# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

**Boletim nº 69**

**Palmas-TO, 27 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 127 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **5.404.512** (aumento do dia **99.780**) casos de COVID-19 e **343.514** (aumento do dia **1.486**) mortes (letalidade de 6,4%). São 217 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS) às 19h50min do dia 26 de maio de 2020, o Brasil apresenta **391.222** (aumento do dia **16.324**) casos de COVID-19 com **24.512** (aumento do dia **1.039**) óbitos, o que aponta a letalidade de 6,3% 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 74 dias de resposta, até as 12h do dia 27 de maio de 2020, totaliza **5.012 notificações para síndrome gripal** (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **2.045 foram descartados** e **470 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **quarenta e oito novos casos.** A capital conta com **sete óbitos por COVID-19**.

O sétimo óbito registrado em Palmas foi de um paciente do sexo masculino, 62 anos de idade, sem comorbidades e estava internado em UTI da rede pública da capital.

# 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**

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**
**Mariana de Azambuja Picoli Alcântara**
**Marta Maria Malheiros Alves**
**Thaisa Tâmara Quaresma Moura**

Colaboração técnica nesta edição:
**Cristiano Robson S. Oliveira**
**Geyce da Silva Sales**
**Giuliano Queiroz Santiago**
**Heryka Araújo Cavalcante**
**Izadora Panta da Cruz Lopes**
**Jactainy das Graças Gonçalves**
**Jessica Navega Carvalho**
**Juliana Araújo Souza**
**Juliursula Coelho Ferreira**
**Renata de Oliveira Peres Chaves**
**Ruth Martins Santos**

Diagramação:
**Kaíque Renan Silva Hilário**

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)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

| 470 | 234 | 7 | 1,3% |
|---|---|---|---|
| Confirmados | Recuperados | Óbitos | Letalidade |

| 48 | 09 | 157 |
|---|---|---|
| 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 a 19 anos | 03 | 01 | 04 |
| 20 a 29 anos | 09 | 04 | 13 |
| 30 a 39 anos | 05 | 04 | 09 |
| 40 a 49 anos | 03 | 08 | 11 |
| 50 a 59 anos | 05 | 04 | 09 |
| 60 a 69 anos | 01 | 00 | 01 |
| 80 a 89 anos | 01 | 00 | 01 |
| **Total** | **27** | **21** | **48** |

| Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19 | Pacientes |
|---|---|
| Sim | 11 |
| Não | 37 |

| Situação atual | Pacientes |
|---|---|
| Em isolamento domiciliar | 47 |
| Internado | 01 |

| Provável fonte de transmissão | Pacientes |
|---|---|
| Contato com caso confirmado em Palmas-TO | 11 |
| Viagem para o Estado do Mato Grosso e/ou Maranhão | 03 |
| Viagem para cidades do interior do Tocantins | 04 |
| Comunitária | 13 |
| Em investigação epidemiológica | 17 |

| Resultado | LACEN | Laboratório Municipal | Privado |
|---|---|---|---|
| Confirmados | 14 | 33 | 01 |

DISQUE CORONAVÍRUS
63 3218-5643 5458

#FICA EM CASA PALMAS

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

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 | 13 | 05 |
| 11-19 anos | 15 | 17 |
| 20-29 anos | 45 | 31 |
| 30-39 anos | 82 | 58 |
| 40-49 anos | 53 | 56 |
| 50-59 anos | 38 | 24 |
| 60-69 anos | 16 | 10 |
| 70-79 anos | 01 | 02 |
| 80-89 anos | 02 | 01 |
| 90-99 anos | 01 | 00 |
| **TOTAL** | **266** | **204** |

| Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19 | Pacientes |
|---|---|
| Sim | 98 |
| Não | 372 |

| Situação atual | Pacientes |
|---|---|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 218 |
| Pacientes recuperados | 234 |
| Pacientes internados | 11 |
| Óbitos | 07 |

