BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 598

Palmas-TO, 12 de novembro 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 606 dias de resposta, até o final do dia 11 de novembro de 2021, totalizou **234.494 notificações para síndrome gripal** (SG), onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo**: 112.397 descartados e 53.082 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **76 casos novos**, sendo 42 mulheres e 34 homens. Dos novos casos, os 76 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **673 óbitos por covid-19**.

Observação: Após investigação epidemiológica, foram excluídos **três pacientes confirmados,** no banco de dados do município de Palmas - TO, por residirem em outros municípios: Aurora do Tocantins -TO, São Salvador do Tocantins - TO e Silvanópolis -TO.

53.082	50.638	673	1,27%	112.397
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

76	1.771	129	450
Novos casos confirmados	Casos ativos	Altas do dia	Descartados do dia*

*Casos descartados por critério laboratorial

PREFEITURA DE PALMAS

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 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
Mirelly Vieira Godoy

Colaboração técnica nesta edição:
Lúcia Helena Fernandes Quintella

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.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID-19 EM PALMAS-TO
11 de novembro 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
12,8%			12,8%			
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	12,8%
6,7%	50,0%	21,2%	15,0%	8,3%	0,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 11/11/2021 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

18 (69,2%)	08 (30,8%)
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 11/11/2021 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 Palms-TO boletins encaminhados a Imuno Palmas. Atualização 11/11/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

PREFEITURA DE PALMAS

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 11/11/2021.

Resultado*	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Laboratórios Terceirizados do Estado	Farmácias	Total
Confirmado	66	0	10	0	0	**76**
Descartado	354	4	92	0	0	**450**
Rastreio	0	0	0	0	0	**0**
Total	**420**	**4**	**102**	**0**	**0**	**526**

Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO. Imuno Palmas-TO, 11/11/2021 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	1.457	1.509	**2.966**
11 a 19 anos	2.374	2.093	**4.467**
20 a 29 anos	6.328	5.046	**11.374**
30 a 39 anos	7.286	6.088	**13.374**
40 a 49 anos	5.763	4.674	**10.437**
50 a 59 anos	3.083	2.827	**5.910**
60 a 69 anos	1.370	1.423	**2.793**
70 a 79 anos	592	600	**1.192**
80 a 89 anos	236	247	**483**
≥ 90 anos	41	45	**86**
Total	**28.530**	**24.552**	**53.082**

Fonte: Imuno Palmas-TO, 11/11/2021 as 23h59min.

ISSN: 2675- 2840

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	4.338
Sem comorbidades declaradas	48.744
Fatores de risco declarados	1.105

Fonte: Imuno Palmas-TO, 11/11/2021 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	1.754	3,30
Pacientes recuperados	50.638	95,40
Pacientes hospitalizados	17	0,03
Óbitos	673	1,27
Total de pacientes confirmados	53.082	100,00

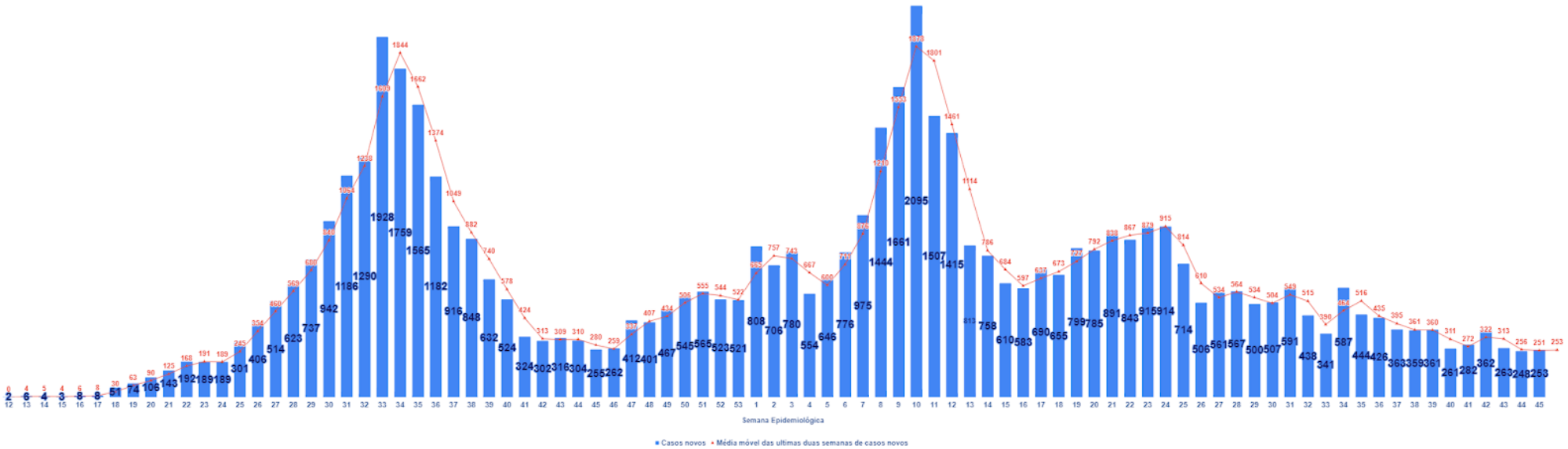
Fonte: Imuno Palmas-TO, 11/11/2021 às 23h59min.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO
DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

