade de Pronto Atendimento	07
UPA Norte	04
UPA Sul	03
Intensicare IOP	02
Intensicare Oswaldo Cruz	05
Domicílio	02
Estabelecimentos em outro município	02
TOTAL	91

Fonte: SIM, 2020.

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.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



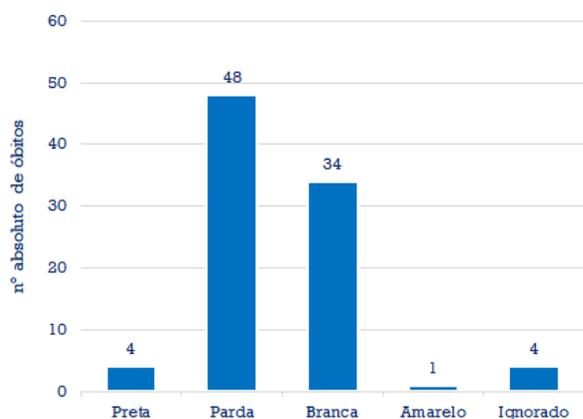
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



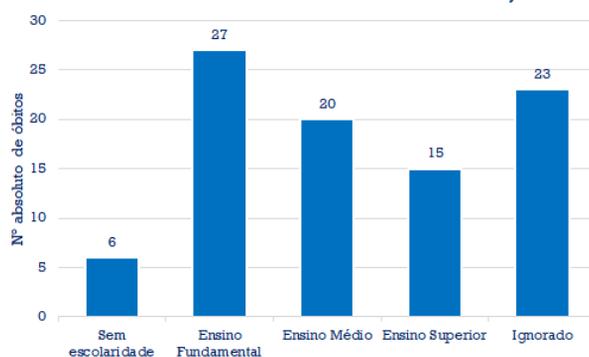
ISSN: 2675- 2840

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.

Tabela 8 e 9 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
Alzheimer	1
Diabetes Mellitus	5
Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica	2
Doença Renal	2
Esferocitose	1
Hipertensão Arterial	13
Infecção pelo vírus HIV	1
Microcefalia	1
Neoplasia	5
Obesidade	5
Sequela de AVC	1
TOTAL	38

Comorbidade Múltiplas	Nº de óbitos
Diabetes M. e Neoplasia	03
Diabetes M. e Doença Renal	02
Diabetes M e Hipertensão Arterial	11
Diabetes M e Obesidade	02
Diabetes M, Hipertensão Arterial e Asma	01
Diabetes M, Hipertensão Arterial e Infecção pelo vírus HIV	01
Doença Renal e Fibrose cística	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	32

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 168, 03 set 2020. Palmas, 2020.



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

