

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 378

Palmas-TO, 01 de abril de 2021.

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 380 dias de resposta, até as 09 horas do dia 01 de abril de 2021, totaliza **143.294 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **59.455 descartados e 35.338 casos confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **132 casos novos**, sendo **73 mulheres e 59 homens**. Dos novos casos, os 132 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **388 óbitos por covid-19**. O **371º óbito** ocorreu dia 12/03/2021 em idosa de 74 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **372º óbito** ocorreu dia 14/03/2021 em idosa de 75 anos e portadora de doença renal crônica e obesidade. O **373º óbito** ocorreu dia 15/03/2021 em idoso de 85 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **374º óbito** ocorreu dia 19/03/2021 em idoso de 63 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **375º óbito** ocorreu dia 21/03/2021 em idoso de 60 anos de idade e portador de hipertensão e diabetes. O **376º óbito** ocorreu dia 21/03/2021 em idoso de 85 anos de idade e portador de hipertensão. O **377º óbito** ocorreu dia 22/03/2021 em idosa de 68 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **378º óbito** ocorreu dia 22/03/2021 em idoso de 66 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **379º óbito** ocorreu dia 24/03/2021 em idoso de 69 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **380º óbito** ocorreu dia 27/03/2021 em homem de 47 anos de idade e portador de insuficiência renal crônica. O **381º óbito** ocorreu dia 28/03/2021 em idoso de 79 anos de idade e portador de cardiopatia. O **382º óbito** ocorreu dia 29/03/2021 em homem de 52 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **383º óbito** ocorreu dia 20/03/2021 em idoso de 60 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **384º óbito** ocorreu dia 30/03/2021 em idosa de 82 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **385º óbito** ocorreu dia 30/03/2021 em idosa de 67 anos de idade e sem comorbidade relatada. O **386º óbito** ocorreu dia 30/03/2021 em idosa de 64 anos de idade e portadora de obesidade. O **387º óbito** ocorreu dia 30/03/2021 em idoso de 64 anos de idade e portadora de hipertensão e obesidade. O **388º óbito** ocorreu dia 31/03/2021 em mulher de 47 anos de idade e sem comorbidade relatada.

| | | | | |
|----------------------|---------------|------------|-------------|---------------|
| 35.338 | 30.178 | 388 | 1,1% | 59.455 |
| Total de confirmados | Recuperados | Óbitos | Letalidade | Descartados |

| | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| 132 | 4.772 | 166 | 356 |
| Novos casos confirmados | Casos ativos | Altas do dia | Descartados do dia* |

*Casos descartados por critério laboratorial.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | **3218-5643** | 5458



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
Cynthia Alves Caetano Ribeiro

Secretário Interino Municipal de Saúde
Thiago de Paulo Marconi

Secretário Executivo
Daniel Borini Zemuner

Diretora de Média e Alta Complexidade
Ludmila Nunes Moreira Barbosa

Diretora da Atenção Básica
Terezinha Ferreira Teles dos Santos

Assessora Técnica
Gilian Cristina Barbosa

CIEVS Palmas-TO
Ana Paula Marques dos Santos

Realizações Exames Municipais
Laboratório Municipal e Unidades Básicas de Saúde

Equipe covid-19 em Palmas-TO
Grupo de Trabalho no Enfrentamento da COVID-19 da Secretaria Municipal de Saúde de Palmas

Edição do boletim:
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Raiane Silva Mocelai**

Colaboração técnica nesta edição
**Ana Paula Marques dos Santos
Anna Caroline Castro Queiroz Resende
Dyeksmar Fonseca Maciel
Geyce da Silva Sales
Giuliano Queiroz Sanago
Ingrid Alves dos Santos
Lúcia Helena Fernandes Quintella
Rafaela do Amaral Silva
Saulo Sacramento Meira**

Revisão final
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos
Marta Maria Malheiros Alves**

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: <https://www.palmas.to.gov.br/secretaria/saude> e <https://coronavirus.palmas.to.gov.br>

