

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 48

Palmas-TO, 06 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 106 da Organização Mundial da Saúde (OMS), foram confirmados **3.517.345** casos de COVID-19 e **243.401** 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 19h15MIN do dia 05 de maio de 2020, o Brasil apresenta **114.715** casos de COVID-19 com **7.921** óbitos, o que aponta a letalidade de **6,9%** 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 53 dias de resposta, até 11h do dia 06 de maio de 2020, totaliza 2139 notificações para síndrome gripal (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **778 foram descartados e 106 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:
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Alice Kelly Reis de Oliveira
Heryka Araújo Cavalcante
Jackelayne Coelho Eufrázio
Jactainy das Graças Gonçalves
Juliana Araújo Souza
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 Palma**



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



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

106	32	2	1,9%
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 RESIDENTES DE PALMAS-TO

Faixa etária	Feminino	Masculino
< 10 anos	2	1
16-19 anos	0	2
20-29 anos	12	7
30-39 anos	20	17
40-49 anos	14	7
50-59 anos	10	6
60-69 anos	5	2
80-89 anos	1	0
TOTAL	64	42

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Sim	16
Não	90

Situação atual	Quantidade
Pacientes em isolamento domiciliar	71
Pacientes internados	01
Pacientes recuperados	32
Óbitos	02

PERFIL DO PACIENTE HOSPITALIZADO POR COVID-19 E MORADOR DE PALMAS-TO (01 PACIENTE)

Serviço Hospitalar	Quantidade
Público	01

Faixa etária	Quantidade
< 10 anos	01

Sexo	Quantidade
Feminino	01

Pacientes com comorbidade	Quantidade
Sim	01

Estado de saúde*	Quantidade
Estável (leito clínico)	01

* BOLETIM MÉDICO 06/05/2020 ÀS 11H.



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 OITO NOVOS CASOS CONFIRMADOS NO DIA 05/05/2020 EM MORADORES DE PALMAS-TO:

- Paciente do sexo masculino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento e em investigação epidemiológica.
- Paciente do sexo feminino, 20-29 anos, gestante, em isolamento e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo feminino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento e com histórico de viagem para região do Bico do Papagaio-TO.
- Paciente do sexo masculino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo feminino, 20-29 anos, sem comorbidades, em isolamento e com histórico de viagem para Recife e Goiânia.
- Paciente do sexo masculino, 30-39 anos, sem comorbidades, com histórico de viagem para o exterior, cumpriu o isolamento domiciliar e se encontra recuperado para COVID-19.
- Paciente do sexo masculino, 10-19 anos, sem comorbidades, em isolamento e contato de caso confirmado de Palmas-TO.
- Paciente do sexo masculino, 60-69 anos, sem comorbidades, em isolamento e com histórico de viagem para Recife.



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

PREFEITURA
PALMAS
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

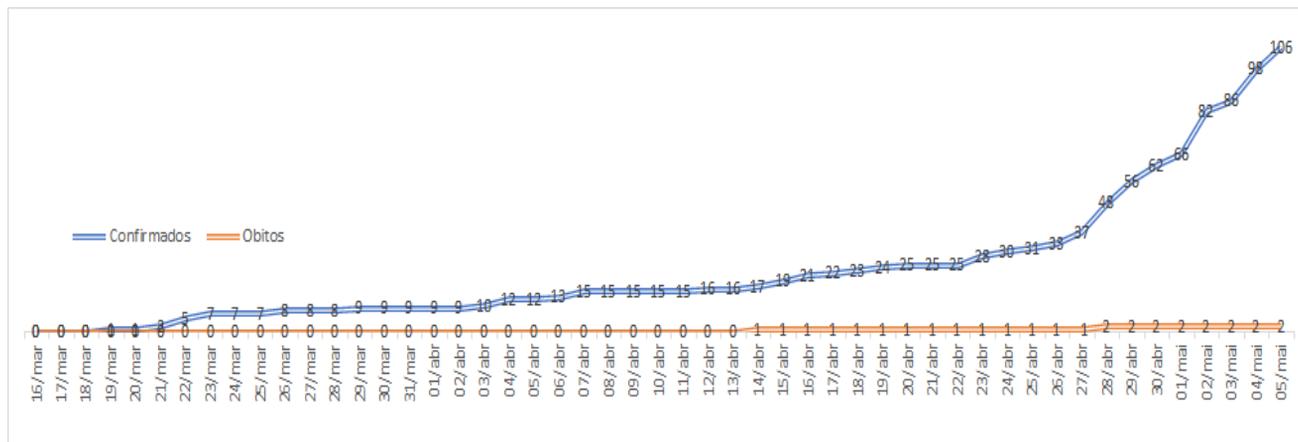
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



