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 76

Palmas-TO, 03 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, 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 134 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **6.194.533** (aumento do dia **113.198**) casos de COVID-19 e **376.320** (aumento do dia **4.242**) mortes (letalidade de 6,1%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS) às 19h40min do dia 02 de junho de 2020, o Brasil apresenta **555.383** (aumento do dia **28.936**) casos de COVID-19, sendo: **223.638** recuperados e **31.199** (aumento do dia **1.262**) óbitos, o que aponta a letalidade de 5,6% 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 82 dias de resposta, até as 12h do dia 03 de junho de 2020, totaliza **6.173 notificações para síndrome gripal** (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **2.833 foram descartados** e **666 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **25 novos casos.** A capital conta com **oito óbitos por COVID-19**.

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:
Alice Kelly Reis de Oliveira Camarolli
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Jackelaynne Coelho Eufrázio
Mariana de Azambuja Picoli Alcântara
Marta Maria Malheiros Alves

Colaboração técnica nesta edição:
Gerivaldo Silva de Souza
Heryka Araújo Cavalcante
Jactainy das Graças Gonçalves
Juliana Araújo Souza
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)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

666	354	08	1,2%	2.833
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

25	11	133	36,7%
Novos casos confirmados	Altas do dia	Descartados do dia	Taxa de ocupação hospitalar

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

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
<10 anos	00	01	01
11 a 19 anos	01	00	01
20 a 29 anos	02	03	05
30 a 39 anos	05	04	09
40 a 49 anos	06	02	08
50 a 59 anos	01	00	01
Total	**15**	**10**	**25**

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Sim	02
Não	23

Situação atual	Pacientes
Em isolamento domiciliar	25

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Contato com casos confirmados em Palmas-TO	07
Viagem para cidades do interior do Tocantins	01
Viagem para o Estado do Pará e/ou Bahia	02
Comunitária	08
Em investigação epidemiológica	07

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado
Confirmados	16	05	04

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	18	07
11-19 anos	20	21
20-29 anos	70	50
30-39 anos	121	79
40-49 anos	79	70
50-59 anos	48	33
60-69 anos	25	14
70-79 anos	02	02
80-89 anos	04	02
90-99 anos	01	00
TOTAL	**388**	**278**

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Sim	146
Não	520

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	294
Pacientes recuperados	354
Pacientes internados	10
Óbitos	08

Tabela 3. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 02/06/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Total
Confirmado	16	05	04	**25**
Descartado	43	27	63	**133**
Total	**59**	**32**	**67**	**158**

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	03
40-49 anos	00
50-59 anos	01
60-69 anos	04
80-89 anos	01

Sexo	Pacientes
Feminino	03
Masculino	07

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	06
Não	04

Estado de saúde	Pacientes
Estável	05
Grave	05

Serviço Hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	02	03
UTI/UCI	01	04

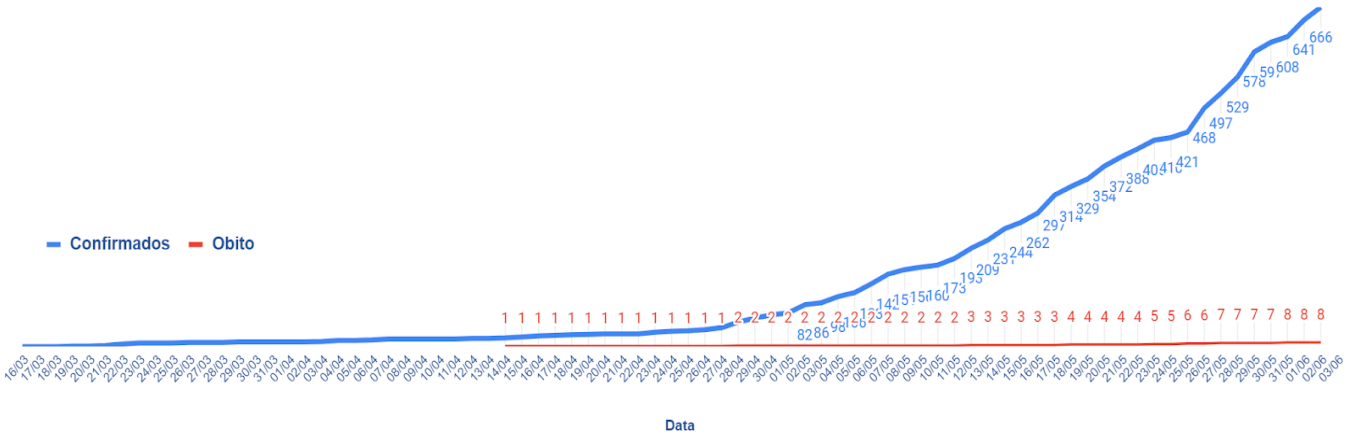
Tabela 5. Perfil dos pacientes hospitalizados com causa ligada a COVID-19 em Palmas-TO, 2020.*