© 2021 – 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



TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID 19 EM PALMAS-TO

31 de março de 2021

| Taxa de ocupação de leitos covid-19 clínicos públicos e privados em Palmas- TO | | | Taxa de ocupação de leitos covid-19 de UTI públicos e privados em Palmas- TO | | | Taxa de ocupação hospitalar covid-19 total |
|--|---|--|--|----------------------------------|------------------------------------|--|
| 68,6% | | | 85,9% | | | |
| Leito covid-19 clínico adulto rede pública | Leito covid-19 clínico infantil e materno da rede pública | Leito clínico covid-19 adulto rede privada | UTI covid-19 adulto rede pública | UTI covid-19 adulto rede privada | UTI covid-19 infantil rede privada | 76,0% |
| 72,6% | 42,9% | 71,3% | 88,2% | 89,9% | 0,0% | |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 31/03/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.

PACIENTES COVID-19 HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO*

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 156 (63,2%) | 91 (36,8%) |
| Residentes em Palmas-TO | Residentes em outros municípios |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 31/03/2021 às 19 horas.

TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS COVID-19 DE ESTABILIZAÇÃO NAS UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO DE PALMAS

| UPA Sul | UPA Norte |
|---------|-----------|
| 56,3% | 80,6% |

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 31/03/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 1. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da covid-19 realizados e informados ao COE em moradores de Palmas-TO no dia 31/03/2021.

| Resultado | LACEN | Diagnóstico Rede Municipal | Laboratório Particular | Farmácia | Instituição Filantrópica | Total |
|--------------|------------|-------------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------|------------|
| Confirmado | 92 | 16 | 19 | 4 | 1 | 132 |
| Descartado | 293 | 12 | 51 | 0 | 0 | 356 |
| Rastreio | - | 48 | - | - | - | 48 |
| Total | 385 | 76 | 70 | 4 | 1 | 536 |

Fonte: Laboratório Municipal de Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO.

Tabela 2. Casos confirmados para covid-19, segundo idade e sexo, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.

| Faixa etária | Feminino | Masculino | Total |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| ≤ 10 anos | 838 | 850 | 1.688 |
| 11 a 19 anos | 1.376 | 1.309 | 2.685 |
| 20 a 29 anos | 4.286 | 3.360 | 7.646 |
| 30 a 39 anos | 4.980 | 4.174 | 9.54 |
| 40 a 49 anos | 3.966 | 3.173 | 7.139 |
| 50 a 59 anos | 2.134 | 1.924 | 4.058 |
| 60 a 69 anos | 902 | 947 | 1.849 |
| 70 a 79 anos | 370 | 397 | 767 |
| 80 a 89 anos | 152 | 152 | 304 |
| ≥ 90 anos | 19 | 29 | 48 |
| Total | 19.023 | 16.315 | 35.338 |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 31/03/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 3. Casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade e/ou fatores de risco declarados, em moradores de Palmas-TO, 2021.

| Comorbidade e/ou condição de risco | Pacientes |
|------------------------------------|-----------|
| Comorbidades declaradas | 2.931 |
| Sem comorbidades declaradas | 32.408 |
| Fatores de risco declarados | 870 |

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 31/03/2021 as 23h59min.

