

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 44

Palmas-TO, 02 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 103 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **3.267.184** casos de COVID-19 e **229.971** 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 18h50min do dia 02 de maio de 2020, o Brasil apresenta **96.559** casos de COVID-19 com **6.750** 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 50 dias de resposta, até 19h do dia 02 de maio de 2020, totaliza 1822 notificações para síndrome gripal (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **677 foram descartados e 78 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)



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

Assessoria 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.**

Edição, coletas de dados, projeto gráfico e
diagramação:

Alice Kelly Reis de Oliveira
Andressa Alexa Macedo Silva
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Mariana de Azambuja Picoli Alcantara
Marta Maria Malheiros Alves

Revisão de texto:
Marta Maria Malheiros Alves
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
(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
Enderços 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



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

78	26	2	2,6%
Confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade

Palmas possui casos de transmissão comunitária/transmissão sustentada da COVID-19. O que demonstra, ainda mais, a necessidade de restrição de deslocamento, distanciamento social e higiene pessoal.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS CONFIRMADOS PARA COVID-19 EM PALMAS-TO

Faixa etária	Feminino	Masculino
< 10 anos	2	0
16-19 anos	0	1
20-29 anos	8	5
30-39 anos	15	11
40-49 anos	13	5
50-59 anos	6	5
60-69 anos	4	2
80-89 anos	1	0
TOTAL	49	29

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Sim	12
Não	66

Situação atual	Quantidade
Pacientes em isolamento domiciliar	47
Pacientes internados	03
Pacientes recuperados	26
Óbitos	02

PERFIL DOS PACIENTES INTERNADOS COM COVID-19 EM PALMAS-TO

(03 PACIENTES)

Serviço Hospitalar	Quantidade
Público	03

Faixa etária	Quantidade
< 10 anos	01
50-59 anos	01
60-69 anos	01

Sexo	Quantidade
Feminino	02
Masculino	01

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Não	01
Sim	02

Estado de saúde*	Quantidade
Estável (leito clínico)	03

* BOLETIM MÉDICO 02/05/2020



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



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

PERFIL DOS DOZE NOVOS CASOS CONFIRMADOS EM MORADORES DE PALMAS-TO:

- Paciente do sexo masculino, 50-59 anos, sem comorbidades, em isolamento e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo feminino, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo masculino, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo feminino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo feminino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento e histórico de viagem ao Pará.
- Paciente do sexo feminino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo feminino, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo feminino, 40-49 anos, sem comorbidades, em isolamento e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo feminino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo feminino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo feminino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo masculino, 30-39 anos, sem comorbidades, em isolamento e em investigação epidemiológica.



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



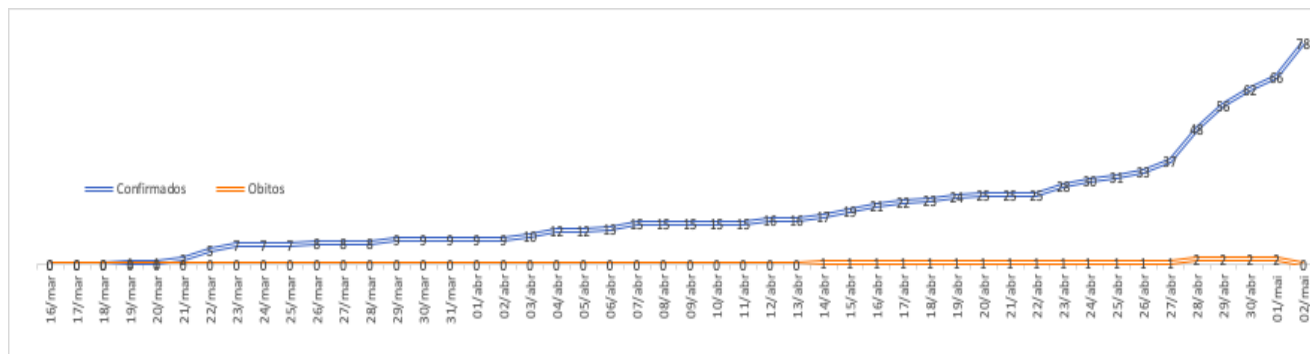
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