Pacientes residentes em Palmas suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	00	00
UTI/UCI	00	01
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	**Público**	**Privado**
Leito clínico	00	03
UTI/UCI	05	10
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	**Público**	**Privado**
Leito clínico	00	06
UTI/UCI	00	01

* BOLETIM MÉDICO 02/06/2020 ÀS 18H.

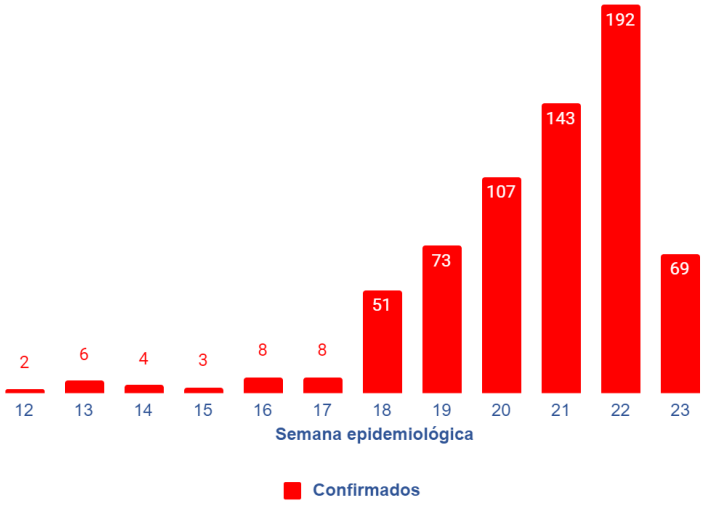
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormSUS, 02/06/2020 as 23h59min.

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



Fonte: FormSUS, 02/06/2020 as 23h59min.