COE-PALMAS
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE

ISSN: 2675- 2840

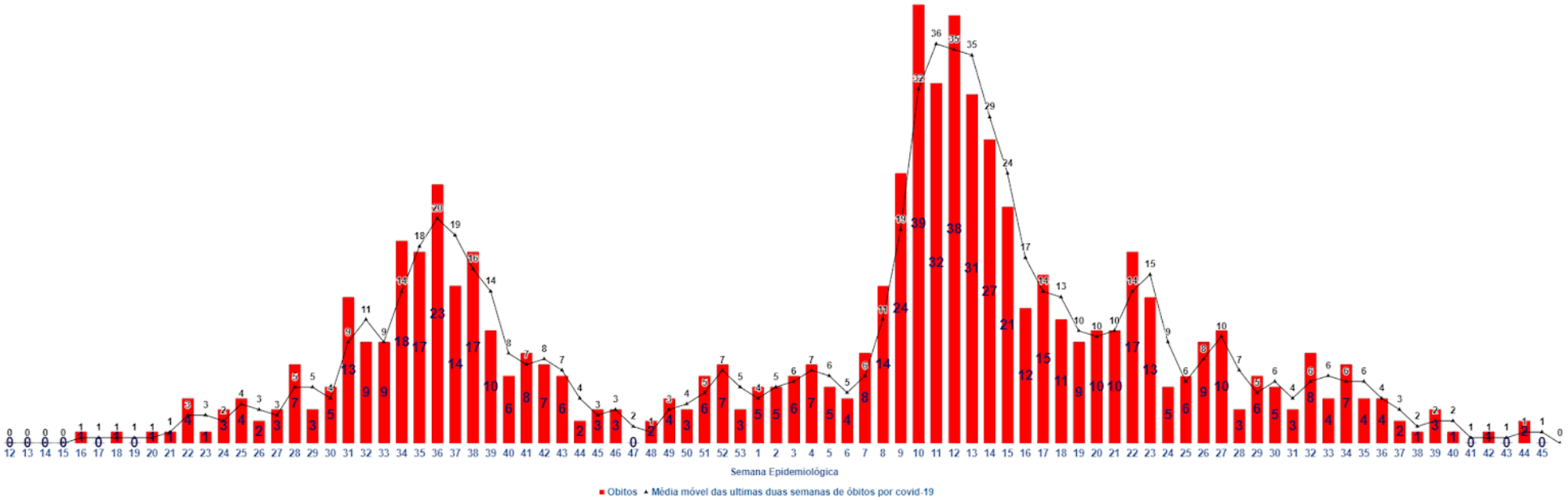
Gráfico 1. Número de casos confirmados para covid-19 por data de informação ao COE e sua média média móvel, por semana epidemiológica do diagnóstico, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.
Fonte: Imuno Palmas-TO, 11/11/2021 às 23h59min.

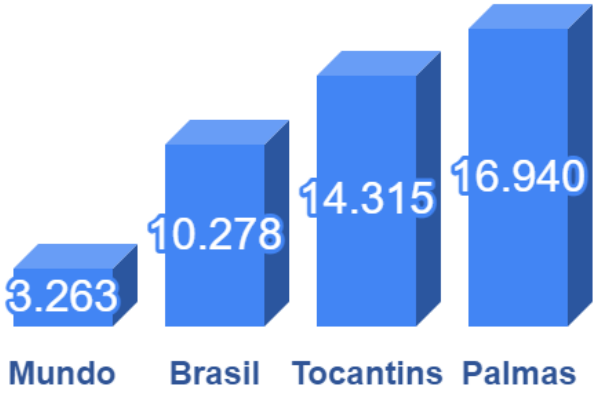
ISSN: 2675- 2840

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.



