BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

ISSN: 2675-2840

Boletim nº 90

Palmas-TO, 17 de junho 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, respiradores e testes laboratoriais) e equipes de saúde (médicos, enfermeiros, demais profissionais de saúde e outros) estejam quantitativo disponíveis 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 148 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **7.941.791** (aumento do dia **118.502**) casos de COVID-19 e **434.796** (aumento do dia **3.255**) mortes (letalidade de 5,5%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS), às 18h15min do dia 16 de junho de 2020, o Brasil apresenta **923.189** (aumento do dia **34.918**) casos de COVID-19, sendo **45.241** (aumento do dia **1.282**) óbitos, o que aponta a letalidade de 4,9% 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 94 dias de resposta, até as 12h do dia 17 de junho de 2020, totaliza **8.877 notificações para síndrome gripal** (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **3.858 foram descartados** e **1.079 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **22 casos novos.** A capital conta com **12 óbitos por COVID-19**.





BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

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

Diretor de Alta e Média Complexidade

Jetro Santos Martins

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

Edição do boletim:

Alice Kelly Reis de Oliveira Camarolli Fernanda Maria Fernandes do C.

Lemos

Jackelaynne Coelho Eufrázio Mariana de Azambuja Picoli Alcântara Marta Maria Malheiros Alves

Colaboração técnica nesta edição:

Gerivaldo Silva de Souza Renata de O. Perez Chaves

Revisão final:

Fernanda Maria Fernandes do C.

Lemos

Marta Maria Malheiros Alves

Equipe monitoramento de casos confirmados:

Ana Ilian Santos Fonseca Daoud
Anna Caroline C. Q. Resende
Bruna Rodrigues Alenca
Cristiano Robson dos Santos Oliveira
Geyce da Silva Sales
Giuliano Queiroz Santiago
Izadora Panta da Cruz Lopes
Jessica Carvalho Navega
Jessica Kelly Sousa Pereira
Laryssa Fernandes Brandão
Maisa Reis Nunes
Raiane Silva Mocelai
Ruth Martins Santos
Rayanne Sousa Melo
Tiago Umino

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: www.palmas.to.gov.br/secretaria/saude e 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.**









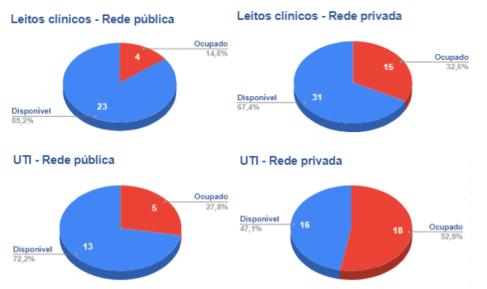
ISSN: 2675-2840

1.079		657	12	1	,1%	3.636	5
Total de confirmados		Recuperados	Óbitos	Letalidade		Descartados	
22		2	38			52	
	Novos casos confirmados		Altas do dia		Descart	tados do dia	

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR

26,03%	44,23%	33,6%
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

Figura 1. Taxa de 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: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletim CIEVS/URR Palmas, 16/06/2020 as 18 horas.









ISSN: 2675-2840

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

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
11 a 19 anos	00	01	01
20 a 29 anos	05	02	07
30 a 39 anos	03	01	04
40 a 49 anos	03	01	04
50 a 59 anos	00	01	01
70 a 79 anos	00	02	02
80 a 89 anos	00	03	03
Total	11	11	22

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	04
Fatores de risco declarados	04

Situação atual	Pacientes
Em isolamento domiciliar	18
Internação hospitalar	04

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Contato com casos confirmados em Palmas-TO	03
Comunitária	09
Em investigação epidemiológica	10

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado
Confirmados	5	14	3







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	27	16	43
11 a 19 anos	31	35	66
20 a 29 anos	124	97	221
30 a 39 anos	177	127	304
40 a 49 anos	133	106	239
50 a 59 anos	76	53	129
60 a 69 anos	30	22	52
70 a 79 anos	5	7	12
80 a 89 anos	6	6	12
90 a 99 anos	1	0	1
Total	610	469	1.079

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	233
Fatores de risco declarados	91

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	401
Pacientes recuperados	656
Pacientes internados	10
Óbitos	12

Tabela 3. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 16/06/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Total
Confirmado	5	14	3	22
Descartado	14	15	23	52
Total	19	29	26	74







ISSN: 2675- 2840

Tabela 4. Quantitativos de exames laboratoriais para rastreio da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 16/06/2020.

Metodologia	Quimioluminescência IgM	Quimioluminescência IgG	Total
Total	99	103	202

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

Faixa etária	Pacientes
30-39 anos	02
50-59 anos	03
60-69 anos	01
70-79 anos	01
80-89 anos	03
Sexo	Pacientes
Sexu	Pacientes
Feminino	04
Masculino	06

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	07
Não	03

Estado de saúde	Pacientes
Estável	07
Grave	03

Serviço Hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	02	05
UTI/UCI	01	02

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	00	00
UTI/UCI	01	05
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19 Leito clínico	Público 02	Privado 04
·		

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

^{*} BOLETIM MÉDICO 16/06/2020 às 19 horas.







