

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 144

Palmas-TO, 10 de agosto de 2020.

SEMUS ALERTA:

Palmas tem transmissão sustentada da COVID-19

O Ministério da Saúde do Brasil avalia o risco nacional como muito alto. Deste modo, as Unidades da Federação que implementaram medidas de distanciamento social ampliado devem manter essas medidas até que o suprimento de equipamentos (leitos, EPI, respiradores e testes laboratoriais) e equipes de saúde (médicos, enfermeiros, demais profissionais de saúde e outros) estejam disponíveis em quantitativo suficiente, de forma a promover, com segurança, a transição para a estratégia de distanciamento social seletivo.

CASO SUSPEITOS: O serviço de saúde pública ou privado que atender um caso suspeito de Síndrome Gripal deverá adotar os procedimentos de biossegurança e notificar imediatamente à Vigilância Epidemiológica

CENÁRIO MUNDIAL E NACIONAL

De acordo com o Relatório de Situação nº 202 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **19.462.112** (aumento do dia **273.552**) casos de COVID-19 e **722.285** (aumento do dia **6.207**) mortes (letalidade de 3,7%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h30min do dia 09 de agosto de 2020, o Brasil apresenta **3.035.422** (aumento do dia **23.010**) casos de COVID-19, sendo **101.049** (aumento do dia **572** óbitos), o que aponta a letalidade de 3,3% dos casos confirmados.

SITUAÇÃO EM PALMAS

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 148 dias de resposta, até as 12h do dia 10 de agosto de 2020, totaliza **35.141 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **12.008 descartados** e **7.138 casos confirmados** (números acumulados) para COVID-19, sendo **153 casos novos**. A capital conta com **60 óbitos por COVID-19**.

Observação: Após investigação epidemiológica foi constatado que **dois pacientes** não residem em Palmas-TO, sendo moradores de Porto Nacional. Os casos foram encaminhados para a Secretaria Estadual da Saúde para que sejam monitorados pelo município de origem.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458

#FICA
EM
CASA
PALMAS

PREFEITURA
PALMAS
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO
31 ANOS

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 Alta e Média Complexidade
Jelda Pinto Araújo Fernandes Sá

Assessora Médica
Katarina Fonseca Ferreira

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
Jackelayne Coelho Eufrázio
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 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

#FICA
EM
CASA
PALMAS

PREFEITURA
PALMAS
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO

31
ANOS

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

7.138	4.100	60	0,8%	12.008
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

153	59	246
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

09 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
74,2%			77,5%		75,9%
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
68,4%	36,4%	90,0%	68%	86,5%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 09/08/2020 as 18 h

PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

86	59
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 09/08/2020 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

66,7%	58,3%
UPA SUL	UPA NORTE

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 1. Perfil epidemiológico dos novos casos confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO.

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	04	04	08
11 a 19 anos	05	10	15
20 a 29 anos	21	13	34
30 a 39 anos	17	20	37
40 a 49 anos	14	20	34
50 a 59 anos	05	08	13
60 a 69 anos	03	01	04
70 a 79 anos	03	03	06
80 a 89 anos	00	02	02
Total	72	81	153

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	11
Sem comorbidades declaradas	142
Fatores de risco declarados	00

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

Situação	Pacientes
Em isolamento domiciliar	153

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Em investigação epidemiológica	153

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal		Privado	UPA	Farmácias
		Teste Rápido	CLIA*			
Confirmados	40	01	00	111	01	00

*metodologia: quimioluminescência.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	150	161	311
11 a 19 anos	219	192	411
20 a 29 anos	826	704	1.530
30 a 39 anos	1.096	938	2.034
40 a 49 anos	892	648	1.540
50 a 59 anos	412	396	808
60 a 69 anos	148	158	306
70 a 79 anos	58	67	125
80 a 89 anos	33	31	64
90 a 99 anos	04	05	09
Total	3.838	3.300	7.138

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	1.116
Sem comorbidades declaradas	6.022
Fatores de risco declarados	424

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	2.907
Pacientes recuperados	4.100
Pacientes internados	71
Óbitos	60

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 3. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 09/08/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	UPA	Farmácias	Total
Confirmado	40	01	111	01	00	153
Descartado	42	16	188	00	00	246
Total	82	17	299	01	00	399

Tabela 4. Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO, 2020.*

Faixa etária	Pacientes
20-29 anos	03
30-39 anos	03
40-49 anos	14
50-59 anos	19
60-69 anos	12
70-79 anos	10
80-89 anos	08
90-99 anos	02

Sexo	Pacientes
Feminino	19
Masculino	52

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	17
Não	54

Estado de saúde	Pacientes
Estável	38
Grave	33

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	10	28
UTI/UCI	09	24

*BOLETIM MÉDICO, 09/08/2020 às 18 horas.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



