

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 636

Palmas-TO, 29 de dezembro 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 da Equipe Técnica dos Agravos Imunopreveníveis de Palmas-TO (Imuno Palmas), informa a situação da covid-19 na capital do Tocantins.

A vigilância epidemiológica de Palmas informa que após 653 dias de resposta, até o final do dia 28 de dezembro de 2021, totalizou **248.668 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **120.088 descartados e 54.705 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **52 casos novos**, sendo 29 mulheres e 23 homens. Dos novos casos, 52 pacientes estão em isolamento domiciliar.

| | | | | |
|----------------------|---------------|------------|--------------|----------------|
| 54.705 | 53.195 | 684 | 1,25% | 120.088 |
| Total de confirmados | Recuperados | Óbitos | Letalidade | Descartados |

| | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| 52 | 826 | 53 | 27 |
| Novos casos confirmados | Casos ativos | Altas do dia | Descartados do dia* |

*Casos descartados por critério laboratorial



PREFEITURA DE
PALMAS

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

Superintendente de Atenção Primária e Vigilância em Saúde

Gilian Cristina Barbosa

Diretora de Média e Alta Complexidade

Ludmila Nunes Moreira Barbosa

Diretora de Atenção Básica

Terezinha Ferreira Teles dos Santos

Diretora de Vigilância em Saúde

Maressa Ribeiro de Castro

Coordenador Geral de Vigilância em Saúde

Nadja de Oliveira Figueiredo

CIEVS Palmas-TO

Ana Paula Marques dos Santos

Equipe Técnica dos Agravos Imunopreveníveis de Palmas-TO (Imuno Palmas)

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

Ingrid Xavier Rodrigues

Mirelly Vieira Godoy

Geyce da Silva Sales

Lúcia Helena Fernandes Quintella

Rayanne Ferreira da Silva

Talessa Neves Pereira

Grupo Técnico de Discussão de Óbito

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

Frederico Ricardo de Souza Leão

Patrícia Ferreira Nomellini

Regina de Fátima Mendes Onofre

Vanessa Gomes da Cruz

Edição do boletim:

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

Ingrid Xavier Rodrigues

Talessa Neves Pereira

Revisão final

Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos

Maressa Ribeiro de Castro

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.



PREFEITURA DE
PALMAS

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID-19 EM PALMAS-TO

28 de dezembro 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 |
|--|---|--|--|----------------------------------|------------------------------------|--|
| 22,0% | | | 17,3% | | | 19,6% |
| Leito covid-19 clínico adulto rede pública | Leito covid-19 clínico materno infantil 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 | |
| 0,0% | 0,0% | 42,3% | 13,3% | 25,0% | 0,0% | |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 28/12/2021 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. Os leitos clínicos covid-19 da SEMUS Palmas estão disponíveis conforme a disponibilidade.

PACIENTES COVID-19 HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 11 (55,0%) | 09 (45,0%) |
| Residentes em Palmas-TO | Residentes em outros municípios |

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 28/12/2021 às 19 horas.

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

| UPA Sul | UPA Norte |
|---------|-----------|
| 0,0% | 0,0% |

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 28/12/2021 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 a Imuno Palmas em moradores de Palmas-TO no dia 28/12/2021.

| Resultado | LACEN | Diagnóstico Rede Municipal | Laboratórios Privados | Laboratórios Terceirizados do Estado | Farmácias | Total |
|--------------|-----------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Confirmado | 10 | 0 | 24 | 7 | 11 | 52 |
| Descartado | 20 | 0 | 7 | 0 | 0 | 27 |
| Rastreio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 30 | 0 | 31 | 7 | 11 | 79 |

Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO. Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.

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 | 1.529 | 1.573 | 3.102 |
| 11 a 19 anos | 2.452 | 2.165 | 4.617 |
| 20 a 29 anos | 6.495 | 5.199 | 11.694 |
| 30 a 39 anos | 7.506 | 6.256 | 13.762 |
| 40 a 49 anos | 5.929 | 4.809 | 10.738 |
| 50 a 59 anos | 3.181 | 2.910 | 6.091 |
| 60 a 69 anos | 1.412 | 1.469 | 2.881 |
| 70 a 79 anos | 610 | 621 | 1.231 |
| 80 a 89 anos | 245 | 256 | 501 |
| ≥ 90 anos | 43 | 45 | 88 |
| Total | 29.402 | 25.303 | 54.705 |

Fonte: Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 as 23h59min.