**Tabela 3. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 26/05/2020.**

| Resultado | LACEN | Laboratório Municipal | Privado | Total |
|---|---|---|---|---|
| Confirmado | 14 | 33 | 01 | **48** |
| Descartado | 46 | 87 | 24 | **157** |
| **Total** | **60** | **120** | **25** | **205** |

ISSN: 2675- 2840

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

| Faixa etária | Pacientes |
|---|---|
| 30-39 anos | 05 |
| 40-49 anos | 02 |
| 50-59 anos | 01 |
| 60-69 anos | 02 |
| 70-79 anos | 01 |

| Sexo | Pacientes |
|---|---|
| Feminino | 04 |
| Masculino | 07 |

| Pacientes com comorbidade | Pacientes |
|---|---|
| Sim | 09 |
| Não | 02 |

| Estado de saúde | Pacientes |
|---|---|
| Estável | 09 |
| Grave | 02 |

| Serviço Hospitalar | Público | Privado |
|---|---|---|
| Leito clínico | 05 | 04 |
| UTI/UCI | 00 | 02 |

**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 | 00 |
| UTI/UCI | 00 | 03 |
| **Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19** | **Público** | **Privado** |
| Leito clínico | 01 | 03 |
| UTI/UCI | 03 | 12 |
| **Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19** | **Público** | **Privado** |
| Leito clínico | 00 | 00 |
| UTI/UCI | 00 | 03 |

* BOLETIM MÉDICO 26/05/2020 ÀS 18H.

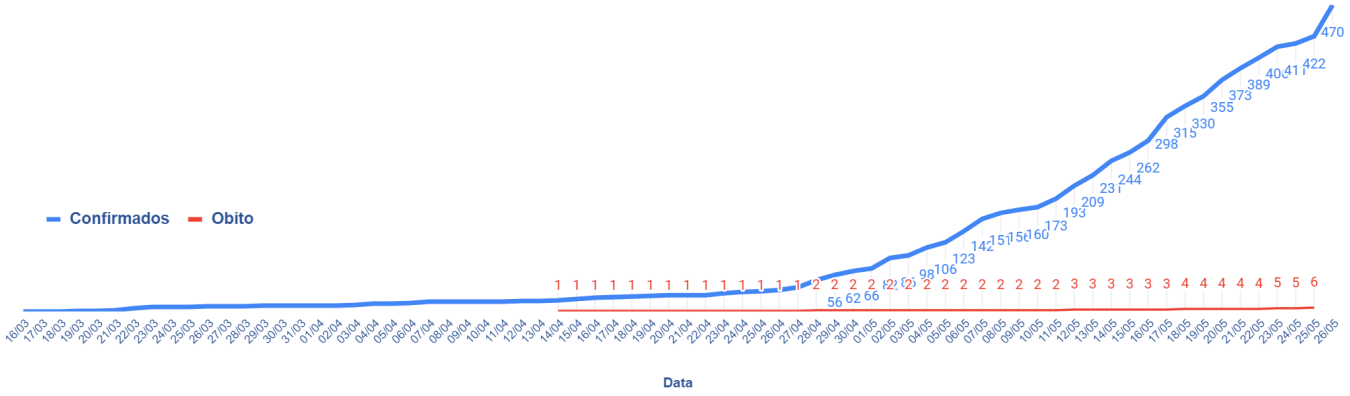
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

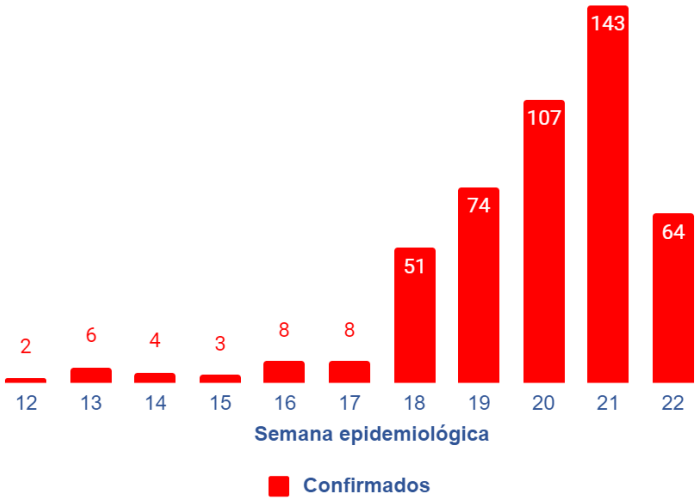
ISSN: 2675- 2840


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




Fonte: FormSUS, 27/05/2020 as 00 hora.