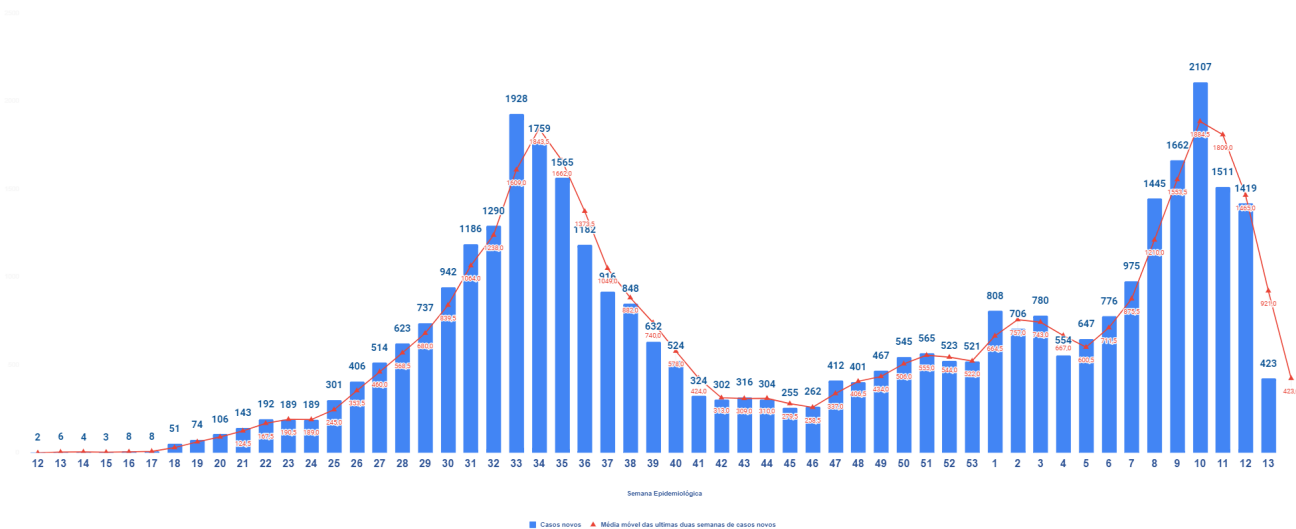
Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados

Tabela 4. Casos confirmados para covid-19, segundo situação atual, em moradores de Palmas-TO, 2021.

| Situação atual | Pacientes | % |
|------------------------------------|-----------|-------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 4.622 | 13,08 |
| Pacientes recuperados | 30.178 | 85,40 |
| Pacientes hospitalizados | 150 | 0,42 |
| Óbitos | 388 | 1,10 |

FOE e CIEVS Palmas-TO, 31/03/2021 as 23h59min.

Gráfico 1. Número de casos confirmados para covid-19 por data de informação ao COE e sua média móvel*, por semana epidemiológica do diagnóstico, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.

Fonte: CIEVS Palmas-TO, 31/03/2021 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



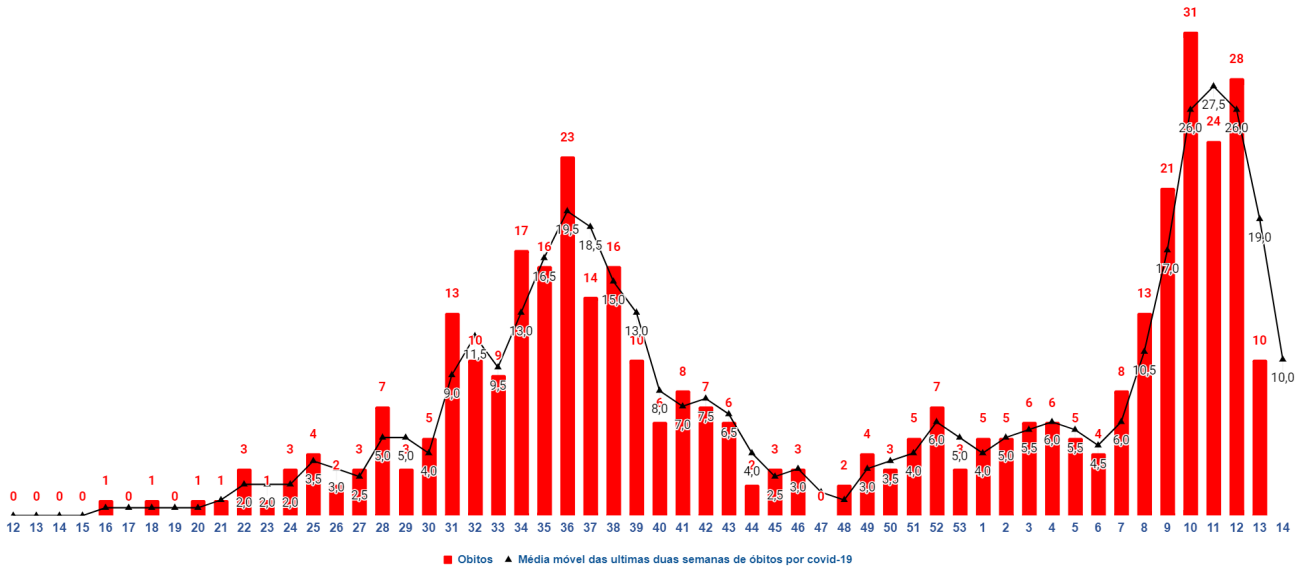
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