PREFEITURA DE
PALMAS

Tabela 3. Casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade e/ou fatores de risco declarados, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.

| Comorbidade e/ou condição de risco | Pacientes |
|------------------------------------|-----------|
| Comorbidades declaradas | 4.467 |
| Sem comorbidades declaradas | 50.238 |
| Fatores de risco declarados | 1.137 |

Fonte: Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.

Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados

Tabela 4. Casos confirmados para covid-19, segundo situação atual e a porcentagem quanto ao total de casos confirmados, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.

| Situação atual | Pacientes | % |
|------------------------------------|-----------|--------|
| Pacientes em isolamento domiciliar | 820 | 1,50 |
| Pacientes recuperados | 53.195 | 97,24 |
| Pacientes hospitalizados | 06 | 0,01 |
| Óbitos | 684 | 1,25 |
| Total de pacientes confirmados | 54.705 | 100,00 |

Fonte: Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.

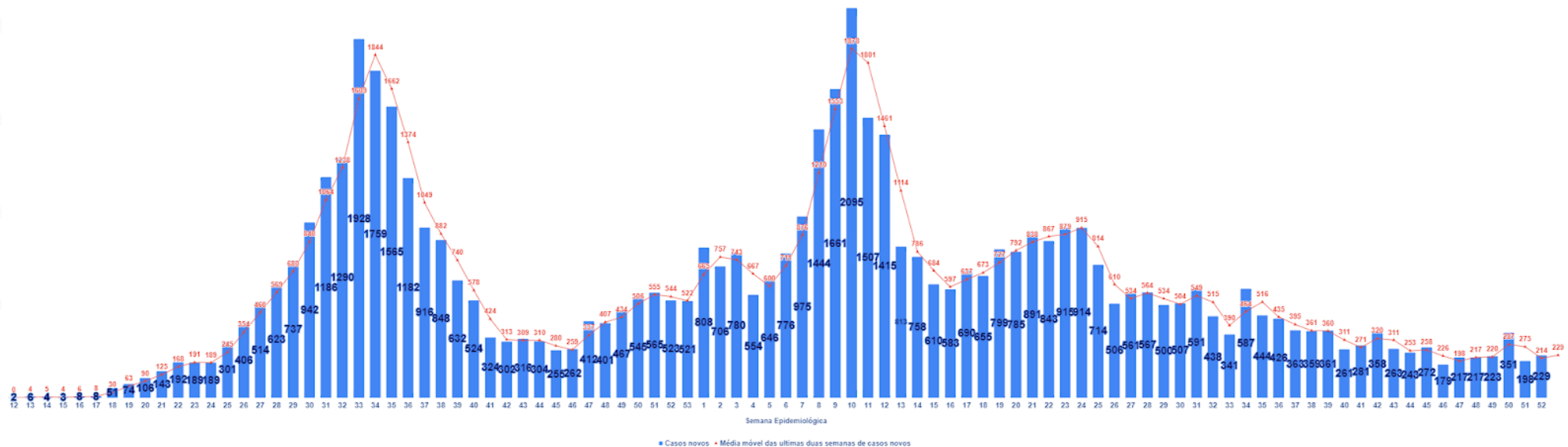
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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: Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.