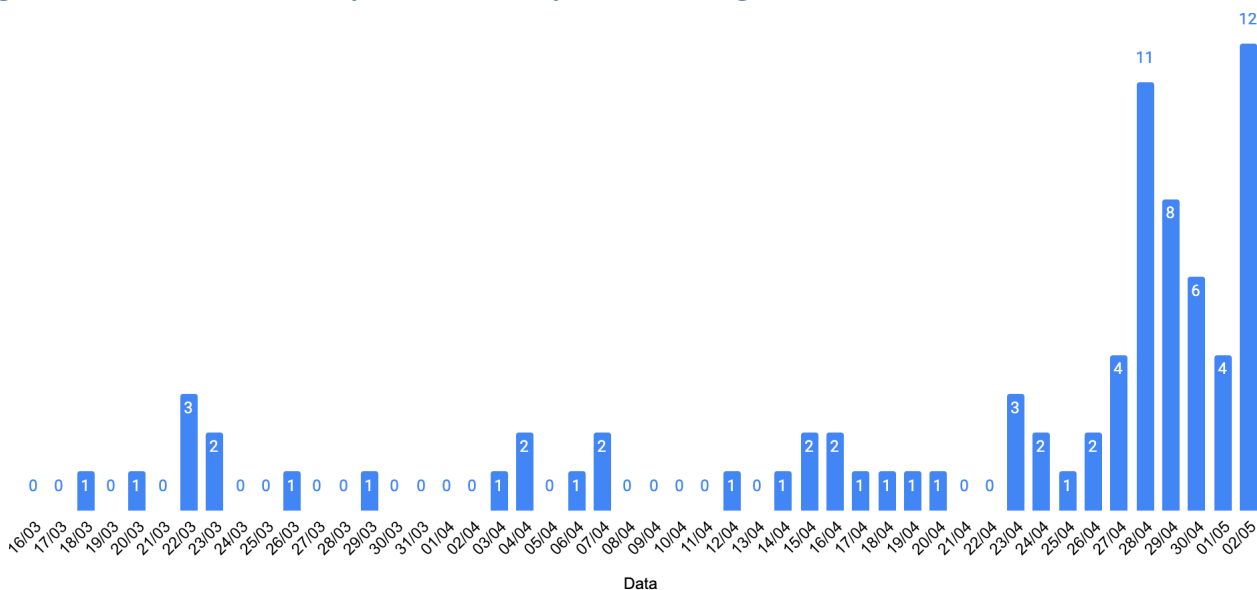
Figura 1. Curva dos casos confirmados e óbitos por COVID-19 em moradores de Palmas, 2020.



Fonte: FormsUS, 02/05/2020 às 19 horas.

A Vigilância Epidemiológica da SEMUS, no 50º dia de atenção a COVID-19, informa o crescente número de casos confirmados da COVID-19 (figura 1), no município de Palmas. No momento são 78 pacientes confirmados, sendo que, nos últimos cinco dias, (figura 2) houve a detecção de 41 pacientes (52,6%).

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



Fonte: FormSUS, 02/05/2020 às 19 horas



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



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



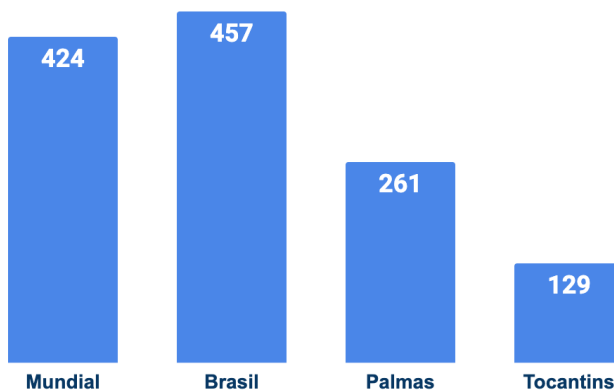
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormsUS, 02/05/2020 às 19 horas.

