BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

Palmas-TO, 31 de julho de 2020.

Boletim nº 134

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 192 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **16.812.763** (aumento do dia **253.801**) casos de COVID-19 e **662.095** (aumento do dia **5.999**) mortes (letalidade de 3,9%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 19h do dia 30 de julho de 2020, o Brasil apresenta **2.610.102** (aumento do dia **57.837**) casos de COVID-19, sendo **91.263** (aumento do dia **1.129** óbitos), o que aponta a letalidade de 3,5% 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 136 dias de resposta, até as 12h do dia 30 de julho de 2020, totaliza **28.369 notificações para síndrome gripal** (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **10.225 descartados** e **5.360 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **257 casos novos.** A capital conta com **40 óbitos por COVID-19**.

O **38º óbito** foi em uma idosa de 68 anos de idade e portadora de diabetes e neoplasia; **39º óbito** foi em um idoso de 87 anos de idade e portador de insuficiência renal aguda; e **40º óbito** foi em um idoso de 80 anos de idade, portador de múltiplas comorbidades. Todos os três pacientes estavam hospitalizados em leitos de UTI de hospitais particulares da capital.

Observação: Após investigação epidemiológica foi constatado que **três pacientes** não residiam em Palmas-TO, sendo: um morador de Couto Magalhães -TO e dois de Araguaína-TO. Os pacientes foram encaminhados para Secretaria Estadual da Saúde para que sejam monitorados por seus seus municípios de origem.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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

Secretário Municipal de Saúde
Daniel Borini Zemuner

SUPAVS
Valéria Silva Paranaguá

Diretora da Atenção Básica
Terezinha Ferreira Teles dos Santos

Diretora de Vigilância em Saúde
Marta Maria Malheiros Alves

Coordenadora de Urgência e Emergência
Dahyene Cris Alves Silva

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
Jackelaynne Coelho Eufrázio
Marta Maria Malheiros Alves

Colaboração técnica nesta edição
Renata de Oliveira Peres Chaves

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)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

5.360	3.201	40	0,7%	10.225
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

257	75	165
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

30 de julho 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
64,5%			82,4%		74,2%
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
71,4%	54,5%	60,5%	67,5%	95,6%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 30/07/2020 as 18 h.

PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

70	51
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 30/07/2020 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

77,8%	0,0%
UPA SUL	UPA NORTE

DISQUE CORONAVÍRUS 63 3218-5643 5458
#FICA EM CASA PALMAS
PREFEITURA PALMAS NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO 31 ANOS

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	03	04	**07**
11 a 19 anos	12	06	**18**
20 a 29 anos	25	18	**43**
30 a 39 anos	50	38	**88**
40 a 49 anos	38	24	**62**
50 a 59 anos	10	15	**25**
60 a 69 anos	02	05	**07**
70 a 79 anos	01	03	**04**
80 a 89 anos	00	02	**02**
90 a 99 anos	01	00	**01**
Total	**142**	**115**	**257**

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	24
Sem comorbidades declaradas	233
Fatores de risco declarados	02

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

Situação	Pacientes
Em isolamento domiciliar	256
Internado	01

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Em investigação epidemiológica	257

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal		Privado	UPAS	HGP	Farmácias
		Rotina	Rastreio				
Confirmado	66	16	07	159	07	01	01

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	121	115	**236**
11 a 19 anos	172	150	**322**
20 a 29 anos	638	539	**1177**
30 a 39 anos	845	706	**1551**
40 a 49 anos	658	474	**1132**
50 a 59 anos	310	267	**577**
60 a 69 anos	112	116	**228**
70 a 79 anos	42	48	**90**
80 a 89 anos	22	21	**43**
90 a 99 anos	03	01	**04**
Total	**2.923**	**2.437**	**5.360**

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	931
Sem comorbidades declaradas	4.429
Fatores de risco declarados	364

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

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	2.071
Pacientes recuperados	3.201
Pacientes internados	48
Óbitos	40

ISSN: 2675- 2840

Tabela 3. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 30/07/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	UPAs	HGP	Farmácias	Total
Confirmado	66	23	159	07	01	01	**257**
Descartado	88	52	23	02	00	00	**165**
Total	**154**	**75**	**182**	**09**	**01**	**01**	**422**

Tabela 5. Quantitativos de exames laboratoriais para rastreio da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 30/07/2020.

Metodologia	Quimioluminescência IgM	Quimioluminescência IgG	Total
Total	280	158	**538**

Observação: No Laboratório Municipal foram confirmados **sete** pacientes para COVID-19 através dos testes de rastreio.

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

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

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	15
Não	33

Estado de saúde	Pacientes
Estável	24
Grave	24

Sexo	Pacientes
Feminino	16
Masculino	32

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	15	09
UTI/UCI	06	18

*** BOLETIM MÉDICO, 30/07/2020 às 18 horas.**

ISSN: 2675- 2840

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	03	13
UTI/UCI	02	04

Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	07	03
UTI/UCI	06	18

Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	04
UTI/UCI	02	03

*** BOLETIM MÉDICO, 30/07/2020 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, 30/07/2020 as 23h59min.

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, 30/07/2020 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, 30/07/2020 as 23h59min.

ISSN: 2675- 2840

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

Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 31/07/2020 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, 31/07/2020 as 14 horas.

ISSN: 2675- 2840

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

Fonte: CIEVS Palmas-TO, 30/07/2020 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 30/07/2020 as 18 h.

ISSN: 2675- 2840

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

Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 30/07/2020 as 18 h.

ISSN: 2675- 2840

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, 30/07/2020 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, 30/07/2020 as 23h59min.

ISSN: 2675- 2840

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

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 30/07/2020 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, 30/07/2020 as 23h59min.

ISSN: 2675- 2840

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, 30/07/2020 as 23h59min.

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

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 30/07/2020 as 23h59min.

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 - 192**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200730-covid-19-sitrep-192.pdf?sfvrsn=7680210a_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19).** N 134, 31 jul 2020. Palmas, 2020.