

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 155

Palmas-TO, 21 de agosto de 2020.

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 159 dias de resposta, até as 12h do dia 21 de agosto de 2020, totaliza **44.479 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para COVID-19, sendo: **13.740 descartados** e **10.206 casos confirmados** (números acumulados) **para COVID-19**. São **398 casos novos**, sendo 213 mulheres e 185 homens. Destes dois pacientes estão hospitalizados e 396 estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **75 óbitos por COVID-19**. O **73º óbito** da capital ocorreu no dia 19/08/2020 em idosa de 78 anos, portadora de doença renal crônica e hipertensão e estava em leito de UTI de hospital particular de Palmas-TO. O **74º óbito** da capital ocorreu no dia 19/08/2020 em paciente de 56 anos, hipertenso e estava em leito de UTI contratualizado pelo Estado do Tocantins. O **75º óbito** da capital ocorreu no dia 20/08/2020 em idoso de 80 anos, diabético e hipertenso e estava em leito de UTI contratualizado pelo Estado do Tocantins.

<b>10.206</b>	<b>5.095</b>	<b>75</b>	<b>0,7%</b>	<b>13.740</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados*

<b>398</b>	<b>5.036</b>	<b>83</b>	<b>126</b>
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  
**Cinthia Alves Caetano Ribeiro**

Secretária Municipal de Saúde  
**Valéria Silva Paranaguá**

Diretora da Atenção Básica  
**Terezinha Ferreira Teles dos Santos**

Diretora de Vigilância em Saúde  
**Marta Maria Malheiros Alves**

Diretora de Média e Alta Complexidade  
**Ludmila Nunes Moreira Barbosa**

Assessora Médica  
**Katarina Fonseca Ferreira**

Assessora Técnica  
**Gilian Cristina Barbosa**

CIEVS - Palmas  
**Ana Paula Marques dos Santos**

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

Realizações Exames Municipais  
**Laboratório Municipal de Palmas**

Edição do boletim:  
**Alice Kelly Reis de Oliveira Camarolli  
Andressa Alexa Macedo da Silva  
Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Mariana de Azambuja Picoli Alcântara  
Marta Maria Malheiros Alves  
Ruth Martins Santos**

Colaboração técnica nesta edição  
**Patrícia Ferreira Nomellini  
Renata de Oliveira Peres Chaves  
Vanessa Gomes da Cruz**

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](mailto:dvs.semus@gmail.com) Endereços eletrônicos: <https://www.palmas.to.gov.br/secretaria/saude> e <https://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



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR EM PALMAS-TO

20 de agosto de 2020

Taxa de ocupação de leitos clínicos públicos e privados em Palmas- TO			Taxa de ocupação de leitos de UTI públicos e privados em Palmas- TO		Taxa de ocupação hospitalar total
68,3%			87,2%		77,3%
Leito clínico adulto rede pública	Leito clínico infantil e materno da rede pública	Leito clínico rede privada	UTI rede pública	UTI rede privada	
74,5%	54,5%	64,3%	88,9%	85,7%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/08/2020 as 18 h

### PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO\*

82 (53,6%)	71 (46,4%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/08/2020 as 18 horas.  
\*Total de casos confirmados, suspeitos e descartados por laboratório que permanecem com suspeita clínica.

### TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS DE ESTABILIZAÇÃO NAS UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO DE PALMAS

UPA Sul	UPA Norte
44,4%	83,3%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/08/2020 as 18 horas.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# 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 em moradores de Palmas-TO no dia 20/08/2020.