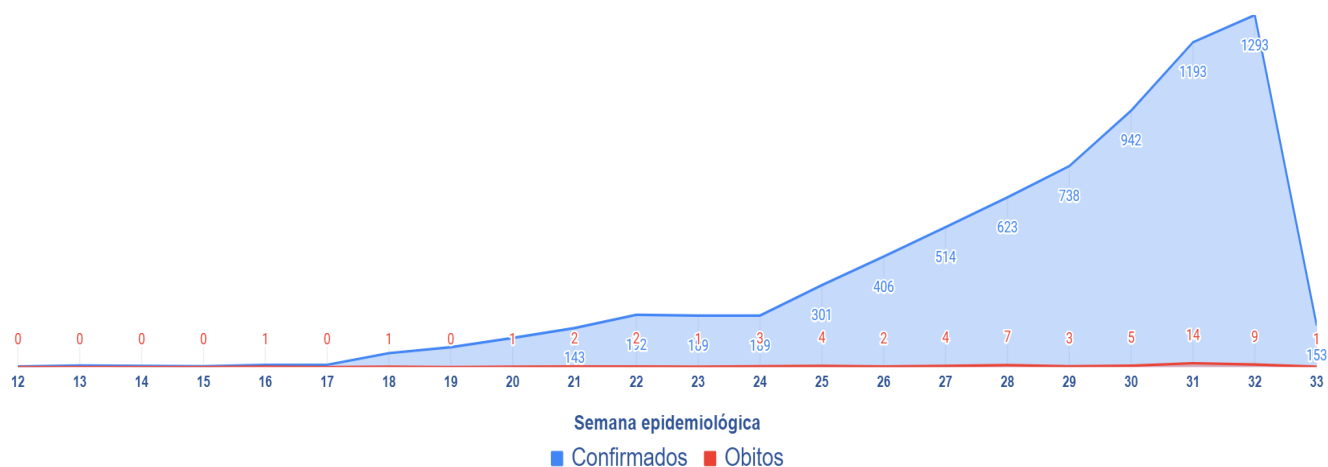
ISSN: 2675- 2840

Tabela 5. 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	00	08
UTI/UCI	00	03
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	04	06
UTI/UCI	09	31
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	01
UTI/UCI	00	01

*BOLETIM MÉDICO, 09/08/2020 às 18 horas.

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, 09/08/2020 as 23h59min.

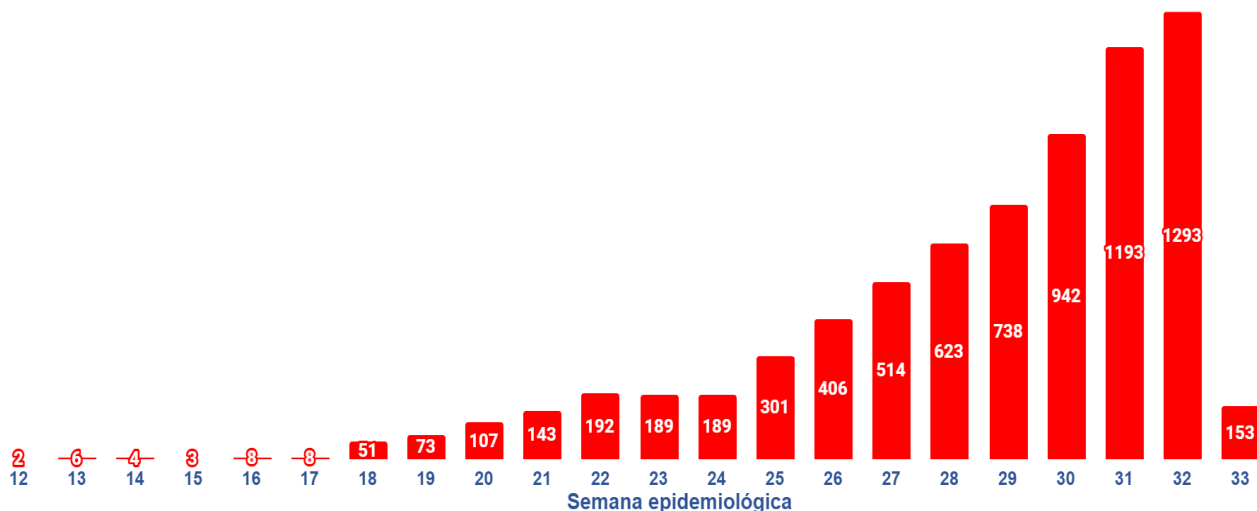
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