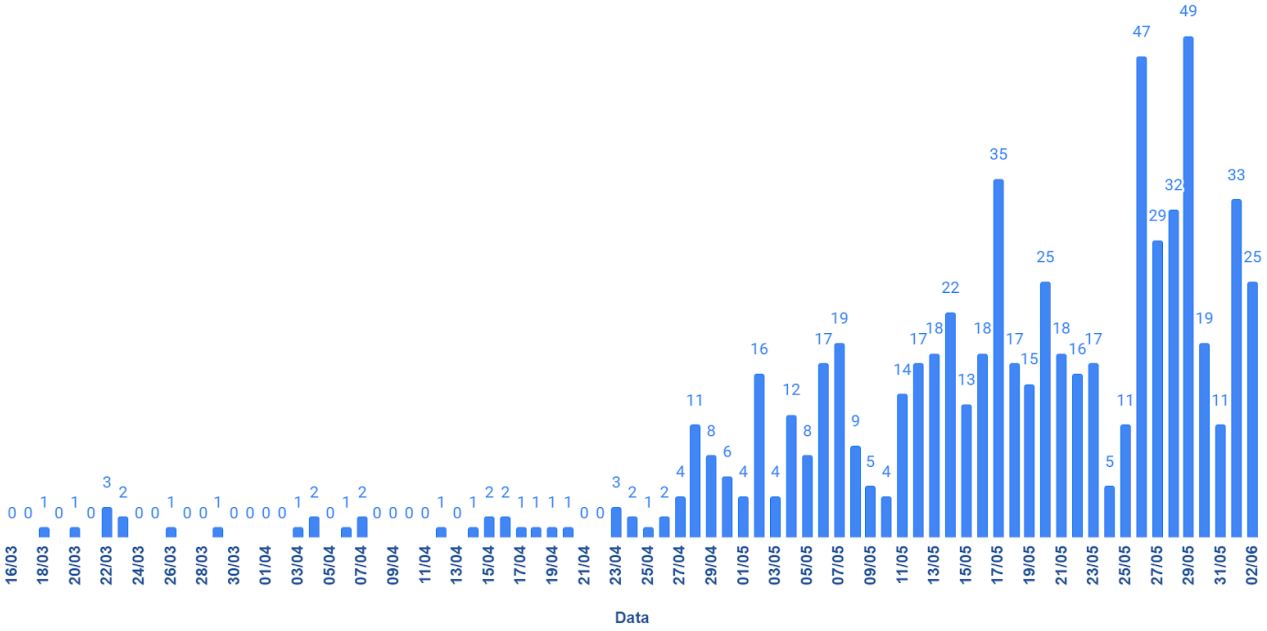
DISQUE CORONAVÍRUS
63 3218-5643 5458

#FICA EM CASA PALMAS

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

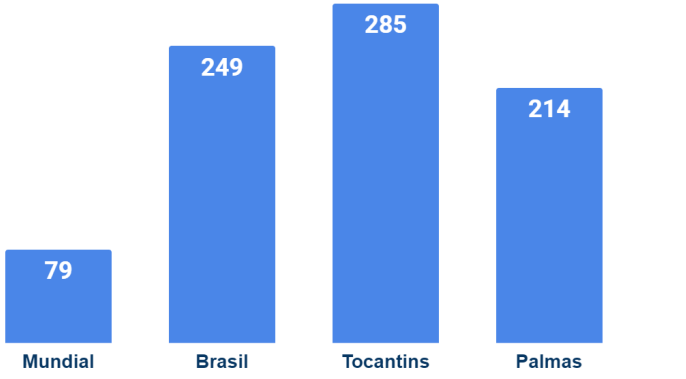
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormSUS,02/06/2020 as 23h59min.

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

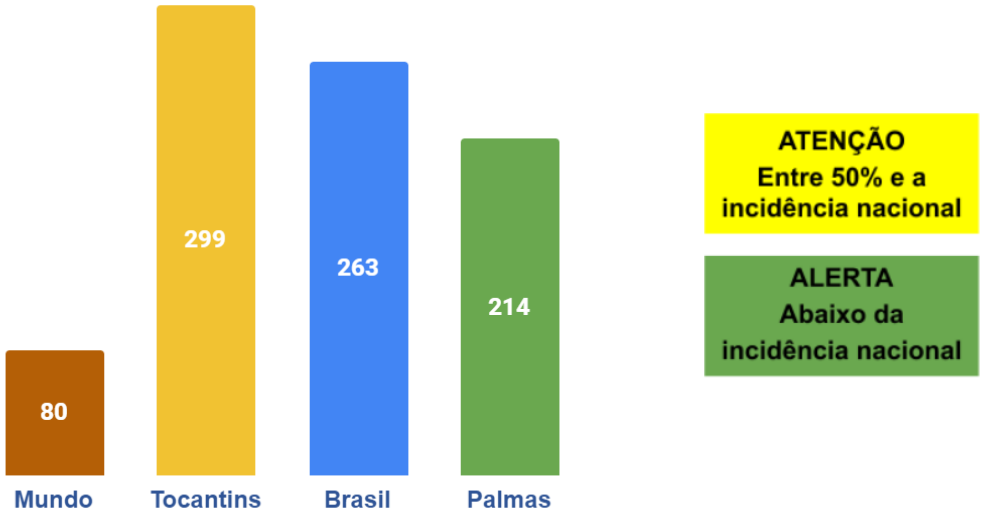


Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

Atualização: 03/06/2020 as 12 horas.

