

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 71

Palmas-TO, 29 de maio 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 o Relatório de Situação nº 129 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **5.593.631** (aumento do dia **104.505**) casos de COVID-19 e **353.334** (aumento do dia **4.221**) mortes (letalidade de 6,3%). São 217 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS) às 20h18min do dia 28 de maio de 2020, o Brasil apresenta **438.238** (aumento do dia **26.417**) casos de COVID-19 com **26.754** (aumento do dia **1.156**) óbitos, o que aponta a letalidade de 6,1% dos casos confirmados. Todas unidades da Federação possuem casos confirmados e óbitos por COVID-19.

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 77 dias de resposta, até as 12h do dia 29 de maio de 2020, totaliza **5.360 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **2.166 foram descartados e 531 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **trinta e três novos casos**. A capital conta com **sete óbitos por COVID-19**.

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
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:
**Andressa Alexa Macedo da Silva
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Jackelaynne Coelho Eufrázio
Mariana de Azambuja Picoli Alcântara
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: 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.**

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

531	266	07	1,3%	2.166
Confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

33	18	49
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia

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

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
<10 anos	01	00	01
20 a 29 anos	04	00	04
30 a 39 anos	05	02	07
40 a 49 anos	07	03	10
50 a 59 anos	05	02	07
60 a 69 anos	01	02	03
80 a 89 anos	01	00	01
Total	24	09	33

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Sim	06
Não	27

Situação atual	Pacientes
Em isolamento domiciliar	32
Internado	01

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Contato com caso confirmado em Palmas-TO	05
Viagem para o Estado do Pará e/ou São Paulo	03
Comunitária	09
Em investigação epidemiológica	16

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado
Confirmados	02	24	07

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

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

Faixa etária	Feminino	Masculino
< 10 anos	14	05
11-19 anos	17	17
20-29 anos	55	33
30-39 anos	92	62
40-49 anos	64	62
50-59 anos	44	27
60-69 anos	19	12
70-79 anos	01	02
80-89 anos	03	01
90-99 anos	01	00
TOTAL	310	221

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Sim	108
Não	423

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	244
Pacientes recuperados	266
Pacientes internados	14
Óbitos	07

Tabela 3. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 28/05/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Total
Confirmado	02	24	07	33
Descartado	36	13	00	49
Total	38	37	07	82

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

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

Faixa etária	Pacientes
20-29 anos	01
30-39 anos	04
40-49 anos	02
50-59 anos	01
60-69 anos	04
70-79 anos	01
80-89 anos	01

Sexo	Pacientes
Feminino	07
Masculino	07

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	09
Não	05

Estado de saúde	Pacientes
Estável	09
Grave	05

Serviço Hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	06	03
UTI/UCI	01	04

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	01	01
UTI/UCI	01	01
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	02
UTI/UCI	05	13
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	00
UTI/UCI	00	00

* BOLETIM MÉDICO 28/05/2020 ÀS 18H.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458

#FICA
EM
CASA
PALMAS

PREFEITURA
PALMAS
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO

31
ANOS

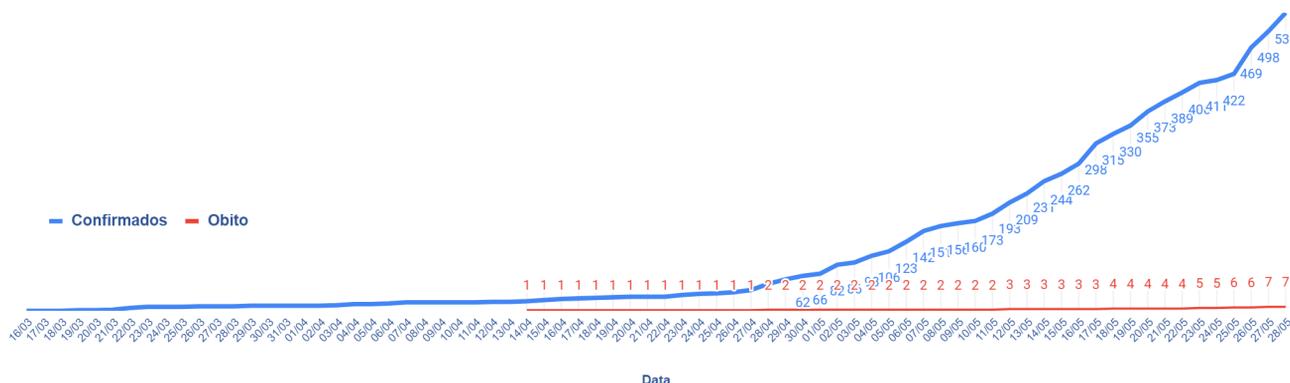
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