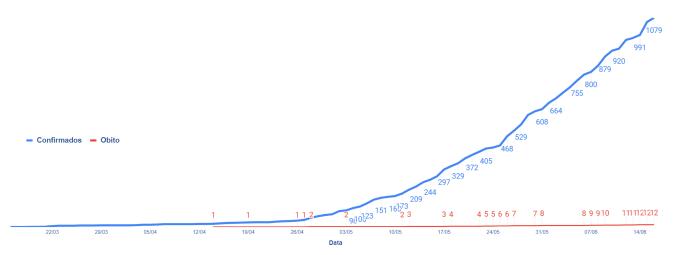
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO



DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

ISSN: 2675-2840

Figura 2. Curva dos casos confirmados e óbitos por COVID-19, por data de diagnóstico e falecimento, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/06/2020 as 23h59min.

Figura 3. Casos confirmados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020.**



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/06/2020 as 23h59min.







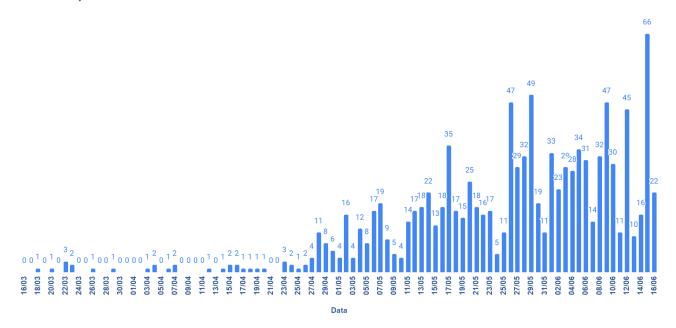
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO



DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

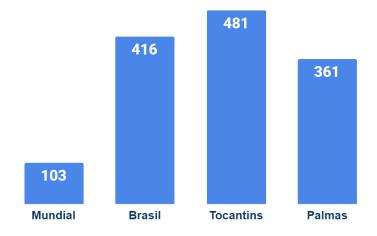
ISSN: 2675-2840

Figura 4. Número de casos confirmados para COVID-19 por data de diagnóstico em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/06/2020 as 23h59min.

Figura 5. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 17/06/2020 as 13 horas.







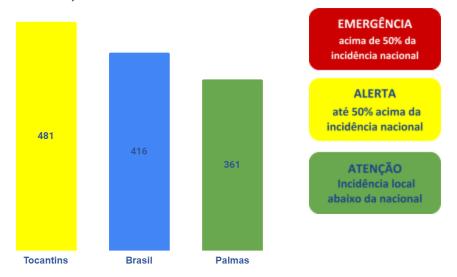
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO



DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

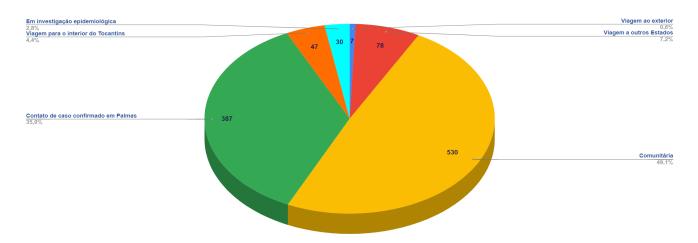
ISSN: 2675-2840

Figura 6. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19 de acordo com níveis de atenção segundo o MS, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 17/06/2020 as 13 horas.

Figura 7. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/06/2020 as 23h59min.



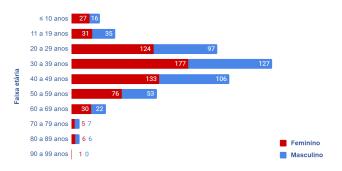






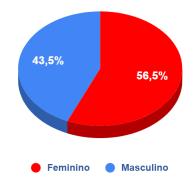
ISSN: 2675-2840

Figura 8. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



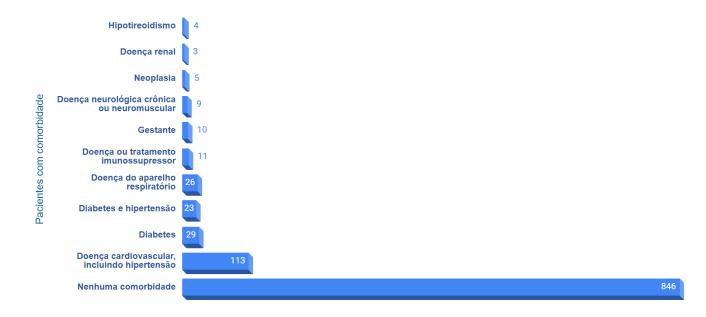
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/06/2020 as 23h59min.