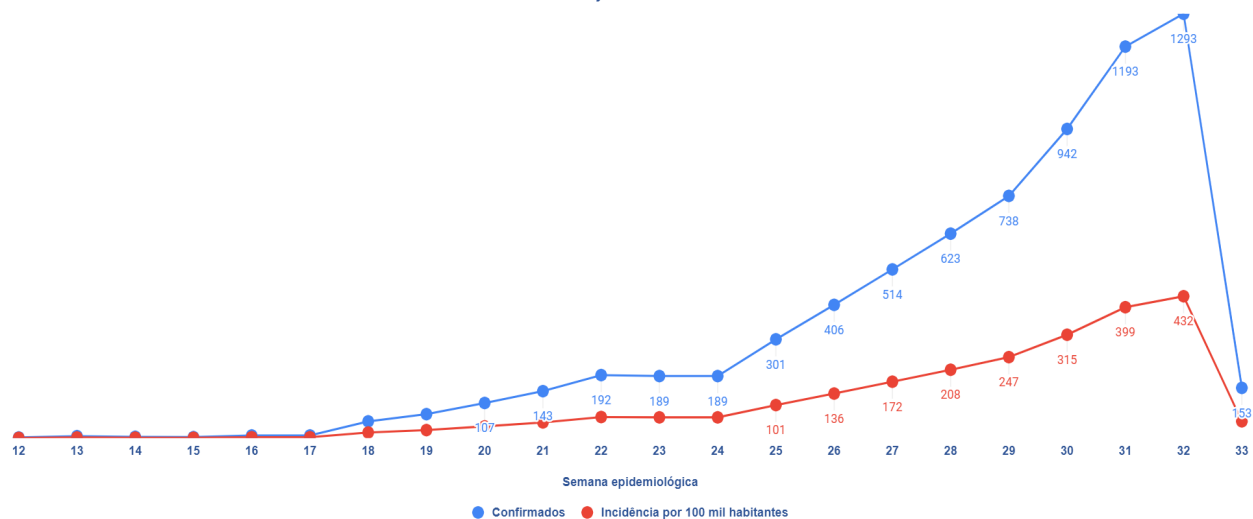
ISSN: 2675- 2840

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



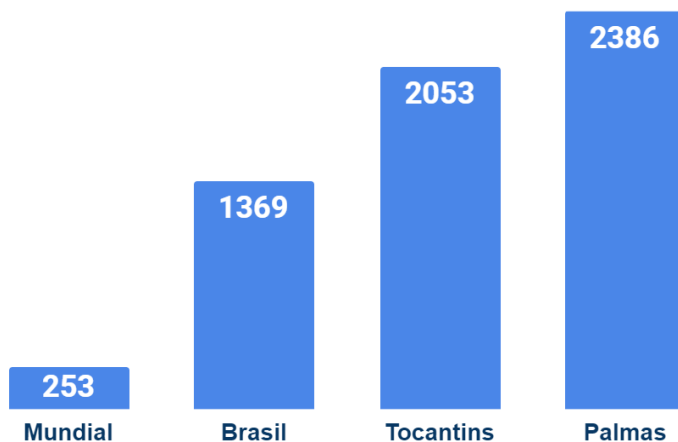
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 09/08/2020 as 23h59min.

Figura 3. Número de casos confirmados para COVID-19 por data de diagnóstico e incidência por 100 mil habitantes em moradores de Palmas-TO, 2020.



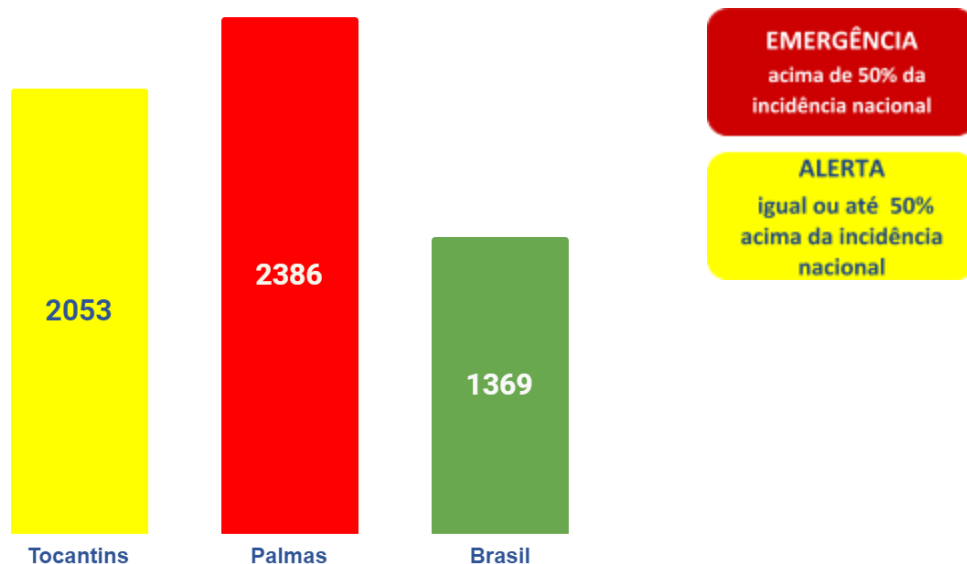
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 09/08/2020 as 23h59min.

Figura 4. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 10/08/2020 as 14 horas.

Figura 5. 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, 10/08/2020 as 14 horas.

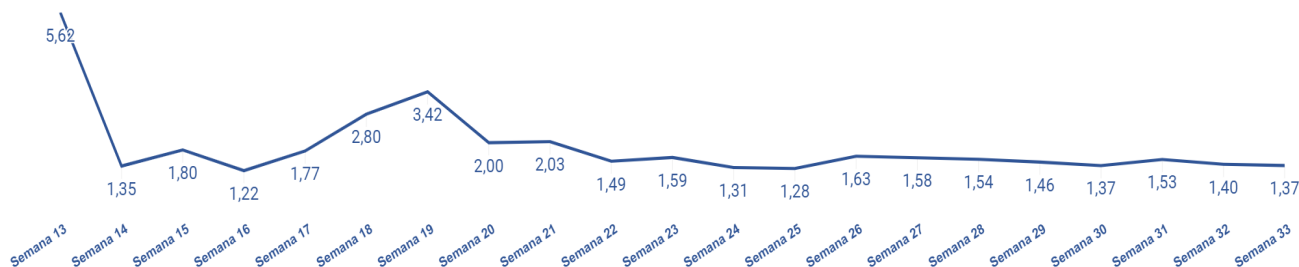
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Figura 6. R0 suavizado por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 09/08/2020 as 23h59min.

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



Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 09/08/2020 as 18 h.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

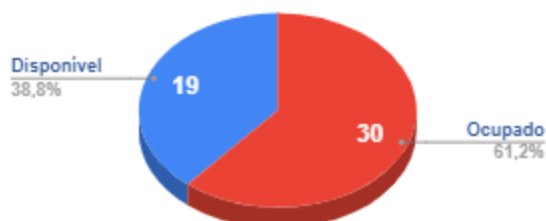
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



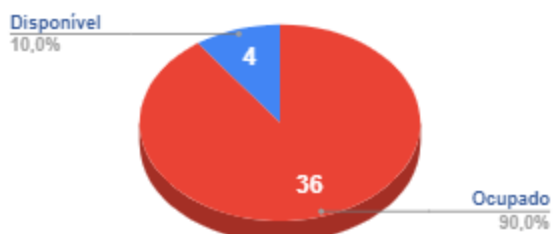
ISSN: 2675- 2840

8. Ocupação dos leitos de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento, leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos de COVID-19 em hospitais e instalados em Palmas-TO, 2020.