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




Fonte: FormSUS, 27/05/2020 as 00 hora.

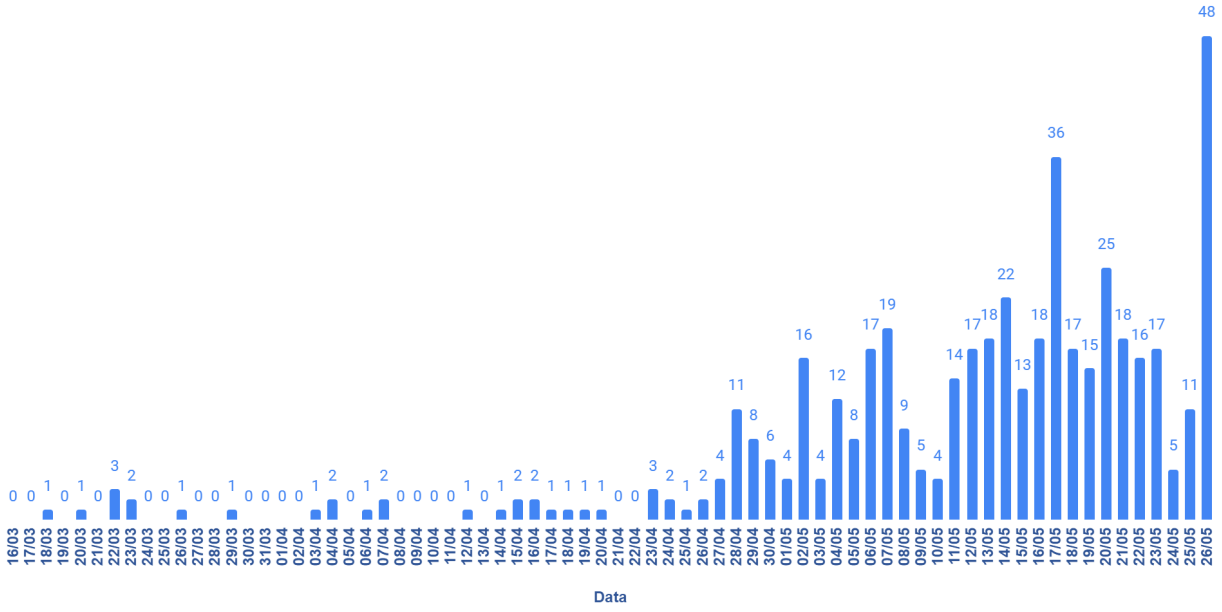

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458

#FICA EM CASA PALMAS

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

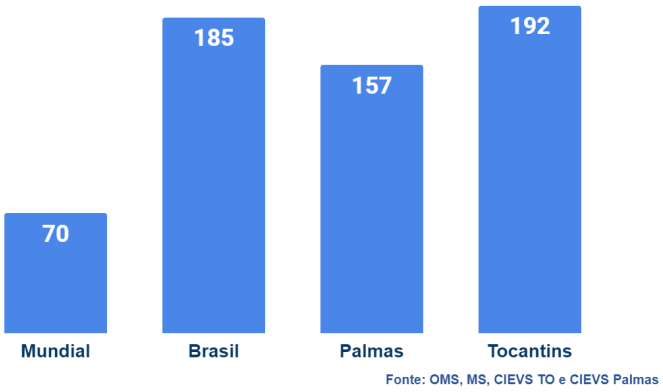
ISSN: 2675- 2840

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




Fonte: FormSUS, 27/05/2020 as 00 hora.

