

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 62

Palmas-TO, 20 de maio de 2020.

CENÁRIO MUNDIAL E NACIONAL

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

De acordo o Relatório de Situação nº 120 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **4.731.458** (aumento do dia **112.637**) casos de COVID-19 e **316.169** (aumento do dia **4.322**) mortes (letalidade de 6,7%). São 216 países, áreas e territórios com casos confirmados.

Segundo o Ministério da Saúde (MS) as 19h40min do dia 18 de maio de 2020, o Brasil apresenta **271.628** (aumento do dia 17.408) casos de COVID-19 com **17.971** (aumento do dia 1.179) óbitos, o que aponta a letalidade de **6,6%** 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 68 dias de resposta, até as 12h do dia 20 de maio maio de 2020, totaliza **3.896 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **1.493 foram descartados e 330 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**, sendo **15 novos casos**. A capital conta com **quatro óbitos por COVID-19**.

Após investigação epidemiológica, foi constatado que um paciente confirmado no dia 17 de maio de 2020 reside em Parauapebas-PA. O caso foi retirado do banco de dados de Palmas-TO repassado para a Secretaria Estadual da Saúde do Tocantins para que o paciente e seus contatos sejam acompanhados por sua referência.



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446



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

Superintendente de Atenção Primária e Atenção à Saúde

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

Edição do boletim e revisão de texto:

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

Marta Maria Malheiros Alves

Colaboração técnica nesta edição:

Alice Kelly Reis de Oliveira

Heryka Araújo Cavalcante

Jackelaynne Coelho Eufrazio

Jactainy das Graças Gonçalves

Juliana Araújo Souza

Renata de Oliveira Peres Chaves

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.**



**BAIXE O APP
CORONAVÍRUS - SUS**



DISQUE CORONAVÍRUS

63 | **3218-5643**

5458

63 | **3218-5457**

5446

PREFEITURA



A CAPITAL DO CALOR HUMANO

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO
DE PALMAS-TO
Doença pelo novo coronavírus
(COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

330	120	4	1,2%
Confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade

15
Casos novos

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

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
20-29 anos	01	02	03
30-39 anos	03	02	05
40-49 anos	00	02	02
50-59 anos	01	00	01
60-69 anos	02	02	04
Total	07	08	15

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Sim	05
Não	10

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	15
Pacientes internados	00

Provável fonte de transmissão	Pacientes
Contato com caso confirmado em Palmas-TO	06
Viagem ao Pará e/ou Maranhão	02
Comunitária	02
Em investigação epidemiológica	05

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado
Confirmados	10	03	02



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

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	08	03	11
11-19 anos	10	16	26
20-29 anos	29	22	51
30-39 anos	61	43	104
40-49 anos	40	32	72
50-59 anos	26	18	44
60-69 anos	10	07	17
70-79 anos	01	02	03
80-89 anos	01	00	01
90-99 anos	01	00	01
TOTAL	187	143	330

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Sim	64
Não	266

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	195
Pacientes recuperados	120
Pacientes internados	11
Óbitos	04

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

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Total
Confirmado	10	03	02	15
Descartado	35	12	00	47
Total	45	15	02	62



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446

PREFEITURA
PALMAS
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

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
30-39 anos	02
40-49 anos	02
50-59 anos	04
60-69 anos	02
70-79 anos	01

Sexo	Pacientes
Feminino	04
Masculino	07

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	04
Não	07

Estado de saúde	Pacientes
Estável	10
Grave	01

Serviço Hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	05	05
UTI/UCI	00	01

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	03
UTI/UCI	00	04
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	01	01
UTI/UCI	02	07
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	01	00
UTI/UCI	00	02

* BOLETIM MÉDICO 19/05/2020 ÀS 18H.