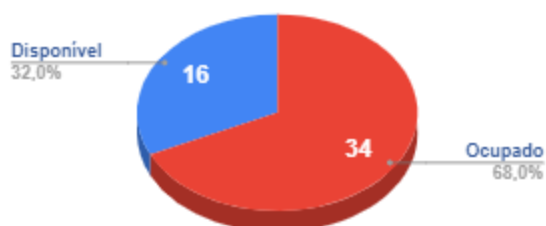
Leito Clínico - Rede Pública



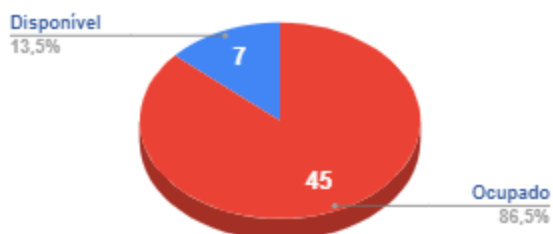
Leito Clínico - Rede Privada



UTI - Rede Pública



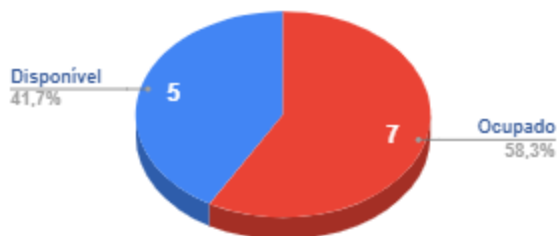
UTI - Rede Privada



UPA SUL

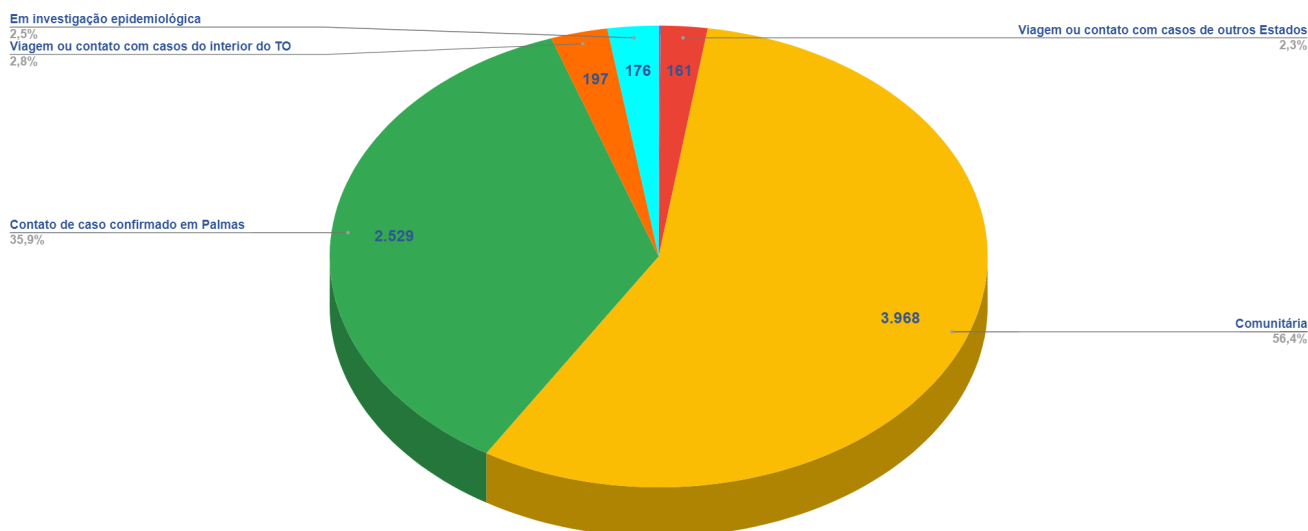


UPA NORTE



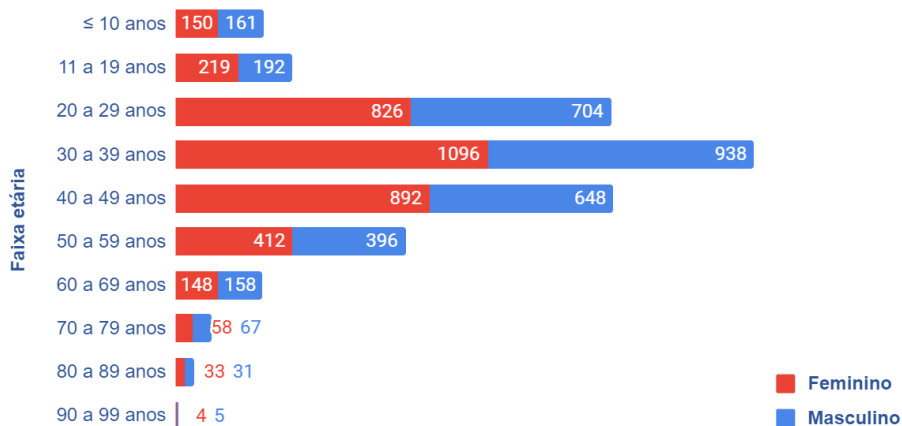
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 09/08/2020 as 18 h.

Figura 9. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



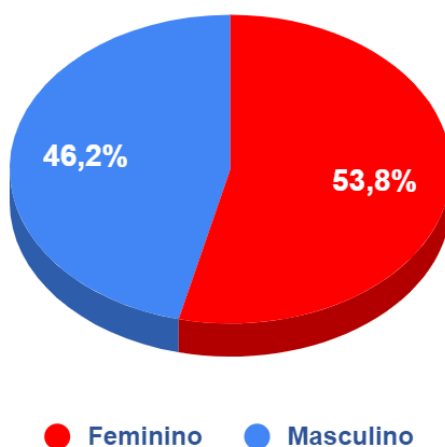
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/08/2020 as 23h59min.