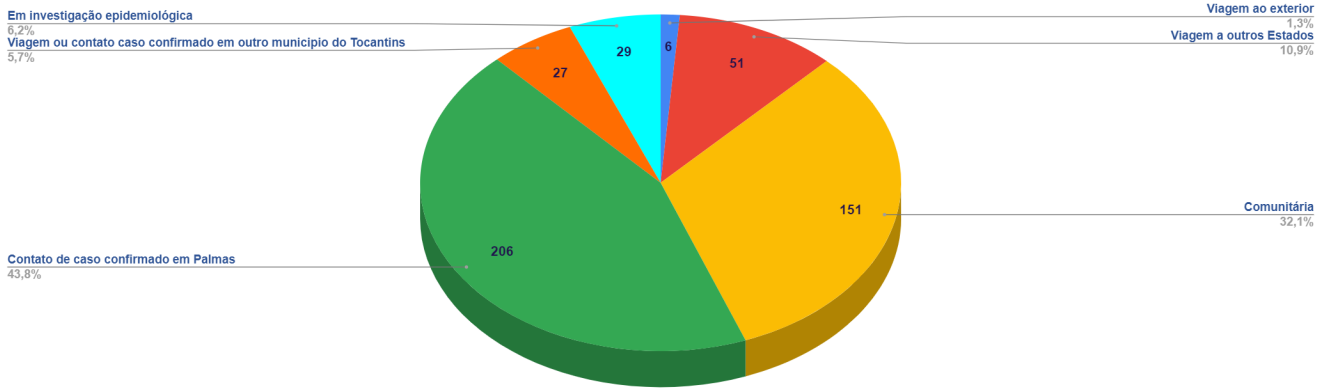
**Figura 4. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19, 2020.**




Atualização: 27/05/2020 as 12 horas.

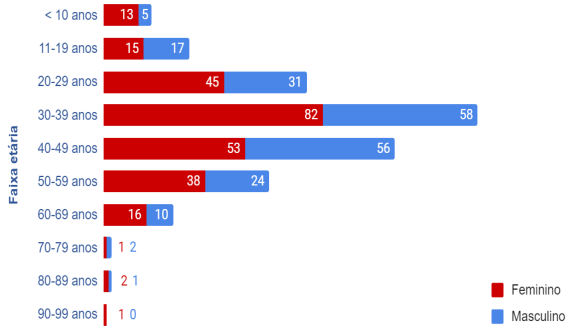
ISSN: 2675- 2840

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



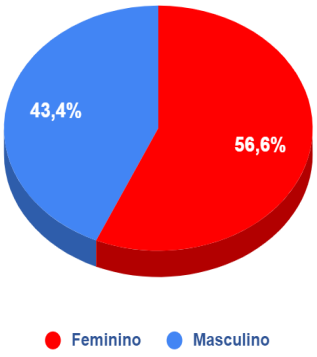

Fonte: FormSUS, CIEVS, COE PALMAS-TO, 27/05/2020 as 00 hora.

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




Fonte: FormSUS, 27/05/2020 as 00 hora.