PREFEITURA DE
PALMAS

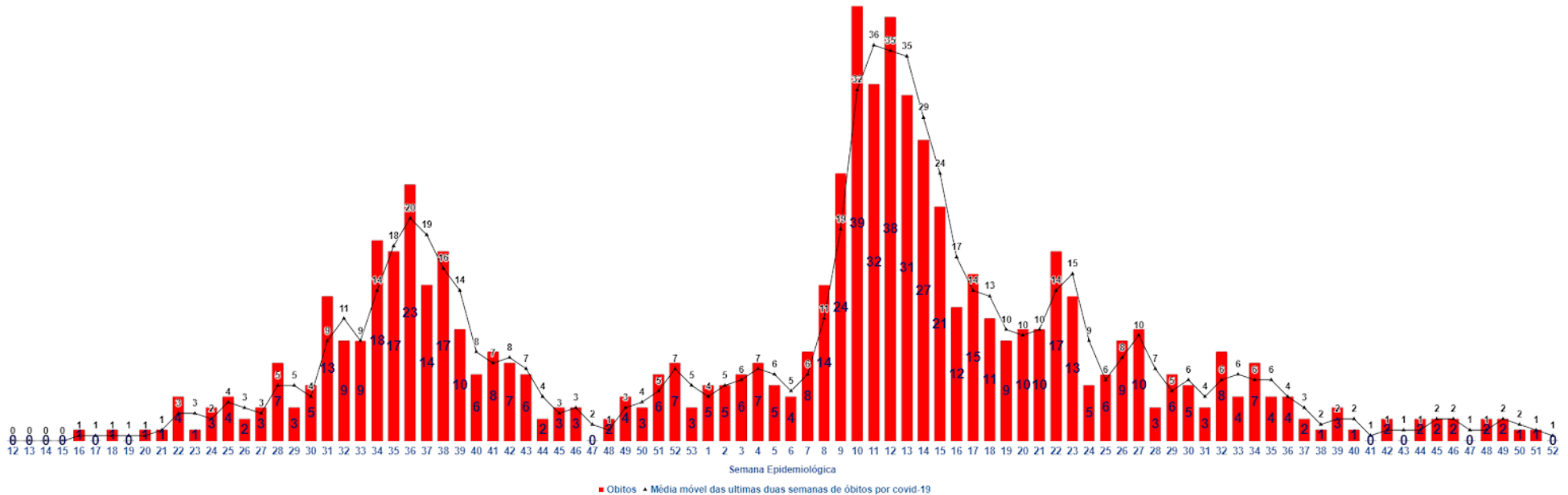
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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



*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.
Fonte: Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.



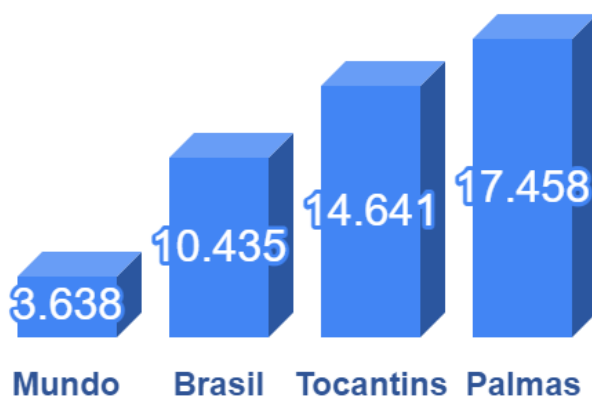
PREFEITURA DE
PALMAS

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

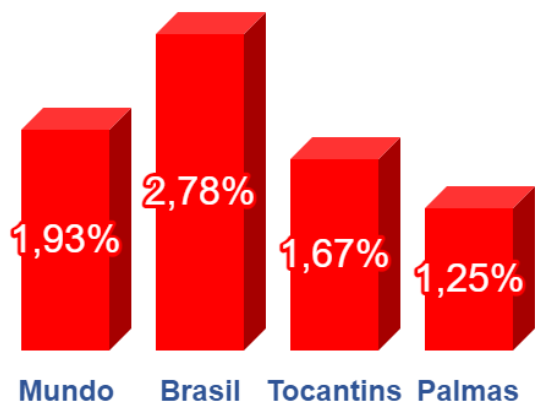


Gráfico 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da covid-19, 2020-2021.



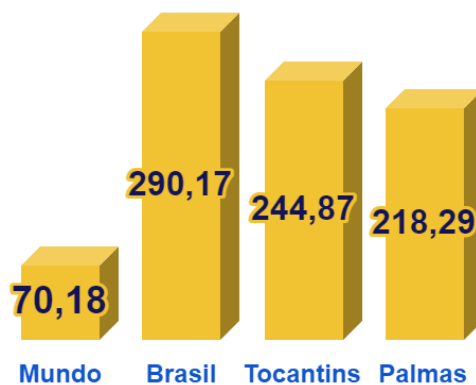
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e Imuno Palmas-TO, 29/12/2021 às 13 horas

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM e Imuno Palmas-TO, 29/12/2021 às 13 horas.