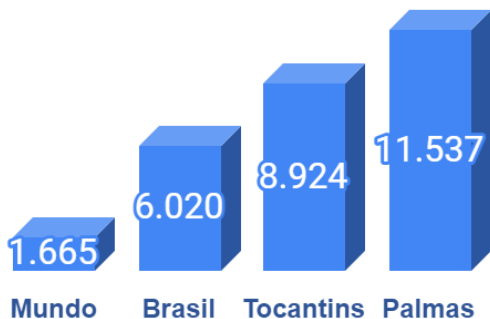
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 2. Número de óbitos confirmados para covid-19 por data do óbito e sua média móvel*, por semana epidemiológica, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



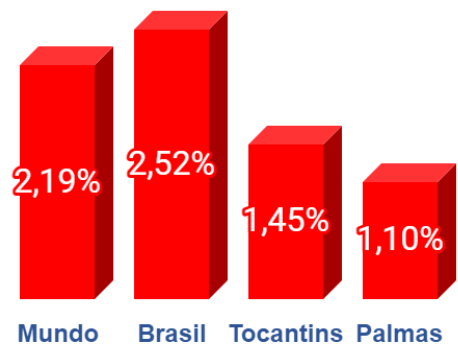
*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.
Fonte: CIEVS Palmas-TO 31/03/2021 as 23h59min.

Gráfico 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da covid-19, 2020-2021.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 01/04/2021 as 12 horas.

Gráfico 4. Letalidade dos casos de covid-19, 2020-2021.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 01/04/2021 as 12 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



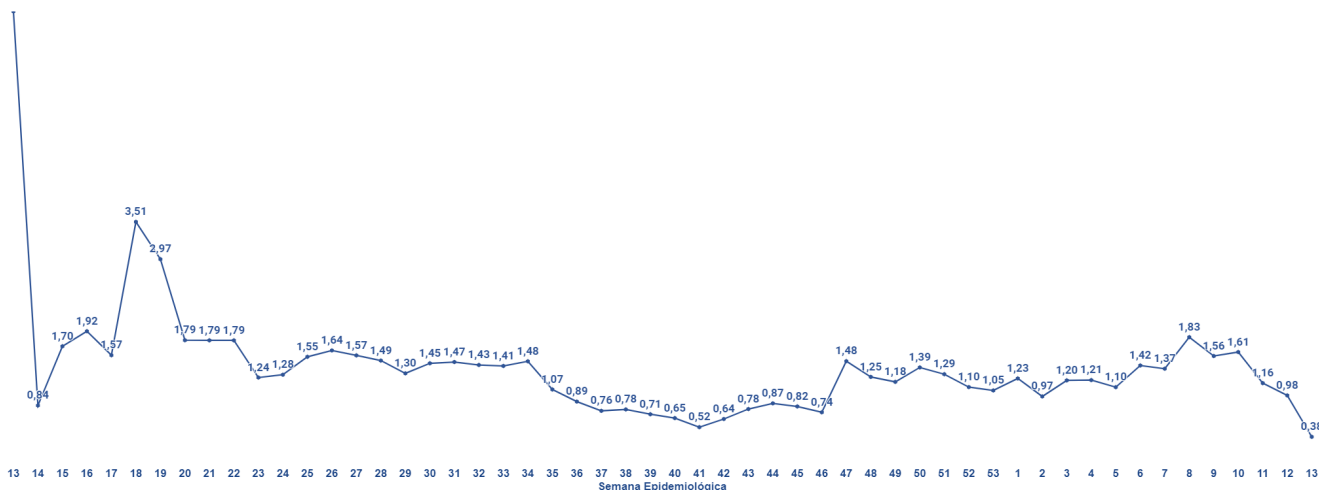
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