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



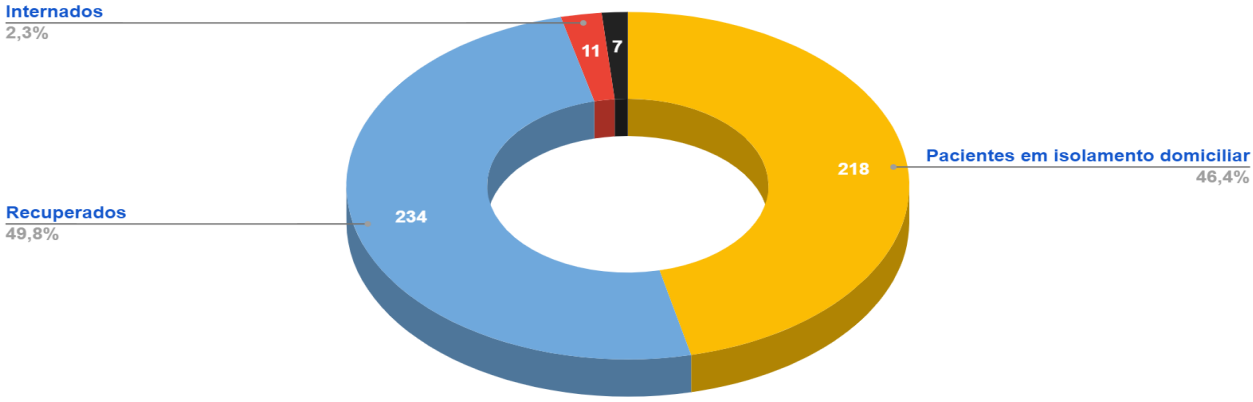

Fonte: FormSUS, 27/05/2020 as 00 hora.

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.**

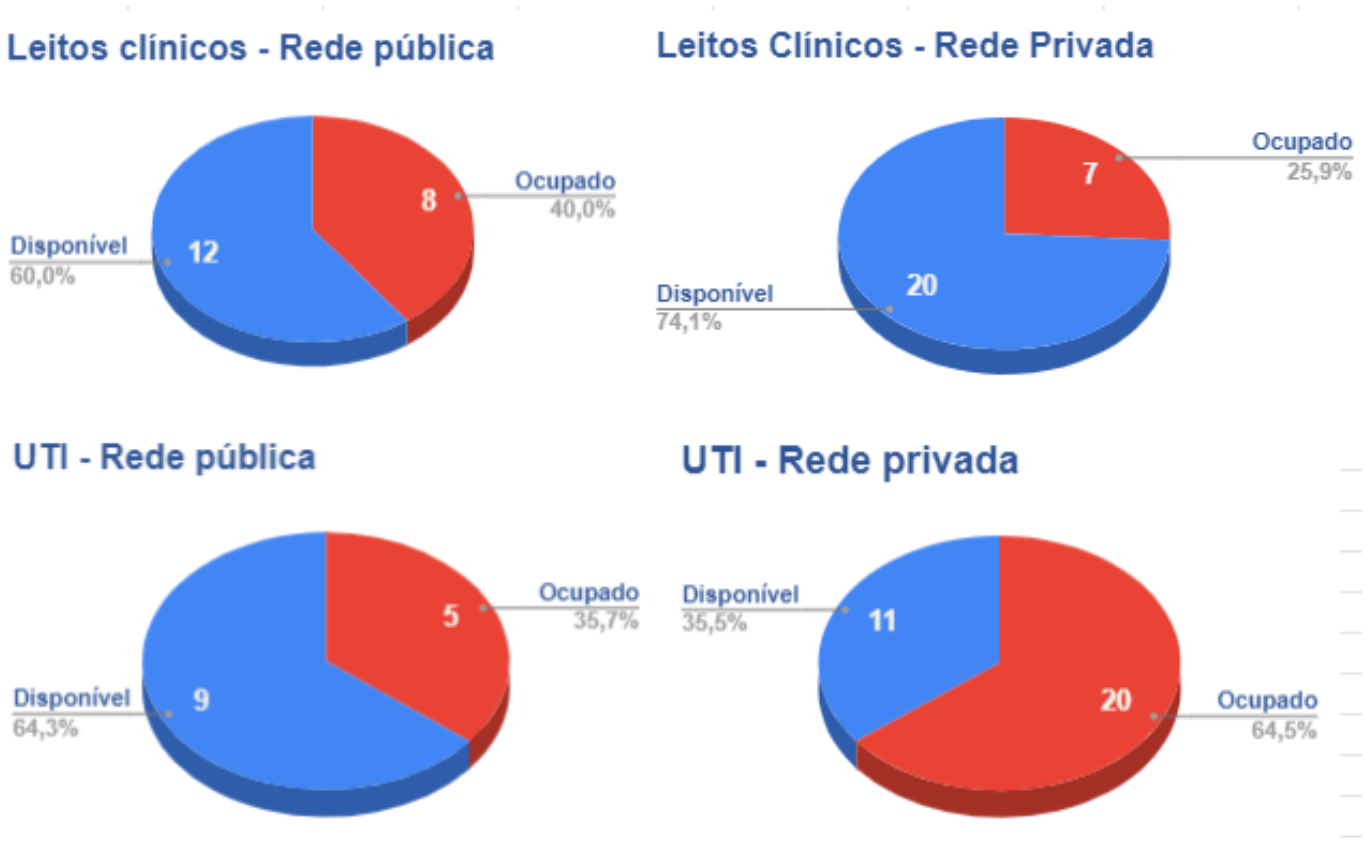
Fonte: FormSUS, CIEVS, COE PALMAS-TO, 27/05/2020 as 00 hora.