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458
63 | 3218-5457
5446



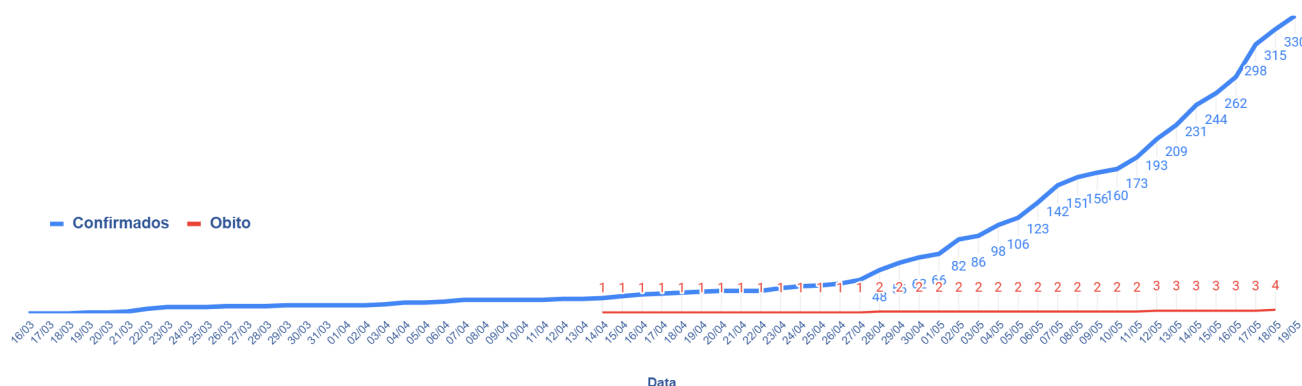
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



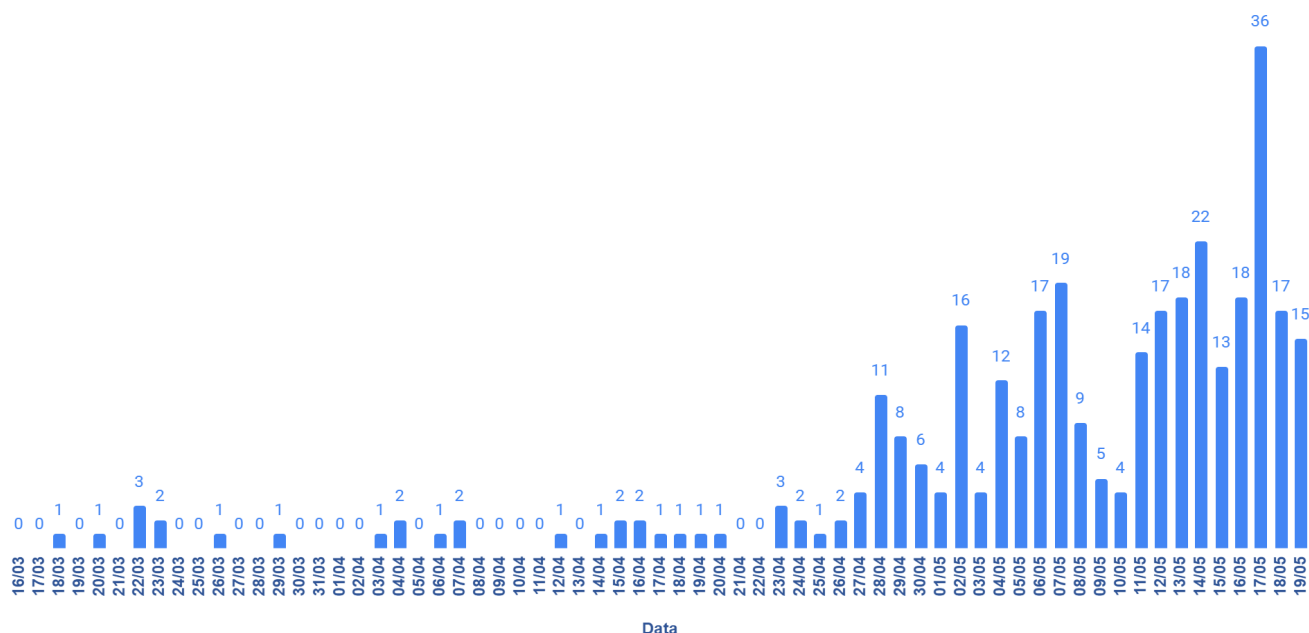
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormsUS, 20/05/2020 as 12 horas.