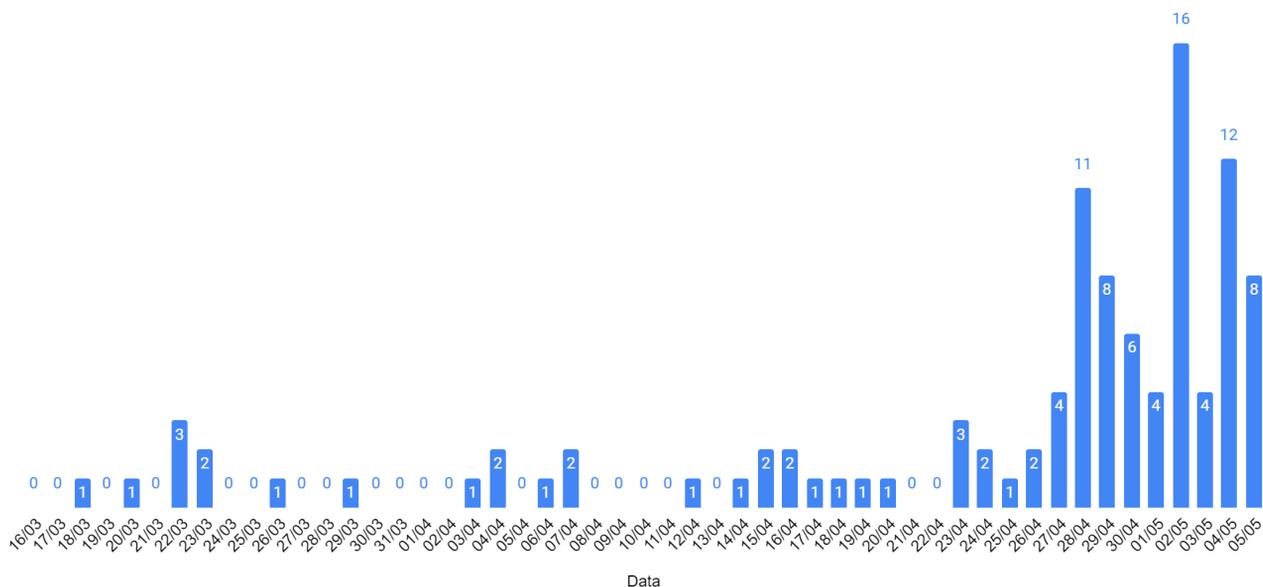
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormsUS, 06/05/2020 às 11 horas.

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



Fonte: FormsUS, 06/05/2020 às 11 horas.



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



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

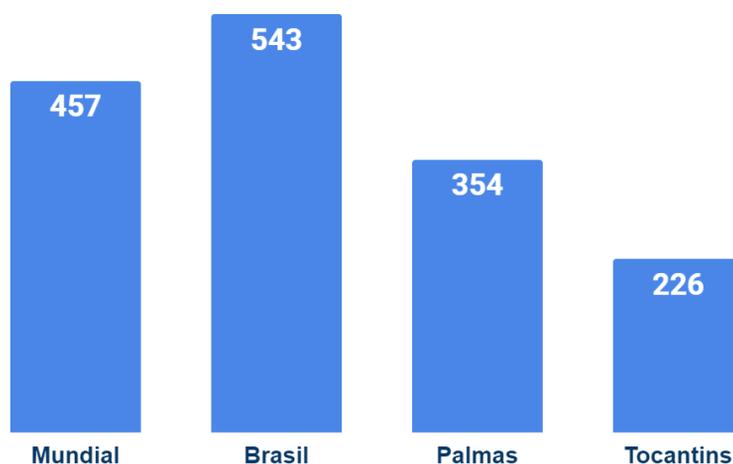
Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

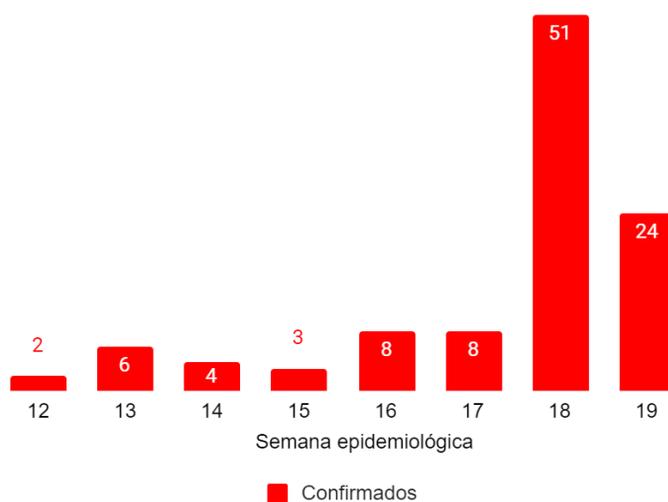
Figura 3. Coeficiente de incidência (por 1.000.000 habitantes) de COVID-19, 2020.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas

Fonte: FormsUS, 06/05/2020 às 13 horas.