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



ISSN: 2675- 2840

**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.**

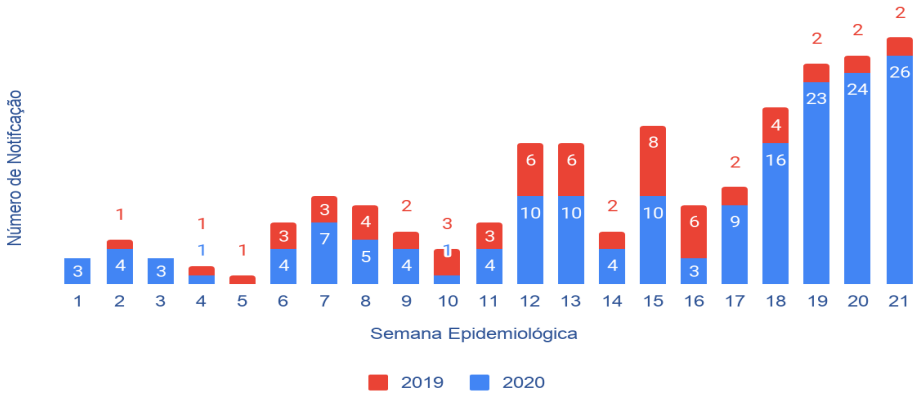



Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletim 26/05/2020 as 18 horas.

ISSN: 2675- 2840

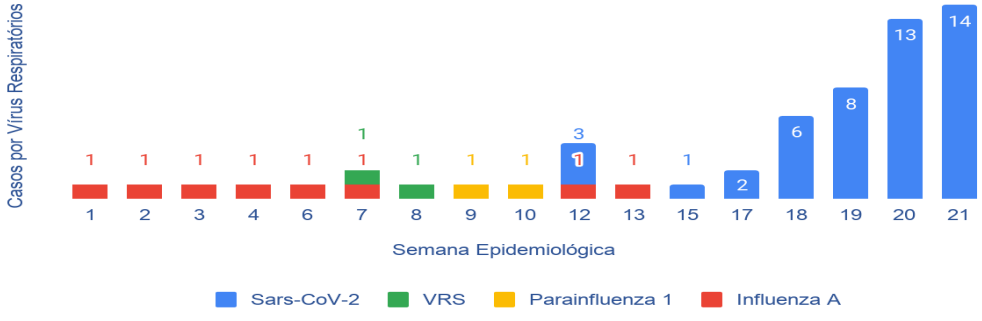
## VIGILÂNCIA DOS VÍRUS RESPIRATÓRIOS

**Figura 11 – Número de notificações de SRAG, por Semana Epidemiológica no ano de 2019 e 2020, Palmas-TO.**




**Fonte: SIVEP-Gripe, 27/05/2020 às 11: 30 horas.**
Obs Os dados são tabulados até a semana epidemiológica 21 e são passíveis de alterações

**Figura 12. Casos de SRAG de acordo com o tipo de Vírus Respiratório por Semana Epidemiológica, Palmas-TO, 2020.**




**Fonte: SIVEP-Gripe, 27/05/2020 às 11: 30 horas.**
Obs Os dados são tabulados até a semana epidemiológica 21 e são passíveis de alterações