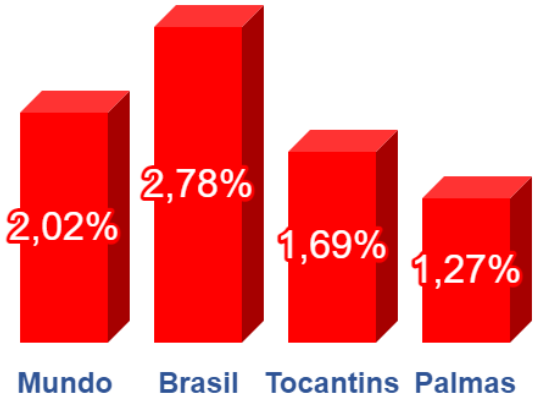
*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.
Fonte: Imuno Palmas-TO, 11/11/2021 às 23h59min

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



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e Imuno Palmas-TO, 12/11/2021 às 13 horas

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



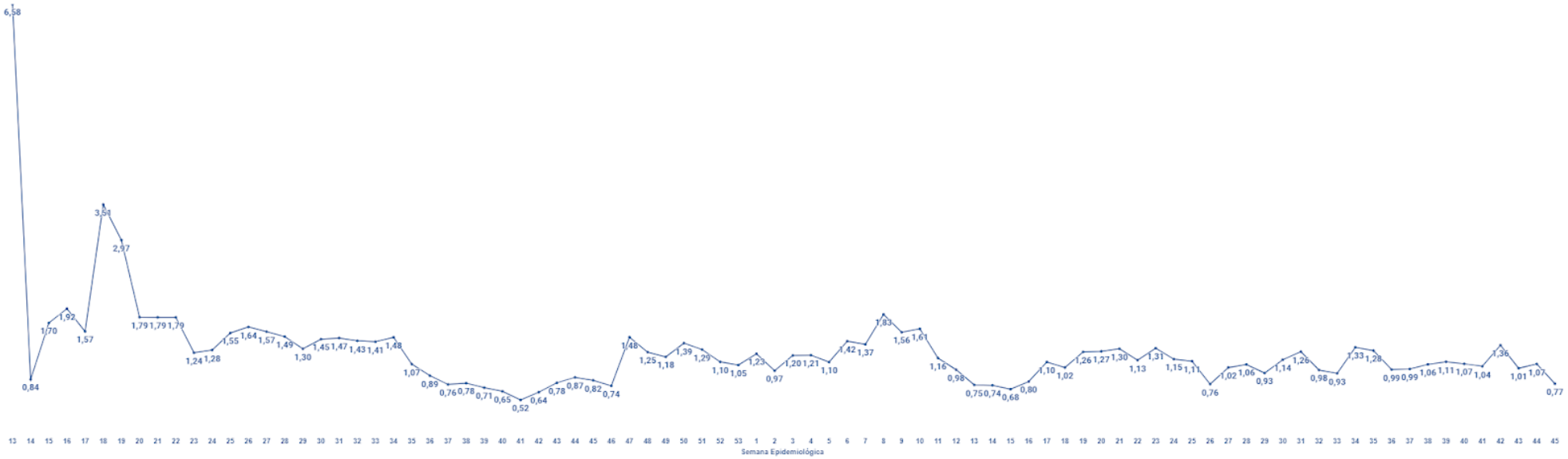
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM e Imuno Palmas-TO, 12/11/2021 às 13 horas.

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, 12/11/2021 às 13 horas.