Figura 10. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/08/2020 as 23h59min.

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



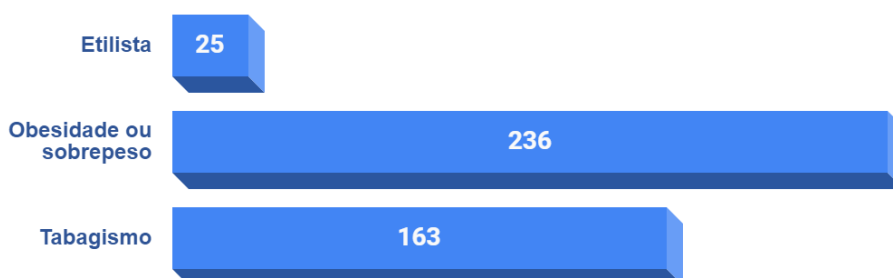
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/08/2020 as 23h59min.

Figura 12. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade declarada em moradores de Palmas-TO, 2020.



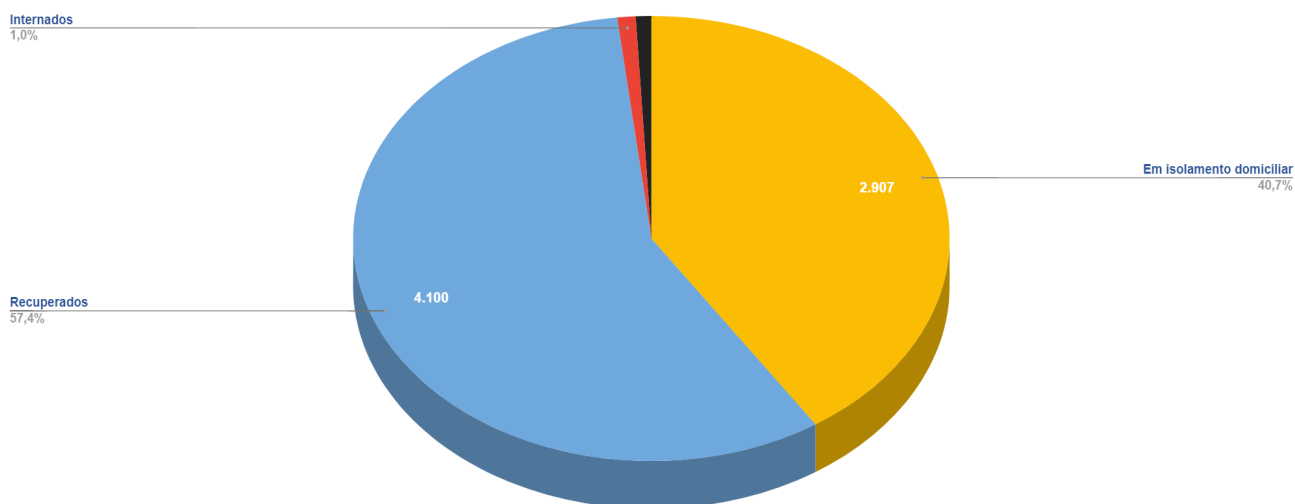
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/08/2020 as 23h59min.

Figura 13. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo condição de risco declarada que causa agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020.



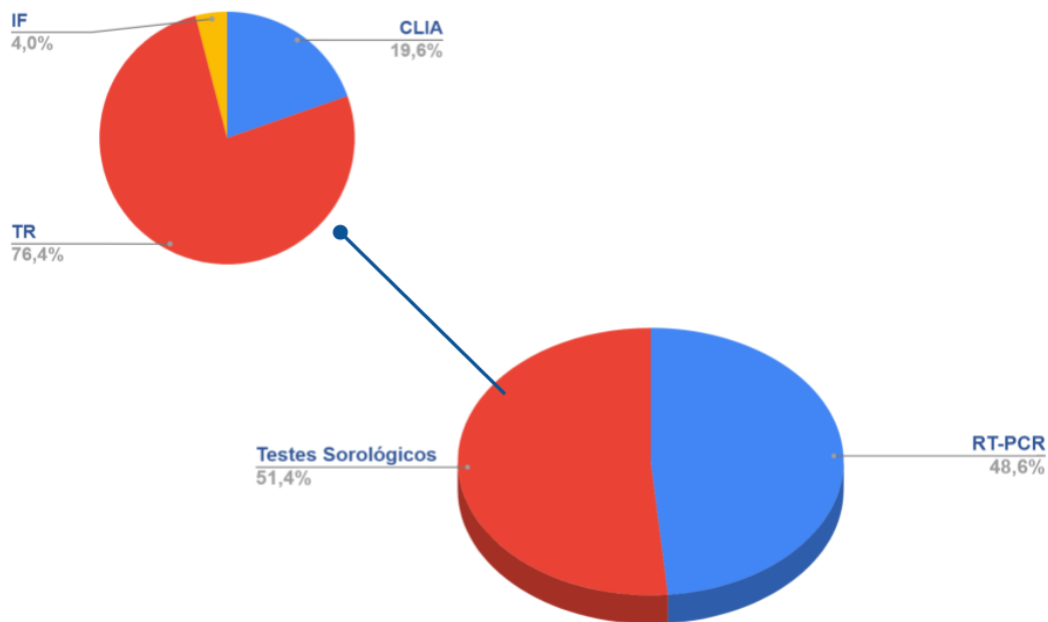
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/08/2020 as 23h59min.