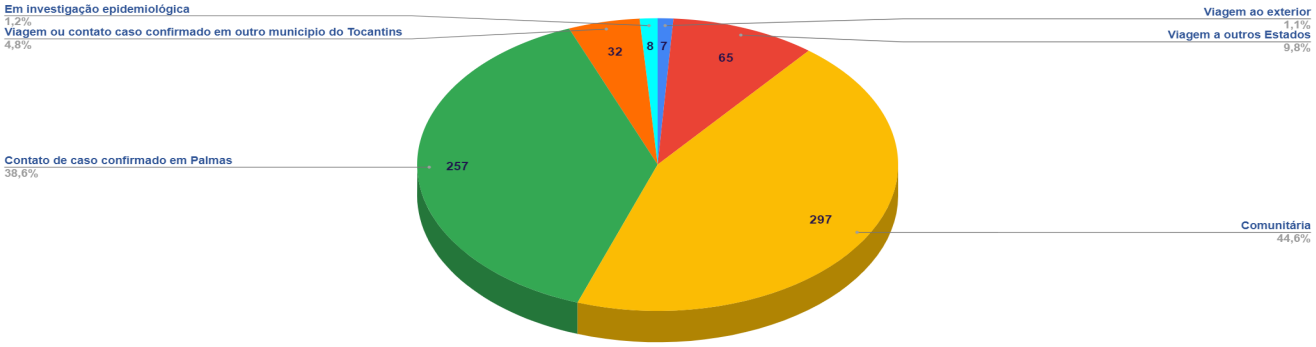
ISSN: 2675- 2840

Figura 5. 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, 03/06/2020 as 12 horas.

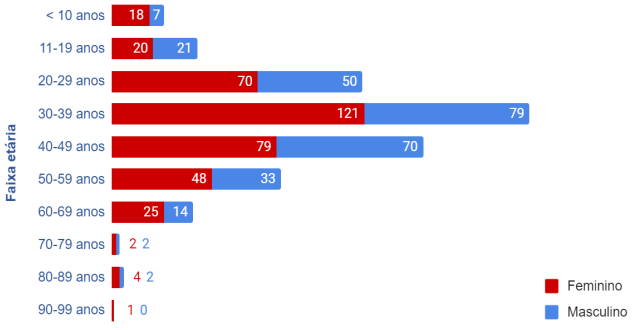
Figura 6. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, CIEVS, COE PALMAS-TO, 02/06/2020 as 23h59.

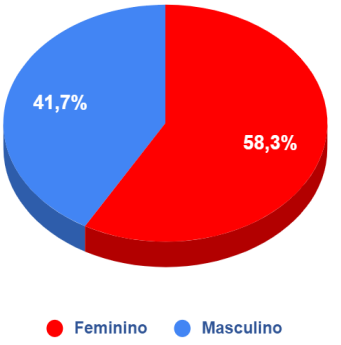
ISSN: 2675- 2840

Figura 7. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



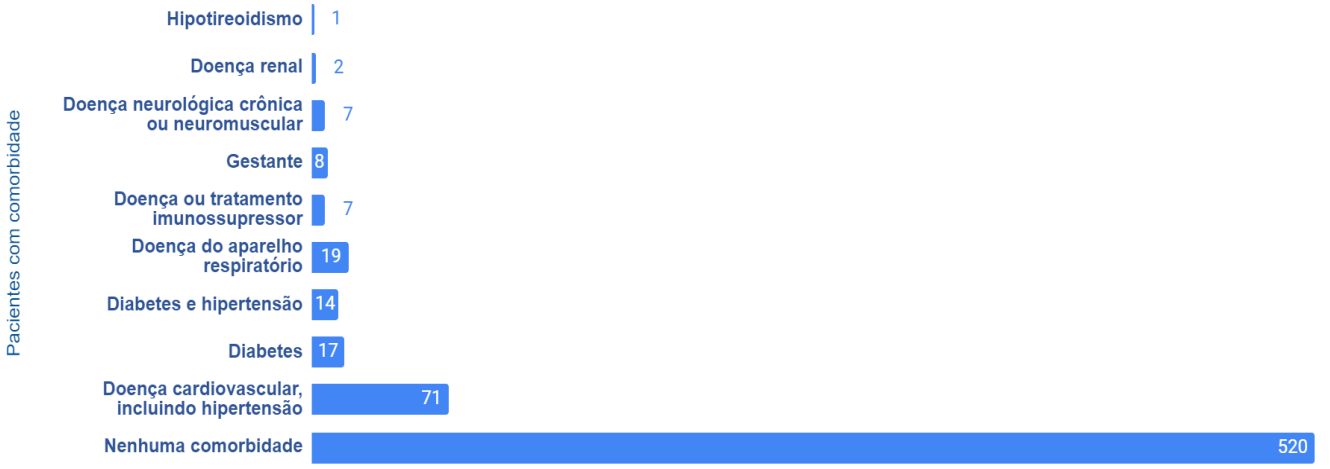
Fonte: FormSUS, 02/06/2020 as 23h59min.