Figura 4. Coeficiente de incidência (por 1.000.000 habitantes) de COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

Dados do dia 02/05/2020 às 19 horas.

Números do Estado do TO segue o mesmo do dia 01/05/2020 e acrescentado os dados de Palmas - TO.



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



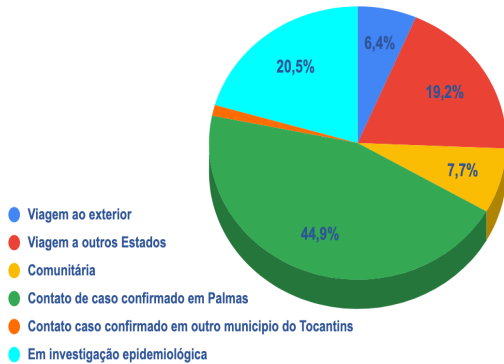
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



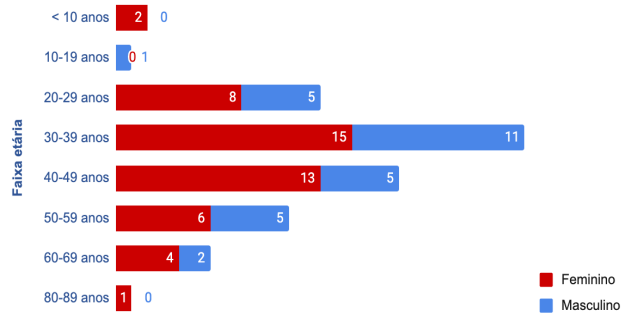
ISSN: 2675- 2840

Figura 5. Casos de COVID-19 segundo provável fonte de infecção em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormsUS, 02/05/2020 às 19 horas.

Figura 6. Casos de COVID-19 segundo faixa etária e sexo em moradores de Palmas-TO, 2020.



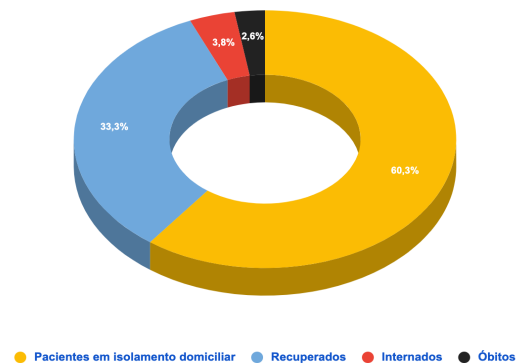
Fonte: FormsUS, 02/05/2020 às 19 horas.

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



Fonte: FormsUS, 02/05/2020 às 19 horas.

Figura 8. Casos de COVID-19 segundo situação dos pacientes moradores de Palmas-TO, 2020



Fonte: FormsUS, 02/05/2020 às 19 horas.



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

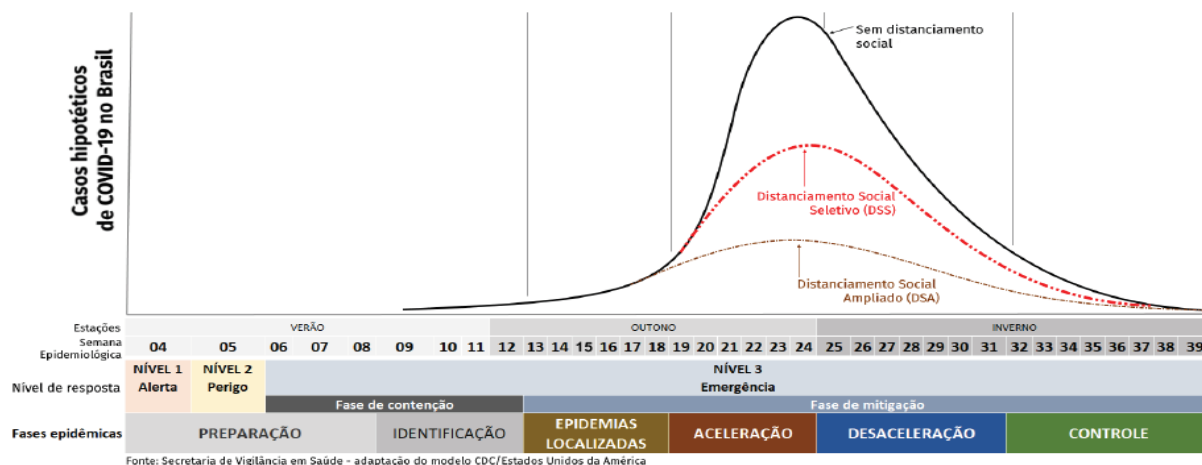
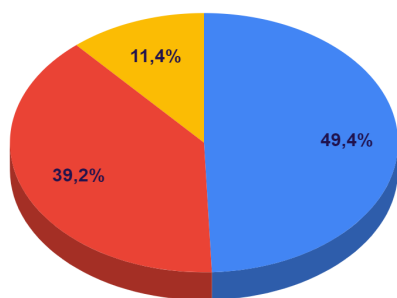


