

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### Boletim nº 55

Palmas-TO, 13 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 113 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **4.088.848** (82.591) casos de COVID-19 e **283.153** (4.261) mortes (letalidade de 6,9%). São 215 países, áreas e territórios com casos confirmados. A OMS no dia 11 de março de 2020 declarou **pandemia** e mantém como **muito elevado o nível de risco de disseminação do novo coronavírus**.

Segundo o Ministério da Saúde (MS) as 19h53min do dia 11 de maio de 2020, o Brasil apresenta **177.589** casos de COVID-19 com **12.400** óbitos, o que aponta a letalidade de **7,0%** 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 61 dias de resposta, até 12h do dia 13 de maio de 2020, totaliza 2.875 notificações para síndrome gripal (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **1.050 foram descartados e 194 confirmados para COVID-19**. A capital conta com **três óbitos por COVID-19**.



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



# 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 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:  
**Andressa Alexa Macedo da Silva**  
**Heryka Araújo Cavalcante**  
**Jactainy das Graças Gonçalves**  
**Juliana Araújo Souza**  
**Renata de Oliveira Peres Chaves**  
**Thaís Tâmara Quaresma Moura**

### 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](http://www.palmas.to.gov.br/secretaria/saude) e [coronavirus.palmas.to.gov.br](http://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  
63 | 3218-5457  
5446



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

<b>194</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>1,5%</b>
<b>Confirmados</b>	<b>Recuperados</b>	<b>Óbitos</b>	<b>Letalidade</b>

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

Faixa etária	Feminino	Masculino
< 10 anos	5	1
16-19 anos	1	9
20-29 anos	23	13
30-39 anos	32	27
40-49 anos	23	20
50-59 anos	17	12
60-69 anos	6	3
70-79 anos	1	0
80-89 anos	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>85</b>

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Sim	34
Não	160

Situação atual	Quantidade
Pacientes em isolamento domiciliar	134
Pacientes recuperados	50
Pacientes internados	07
Óbitos	03

Tabela 2. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da COVID-19 realizados em moradores de Palmas-TO no dia 12/05/2020.

Resultado	LACEN	Laboratório Municipal	Privado	Total
Confirmado	05	13	0	18
Descartado	18	17	0	35
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>53</b>

Tabela 3. Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO.\*

Serviço Hospitalar	Quantidade
Privado	05
Público	02

Faixa etária	Quantidade
16-19 anos	01
40-49 anos	01
50-59 anos	02
60-69 anos	02
70-79 anos	01

Sexo	Quantidade
Feminino	03
Masculino	04

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Sim	03
Não	04

Estado de saúde	Quantidade
Estável (leito clínico)	06
Grave (UTI/UCI)	01

Tabela 4. Perfil dos pacientes hospitalizados com causa ligada a COVID-19 em Palmas-TO.\*

Pacientes residentes em Palmas suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	01	02
UTI/UCI	00	00

Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	04	05
UTI/UCI	02	03

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

\* BOLETIM MÉDICO 12/05/2020 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

Após investigação epidemiológica constatou-se que uma paciente não é moradora de Palmas como informado anteriormente e sim de Tomé Açu-PA. O caso foi repassado para a Secretaria da Saúde do TO e, posteriormente retirado do banco de dados da capital, passando a registrar 15 casos confirmados no dia 11/05/2020. Ainda sobre os pacientes do boletim anterior, após investigação foi constatado que uma está gestante de 13 semanas, passando a registrar duas gestantes confirmadas para a COVID-19 em Palmas.

O terceiro óbito da capital foi de um paciente do sexo masculino, 52 anos de idade, com comorbidades (sequelas de AVC sofrido há cinco anos, cadeirante e portador de epilepsia) estava internado desde o dia 10 em um hospital particular da Palmas-TO.

### PERFIL DOS 18 NOVOS CASOS CONFIRMADOS NA DATA DE DIAGNÓSTICO DO DIA 12/05/2020 EM MORADORES DE PALMAS-TO:

177. Paciente do sexo feminino, 40-49 anos, hipertensa, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.

178. Paciente do sexo masculino, 12 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e contato com caso confirmado de Palmas-TO.

179. Paciente do sexo masculino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e contato com caso confirmado de Palmas-TO.

180. Paciente do sexo feminino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e contato com caso confirmado de Palmas-TO.

181. Paciente do sexo masculino, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e contato com caso confirmado de Palmas-TO.

182. Paciente do sexo masculino, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.

183. Paciente do sexo masculino, 16 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e contato com caso confirmado de Palmas-TO.

184. Paciente do sexo feminino, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

185. Paciente do sexo masculino, 18 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e contato com caso confirmado de Palmas-TO.

186. Paciente do sexo masculino, 30-39 anos, sem comorbidade, em isolamento domiciliar e com histórico de viagem à Araguatins-TO.

187. Paciente do sexo feminino, 50-59 anos, hipertensa, em isolamento domiciliar e contato com caso confirmado de Palmas-TO.

188. Paciente do sexo feminino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.

189. Paciente do sexo feminino, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.

190. Paciente do sexo masculino, 16 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.

191. Paciente do sexo feminino, 50-59 anos, diabética, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.

192. Paciente do sexo feminino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.

193. Paciente do sexo feminino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.

194. Paciente do sexo feminino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.



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

PREFEITURA  
**PALMAS**  
A CAPITAL DO CALOR HUMANO



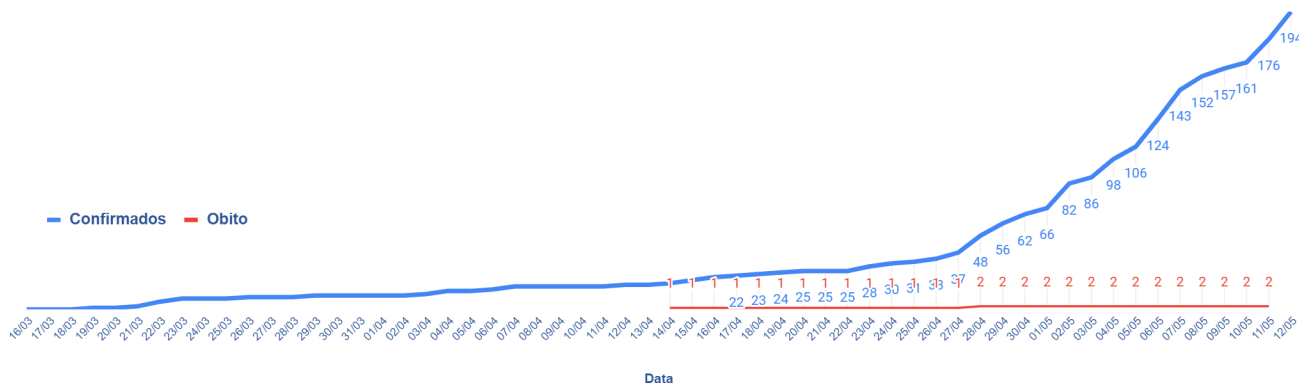
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



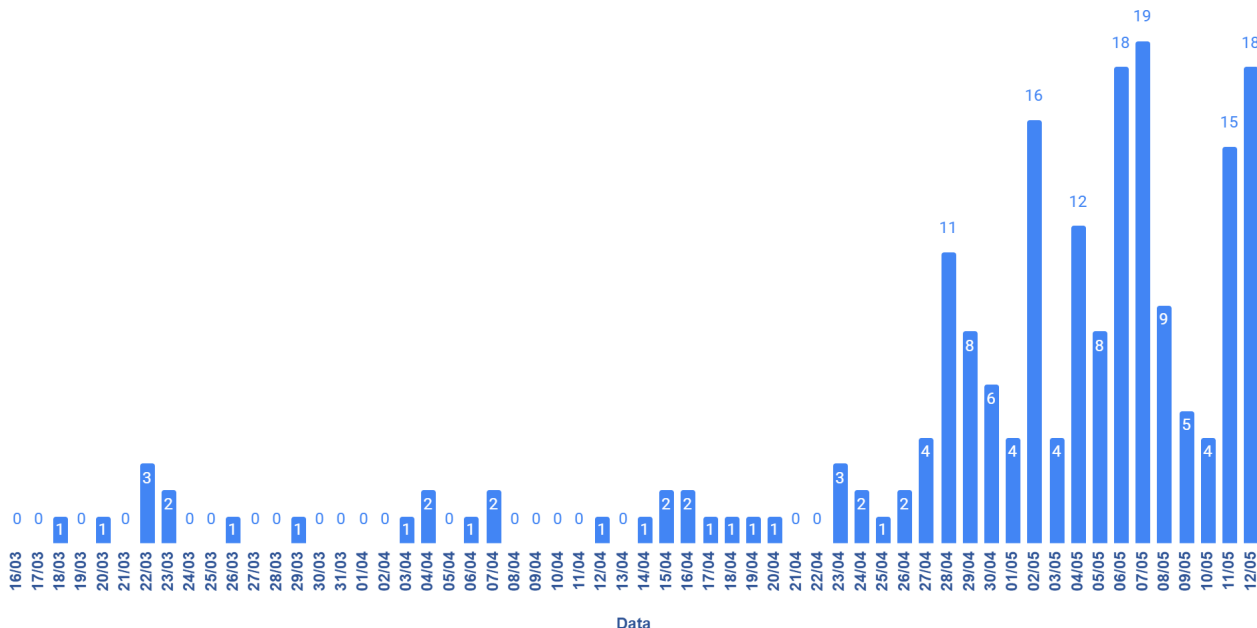
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormsUS, 13/05/2020 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, 13/05/2020 as 12 horas.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

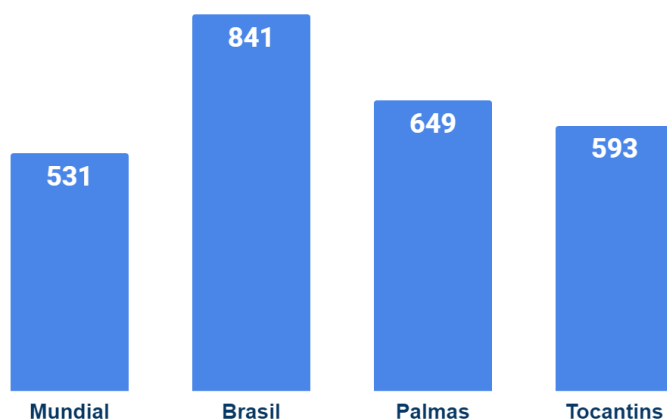
## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



**COE-PALMAS**  
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

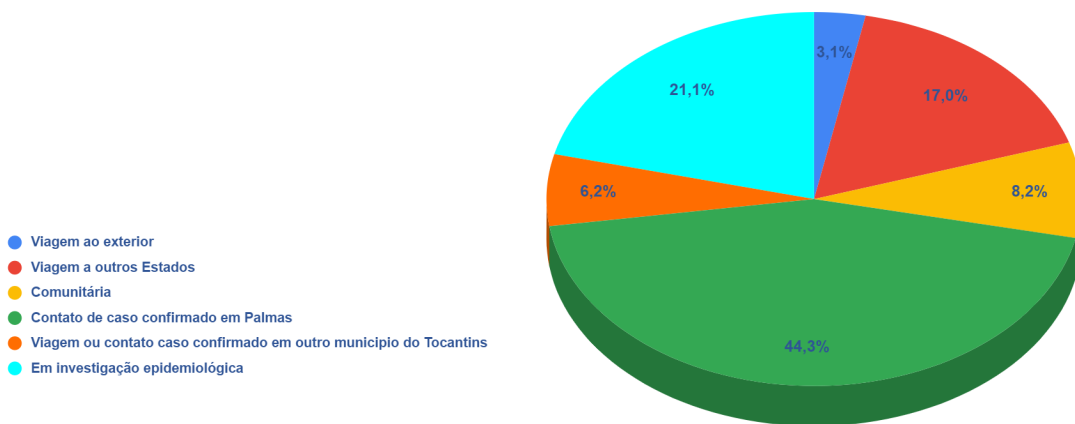
Figura 3. Coeficiente de incidência (por 1.000.000 habitantes) de COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

Fonte: FormsUS, 13/05/2020 as 13 horas.

Figura 4. Casos de COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormsUS, 13/05/2020 as 12 horas.



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

PREFEITURA  
**PALMAS**  
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

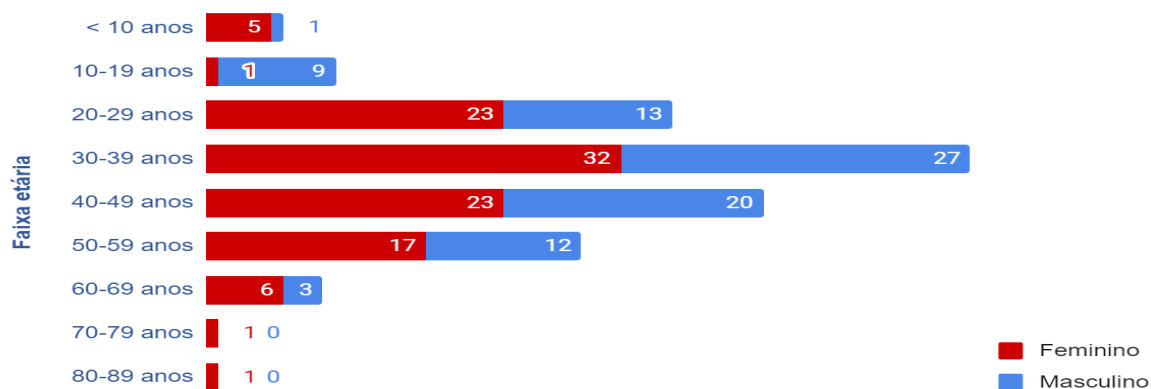
## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



**COE-PALMAS**  
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

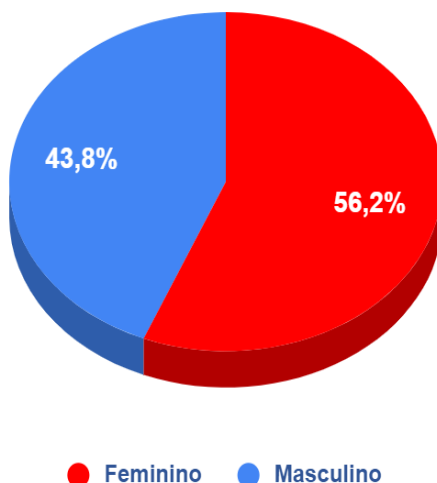
ISSN: 2675- 2840

Figura 5. Casos de COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: FormSUS, 13/05/2020 as 12 horas.

Figura 6. Casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO,2020.



Fonte: FormSUS, 13/05/2020 as 12 horas.



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

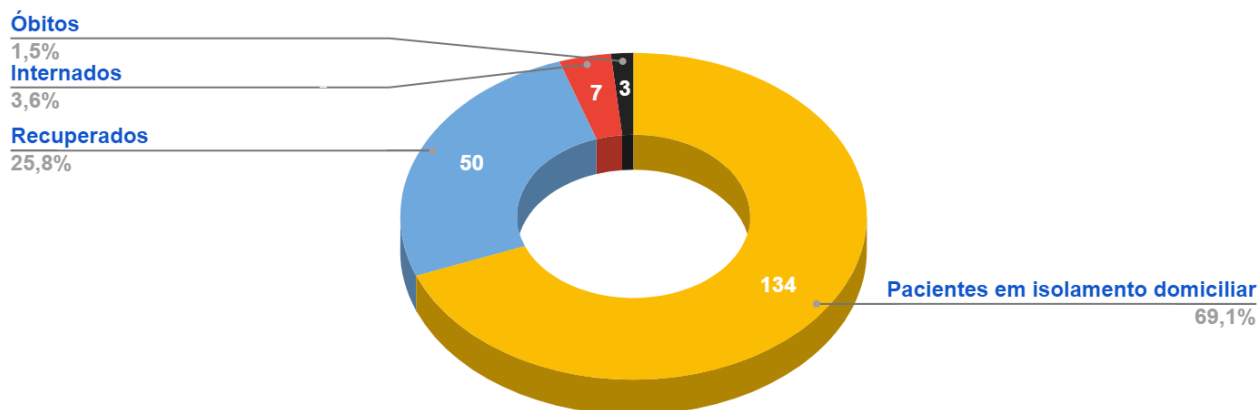
ISSN: 2675- 2840

Figura 7. Casos de COVID-19 segundo comorbidades em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormsUS, 13/05/2020 as 12 horas.

Figura 8. Estado atual dos pacientes moradores de Palmas-TO confirmados para COVID-19, 2020.



Fonte: FormsUS, 13/05/2020 as 12 horas.



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

PREFEITURA  
**PALMAS**  
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

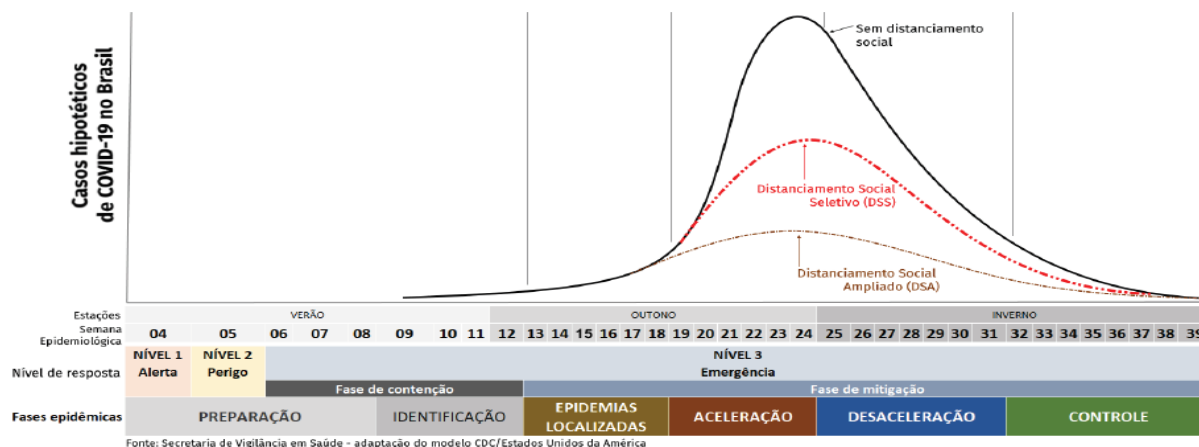
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Figura 9: Curva e fases epidêmicas com e sem distanciamento social implementado.



### 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

**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 O<sub>2</sub> < 95% ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação.



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



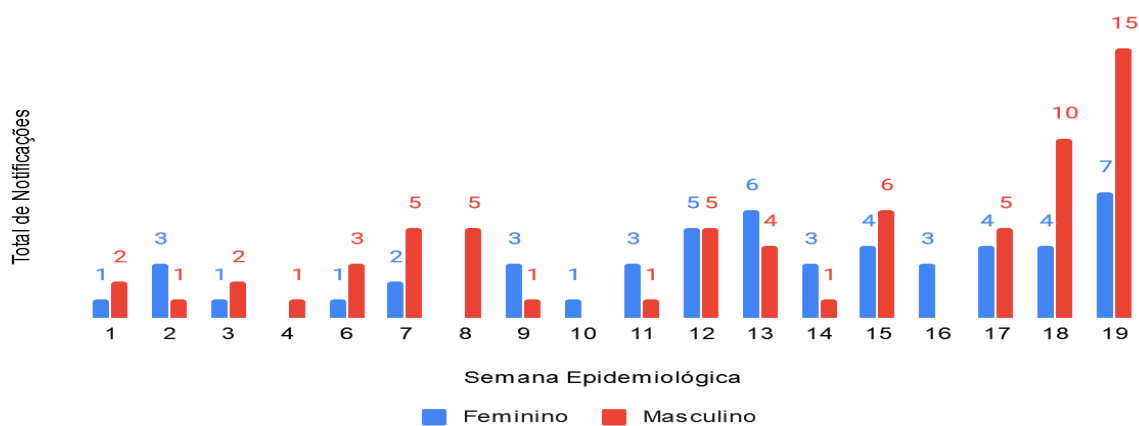
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

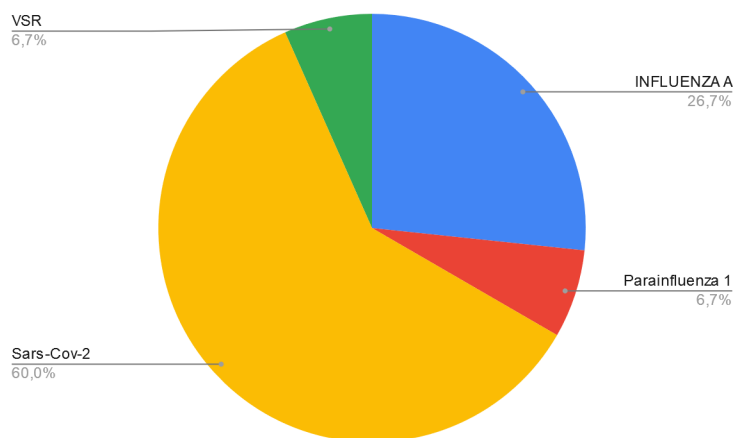
Figura 10 – Número de notificações de SRAG, por SE e sexo no ano 2020, Palmas, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe, 13/05/2020 às 11: 30 horas.

Obs: Os dados são tabulados até a semana epidemiológica 19 e são passíveis de alterações.

Figura 11. Casos de SRAG de acordo com o tipo de Vírus Respiratório no ano de 2020, Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe, 13/05/2020 às 11: 30 horas.

Obs: Os dados são tabulados até a semana epidemiológica 19 e são passíveis de alterações.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

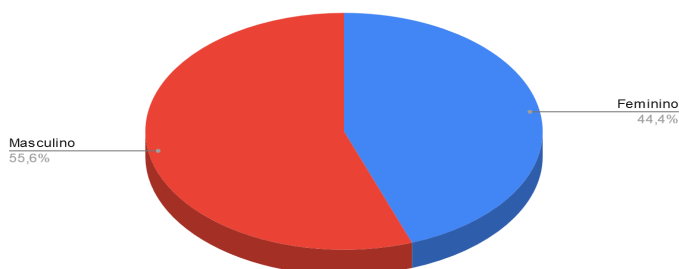
## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

No ano de 2020 até a semana epidemiológica 19, foram notificados 118 pacientes com sintomas de SRAG, desses internados com SRAG, 18 foram positivos para Sars-Cov-2, 8 positivos para Influenza A, 2 positivo para para influenza e 2 positivo para para VSR.

Figura 12. Proporção de SRAG por Sars-Cov-2 e sexo, no ano de 2020, Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe, 13/05/2020 às 11: 30 horas.

Obs: Os dados são tabulados até a semana epidemiológica 19 e são passíveis de alterações.

### Caso Suspeito de COVID-19

#### VIAJANTE:

peessoa que, nos últimos 14 dias, retornou de viagem INTERNACIONAL de qualquer país E apresenta: febre E Pelo menos um dos sinais ou sintomas respiratórios (tosse, dificuldade para respirar, produção de escarro, congestão nasal ou conjuntival, dificuldade para deglutir, dor de garganta, coriza, saturação de O<sub>2</sub> < 95%, sinais de cianose, batimento de asa de nariz, tiragem intercostal e dispneia); **OU**

#### CONTATO PRÓXIMO:

peessoa que, nos últimos 14 dias , teve contato próximo de caso suspeito ou confirmado para COVID-19 E apresenta: febre **OU** pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse, dificuldade para respirar, produção de escarro, congestão nasal ou conjuntival, dificuldade para deglutir, dor de garganta, coriza, saturação de O<sub>2</sub> < 95%, sinais de cianose, batimento de asa de nariz, tiragem intercostal e dispneia).

#### CASOS DE SÍNDROME GRIPAL (SG)

Indivíduo que apresentar sintomas respiratórios como febre de início súbito, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta ou dificuldade respiratória e pelo menos um dos seguintes sintomas: cefaleia, mialgia ou artralgia, ou diarreia, na ausência de outro diagnóstico específico. Em crianças com menos de 02 anos de idade, considera-se também como SG: febre de início súbito (mesmo que referida) e sintomas respiratórios (tosse, coriza e obstrução nasal). Vale ressaltar que a febre pode não estar presente em alguns casos excepcionais, como em crianças, idosos, imunossuprimidos ou pessoas que utilizaram antitérmicos e, portanto, a avaliação clínica e epidemiológica deve ser levada em consideração.



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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### 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](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](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 - 113**. Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200512-covid-19-sitrep-113.pdf?sfvrsn=feac3b6d\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200512-covid-19-sitrep-113.pdf?sfvrsn=feac3b6d_2)

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 55, 13 mai 2020. Palmas, 2020.



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