ISSN: 2675- 2840

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

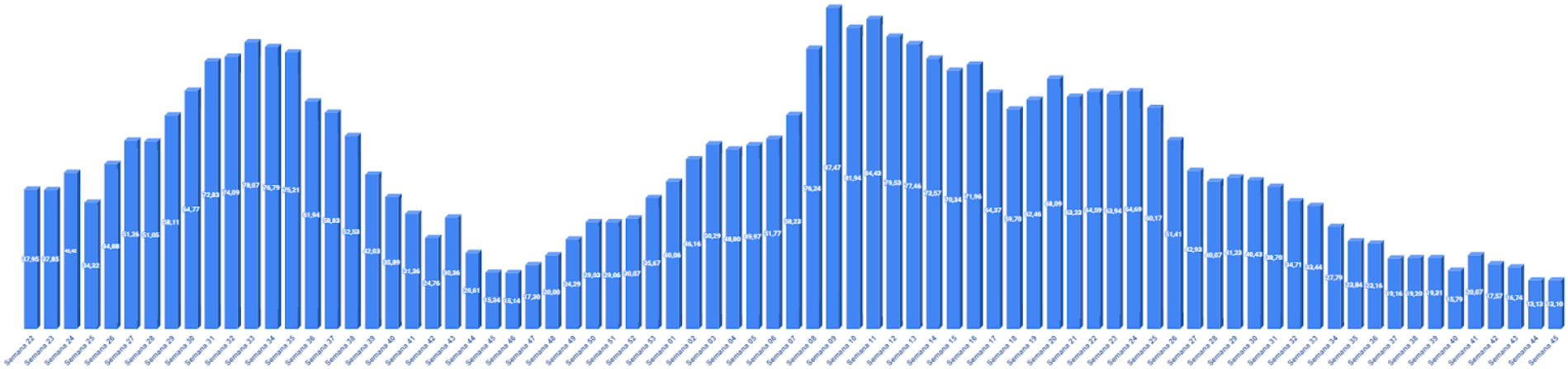


Fonte: Imuno Palmas-TO 11/11/2021 às 23h59min.

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

ISSN: 2675- 2840

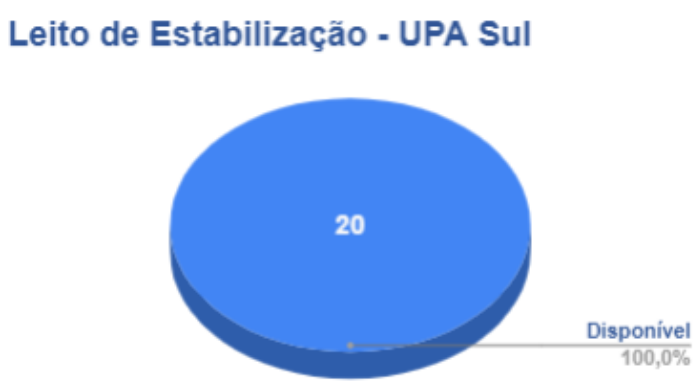
Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020-2021.

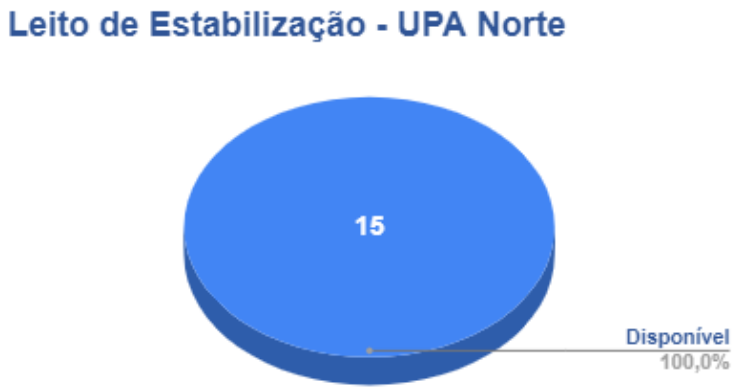


Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO.
Atualização 11/11/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