Resultado	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Farmácias	Total
Confirmado	32	239	88	39	398
Descartado	90	36	00	00	126
Rastreio e convênio	-	619	-	-	619
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>894</b>	<b>88</b>	<b>39</b>	<b>1.143</b>

Tabela 2. Perfil epidemiológico dos casos confirmados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	258	245	503
11 a 19 anos	323	307	630
20 a 29 anos	1.225	1.008	2.233
30 a 39 anos	1.513	1.306	2.819
40 a 49 anos	1.227	931	2.158
50 a 59 anos	576	556	1.132
60 a 69 anos	217	238	455
70 a 79 anos	91	89	180
80 a 89 anos	44	42	86
90 a 99 anos	06	07	13
<b>Total</b>	<b>5.480</b>	<b>4.729</b>	<b>10.209</b>

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Comorbidade ou condição de risco para agravamento da COVID-19	Pacientes
Comorbidades declaradas	1.441
Sem comorbidades declaradas	8.768
Fatores de risco declarados	582

**Observação:** Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados.

Situação atual	Pacientes
Pacientes em isolamento domiciliar	4.988
Pacientes recuperados	5.095
Pacientes internados	48
Óbitos	75

**Tabela 3. Perfil dos pacientes hospitalizados confirmados para COVID-19 em residentes de Palmas-TO, 2020.**

Faixa etária	Pacientes
0-10 anos	01
20-29 anos	03
30-39 anos	01
40-49 anos	09
50-59 anos	08
60-69 anos	12
70-79 anos	07
80-89 anos	05
90-99 anos	02

Sexo	Pacientes
Feminino	15
Masculino	33

Pacientes com comorbidade	Pacientes
Sim	16
Não	32

Estado de saúde	Pacientes
Estável	20
Grave	28

Serviço hospitalar	Público	Privado
Leito clínico	06	14
UTI/UCI	07	21

\*BOLETIM MÉDICO, 20/08/2020 às 18 horas.

**Tabela 4. Perfil dos pacientes hospitalizados com causa ligada a COVID-19 em Palmas-TO, 2020.\***

Pacientes residentes em Palmas suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	03	17
UTI/UCI	02	06
Pacientes de outras localidades confirmados para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	07	05
UTI/UCI	07	20
Pacientes de outras localidades suspeitos para COVID-19	Público	Privado
Leito clínico	05	08
UTI/UCI	02	05

\*BOLETIM MÉDICO, 20/08/2020 às 18 horas.

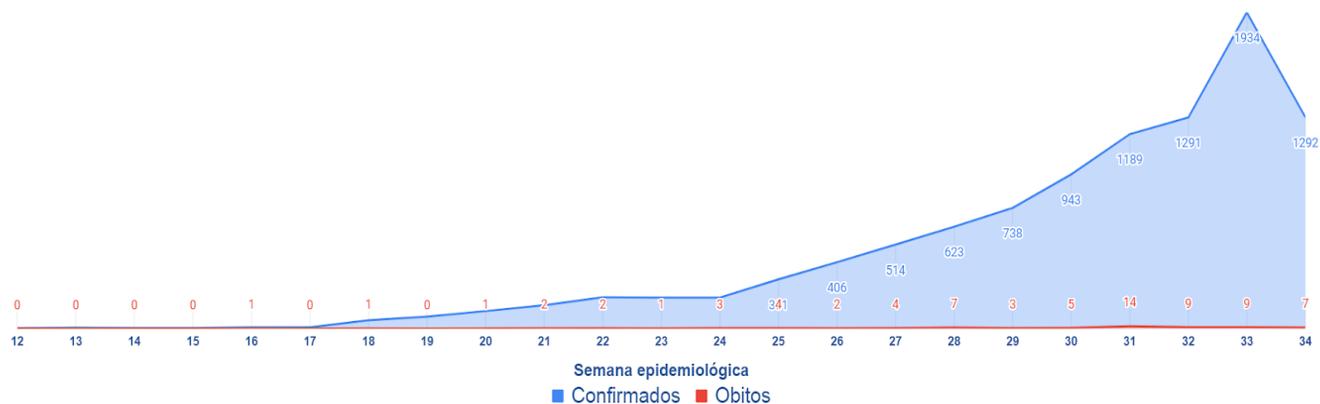
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