Gráfico 5. Coeficiente de Mortalidade de covid-19 (por 100 mil habitantes), 2020-2021.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e SIM e Imuno Palmas-TO, 29/12/2021 às 13 horas.



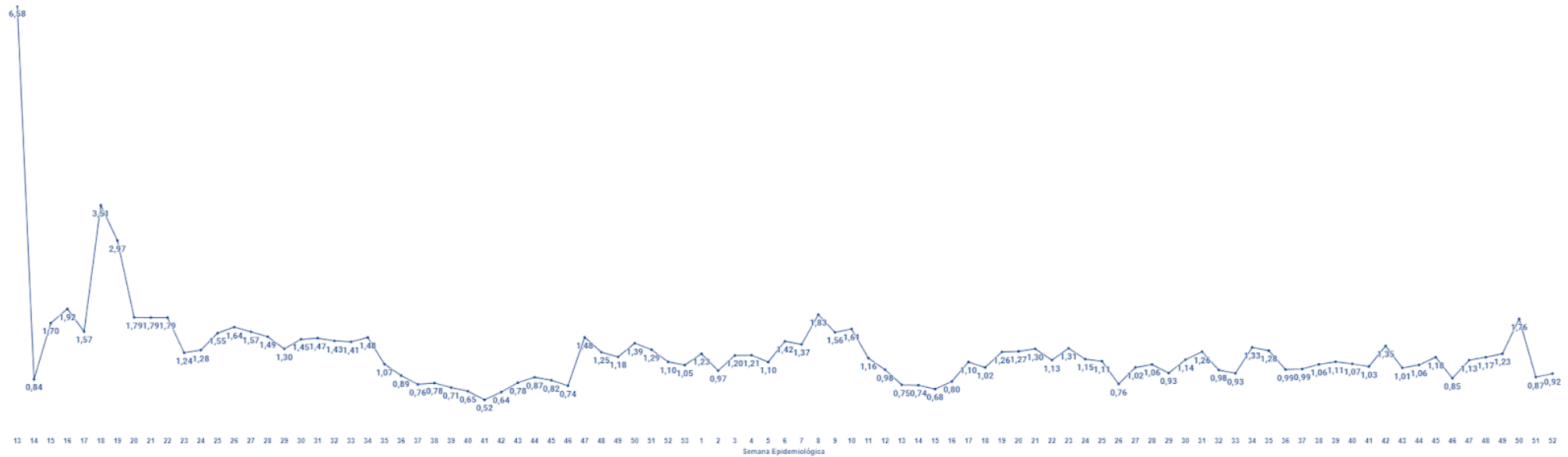
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 6. Média do R_0 * da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: Imuno Palmas-TO 28/12/2021 às 23h59min.

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



PREFEITURA DE
PALMAS

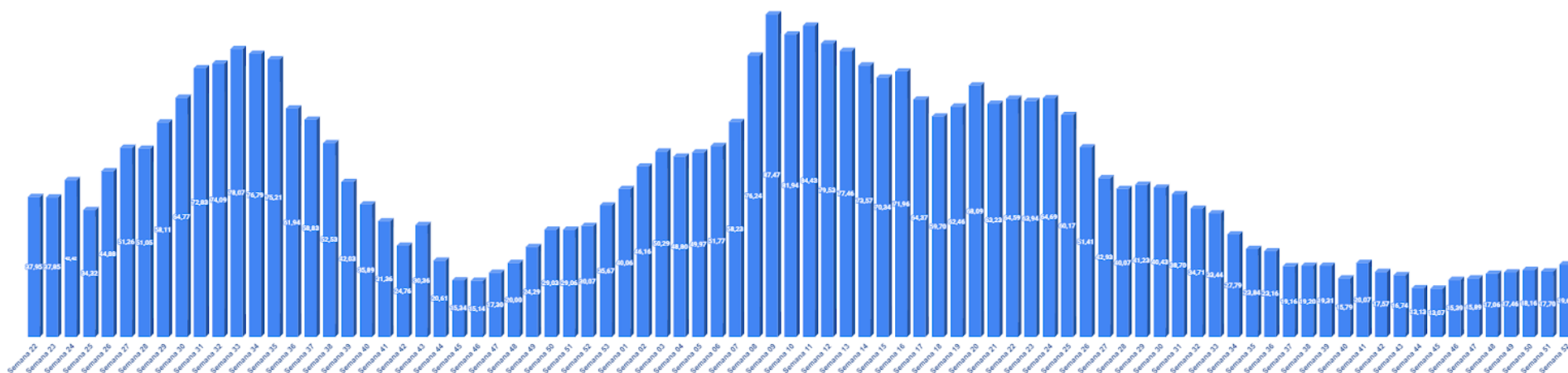
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020-2021.