Figura 14. Situação atual dos pacientes moradores de Palmas-TO confirmados para COVID-19, 2020.



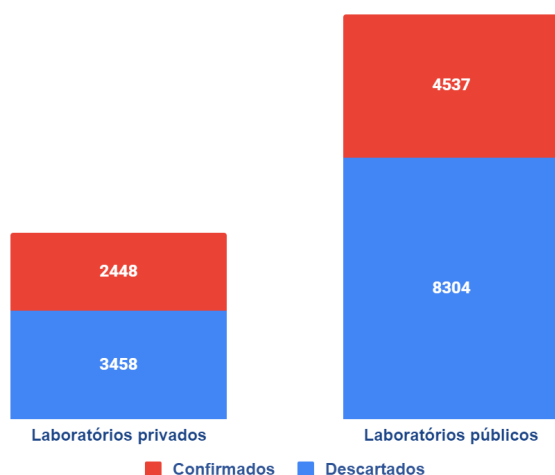
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 09/08/2020 as 23h59min.

Figura 15. Tipos de metodologia de ensaios laboratoriais realizados para confirmação ou descarte dos casos notificados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: NotificaSUS, FormSUS, COE Palmas-TO, 09/08/2020 às 20h30min.

Figura 16. Origem da execução dos exames laboratoriais realizados para confirmação ou descarte dos casos notificados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: NotificaSUS, FormSUS, COE Palmas-TO, 09/08/2020 às 20h30min.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

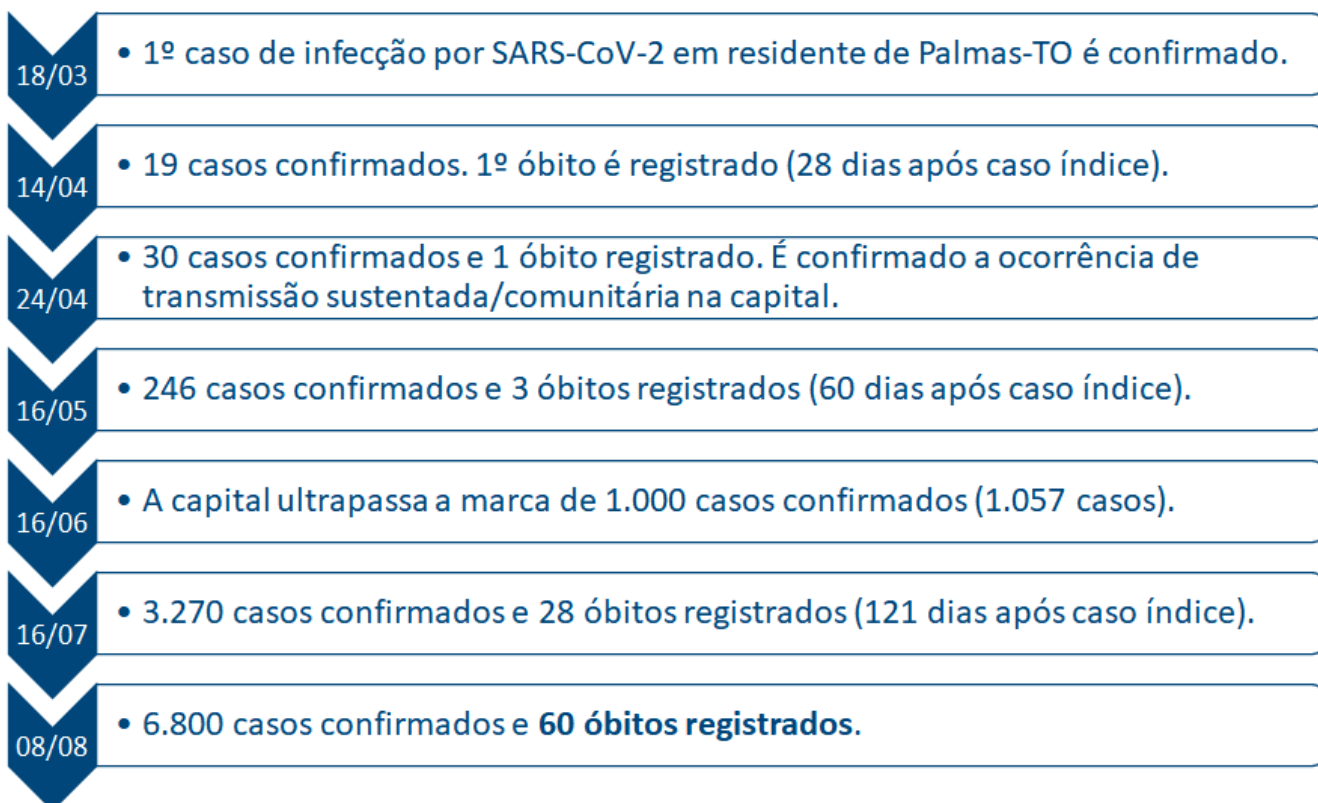
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

ÓBITOS POR COVID-19 EM PALMAS-TO

LINHA DO TEMPO



Fonte: SIM Palmas-TO, 09/08/2020.