Figura 2. Casos confirmados para COVID-19 por dia do diagnóstico e evolução por dias em moradores de Palmas, 2020.



Fonte: FormsUS, 20/05/2020 as 12 horas.



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446



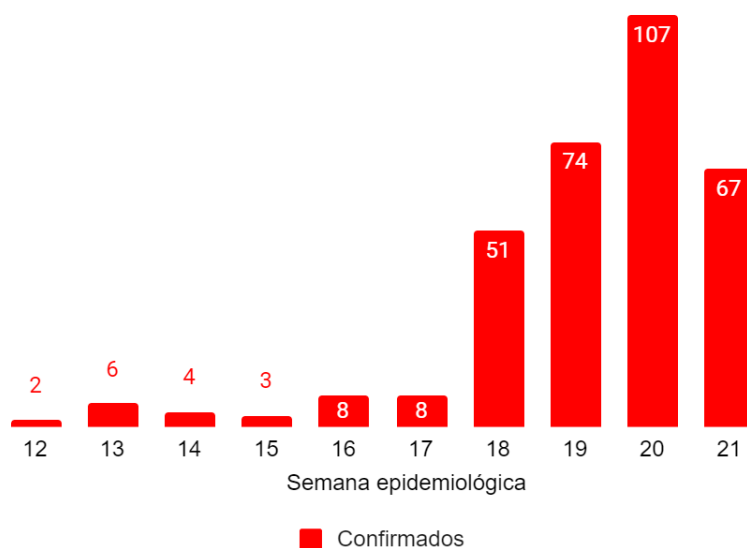
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



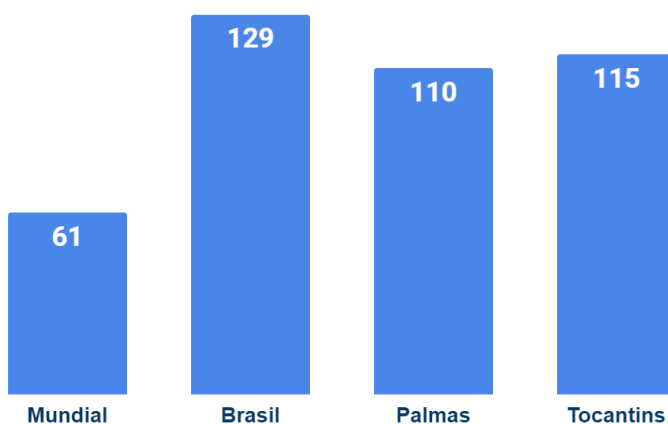
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormSUS, 20/05/2020 as 12 horas.

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

Atualização: 20/05/2020 as 13 horas.



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446



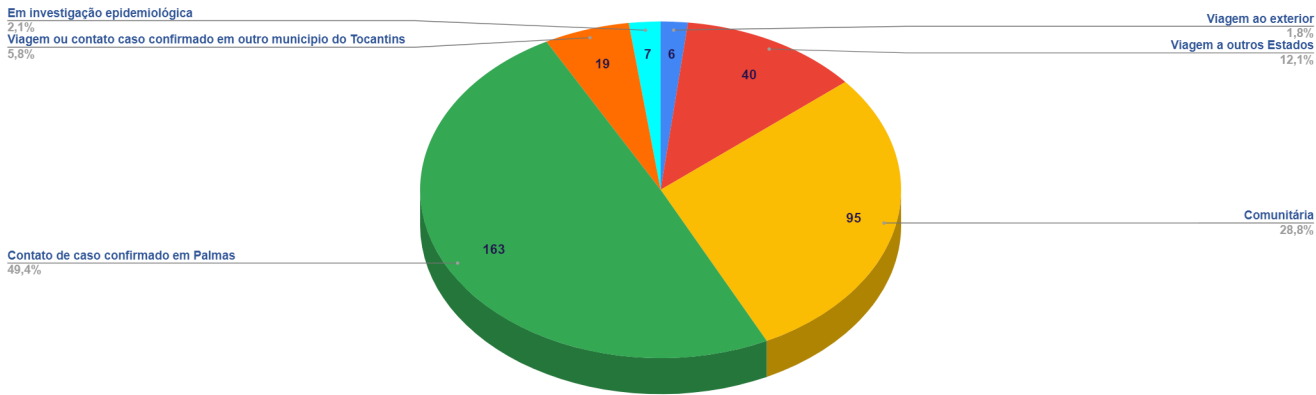
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