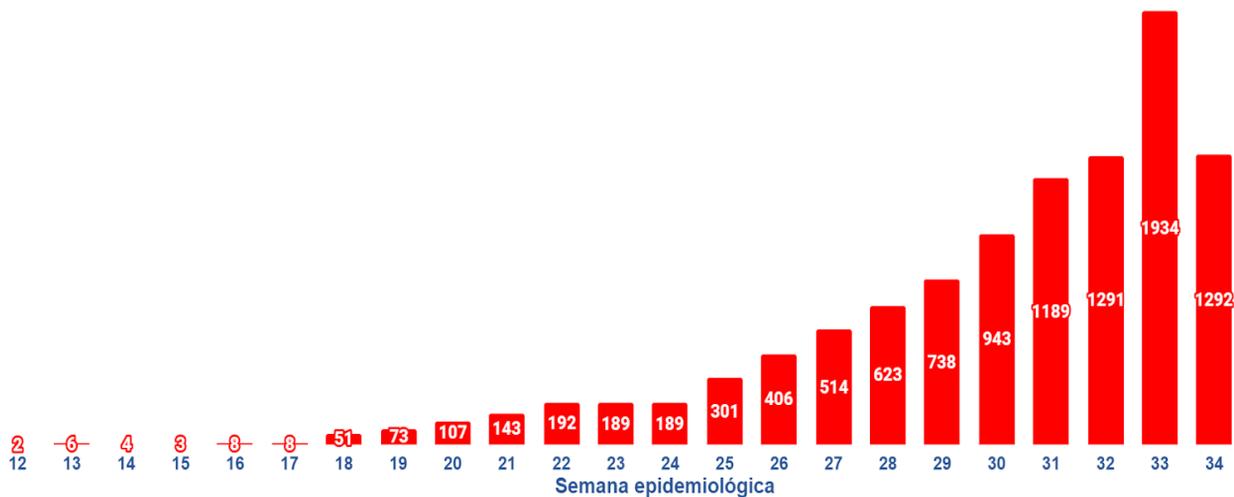
ISSN: 2675- 2840

Figura 1. Curva dos casos confirmados e óbitos por COVID-19, por semana epidemiológica do diagnóstico e falecimento, em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 20/08/2020 as 23h59min.

Figura 2. Números de casos confirmados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 20/08/2020 as 23h59min.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



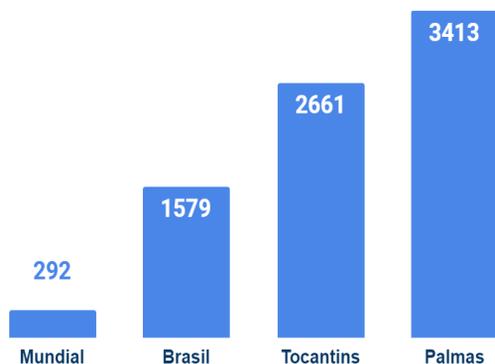
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



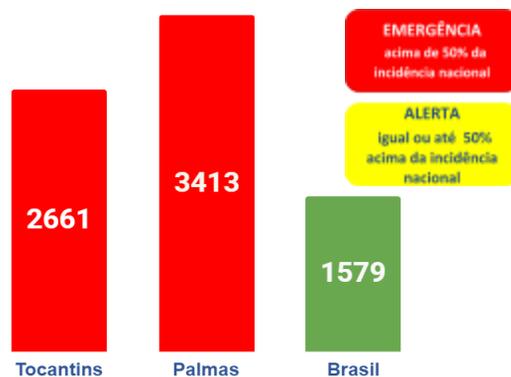
ISSN: 2675- 2840

Figura 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19, 2020.



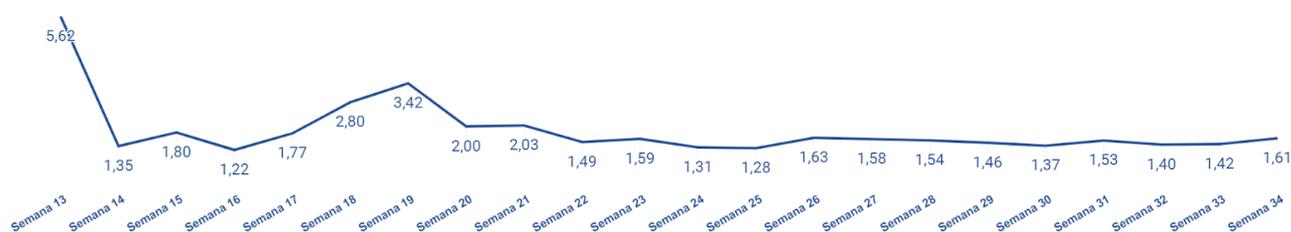
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 21/08/2020 as 14 horas.