ISSN: 2675- 2840

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

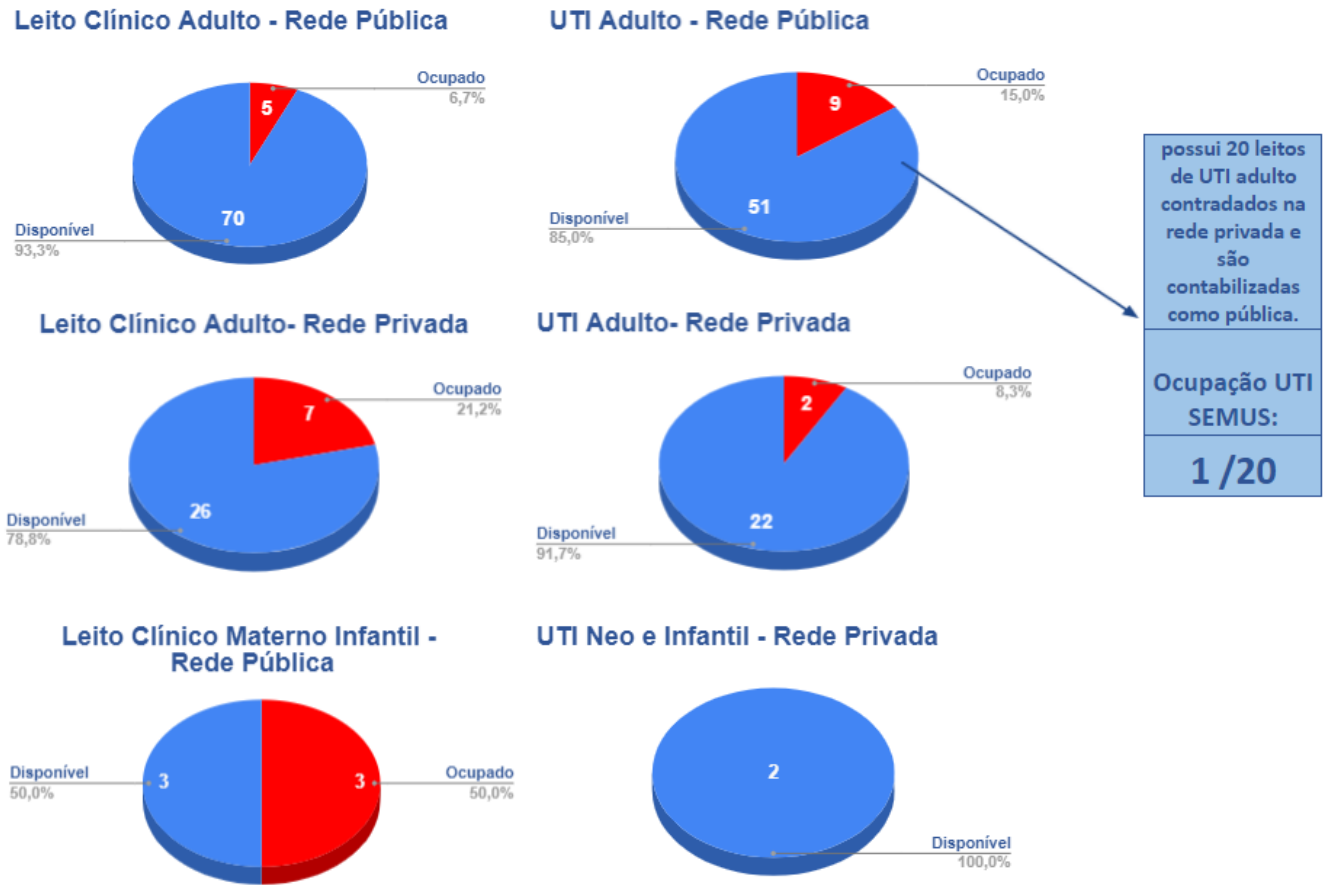




Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO.
Atualização em 11/11/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

ISSN: 2675- 2840

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.



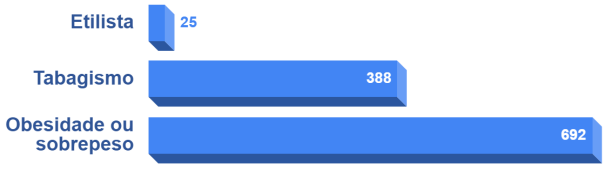
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados a Imuno Palmas-TO.
Atualização 11/11/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.
OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.

ISSN: 2675- 2840

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

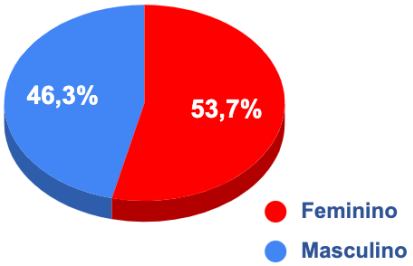
Fonte: Imuno Palmas-TO, 11/11/2021 às 23h59min.

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, 11/11/2021 às 23h59min.

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



Fonte: Imuno Palmas-TO, 11/11/2021 às 23h59min

ISSN: 2675- 2840

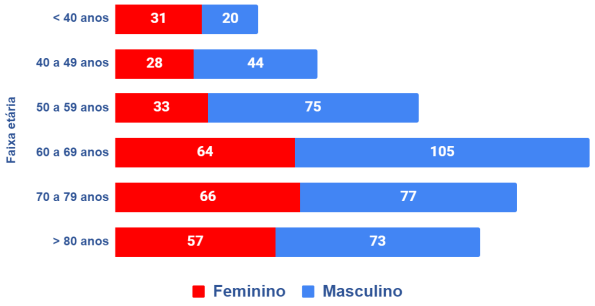
Tabela 5. Quantitativos de doses da vacina contra a covid-19 administradas conforme o Plano Municipal Operacionalização de Vacinação em Palmas-TO, 2021.