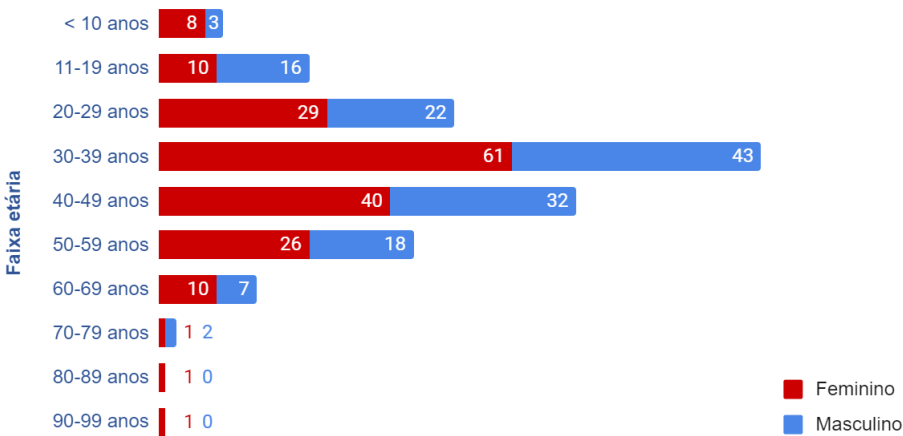
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormSUS, 20/05/2020 as 12 horas.

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



Fonte: FormSUS, 20/05/2020 as 12 horas.



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446



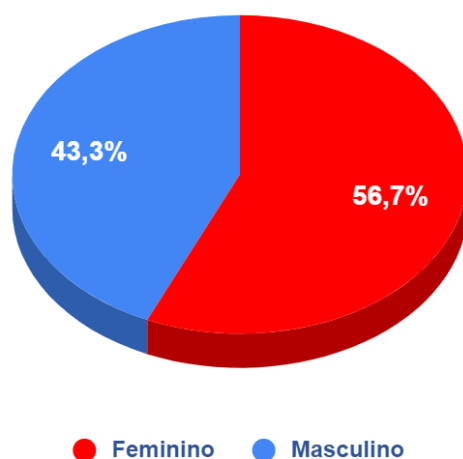
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