Figura 4. Casos de COVID-19 por semana epidemiológica de confirmação em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: FormsUS, 06/05/2020 às 11 horas.



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

PREFEITURA
PALMAS
A CAPITAL DO CALOR HUMANO

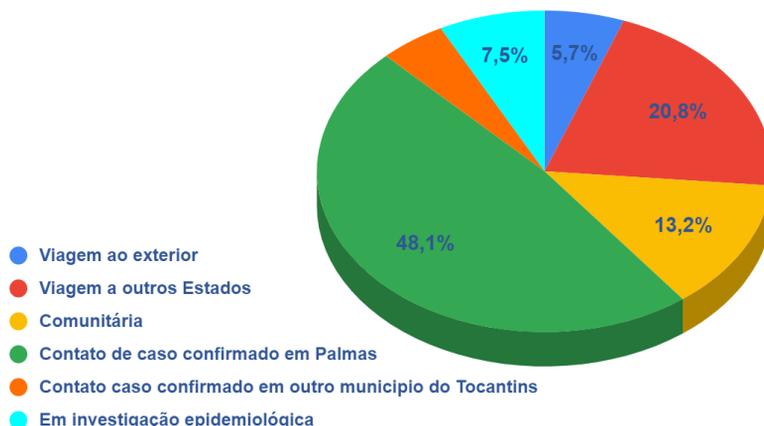
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



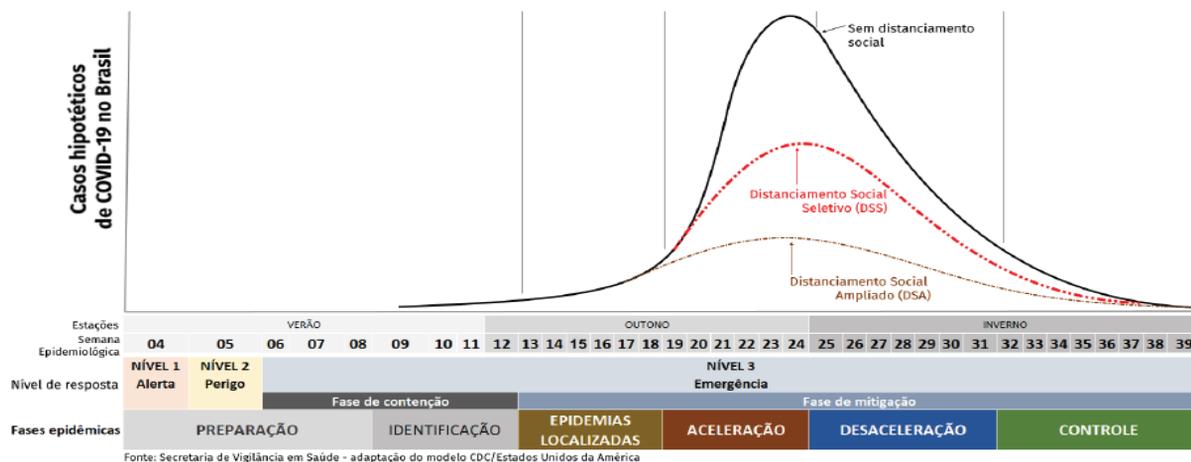
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: FormsUS, 06/05/2020 às 11 horas.

Figura 6: Curva e fases epidêmicas com e sem distanciamento social implementado.



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



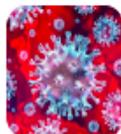
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

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.

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).

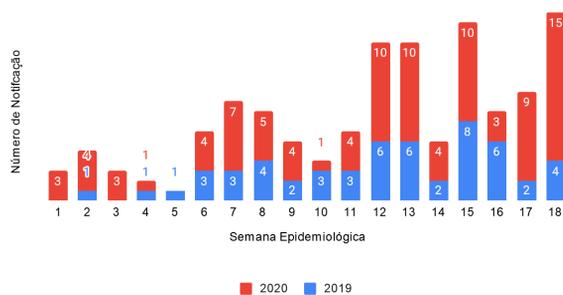
O monitoramento do SRAG é realizado por todas unidades de internação hospitalares do município de Palmas, a mesma é realizada através de notificação de SRAG no sistema online SIVEP-Gripe e análise laboratorial dos casos de internação por SRAG

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 O₂ < 95% ou desconforto

respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação.