Figura 10: Chamadas telefônicas realizadas em para monitoramento dos casos notificados para síndrome gripal, em moradores de Palmas - TO, 2020.**

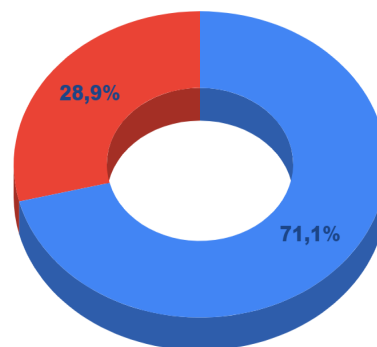


● Atendidas ● Caixa postal ● Número inexistente

Fonte: CIEVS ,COE Palmas, 01/05/2020 às 19 horas.

**os telefonemas sem sucesso são encaminhados para os CSC para busca ativa do paciente notificado para SG.

Figura 11: Número de atendimentos do serviço de call center COVID-19 em Palmas-TO, 2020.



● Call Center ● WhatsApp

Fonte: CIEVS ,COE Palmas, 01/05/2020 às 19 horas.



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



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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

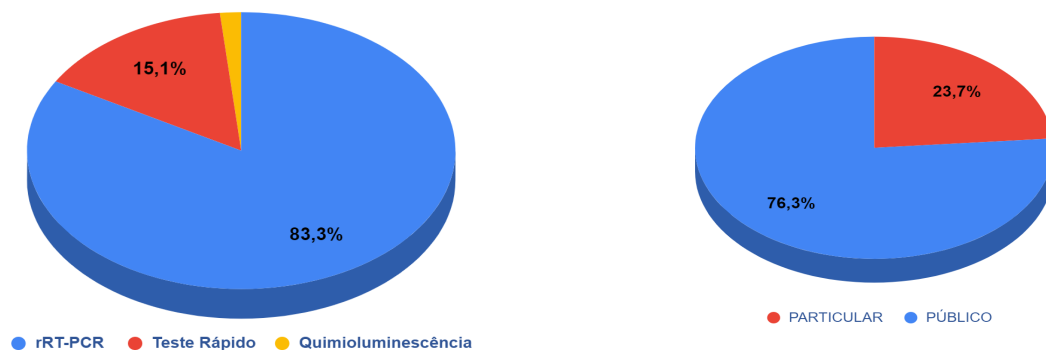


- **Biologia molecular** (rRT-PCR em tempo real, detecção do vírus SARS-CoV2). Resultado **detectável** para SARS-CoV2 de amostra coletada, preferencialmente, entre o terceiro e sétimo dia de sintomas.



- **Sorologia** (teste rápido por imunocromatografia ou quimioluminescência para detecção de anticorpos para o SARS-CoV2) Resultado **reagente** para anticorpos IgM e/ou IgG de amostra coletada após o sétimo dia de início dos sintomas.