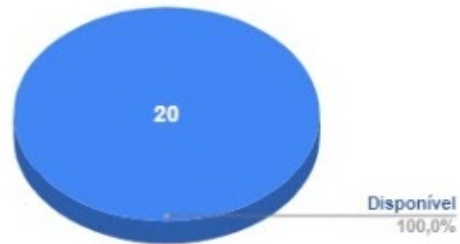
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO. Atualização 28/12/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



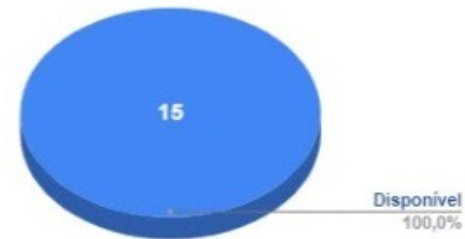
PREFEITURA DE
PALMAS

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

Leito de Estabilização - UPA Sul



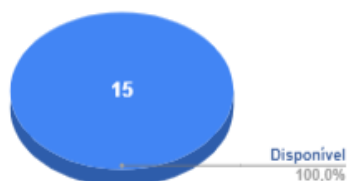
Leito de Estabilização - UPA Norte



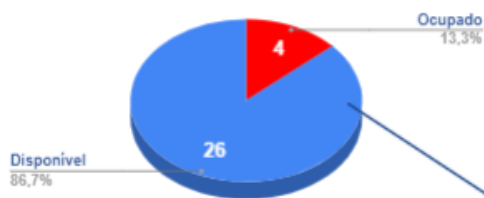
Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO. Atualização em 28/12/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 9. 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.

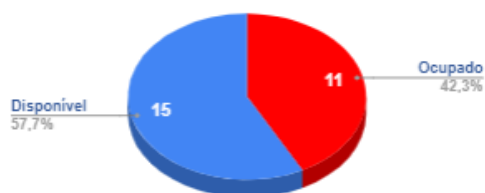
Leito Clínico Adulto - Rede Pública



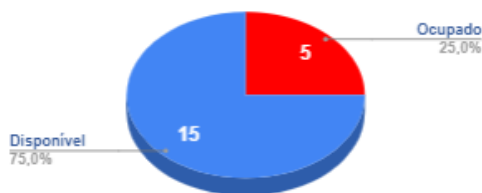
UTI Adulto - Rede Pública



Leito Clínico Adulto- Rede Privada



UTI Adulto- Rede Privada



A SEMUS Palmas possui 20 leitos de UTI adulto contratados na rede privada e são contabilizadas como pública.

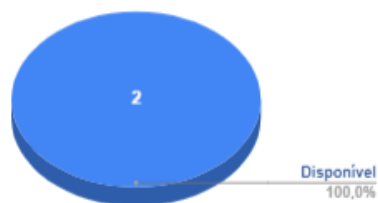
Ocupação UTI SEMUS:

0 / 20

Leito Clínico Materno Infantil - Rede Pública



UTI Neo e Infantil - Rede Privada

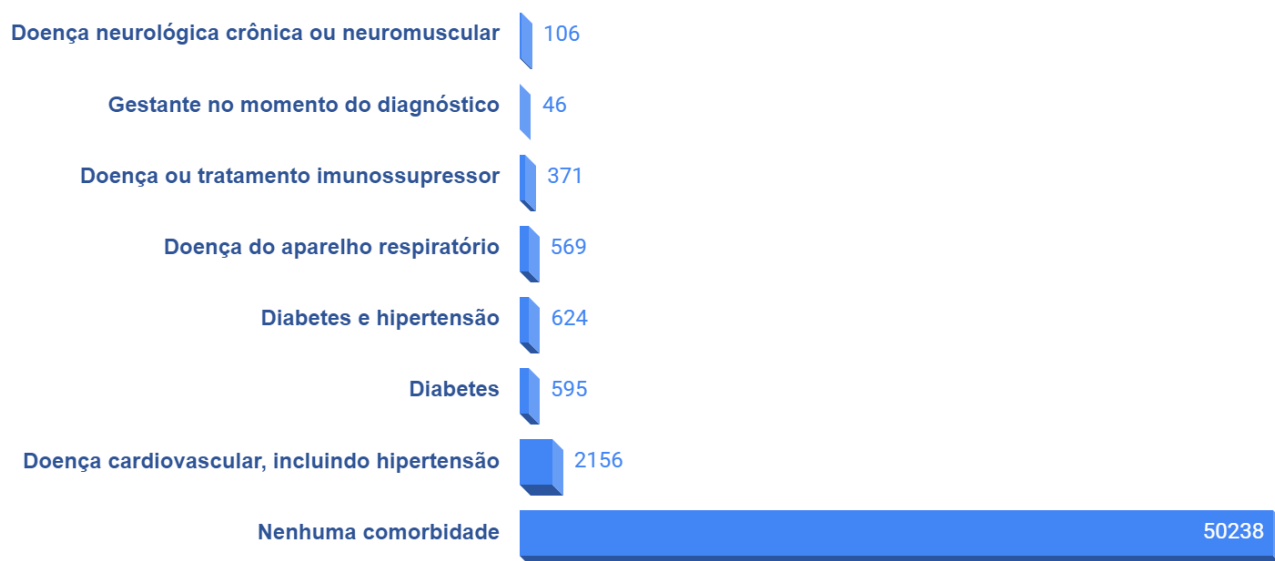


Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO.

Atualização 28/12/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

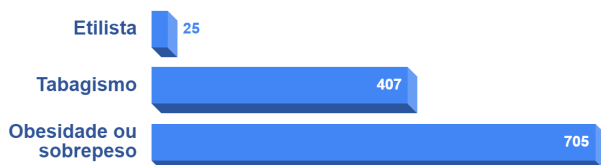
OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes. Os leitos clínicos covid-19 da SEMUS Palmas estão disponíveis conforme a disponibilidade.

Gráfico 10. Número de casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



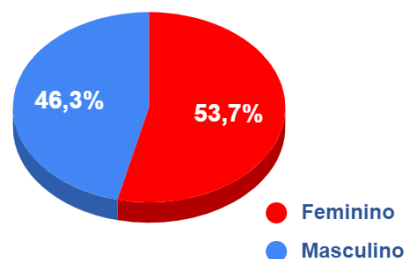
Fonte: Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.

Gráfico 11. 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: Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.

Gráfico 12. Proporção dos casos de covid-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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

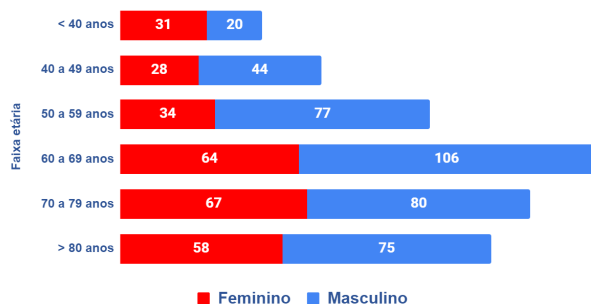
| Grupo | 1ª dose | 2ª dose ou dose única | Dose de reforço ou adicional |
|--|----------------|-----------------------|------------------------------|
| Trabalhadores da saúde | 17.413 | 15.076 | 6.319 |
| Idosos | 21.780 | 21.220 | 11.332 |
| Idosos em instituições de longa permanência | 83 | 77 | 40 |
| Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência | 27.198 | 18.342 | 717 |
| Gestantes e puérperas | 2407 | 1.728 | 3 |
| Forças de segurança e salvamento | 3.130 | 2.679 | 0 |
| Quilombolas | 0 | 9 | 0 |
| Trabalhadores da educação | 8.569 | 5.901 | 2 |
| População acima de 12 anos de idade | 133.082 | 114.667 | 10.046 |
| Trabalhadores do setor aéreo | 12 | 149 | 0 |
| Caminhoneiros | 520 | 354 | 0 |
| Trabalhadores do transporte coletivo | 453 | 668 | 0 |
| Limpeza urbana | 355 | 507 | 0 |
| Pessoas em situação de rua | 5 | 120 | 0 |
| Pessoas privadas de liberdade | 0 | 743 | 0 |
| Setor industrial | 4343 | 2.205 | 0 |
| Total de doses | 219.350 | 184.445 | 28.459 |
| Total de doses aplicadas em Palmas-TO | 432.254 | | |