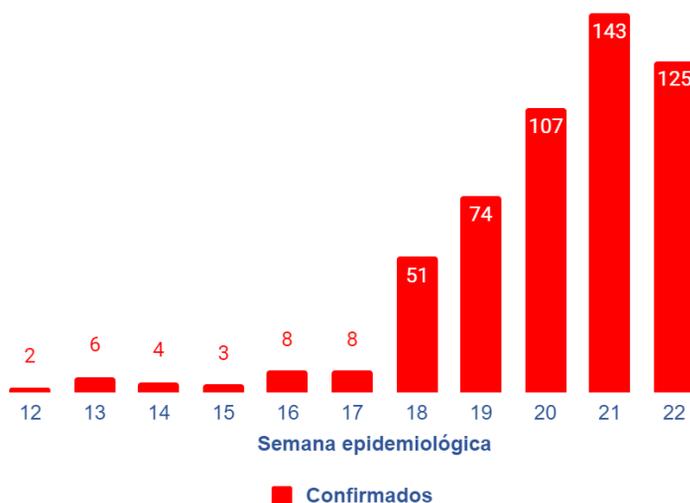
ISSN: 2675- 2840

Figura 1. Curva dos casos confirmados e óbitos por COVID-19, por data de diagnóstico e falecimento, em moradores de Palmas, 2020.



Fonte: FormSUS, 29/05/2020 as 00 hora.

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



Fonte: FormSUS, 29/05/2020 as 00 hora.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458

#FICA
EM
CASA
PALMAS

PREFEITURA
PALMAS
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO

31
ANOS

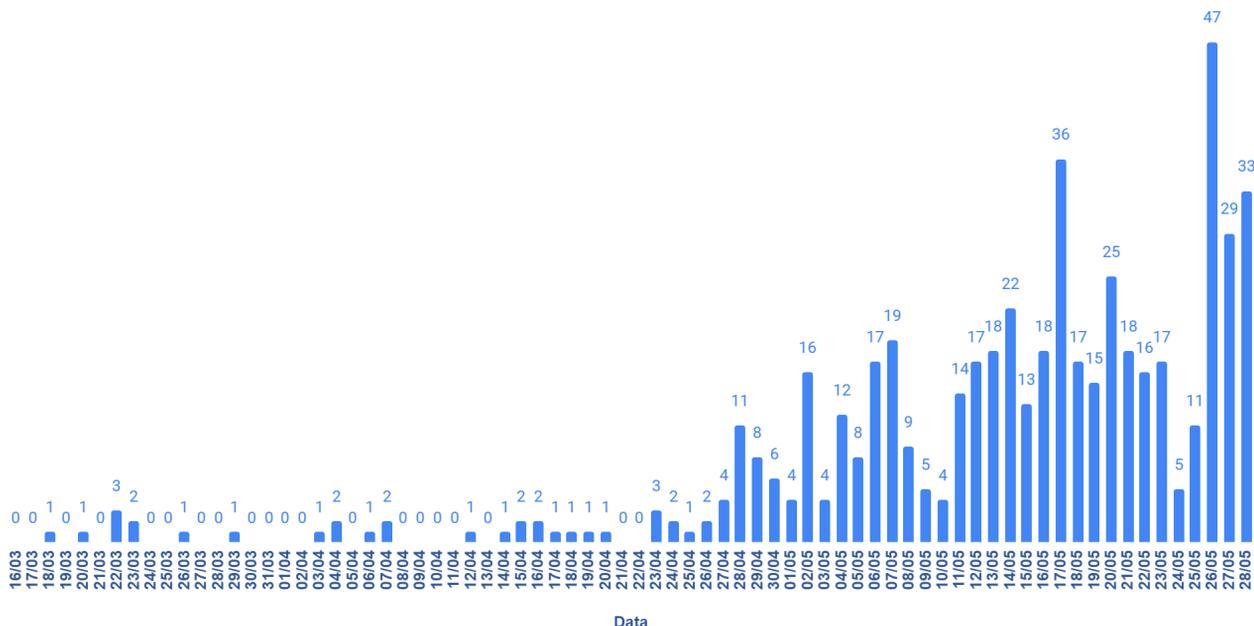
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



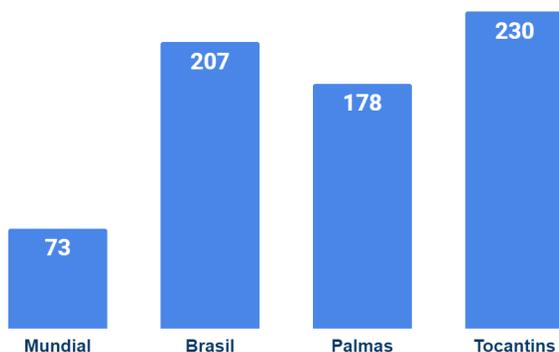
ISSN: 2675- 2840

Figura 3. Casos confirmados para COVID-19 por dia do diagnóstico em moradores de Palmas, 2020.