Figura 9. Proporção dos casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/06/2020 as 23h59min.

Figura 10. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade declarada em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 16/06/2020 as 23h59min.



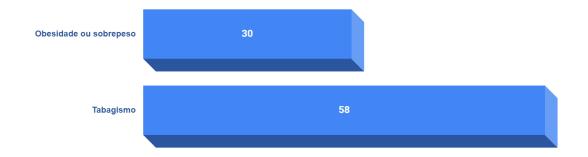






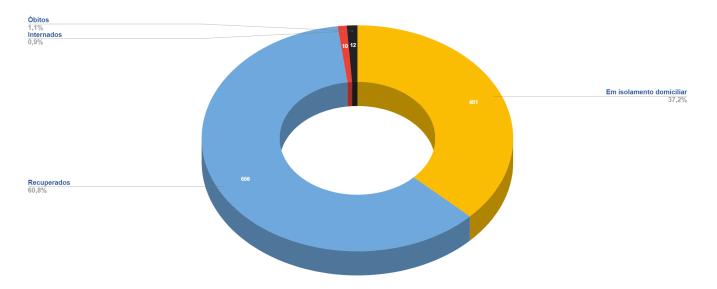
ISSN: 2675-2840

Figura 11. 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, 16/06/2020 as 23h59min.

Figura 12. Estado atual dos pacientes moradores de Palmas-TO confirmados para COVID-19, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 16/06/2020 as 23h59min.







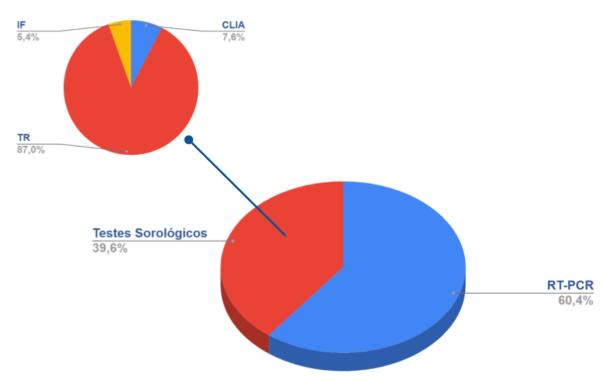


ISSN: 2675-2840

EXAMES LABORATORIAIS PARA DIAGNÓSTICO DE DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-19)

- Teste de biologia molecular (RT-PCR, detecção do vírus SARS-CoV-2)
 - Amostra secreção de nasofaringe (swab).
- Teste sorológico (detecção de anticorpos específicos produzidos contra o vírus SARS-CoV-2)
 - Ensaios imunoenzimáticos (ELISA).
 - Ensaios imunocromatográficos (Teste Rápido).
 - Imunofluorescência (IF).
 - Quimioluminescência (CLIA).

Figura 13. Tipos de metodologia de ensaios laboratoriais realizados para confirmação ou descarte dos casos notificados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, NotificaSUS, COE Palmas-TO, 17/06/2020 às 10h30min.



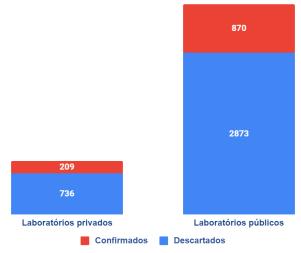






ISSN: 2675-2840

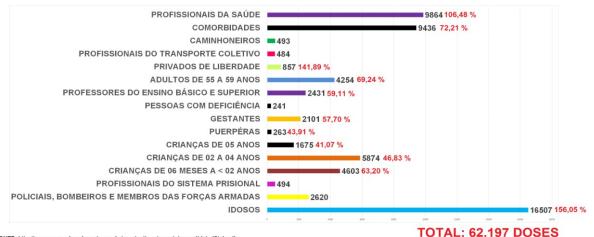
Figura 14. Origem de execução dos exames laboratoriais realizados para confirmação ou descarte dos casos notificados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, NotificaSUS, COE Palmas-TO, 17/06/2020 às 10h30min.

CENTRAL MUNICIPAL DE VACINAS DE PALMAS-TO

CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA A INFLUENZA 2020 **VACINÔMETRO**



FONTE: http://agravos.saude.palmas.to.gov.br/vaccinations/reports/consolidated?tab=all

63 **3218**-56









ISSN: 2675-2840

REFERÊNCIA E MATERIAIS INFORMATIVOS:

sitrep-148-draft.pdf?sfvrsn=9b2015e9 2

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.	Site COVI-TOD-19 Palmas. Palmas, 2020. Disponível em: https://coronavirus.palmas.to.gov.br/

6. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19)**: **Situation Report - 148**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200616-covid-19-

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19). N 90, 17 jun 2020. Palmas, 2020.