Fonte: Central Municipal de Rede de Frio de Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.



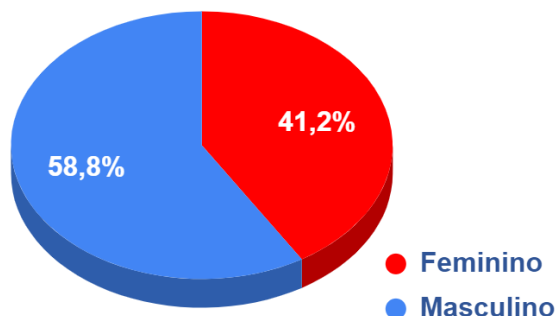
PREFEITURA DE
PALMAS

Gráfico 13. Numero absoluto de óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo sexo e idade, Palmas-TO, 2020-2021.



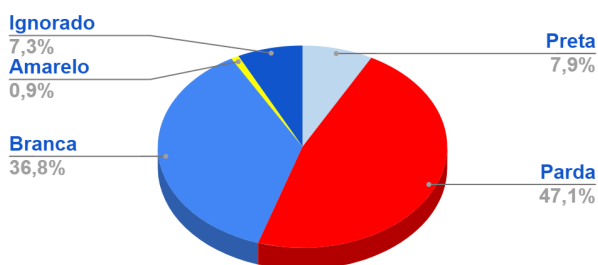
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.

Gráfico 14. Porcentagem segundo o sexo dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital, Palmas-TO, 2020-2021.



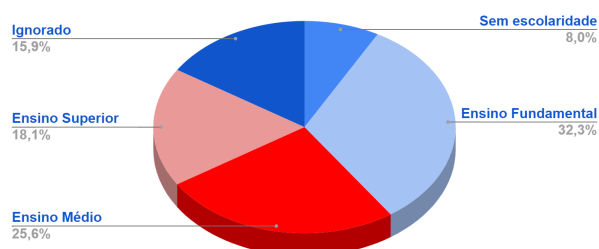
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.

Gráfico 15. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo raça/cor, Palmas-TO, 2020-2021.



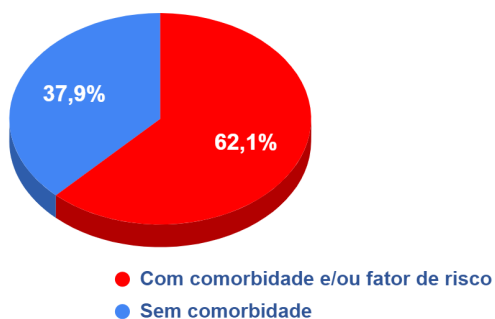
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.

Gráfico 16. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2021.



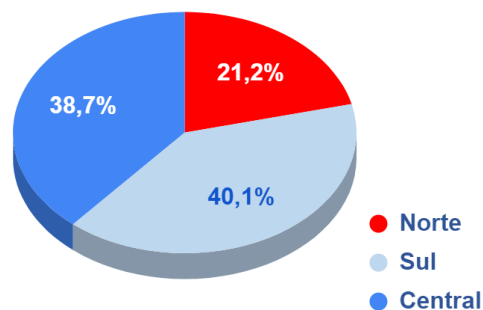
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.

Gráfico 17. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo relato de comorbidade e/ou fator de risco, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 23h59min.

Gráfico 18. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 28/12/2021 às 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.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

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
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).** Nº 636, 29 dez 2021. Palmas, 2021.



PREFEITURA DE
PALMAS