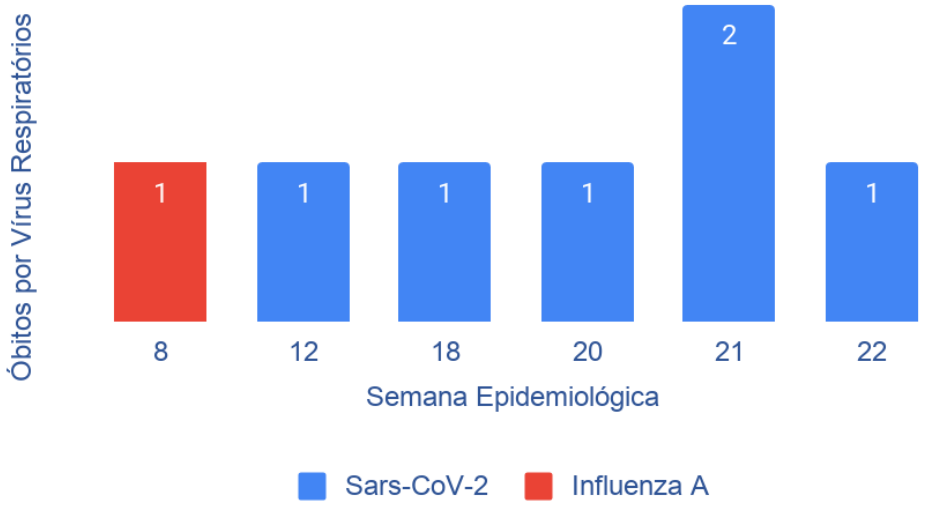
DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458

#FICA EM CASA PALMAS

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

ISSN: 2675- 2840

**Figura 13. Óbitos por SRAG de acordo com o tipo de Vírus Respiratório e Semana Epidemiológica, Palmas-TO, 2020.**




**Fonte: SIVEP-Gripe, 27/05/2020 às 11: 30 horas.**
Obs Os dados são passíveis de alterações

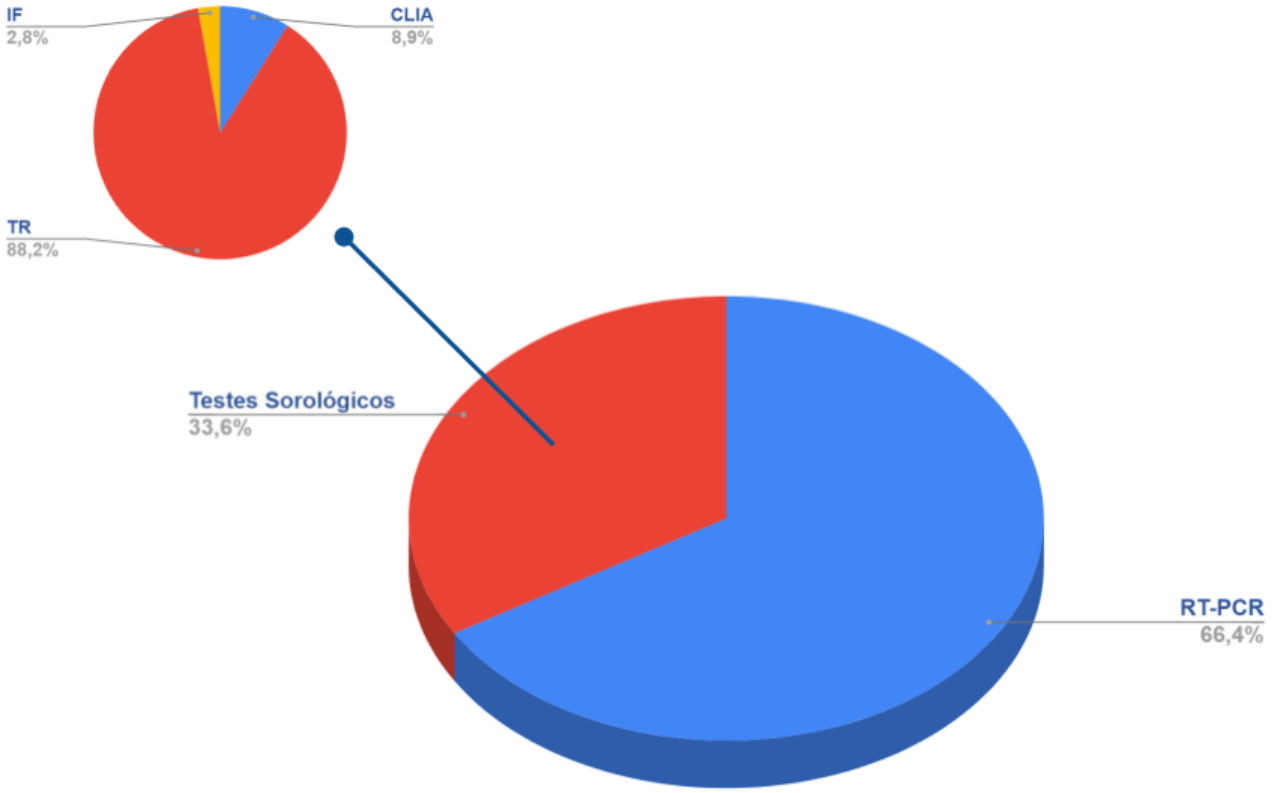
## EXAMES LABORATORIAIS PARA DIAGNÓSTICO DE DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-19)