Figura 8. Proporção dos casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: FormSUS, 02/06/2020 as 23h59min

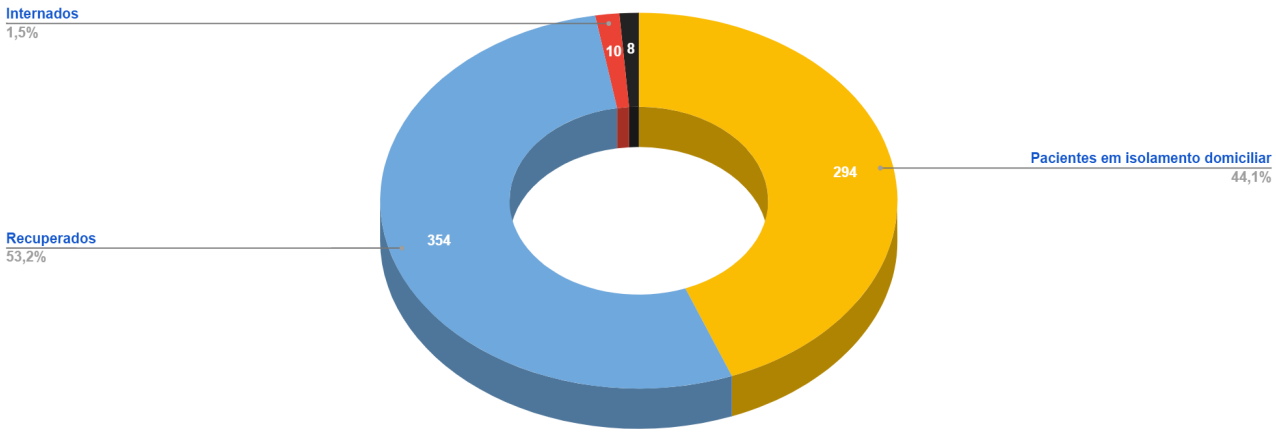
Figura 9. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade ou condição de risco para agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, CIEVS, COE PALMAS-TO, 02/06/2020 as 23h59min.

ISSN: 2675- 2840

Figura 10. Estado atual dos pacientes moradores de Palmas-TO confirmados para COVID-19, 2020.



Fonte: FormSUS, CIEVS, COE PALMAS-TO, 02/06/2020 as 23h59min.