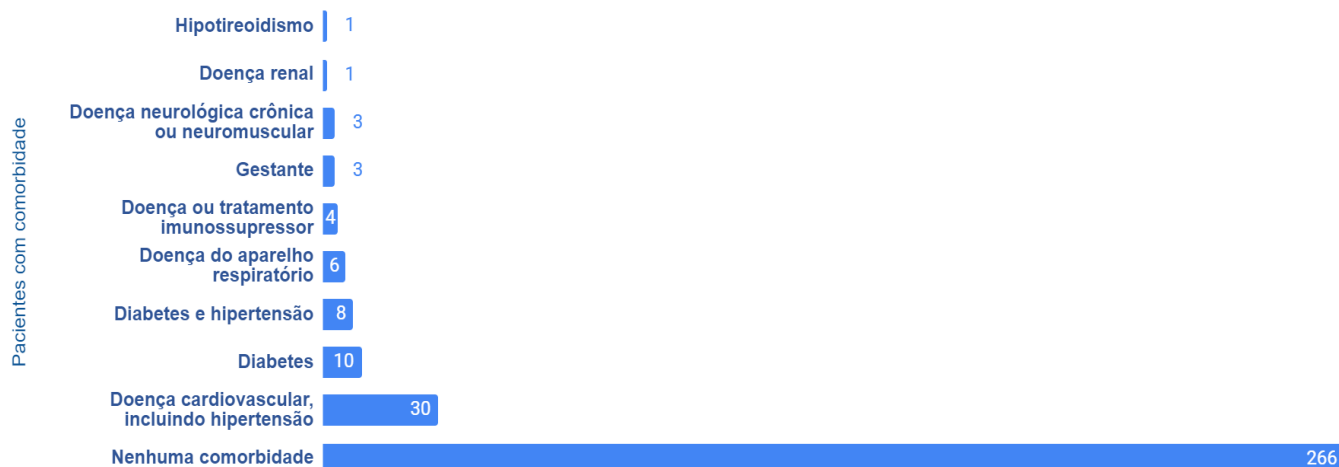
ISSN: 2675- 2840

Figura 7. Casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormSUS, 20/05/2020 as 12 horas.

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, 20/05/2020 as 12 horas.



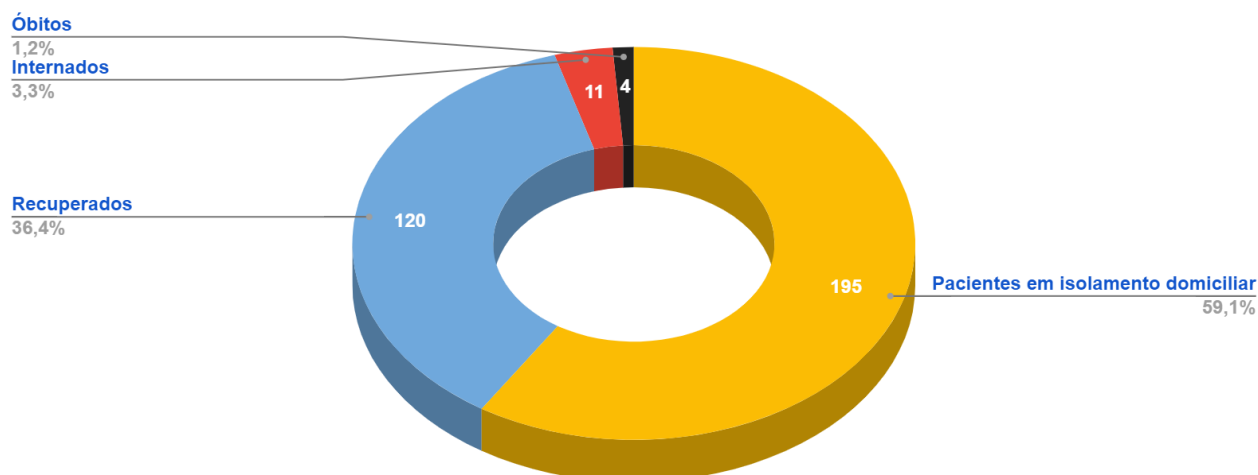
BAIXE O APP
CORONAVÍRUS - SUS



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446

PREFEITURA
PALMAS
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

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



Fonte: FormSUS, 20/05/2020 as 12 horas.

VIGILÂNCIA DOS VÍRUS RESPIRATÓRIO

A vigilância dos vírus respiratório é composta pela vigilância sentinela da Síndrome Gripal (SG) e da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG).