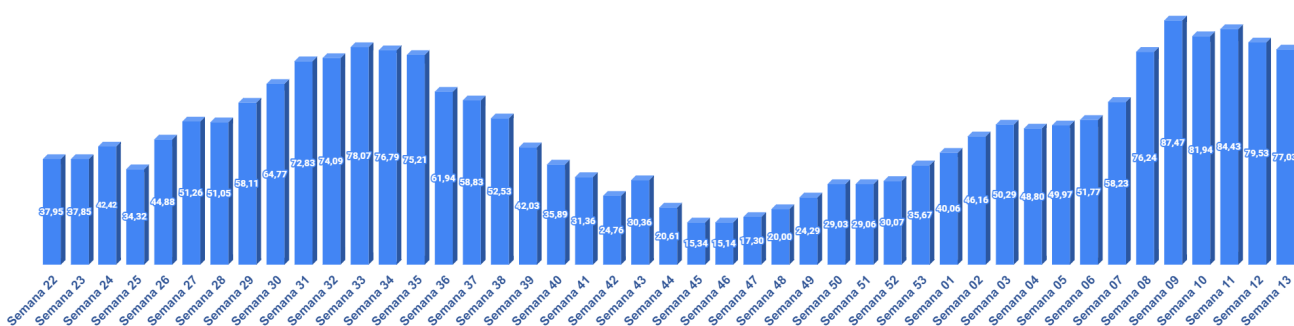
Gráfico 5. Média do R_0^* da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: CIEVS Palmas-TO 31/03/2021 as 23h59min.

*O R_0 representa o número médio de pessoas suscetíveis que um indivíduo infectado pode contaminar com o SARS CoV-2.

Gráfico 6. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020-2021.



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 31/03/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

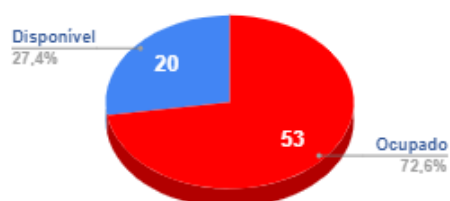
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 7. Ocupação dos leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos de covid-19 em hospitais e instalados em Palmas-TO, 2021.

Leito Clínico Adulto - Rede Pública

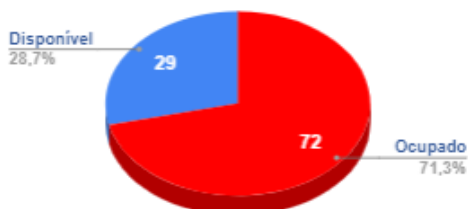


UTI Adulto - Rede Pública

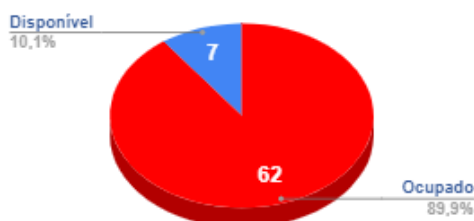


A SEMUS Palmas possui 10 leitos de UTI adulto contratados na rede privada e são contabilizadas como pública.

Leito Clínico Adulto- Rede Privada



UTI Adulto- Rede Privada



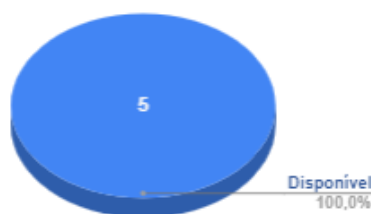
Ocupação UTI SEMUS:

10 / 10

Leito Clínico Materno Infantil - Rede Pública



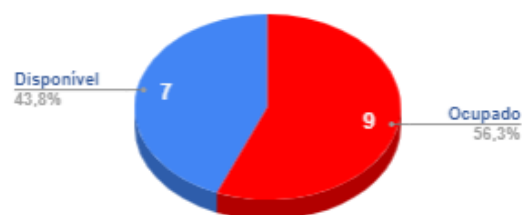
UTI Neo e Infantil - Rede Privada



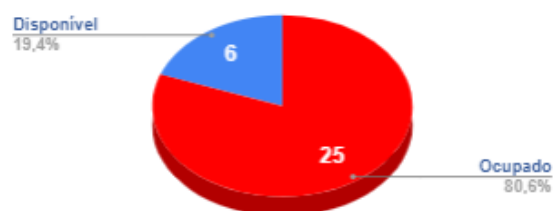
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 31/03/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.