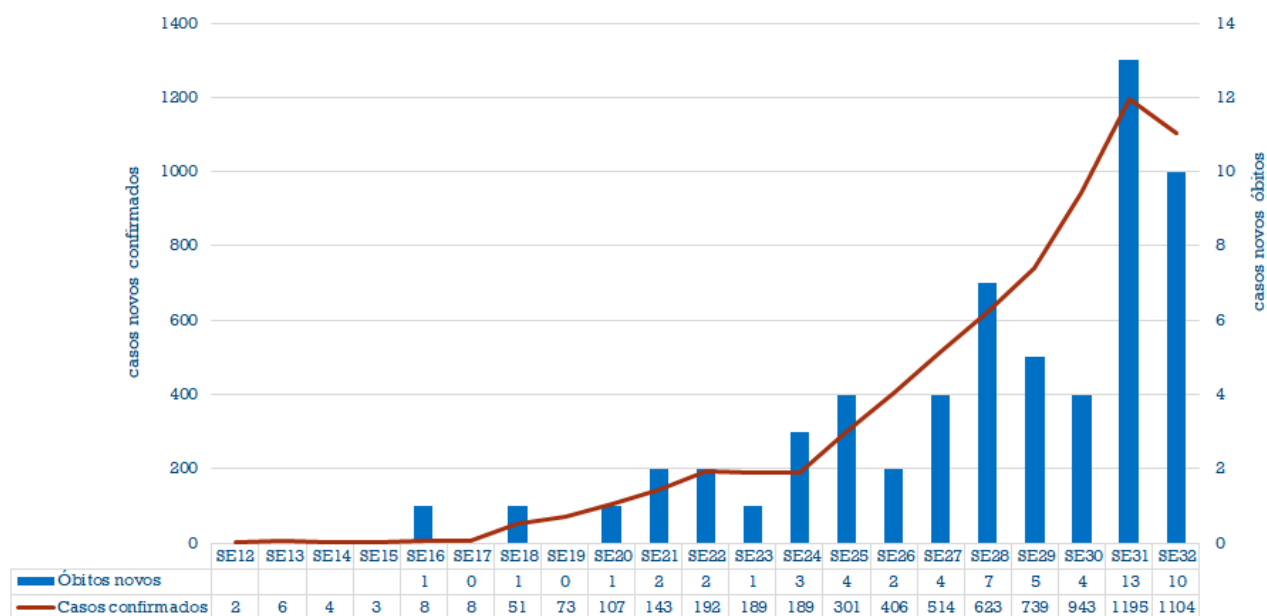
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



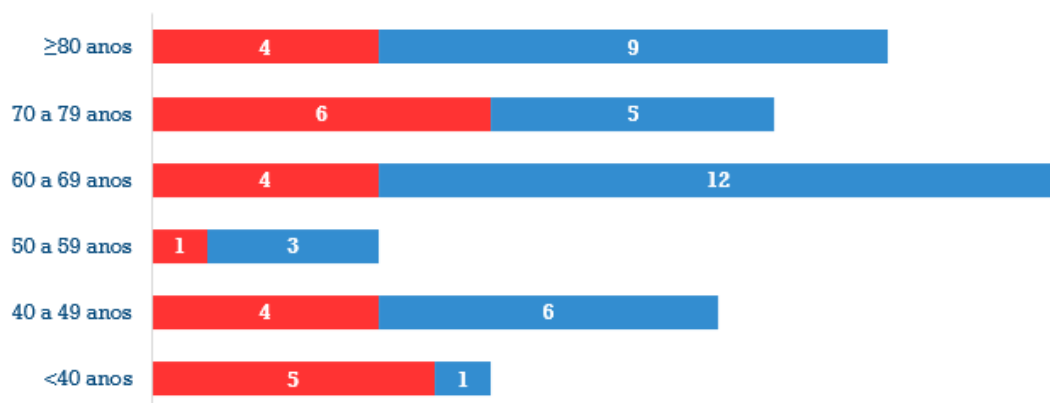
ISSN: 2675- 2840

Figura 17. Evolução dos casos confirmados e óbitos novos segundo semana epidemiológica de ocorrência. Residentes em Palmas-TO, 2020.



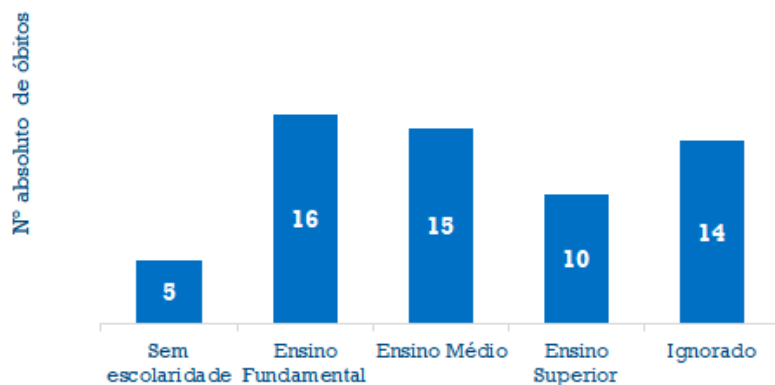
Fonte: SIM Palmas-TO, 09/08/2020.

Figura 18. Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo faixa-etária e sexo. Residentes em Palmas-TO, 2020.



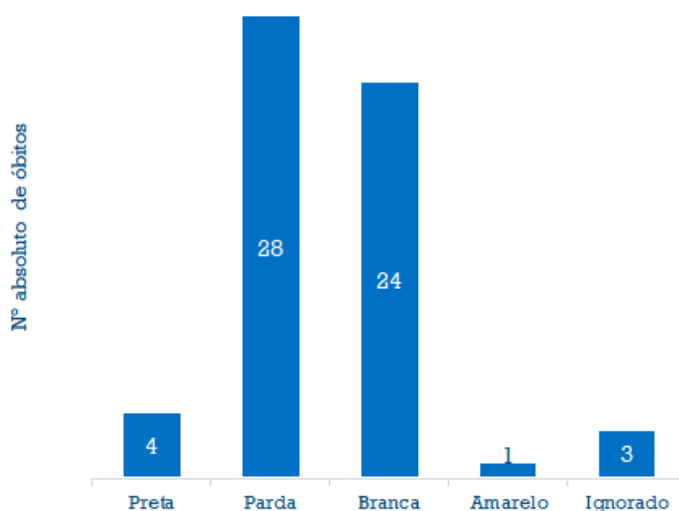
Fonte: SIM Palmas-TO, 09/08/2020.