O monitoramento do SRAG é realizado por todas unidades de internação hospitalares do município de Palmas, a mesma é realizada através de notificação de SRAG no sistema online SIVEP-Gripe e análise laboratorial dos casos de internação por SRAG

Definição de caso de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG): Indivíduo hospitalizado com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresente dispneia ou saturação de O₂ < 95% ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

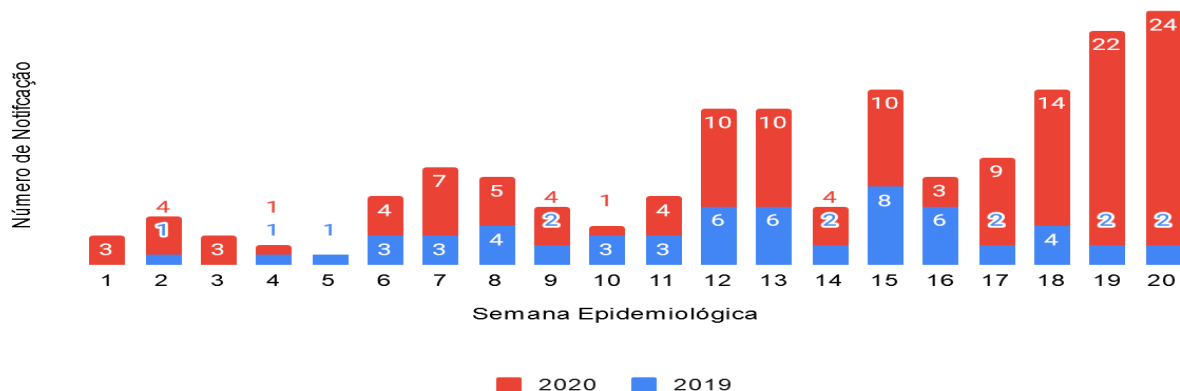
Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

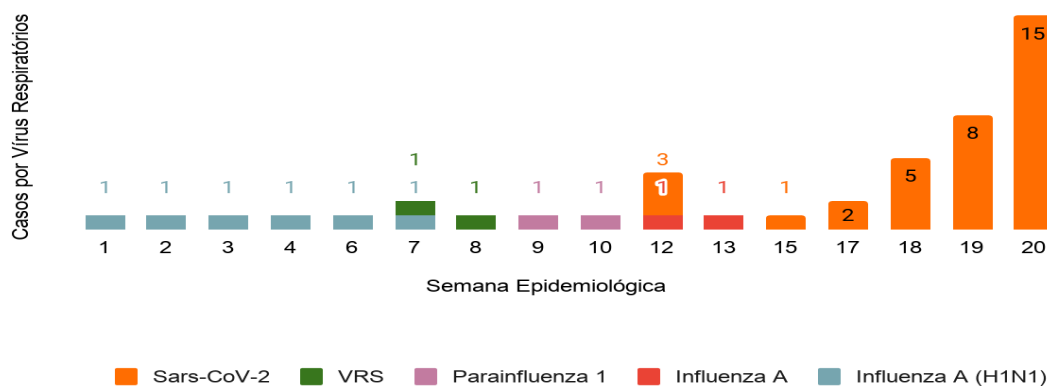
Figura 10 – Número de notificações de SRAG, por SE no ano de 2019 e 2020, em moradores de Palmas-TO.



Fonte: SIVEP-Gripe, 20/05/2020 às 11: 30 horas.

Obs Os dados são tabulados até a semana epidemiológica 20 e são passíveis de alterações

Figura 11. Casos de SRAG de acordo com o tipo de Vírus Respiratório por semana epidemiológica em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe, 20/05/2020 às 11: 30 horas.