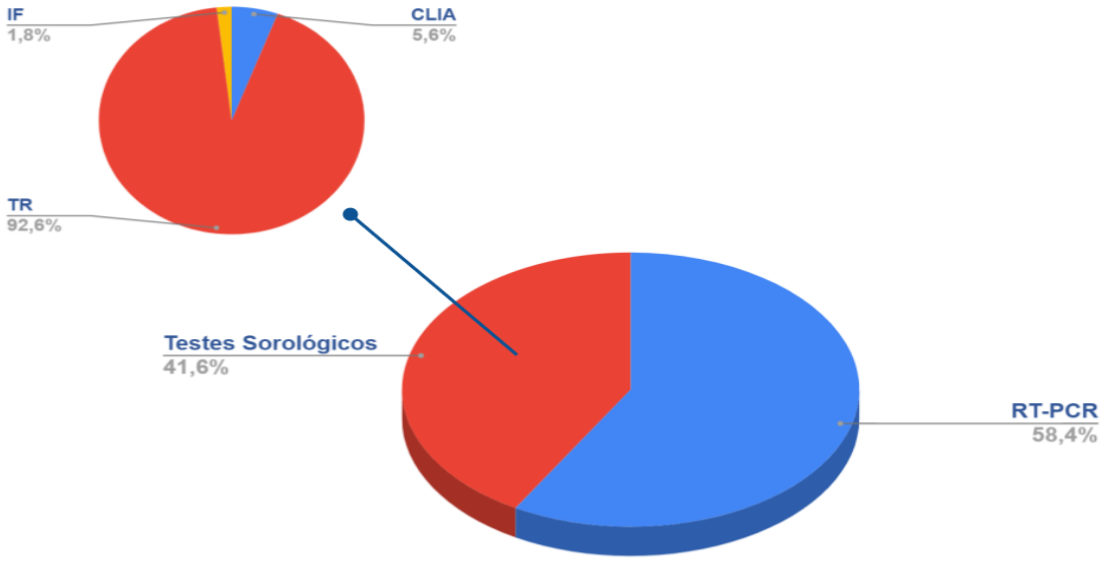
EXAMES LABORATORIAIS PARA DIAGNÓSTICO DE DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-19)

- **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).

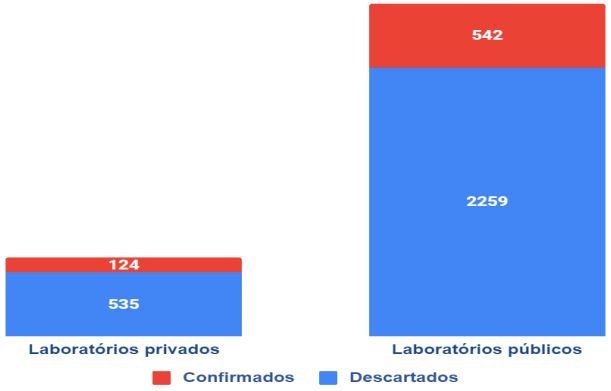
ISSN: 2675- 2840

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, 03/06/2020 às 9h.

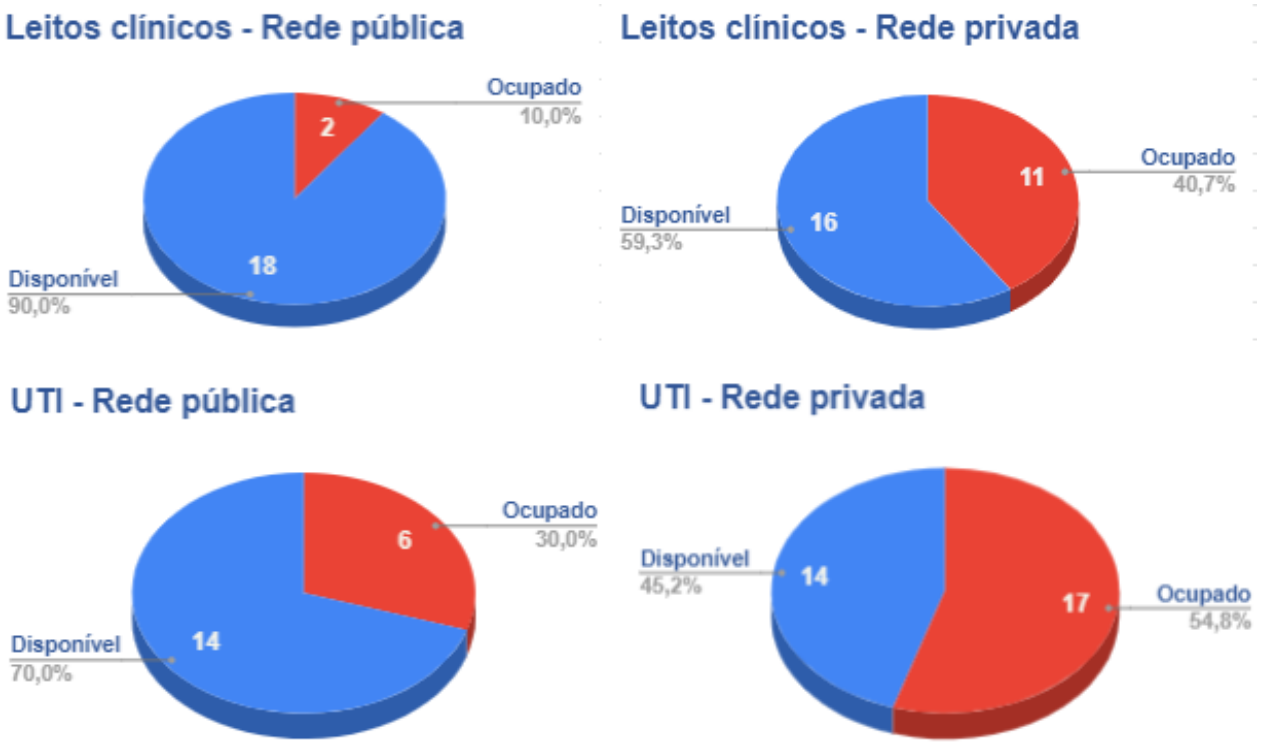
Figura 12. Origem de execução dos exames laboratoriais realizados para confirmação ou descarte dos casos notificados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, COE PALMAS-TO, 03/06/2020 às 9h.