Fonte: FormSUS, 29/05/2020 as 00 hora.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

Atualização: 29/05/2020 as 12 horas.

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

#FICA
EM
CASA
PALMAS

PREFEITURA
PALMAS
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO

31
ANOS

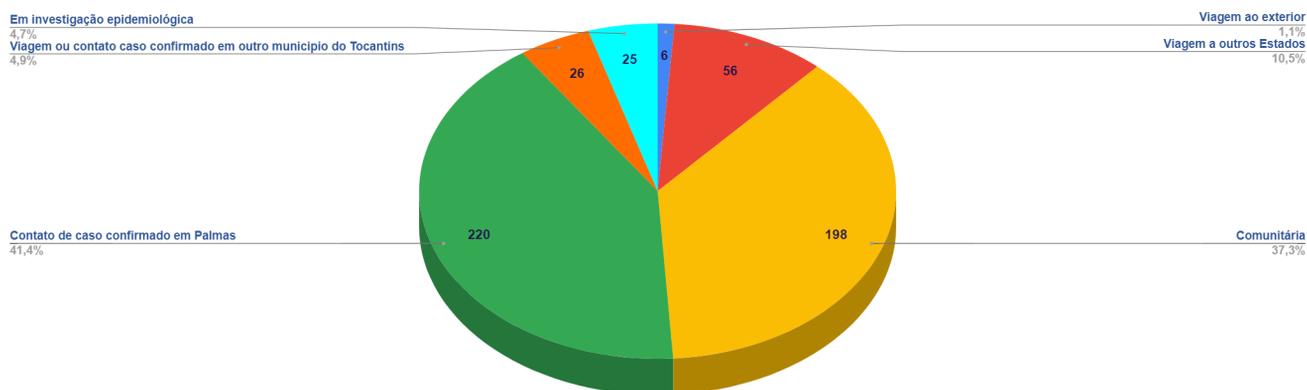
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



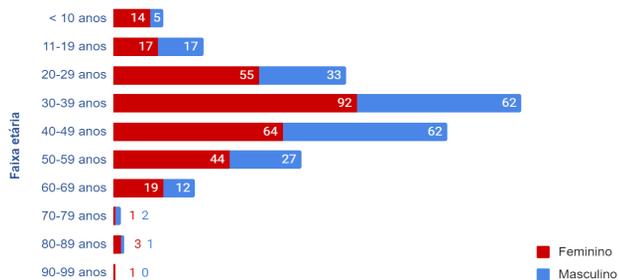
ISSN: 2675- 2840

Figura 5. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



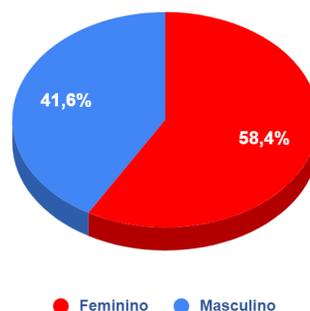
Fonte: FormSUS, CIEVS, COE PALMAS-TO, 29/05/2020 as 00 hora

Figura 6. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: FormSUS, 29/05/2020 as 00 hora.

Figura 7. Proporção dos casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: FormSUS, 29/05/2020 as 00 hora.

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)