Obs Os dados são tabulados até a semana epidemiológica 20 e são passíveis de alterações



BAIXE O APP
CORONAVÍRUS - SUS



DISQUE CORONAVÍRUS

63 | 3218-5643
5458
63 | 3218-5457
5446

PREFEITURA

PALMAS
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

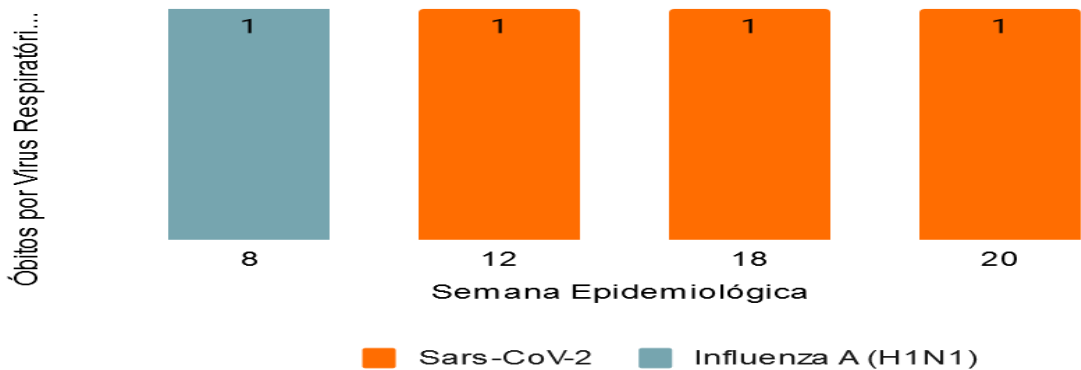
Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

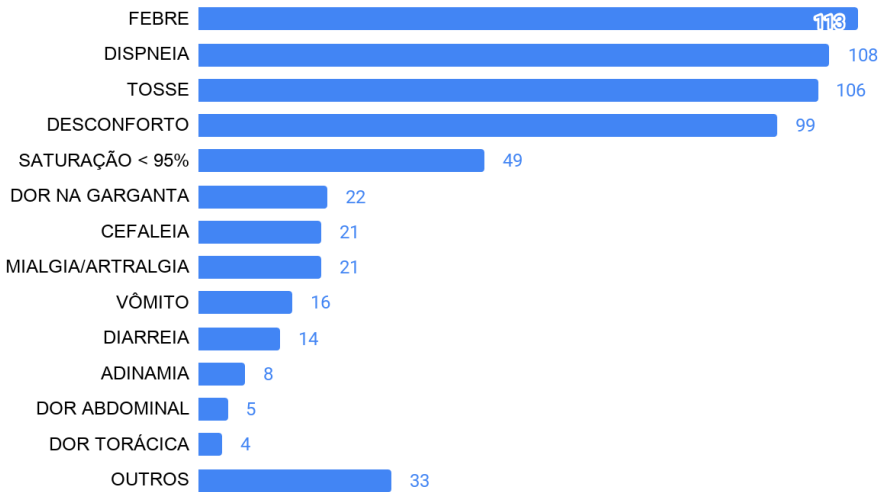
Figura 12. Óbitos por SRAG de acordo com o tipo de Vírus Respiratório e semana epidemiológica em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe, 20/05/2020 às 11: 30 horas.

Obs Os dados são tabulados até a semana epidemiológica 20 e são passíveis de alterações

Figura 13 – Sintomas apresentados pelos pacientes notificados para SRAG em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe, 20/05/2020 às 11: 30 horas.

Obs Os dados são tabulados até a semana epidemiológica 20 e são passíveis de alterações



DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
63 | 3218-5458
63 | 3218-5457
63 | 3218-5446



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



MATERIAIS INFORMATIVOS:

ISSN: 2675- 2840

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)**. 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 6. Palmas, 2020.
5. _____. Distribuição dos casos confirmados e descartados para COVID-19 segundo o endereço informado. **PAINEL COVID -19. Palmas, 2020**. Disponível em: <https://saude.palmas.to.gov.br/painel/coronavirus>
6. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Situation Report - 120**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200519-covid-19-sitrep-120.pdf?sfvrsn=515cabfb_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 62, 20 mai 2020. Palmas, 2020.



**BAIXE O APP
CORONAVÍRUS - SUS**



DISQUE CORONAVÍRUS

63 | **3218-5643** 5458

63 | **3218-5457** 5446

PREFEITURA
PALMAS
A CAPITAL DO CALOR HUMANO