Grupo	1ª dose	2ª dose ou dose única	Dose de reforço ou adicional
Trabalhadores da saúde	17.359	15.028	4.776
Idosos	21.741	21.144	6.250
Idosos em instituições de longa permanência	83	77	40
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência	27.189	18.302	534
Gestantes e puérperas	2.338	1.519	0
Forças de segurança e salvamento	3.130	2.679	0
Quilombolas	0	9	0
Trabalhadores da educação	8.568	5.879	0
População acima de 12 anos de idade	127.941	83.881	0
Trabalhadores do setor aéreo	12	149	0
Caminhoneiros	520	354	0
Trabalhadores do transporte coletivo	450	658	0
Limpeza urbana	355	507	0
Pessoas em situação de rua	5	120	0
Pessoas privadas de liberdade	0	741	0
Setor industrial	4.343	2.183	0
Total de doses	214.034	153.230	11.600
Total de doses aplicadas em Palmas-TO	**378.864**		

Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 11/11/2021 as 23h59min.

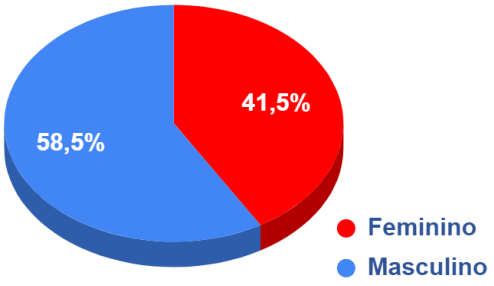
ISSN: 2675- 2840

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



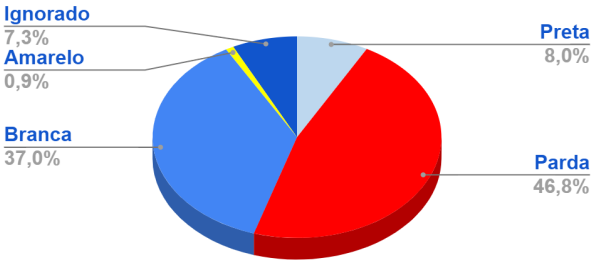
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 11/11/2021 as 23h59min.

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



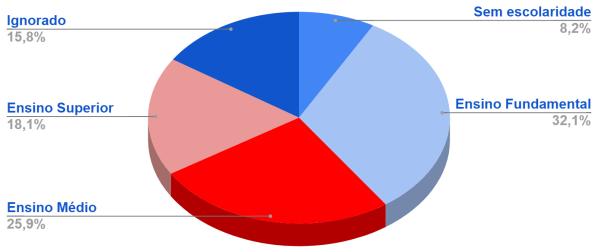
Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 11/11/2021 as 23h59min.

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, 11/11/2021 as 23h59min.

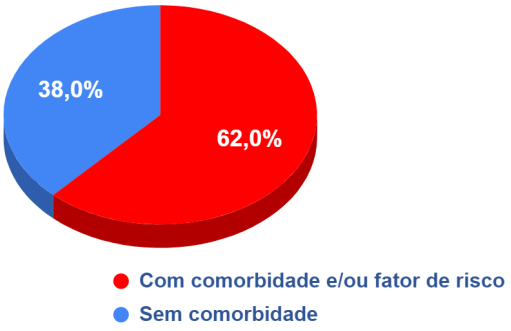
Gráfico 16. Porcentagem dos óbitos por causa covid-19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM e Imuno Palmas-TO, 11/11/2021 as 23h59min.

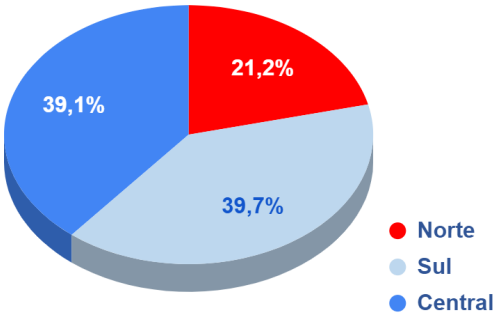
ISSN: 2675- 2840

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, 11/11/2021 as 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, 11/11/2021 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.

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 598, 12 nov 2021. Palmas, 2021.