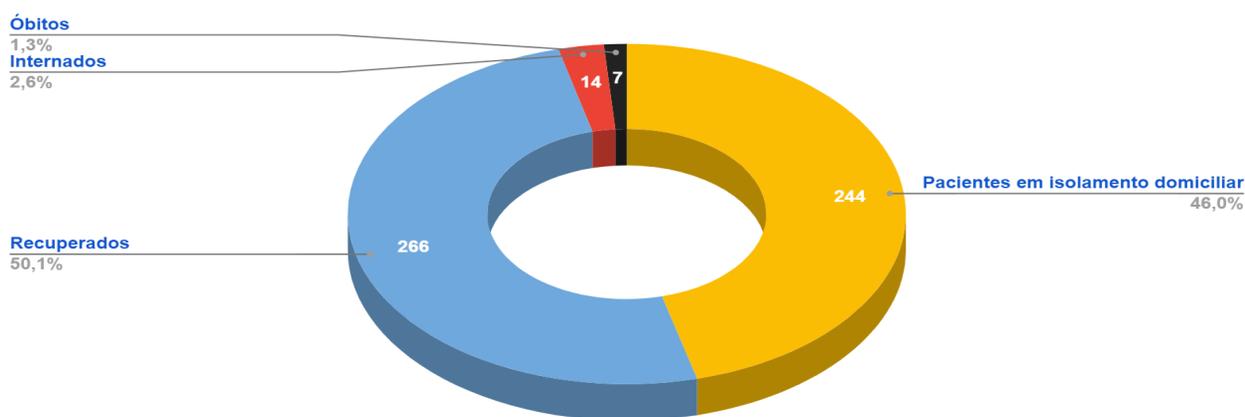
ISSN: 2675- 2840

Figura 8. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade ou condição de risco para agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormsUS, CIEVS, COE PALMAS-TO, 29/05/2020 as 00 hora.

Figura 9. Estado atual dos pacientes moradores de Palmas-TO confirmados para COVID-19, 2020.



Fonte: FormsUS, CIEVS, COE PALMAS-TO, 28/05/2020 as 00 hora.

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

#FICA
EM
CASA
PALMAS

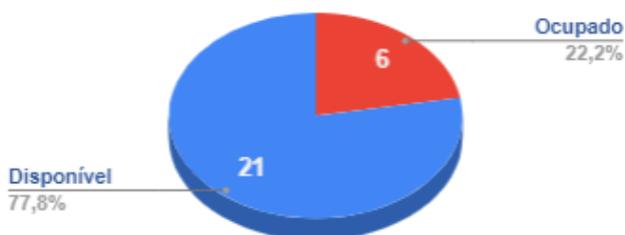
PREFEITURA
PALMAS
NOSSA CIDADE. NOSSA CASA. NOSSO REFÚGIO
31
ANOS

Figura 10. Taxa de ocupação dos leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos para COVID-19 em hospitais instalados em Palmas-TO, 2020.