Figura 4. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da COVID-19 de acordo com níveis de atenção segundo o MS, 2020.



Fonte: MS, CIEVS TO e CIEVS Palmas, 21/08/2020 as 14 horas.

Figura 5. R0 suavizado\* por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020.



Fonte: CIEVS Palmas-TO, 20/08/2020 as 23h59min.

\*O R0 suavizado representa o número médio de pessoas saudáveis que um indivíduo infectado pode contaminar com o SARS CoV-2.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

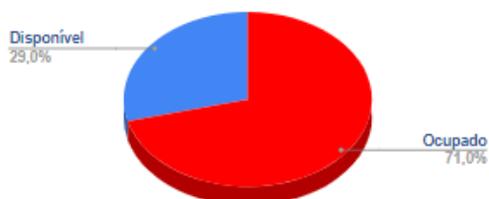
## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



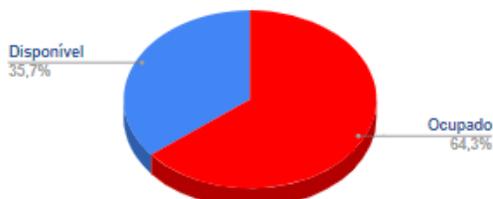
ISSN: 2675- 2840

Figura 6. 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, 2020.

Leito Clínico - Rede Pública

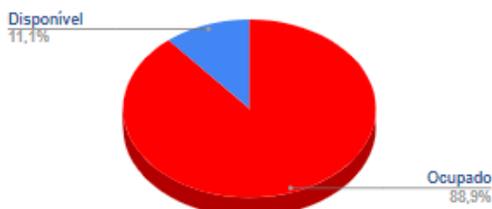


Leito Clínico - Rede Privada

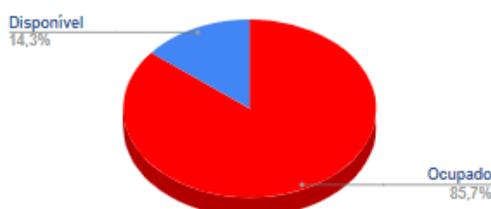


Leitos Requisitados SEMUS  
43,2%

UTI - Rede Pública



UTI - Rede Privada



Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Figura 7. Média da taxa de ocupação total de leitos hospitalares de Palmas por semana epidemiológica, 2020.

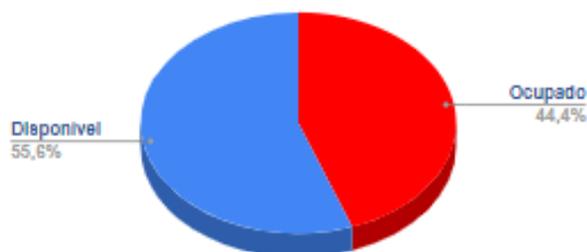


Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

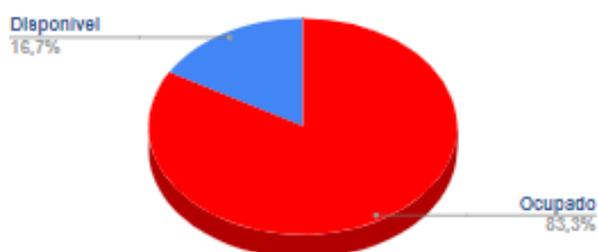


Figura 8. Ocupação dos leitos de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instalados em Palmas-TO, 2020.