ISSN: 2675- 2840

Figura 13. 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.

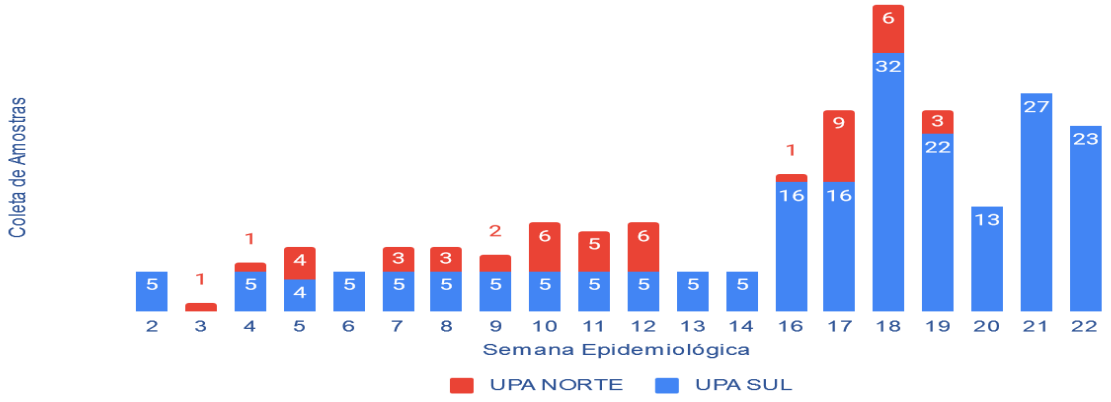


Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletim CIEVS/URR Palmas, 02/05/2020 as 18 horas.