- **Teste de biologia molecular** (rRT-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).

ISSN: 2675- 2840

**Figura 14. Tipos de metodologia de ensaios laboratoriais realizados para confirmação ou descarte dos casos notificados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.**

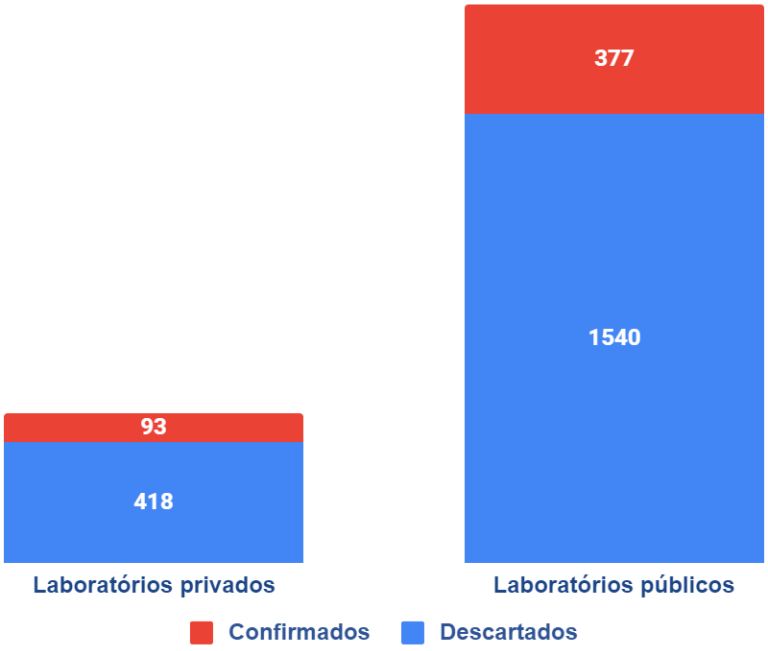



**Fonte: FormSUS, COE PALMAS-TO, 27/05/2020 as 10 horas.**

Desde a confirmação dos primeiros casos de COVID-19 em moradores de Palmas-TO, o diagnóstico tem sido ofertado por laboratórios públicos (79%) e privados (21%). Até o momento, foram realizados 2.428 exames, incluindo casos confirmados e descartados.

ISSN: 2675- 2840

**Figura 15. 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, 27/05/2020 as 10 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

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 - 127. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200526-covid-19-sitrep-127.pdf?sfvrsn=7b6655ab_8

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19).** N 69, 27 mai 2020. Palmas, 2020.