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



Fonte: CIEVS ,COE Palmas, 01/05/2020 às 19 horas

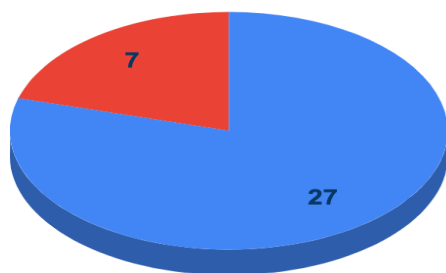
O Laboratório Municipal de Palmas, no dia 16 de abril, com a chegada dos testes rápidos do Ministério da Saúde, iniciou a oferta do diagnóstico da COVID-19. A princípio como prioridade profissionais de saúde e segurança, conforme preconizava o MS. Nesta semana Palmas recebeu mais duas remessas, e o público a ser testado foi ampliado para pacientes com comorbidades, idosos e gestante.



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



Figura 13. Comparecimento para testagem agendada no Laboratório Municipal no dia 02 de maio de 2020, em Palmas-TO.

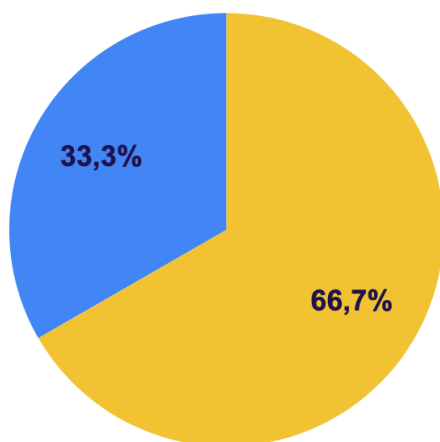


● Comparecimento ● Faltosos

O teste rápido não é realizado sem o agendamento, a fim de garantir a segurança dos pacientes e da equipe do Laboratório Municipal.

Fonte: CIEVS ,COE Palmas, 02/05/2020 às 19 horas.

Figura 14. Local onde foi realizado o diagnóstico laboratorial dos 12 casos confirmados para a COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



● Rede particular ● Laboratório Municipal

Fonte: CIEVS ,COE Palmas, 02/05/2020 às 19 horas.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

CONDIÇÕES CLÍNICAS DE RISCO PARA DESENVOLVIMENTO DE COMPLICAÇÕES DA SG:

- Adultos > 60 anos de idade
- Cardiopatas graves ou descompensados.
- Pneumopatas graves ou descompensados .
- Imunodeprimidos e imunossupressão associada a medicamentos.
- Doentes renais crônicas em estágio avançado (graus 3, 4 e 5).
- Crianças < 5 anos (sendo que o maior risco de hospitalização é em menores de 2 anos, especialmente as menores de 6 meses com maior taxa de mortalidade).
- Grávidas em qualquer idade gestacional, puérperas até duas semanas após o parto (incluindo as que tiveram aborto ou perda fetal).
- População indígena aldeada ou com dificuldade de acesso.
- Indivíduos menores de 19 anos de idade em uso prolongado de ácido acetilsalicílico.
- População indígena aldeada ou com dificuldade de acesso.
- Hepatopatias.
- Doenças hematológicas.
- Distúrbios metabólicos.
- Transtornos neurológicos e do desenvolvimento que podem comprometer a função respiratória ou aumentar o risco de aspiração (disfunção cognitiva, lesão medular, epilepsia, paralisia cerebral, síndrome de Down, acidente vascular encefálico (AVE) ou doenças neuromusculares).
- Imunossupressão associada a medicamentos (corticoide > 20 mg/dia por mais de duas semanas, quimioterápicos, inibidores de TNF-alfa) neoplasias, HIV/aids ou outros.
- Obesidade (especialmente aqueles com índice de massa corporal – IMC > 40 em adultos).



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

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.



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
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. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela COVID-19**. Versão 6. Palmas,2020.
4. _____. 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>
5. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19)**: Situation Report - 103. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200502-covid-19-sitrep-103.pdf?sfvrsn=d95e76d8_4

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 44, 02 mai 2020. Palmas, 2020.



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