Figura 7 – Número de notificações de SRAG, por semana epidemiológica (SE) no ano 2019 e 2020, Palmas, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe, 06/05/2020 às 2: 52 horas.
Obs: Dados passíveis de alterações



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



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

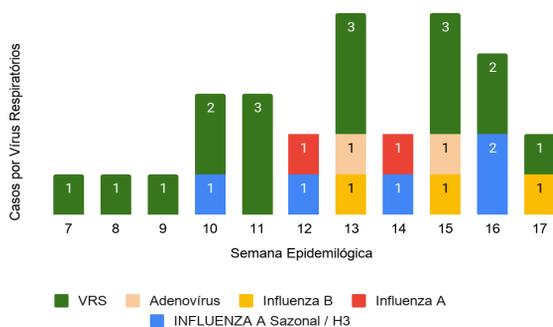
Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

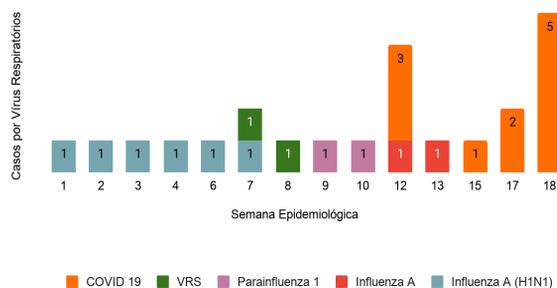
No ano de 2020, observa-se um aumento das notificações de SRAG no município, quando comparamos com o ano anterior. No entanto, até o momento, dentre os casos de SRAG notificados, não houve aumento na positividade das amostras analisadas para vírus respiratórios. Isso demonstra uma maior sensibilidade dos profissionais para a notificação dos casos de SRAG.

Figura 8. Distribuição dos vírus respiratórios identificados por semana epidemiológica (SE) em 2019, Palmas, 2020



Fonte: SIVEP-Gripe,06/05/2020 às 2: 52 horas.

Figura 9. Distribuição dos vírus respiratórios identificados por semana epidemiológica (SE) em 2020, Palmas, 2020



Fonte: SIVEP-Gripe,06/05/2020 às 2: 52 horas.

Obs: Dados passíveis de alterações

Até o momento, em 2020, a semana epidemiológica 18 destacou-se com o aumento na positividade das amostras de pesquisa de vírus respiratórios nos casos de SRAG, tendo cinco casos confirmados para o Sars-CoV-2. Isso demonstra uma maior circulação do vírus no município nos últimos dias, com aumento dos casos confirmados e, conseqüentemente, aumento das internações de SRAG causadas por esse vírus.

Observa-se ainda que nas últimas semanas outros vírus respiratórios, como o influenza por exemplo, não tem sido identificados nas amostras laboratoriais. Na maioria das amostras foi identificado o Sars-CoV-2, o que reforça o aumento da circulação desse agente na cidade. Além disto, a vacinação contra influenza para os grupos prioritários, iniciada em 23 de março de 2020, reduz a circulação do vírus influenza.



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



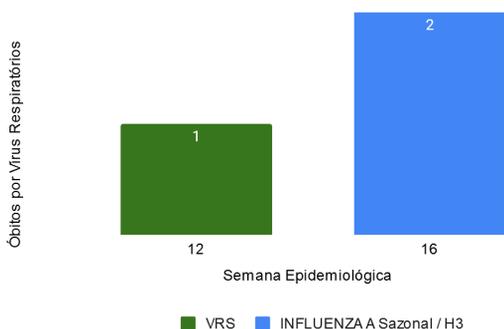
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)



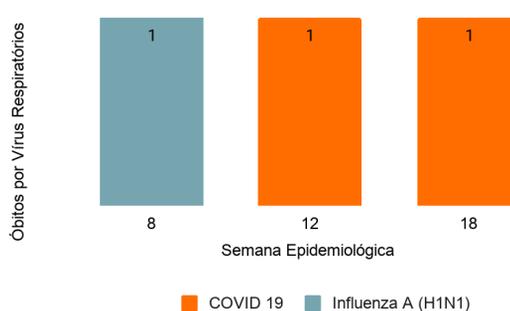
ISSN: 2675- 2840

Figura 10. Óbitos por vírus respiratórios por semana epidemiológica (SE) em 2019, Palmas, 2020



Fonte: SIVEP-Gripe,06/05/2020 às 2: 52 horas.

Figura 11. Óbitos por vírus respiratórios por semana epidemiológica (SE) em 2020, Palmas, 2020



Fonte: SIVEP-Gripe,06/05/2020 às 2: 52 horas.
Obs: Dados passíveis de alterações

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



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.

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 - 106**. Disponível em: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200505covid-19-sitrep-106.pdf?sfvrsn=47090f63_2

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>

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19). N 48, 06 mai 2020. Palmas, 2020.



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