Figura 19. Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo escolaridade. Residentes em Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIM Palmas-TO, 09/08/2020.

Figura 20. Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo raça/cor. Residentes em Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIM Palmas-TO, 09/08/2020.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

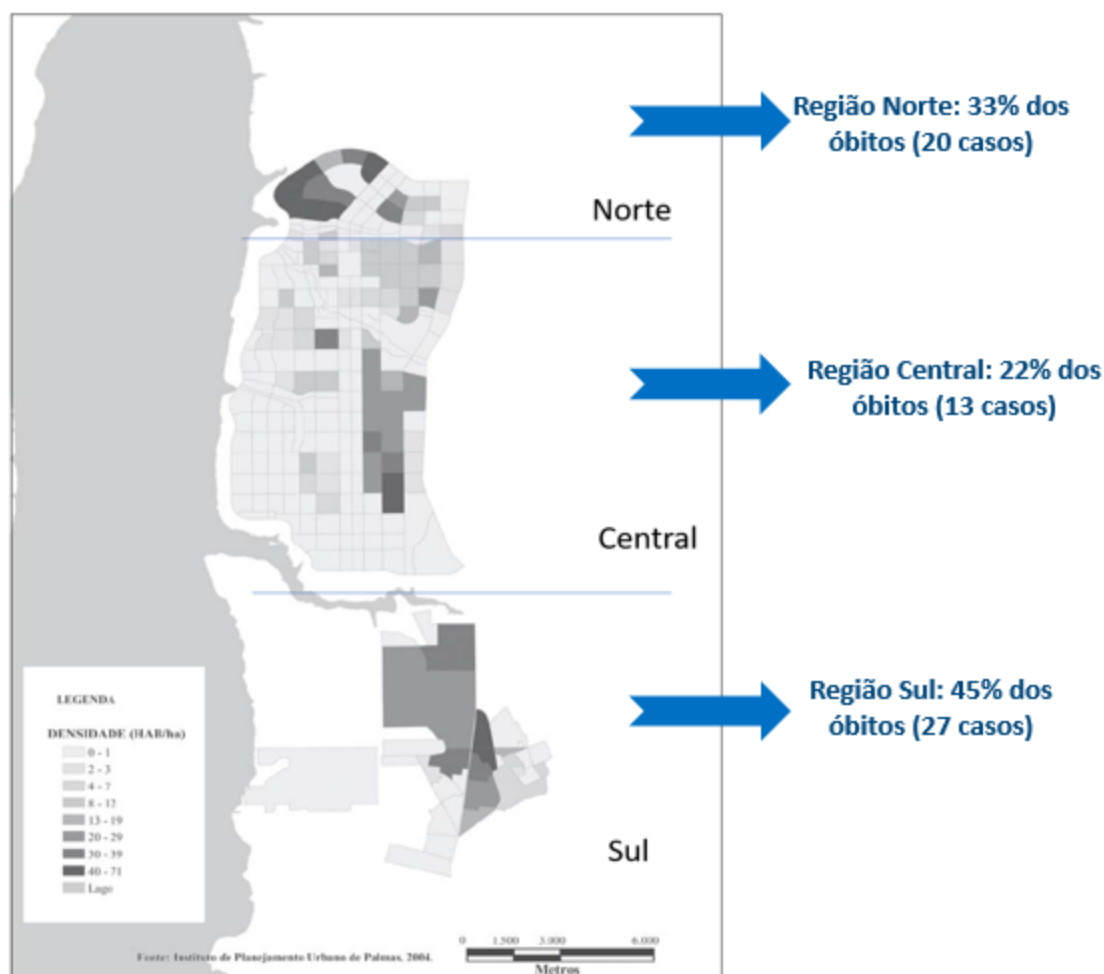
Tabela 06. Distribuição de óbitos com menção de infecção por SARS-CoV-2, segundo comorbidades registradas na DO. Residentes em Palmas-TO, 2020.

Comorbidade Isolada	Nº de óbitos
Apendicite	01
Diabetes Mellitus	03
Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica	02
Doença Renal	01
Esferocitose	01
Hipertensão Arterial	07
Infecção pelo vírus HIV	01
Microcefalia	01
Neoplasia	03
Obesidade	04
Sequela de AVC	01
TOTAL	25

Comorbidade Múltiplas	Nº de óbitos
Diabetes M. e Neoplasia	03
Diabetes M. e Doença Renal	02
Diabetes M e Hipertensão Arterial	06
Diabetes M, Hipertensão Arterial e Asma	01
Hipertensão Arterial e Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica	01
Hipertensão Arterial e Obesidade	04
Hipertensão Arterial e Alzheimer	01
Insuficiência cardíaca e outro	03
Obesidade e Doença Pulmonar	01
TOTAL	22

Fonte: SIM Palmas-TO, 09/08/2020.

Figura 21. 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

REFERÊNCIA 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
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. 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): Situation Report - 202**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200809-covid-19-sitrep-202.pdf?sfvrsn=6b9d262d_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19). N 144, 10 ago 2020. Palmas, 2020.



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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

**#FICA
EM
CASA
PALMAS**

PREFEITURA
PALMAS
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO
31
ANOS