ISSN: 2675- 2840

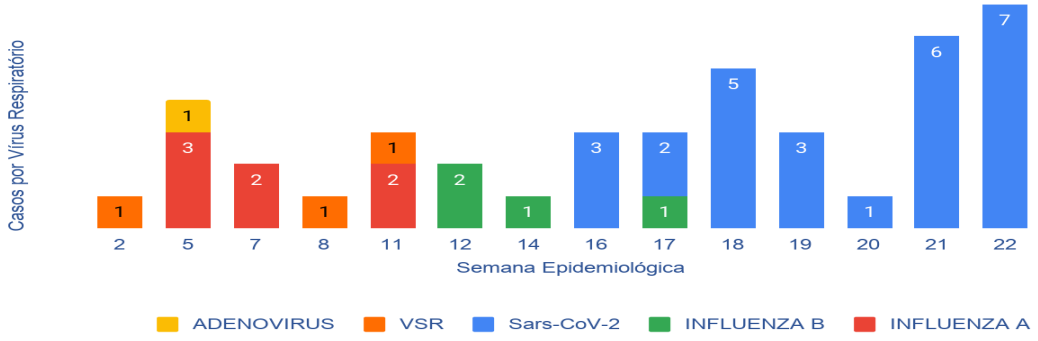
VIGILÂNCIA DOS VÍRUS RESPIRATÓRIOS

Figura 14 – Número de Coletas de exames de Vírus Respiratório nas unidades sentinelas de SG por Semana Epidemiológica, Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe, 01/06/2020 às 18: 30 horas.
Obs Os dados são tabulados até a semana epidemiológica 22 e são passíveis de alterações

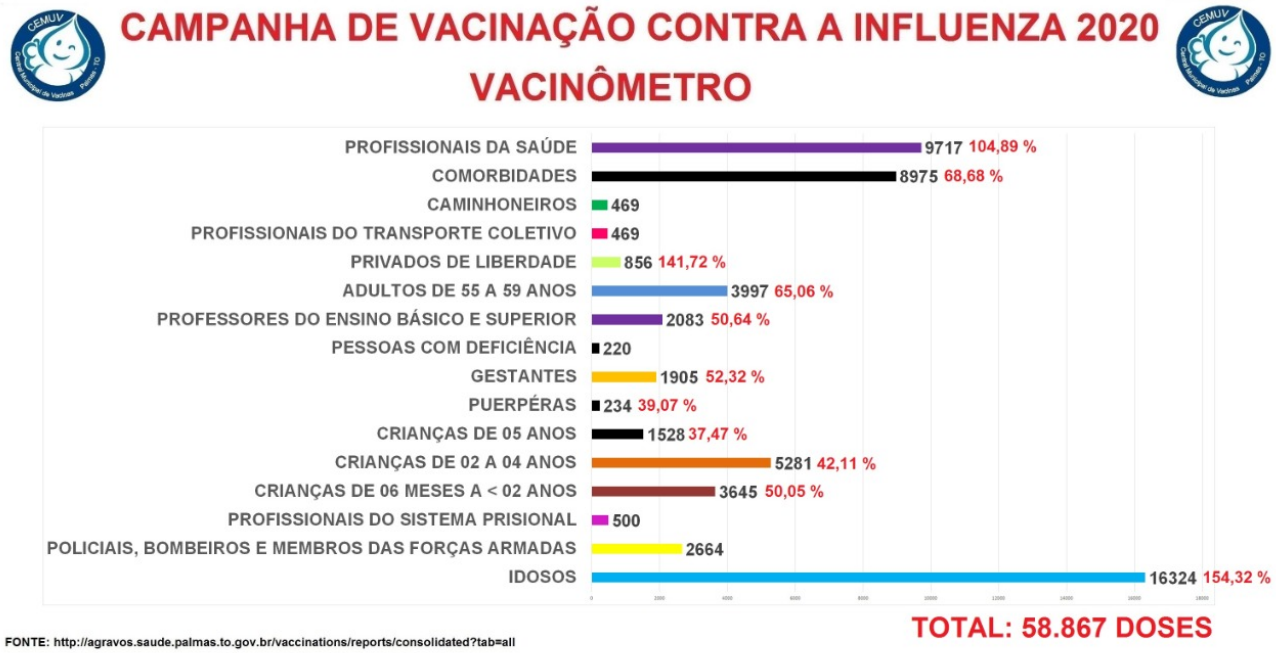
Figura 15. Distribuição dos vírus respiratórios identificados nas unidades sentinelas de síndrome gripal em 2020, Palmas-TO.



Fonte: SIVEP-Gripe, 01/06/2020 às 18: 30 horas.
Obs Os dados são tabulados até a semana epidemiológica 22 e são passíveis de alterações

ISSN: 2675- 2840

CENTRAL MUNICIPAL DE VACINAS DE PALMAS



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

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 - 134. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200602-covid-19-sitrep-134.pdf?sfvrsn=cc95e5d5_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19).** N 76, 03 jun 2020. Palmas, 2020.

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE