

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 54

Palmas-TO, 12 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 112 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **4.006.257** (88.891) casos de COVID-19 e **278.892** (4.531) mortes (letalidade de 7,0%). 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 **168.331** casos de COVID-19 com **11.519** óbitos, o que aponta a letalidade de **6,8%** 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 60 dias de resposta, até 12h do dia 12 de maio de 2020, totaliza 2679 notificações para síndrome gripal (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **1014 foram descartados e 177 confirmados para COVID-19**. A capital conta com **dois 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)



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 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

Elaboração:

**Grupo de Trabalho no Enfrentamento da
COVID-19 da Secretaria Municipal de Saúde de
Palmas.**

Apoio de edição, coletas de dados, projeto gráfico
e diagramação:

**Alice Kelly Reis de Oliveira
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Heryka Araújo Cavalcante
Jackelaynne Coelho Eufrazio
Jactainy das Graças Gonçalves
Juliana Araújo Souza
Marta Maria Malheiros Alves
Nadja de Oliveira Figueiredo de Sousa
Renata de Oliveira Peres Chaves**

Edição e revisão de texto:

**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Marta Maria Malheiros Alves
(DVS/SEMUS-Palmas)**

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
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

177	50	02	1,1%
Confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade

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	5
20-29 anos	20	12
30-39 anos	30	26
40-49 anos	20	18
50-59 anos	16	12
60-69 anos	6	3
70-79 anos	1	0
80-89 anos	1	0
TOTAL	100	77

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Sim	31
Não	146

Situação atual	Quantidade
Pacientes em isolamento domiciliar	119
Pacientes recuperados	50
Pacientes internados	06
Óbitos	02

Tabela 2. Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO.*

Serviço Hospitalar	Quantidade
Privado	05
Público	01

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

Sexo	Quantidade
Feminino	01
Masculino	05

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Sim	03
Não	03

Estado de saúde	Quantidade
Estável (leito clínico)	05
Grave (UTI/UCI)	01

Tabela 3. 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	01
UTI/UCI	00	01

Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	04	06
UTI/UCI	02	01

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

* BOLETIM MÉDICO 10/05/2020 ÀS 18H.



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

PERFIL DOS 16 NOVOS CASOS CONFIRMADOS NA DATA DE DIAGNÓSTICO DO DIA 11/05/2020 EM MORADORES DE PALMAS-TO:

162. Paciente do sexo feminino, 50-59 anos, sem comorbidade, em isolamento domiciliar e com histórico de viagem e contato com caso positivo em Tomé Açú-PA.

163. Paciente do sexo masculino 10-19 anos, sem comorbidade, internado em leito clínico de um hospital particular da capital e contato de caso confirmado de Palmas-TO.

164. Paciente do sexo feminino, 50-59 anos, sem comorbidade, em isolamento domiciliar e contato de caso confirmado de Palmas-TO.

165. Paciente do sexo masculino, 50-59 anos, hipertenso, internado em leito de UTI de um hospital particular da capital e em investigação epidemiológica.

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

167. Paciente do sexo masculino, 20-29 anos, sem comorbidade, em isolamento domiciliar e em investigação epidemiológica.

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

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

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

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

172. Paciente do sexo masculino, 40-49 anos, sem comorbidade, em isolamento domiciliar e com histórico de viagem à Araguatins-TO.

173. Paciente do sexo masculino, 50-59 anos, hipertenso, internado em leito clínico de um hospital particular da capital e contato de caso confirmado de Palmas-TO.



BAIXE O APP
CORONAVÍRUS - SUS
Disponível na
App Store e Google Play

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

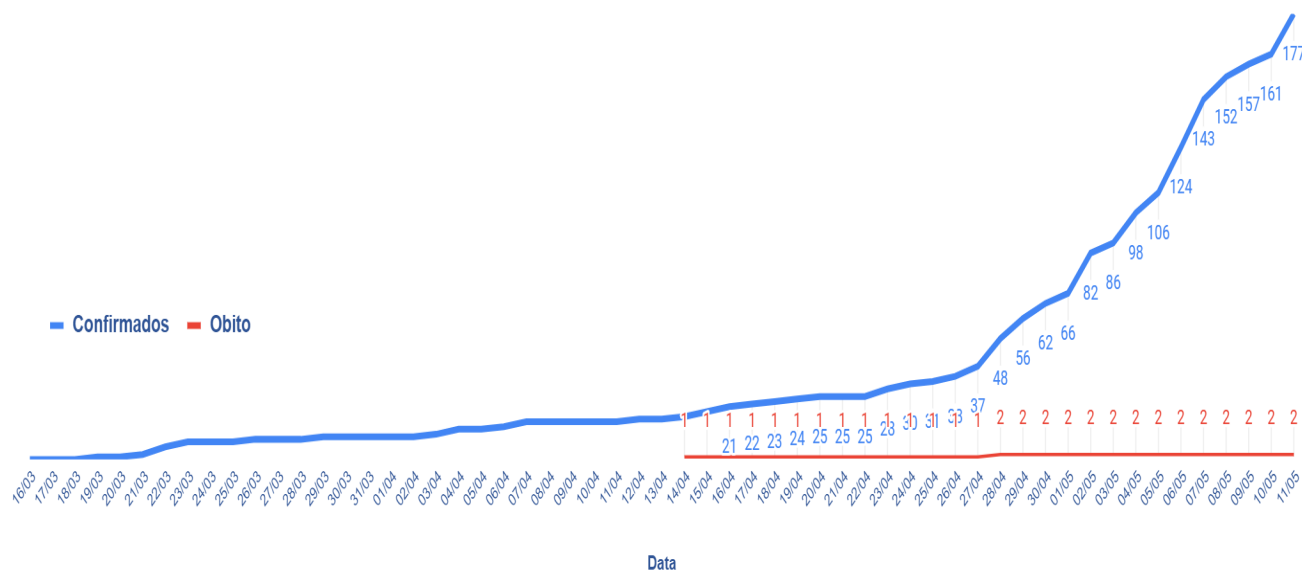
174. Paciente do sexo masculino, 30-39 anos, sem comorbidade, em isolamento domiciliar e contato de caso confirmado de Palmas-TO.

175. Paciente do sexo feminino, 60-69 anos, hipertensa e diabética, internado em leito clínico de um hospital particular da capital e em investigação epidemiológica.

176. Paciente do sexo masculino, 40-49 anos, portador de doença neurológica e imunossupressora, em isolamento domiciliar em investigação epidemiológica.

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

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



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



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



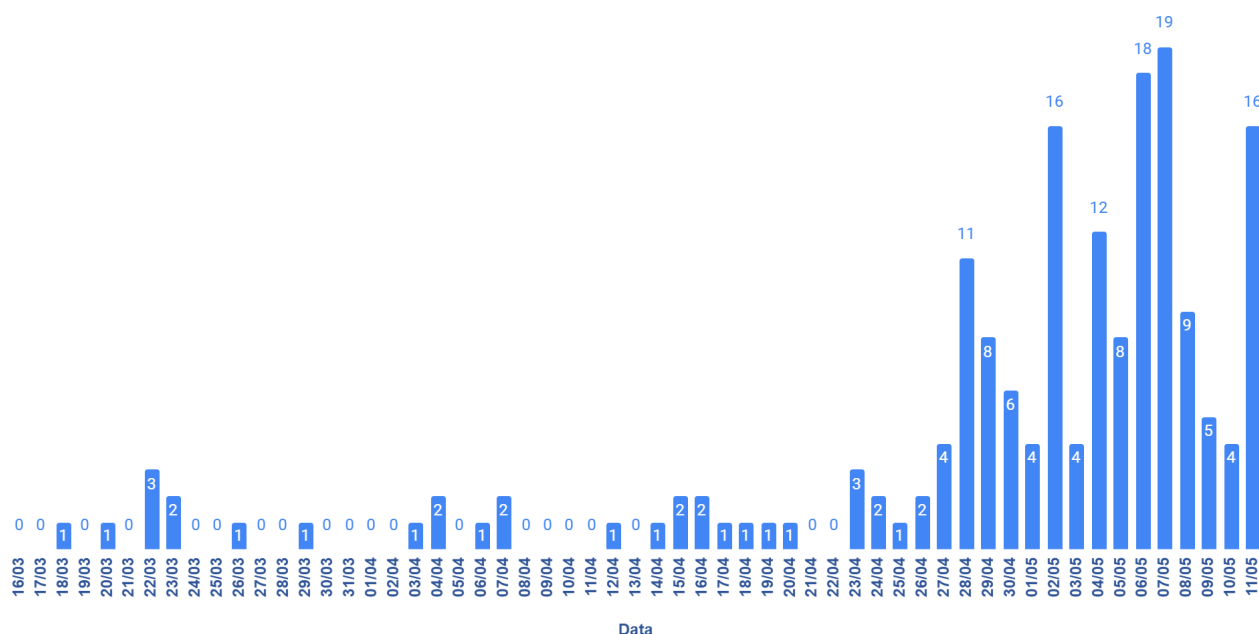
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



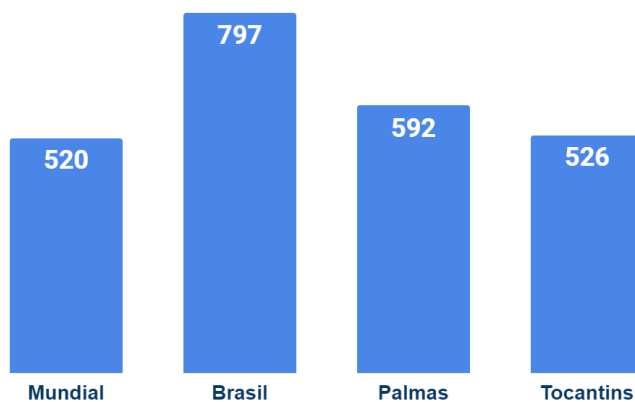
ISSN: 2675- 2840

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



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

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

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



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



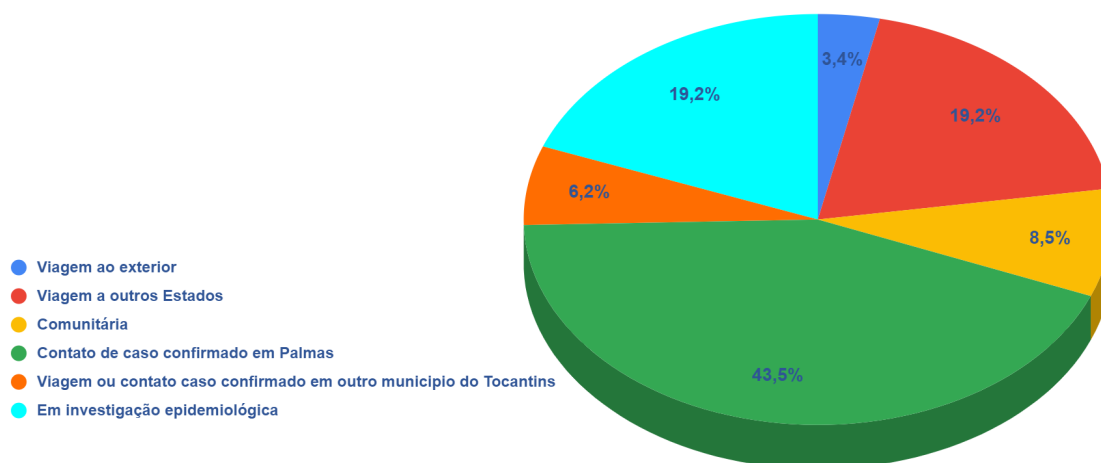
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



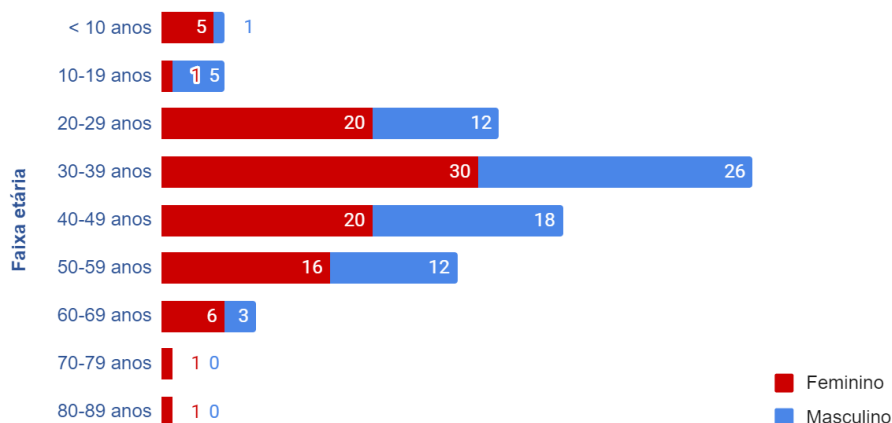
ISSN: 2675- 2840

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



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

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



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



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



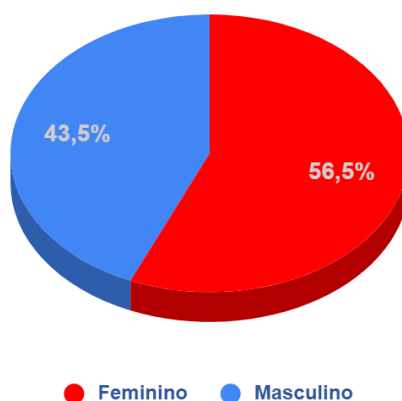
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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



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

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



Fonte: FormSUS, 12/05/2020 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

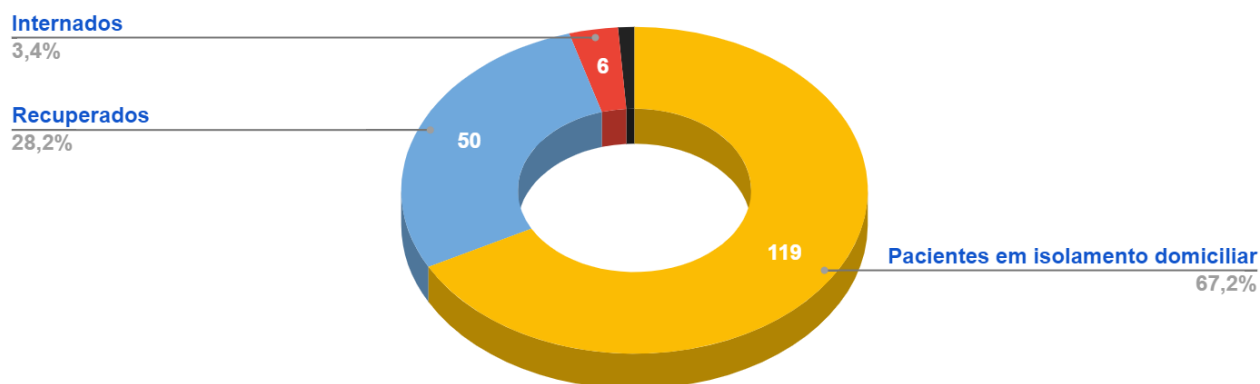
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



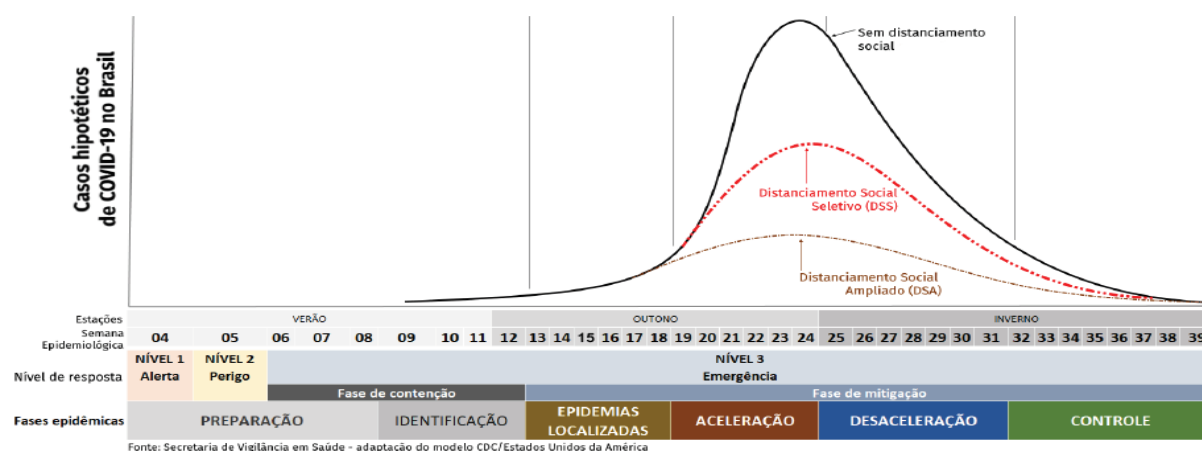
ISSN: 2675- 2840

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



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

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



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

Vigilância dos Vírus Respiratórios

A vigilância dos vírus respiratórios é composta pela vigilância sentinela da síndrome gripal (SG) e da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG).

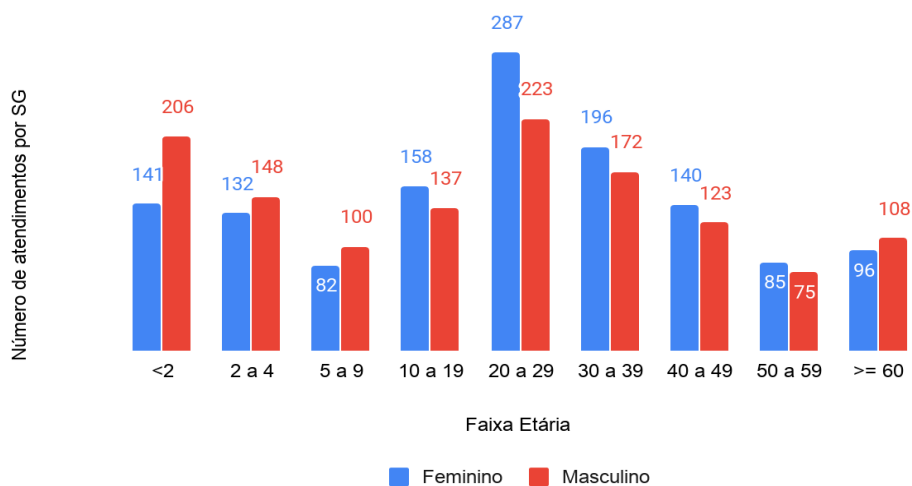
Em Palmas possui duas unidades sentinelas para SG, que estão localizadas na Unidade de Pronto Atendimento Norte e Unidade de Pronto Atendimento Sul. O principal objetivo da vigilância sentinela de vírus respiratórios é a identificação (conhecimento e análises laboratoriais) dos vírus respiratórios circulantes, a fim conhecer o seu comportamento, sua distribuição e

sazonalidade no nível local, como também fornecer anualmente informações necessárias para a escolha das amostras que serão recomendadas para a composição anual das vacinas contra influenza.

Definição de caso

Síndrome Gripal (SG) Indivíduo com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e com início dos sintomas nos últimos 7 dias.

Figura 10 – Número de atendimento para SG por faixa etária e sexo nas unidades sentinelas, Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe, 12/05/2020 às 11: 28 horas.

Obs: Dados 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

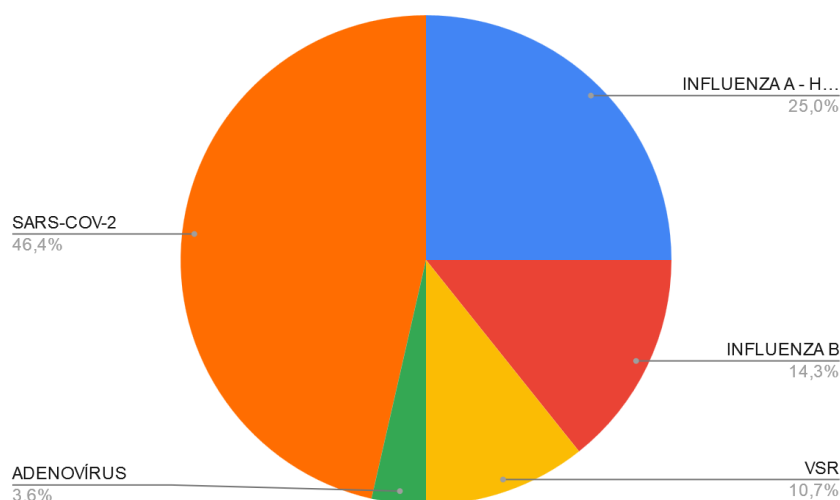
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus
(COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

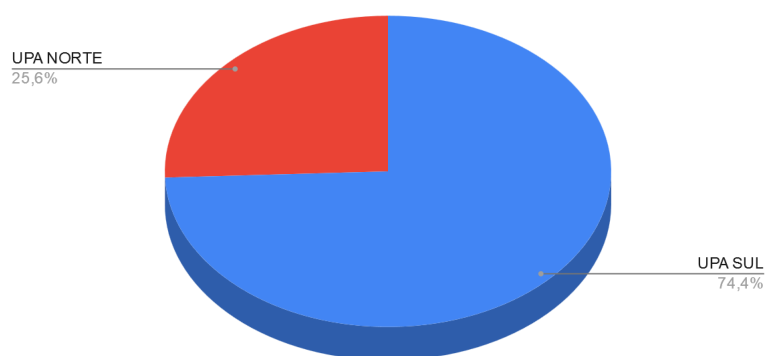
Figura 11. Casos positivos para SG nas unidades sentinelas de acordo com o tipo de vírus respiratório, Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe, 12/05/2020 às 11: 28 horas.

Obs: Dados passíveis de alterações

Figura 12. Proporção de coletas de exames para identificação de vírus respiratório nas unidades sentinelas de SG, Palmas-TO, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe, 12/05/2020 às 11: 28 horas.

Obs: Dados passíveis de alterações



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

Organização do atendimento ao Hipertenso e Diabético durante a Pandemia da COVID-19

Segundo o Vigitel 2019 (Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico), no período de 2006 a 2019, a prevalência de diabetes nos brasileiros passou de 5,5% para 7,4% e a hipertensão arterial subiu de 22,6% para 24,5%.

Em relação à diabetes, o perfil de maior prevalência está entre mulheres e pessoas adultas com 65 anos ou mais e com relação à hipertensão arterial, 59,3% tem 65 anos ou mais, sendo 55,5% dos homens e 61,6% das mulheres. Estes resultados merecem destaque frente à pandemia da COVID-19, uma vez que estudos realizados apontaram para o maior risco de agravamento e morte por COVID-19 em pessoas que apresentam doenças pré-existentes como a diabetes e hipertensão, além de outras doenças cardiovasculares.

Segundo o e-SUS, o município de Palmas tem 18.568 hipertensos; 6.214 diabéticos e 4.182 diabéticos com hipertensão cadastrados. **Dos 177 casos confirmados para COVID-19 em Palmas, até o momento, 10 são hipertensos, cinco (05) diabéticos e seis (06) hipertensos e diabéticos.** Dos dois óbitos registrados em residentes na capital tendo como causa a COVID-19 um era hipertenso e outro diabético e hipertenso, perfil de comorbidade que a Organização Panamericana da Saúde e MS alertam como grupo de risco que tende a evoluir para a forma mais grave da doença.

A Atenção Primária, como porta de entrada prioritária do SUS, apresenta um grande quantitativo de atendimentos diários nestes serviços. Desta forma, é de extrema importância que as unidades básicas de saúde no município de Palmas estejam preparadas para o atendimento de casos suspeitos de COVID-19, bem como na continuidade dos demais serviços que são ofertados por este nível de atenção à saúde.

Quanto ao funcionamento dos serviços de saúde para os pacientes hipertensos e diabéticos:

- Identificação, manejo e acompanhamento da pessoa com diabetes mellitus (DM), hipertensão arterial sistêmica (HAS) e com doenças cardiovasculares (doença arterial periférica, doença aterosclerótica, dor torácica, insuficiência cardíaca, palpitações e arritmias crônicas, varizes, síndrome pós-trombótica). Orienta-se que seja por agendamento prévio por telefone ou pelo agente de saúde.
- O agente de saúde de cada micro-área poderá se organizar para realizar o acompanhamento via telefone de todos os pacientes hipertensos e diabéticos, organizando o cronograma com um dia específico para esta finalidade, sob supervisão do enfermeiro.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

- Garantir o atendimento de hipertensos e diabéticos na demanda espontânea pela equipe de saúde.
- O rastreamento e identificação de risco cardiovascular global (RCVG) poderá ser oportunizado durante a consulta, visando à realização de escore para estratificação de risco cardiovascular.
- Está assegurado a troca de receita médica, após monitoramento à distância e a liberação da retirada do medicamento hipertensivos e hipoglicemiantes pela família e/ou responsável.

Caso Suspeito de COVID-19

VIAJANTE:

pessoa 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 O₂ < 95%, sinais de cianose, batimento de asa de nariz, tiragem intercostal e dispneia); OU

CONTATO PRÓXIMO:

pessoa 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 O₂ < 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.



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

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>
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 - 112**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200511-covid-19-sitrep-112.pdf?sfvrsn=813f2669_2

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 54, 12 mai 2020. Palmas, 2020.



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