Gráfico 8. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instalados em Palmas-TO, 2021.

Leito de Estabilização - UPA Sul



Leito de Estabilização - UPA Norte



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização em 31/03/2021 as 19h.

Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 9. Número de casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 31/03/2021 as 23h59min.

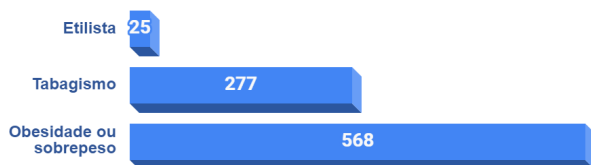
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



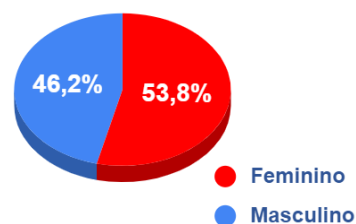
ISSN: 2675- 2840

Gráfico 10. Número de casos confirmados para covid-19 segundo condição de risco declarada que causa agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 31/03/2021 as 23h59min.

Gráfico 11. Proporção dos casos de covid-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 31/03/2021 as 23h59min.

Tabela 5. Quantitativos de doses da vacina contra a covid-19 administradas conforme o Plano Municipal Operacionalização de Vacinação em Palmas-TO, 2021.

| Grupo | Doses aplicadas | Total de doses |
|---|-----------------|----------------|
| Primeira dose | | |
| Hospitais públicos em Palmas | 3.624 | 17.860 |
| Rede de saúde particular em Palmas (hospitais e laboratórios de análises clínicas) | 1.498 | |
| Trabalhadores da rede municipal de saúde | 1.452 | |
| Trabalhadores de saúde da Urgência e Emergência | 533 | |
| Trabalhadores do transporte/remoção de paciente covid-19 da rede particular | 55 | |
| Idoso acima de 70 anos | 9.873 | |
| Idosos em instituições de longa permanência | 81 | |
| Cuidadores dos idosos em instituições de longa permanência de idosos | 36 | |
| Profissionais da rede pública, privada ou filantrópica que atuam no enfrentamento à covid-19 (LACEN, Militares, Serviço de Verificação de Óbito, Sistema Prisional, Hospital Padre Luso, DSEI, CER, INSS, TRE, TJ, AL e outros) | 708 | |

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | 3218-5643
5458



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Segunda dose

| | | |
|---|---------------|-------|
| Idosos em instituições de longa permanência | 76 | 7.741 |
| Idoso acima de 80 anos | 2.084 | |
| Profissionais da saúde que atuam no enfrentamento da covid-19 | 5.581 | |
| Total de doses aplicadas | 25.601 | |

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 30/03/2021 as 23h59min.

REFERÊNCIAS E MATERIAIS INFORMATIVOS:

1. BRASIL. Ministério da Saúde. **Painel Covid-19 no Brasil**. Disponível em: https://susanalitico.saude.gov.br/extensions/covid-19_html/covid-19_html.html
2. OPAS. **Folha informativa – Covid-19 (doença causada pelo novo coronavírus)**. Disponível em: https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875
3. PALMAS. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela Covid-19**. 6ª versão. Palmas, 2020.
4. _____. **Plataforma Covid-19 Palmas-TO**. Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
5. _____. **Plano Municipal de Operacionalização da Vacinação Contra a Covid-19**. Palmas, 2020. Disponível em: https://coronavirus.palmas.to.gov.br/documents/plano_vacinacao.pdf

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | **3218**-5643
5458



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

6. TOCANTINS. Secretaria Estadual de Saúde. **Plataforma Integra Saúde Tocantins, 2020.** Disponível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>
7. WHO. **Coronavirus disease 2019 (Covid-19):** Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

Referência: Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (covid-19).** N 378, 01 abr 2021. Palmas, 2021.



COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE
EMERGÊNCIA EM SAÚDE

DISQUE CORONAVÍRUS
63 | **3218-5643**
5458