Leito de Estabilização - UPA SUL

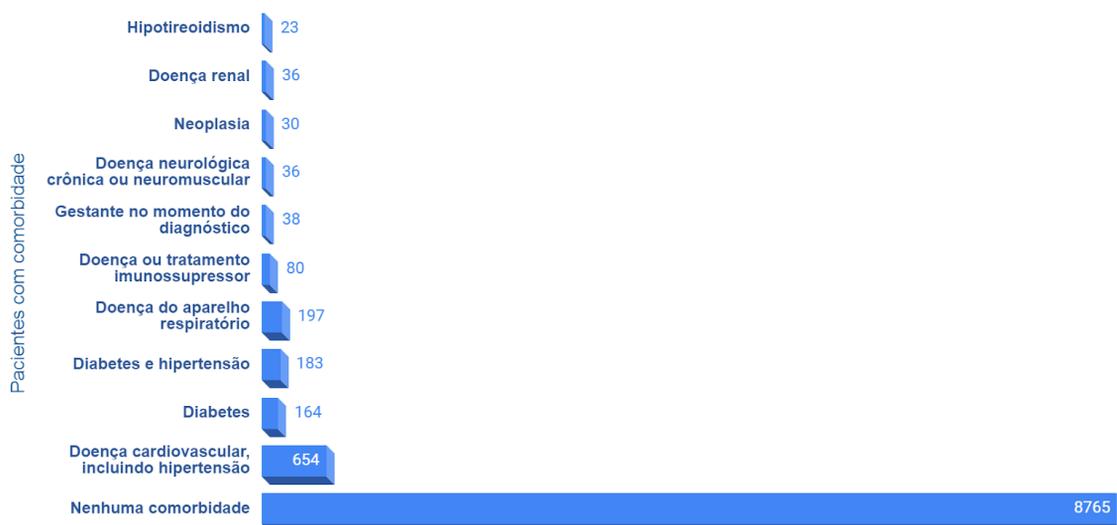


Leito de Estabilização - UPA NORTE



Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 20/08/2020 as 18 h. Estes dados são sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Figura 9. Número de casos confirmados para COVID-19 segundo comorbidade declarada em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/08/2020 as 23h59min.

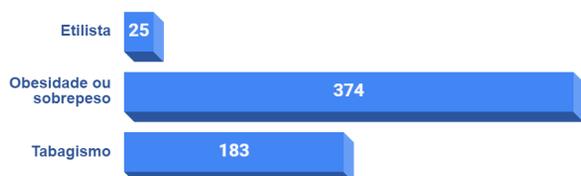
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



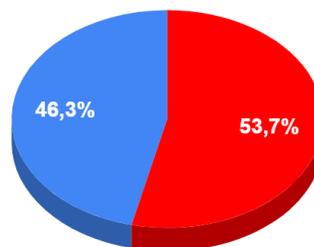
ISSN: 2675- 2840

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



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/08/2020 as 23h59min.

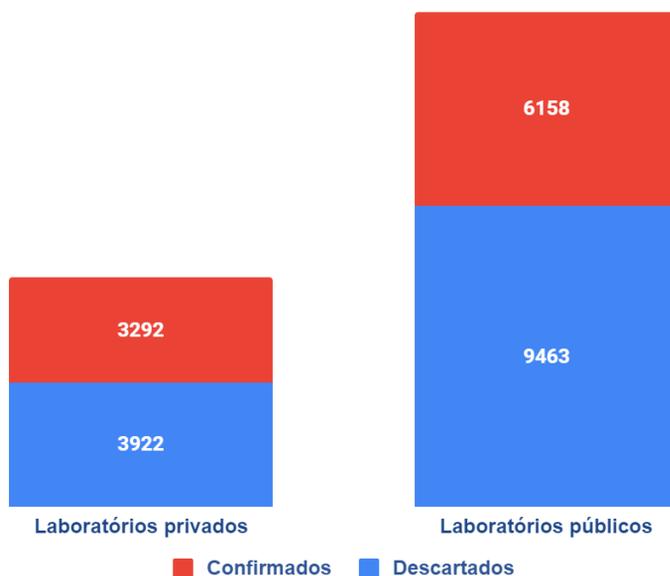
Figura 11. Proporção dos casos de COVID-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020.