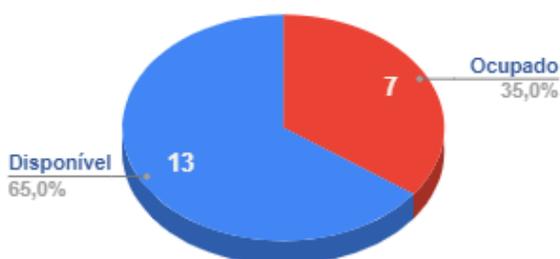
Leitos clínicos - Rede pública



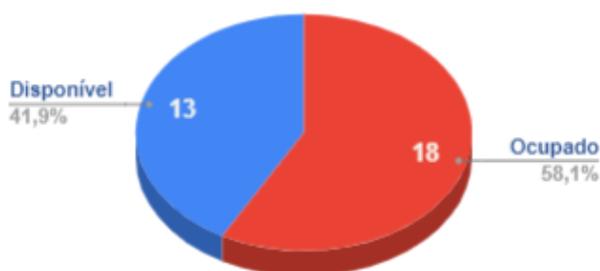
Leitos clínicos - Rede privada



UTI - Rede pública



UTI - Rede privada

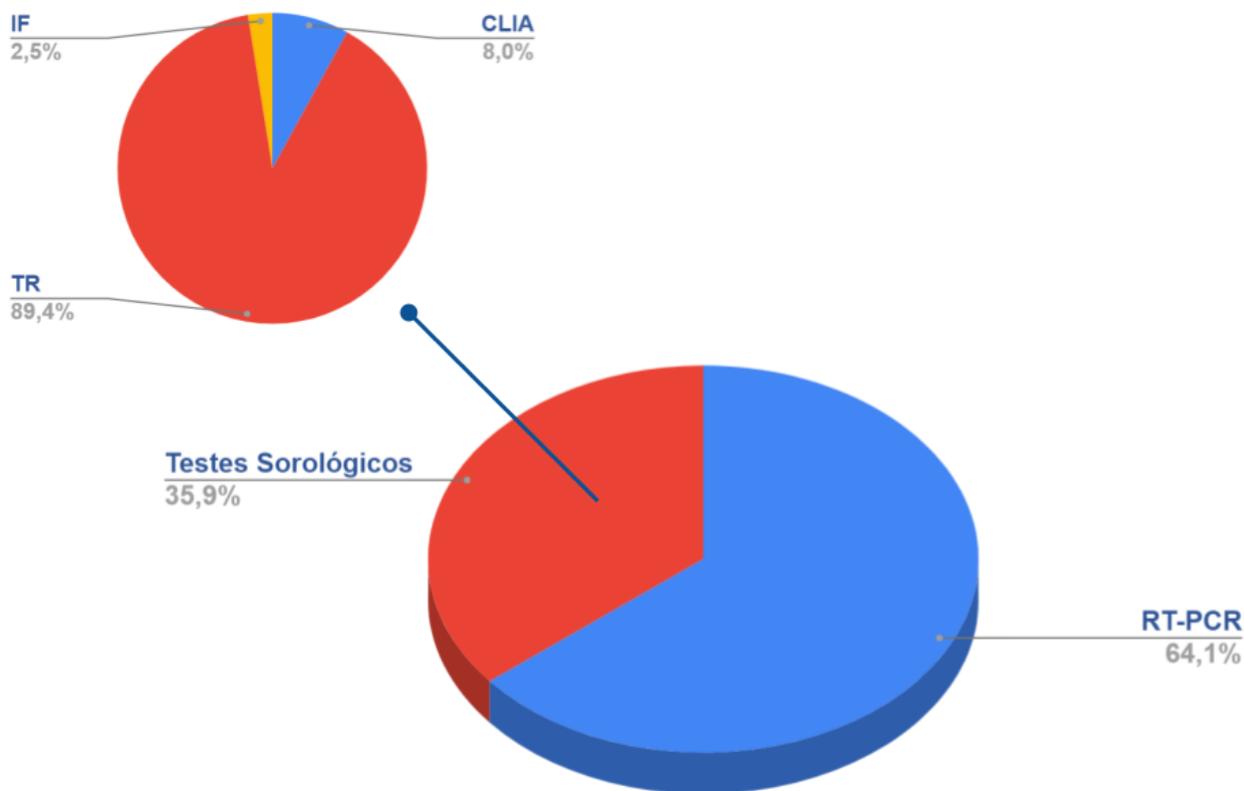


Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletim CIEVS/URR Palmas, 28/05/2020 as 18 horas.

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)
 - Ensaio imunoenzimático (ELISA).
 - Ensaio imunocromatográfico (Teste Rápido).
 - Imunofluorescência (IF).
 - Quimioluminescência (CLIA).

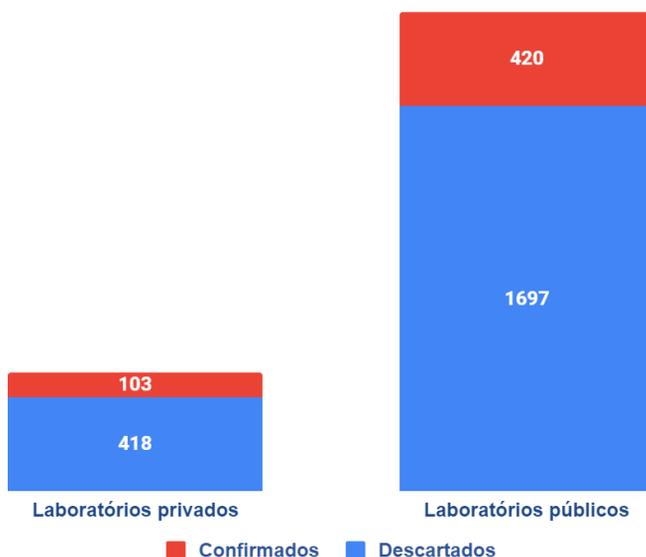
Figura 11. Tipos de metodologia de ensaios laboratoriais realizados para confirmação ou descarte dos casos notificados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormsUS, COE PALMAS-TO, 28/05/2020 às 20 horas.

Desde a confirmação dos primeiros casos de COVID-19 em moradores de Palmas-TO, o diagnóstico tem sido ofertado por laboratórios públicos (80,3%) e privados (19,7%). Até o momento, foram realizados 2.638 exames, incluindo casos confirmados e descartados.

Figura 12. 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, COE PALMAS-TO, 28/05/2020 às 20 horas.

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>

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

3. OPAS. **Folha informativa – COVID-19 (doença causada pelo novo coronavírus)**. Atualizada em 10 de maio de 2020. 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 7. 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 - 129**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200528-covid-19-sitrep-129.pdf?sfvrsn=5b154880_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 71, 29 mai 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