● Feminino ● Masculino

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 20/08/2020 as 23h59min.

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

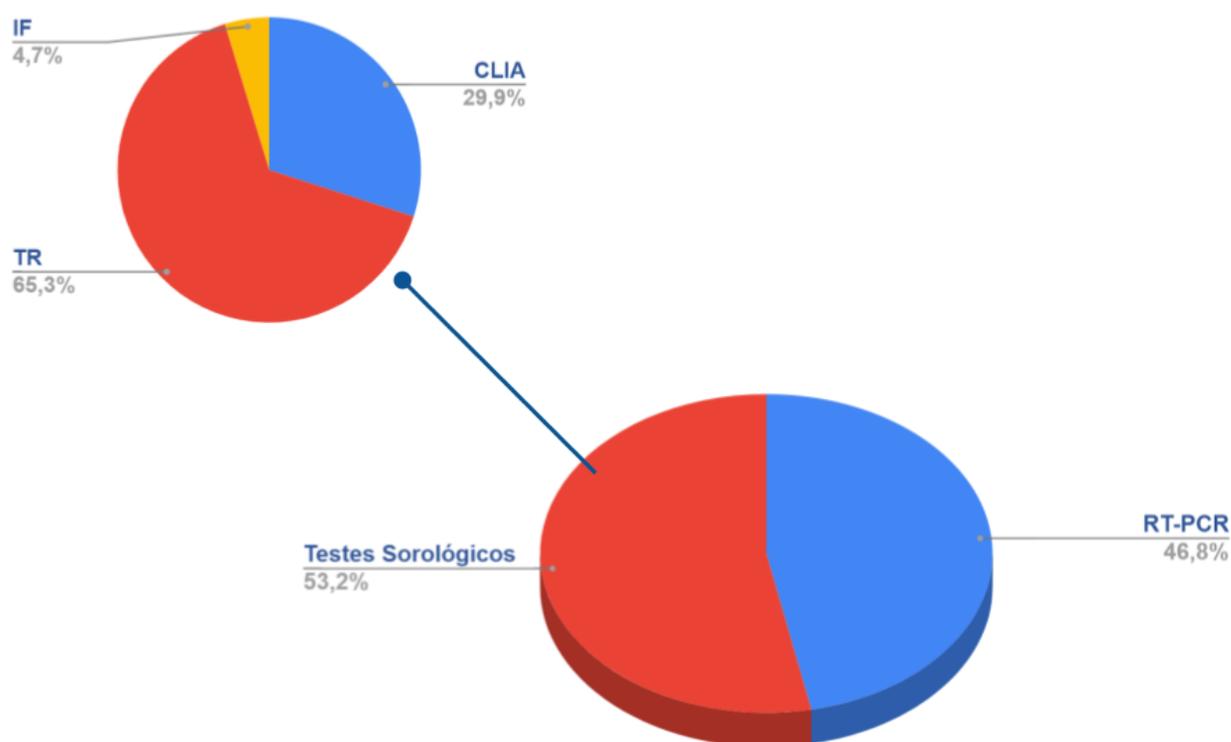


Fonte: NotificaSUS, FormSUS, COE Palmas-TO, 20/08/2020.

DISQUE CORONAVÍRUS  
63 | 3218-5643  
5458



Figura 17. Tipos de metodologia de ensaios laboratoriais realizados para confirmação ou descarte dos casos notificados para COVID-19 em moradores de Palmas-TO, 2020.



Fonte: NotificaSUS, FormSUS, COE Palmas-TO, 20/08/2020.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

### REFERÊNCIAS E 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](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. 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](https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875)
4. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela COVID-19**. Versão 6. Palmas, 2020.
5. \_\_\_\_\_. **Plataforma COVID-19 Palmas-TO**. Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>
6. WHO. **Coronavirus disease 2019 (COVID-19)**: Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
7. Tocantins. Secretaria Estadual de Saúde. **Plataforma Integra Saúde Tocantins, 2020**. Disponível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (COVID-19)**. N 155, 21 ago 2020. Palmas, 2020.



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

