



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 003

Palmas-TO
30 de abril de 2020



Luiz Edgar Leão Tolini

Secretário de Estado da Saúde

Elaboração: Grupo de Trabalho no Enfrentamento da COVID-19 da Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins.

Alyne Nunes Mota

Assessora Técnica de Gabinete SES/TO

Andreis Vicente da Costa

Diretor de Governança e Conformidade Hospitalar /SUHP

Damarys Curcino Olebar

Diretora de Apoio à Gestão Hospitalar/SUHP

Dhleine Caminski

Diretora de Atenção Especializada/SPAS

Uilannes Passos Rios

Superintendência de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE

Colaboração:

Luiza Regina Dias Noleto

Superintendente de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE

Elaine Negre Sanches

Superintendente de Unidades Hospitalares Próprias/SUHP

Perciliana Joaquina Bezerra de Carvalho

Superintendente de Vigilância em Saúde/SVS

Maria do Socorro Vieira Freitas de Campos

Diretora de Gestão e Informação de Vigilância em Saúde/SVS

Jucimária Dantas Galvão

Diretora do Laboratório Central de Saúde Pública/SVS

Arlete Lopes da Cunha Otoni

CIEVS-TO/SVS

Afonso Piva de Santana

Superintendência de Aquisição Estratégica e Logística/SAEL

Valdemar Pires de Oliveira

Diretor de Integração Multiprofissional – HGP

Esplanada das Secretarias, Edifício Sede – Praça dos Girassóis

CEP: 77.015-007 – Palmas – TO

Tel: (63) 3218 1737 Fax: (63) 3218 3265 E-mail: gabinete@saude.to.gov.br

Home Page: www.saude.to.gov.br

© 2020 – GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS 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 DE ESTADO DA SAÚDE DO TOCANTINS

Para acesso a todos os boletins diários dos casos de Covid-19 acessar:

<https://saude.to.gov.br/noticia/>

Para acesso aos dados atualizados de COVID-19 no Tocantins acessar:

<http://integra.saude.to.gov.br/covid19>



1. Casos Confirmados

Este Relatório Situacional nº 003 apresenta em linhas gerais os números, as ações e estratégias de enfrentamento a COVID-19 realizadas pela Secretaria Estadual de Saúde até o momento.

O primeiro caso de COVID-19 no Estado do Tocantins foi registrado em Palmas, capital, na data de 18 de março de 2020 e até a presente data, 30 de abril de 2020, o Estado contabiliza 164 casos confirmados de Covid-19, com três óbitos, conforme tabela 1. É o estado com menos casos dentre todos da federação, bem como o que possui menos óbitos, segundo dados do Ministério da Saúde disponíveis em <https://covid.saude.gov.br/>.

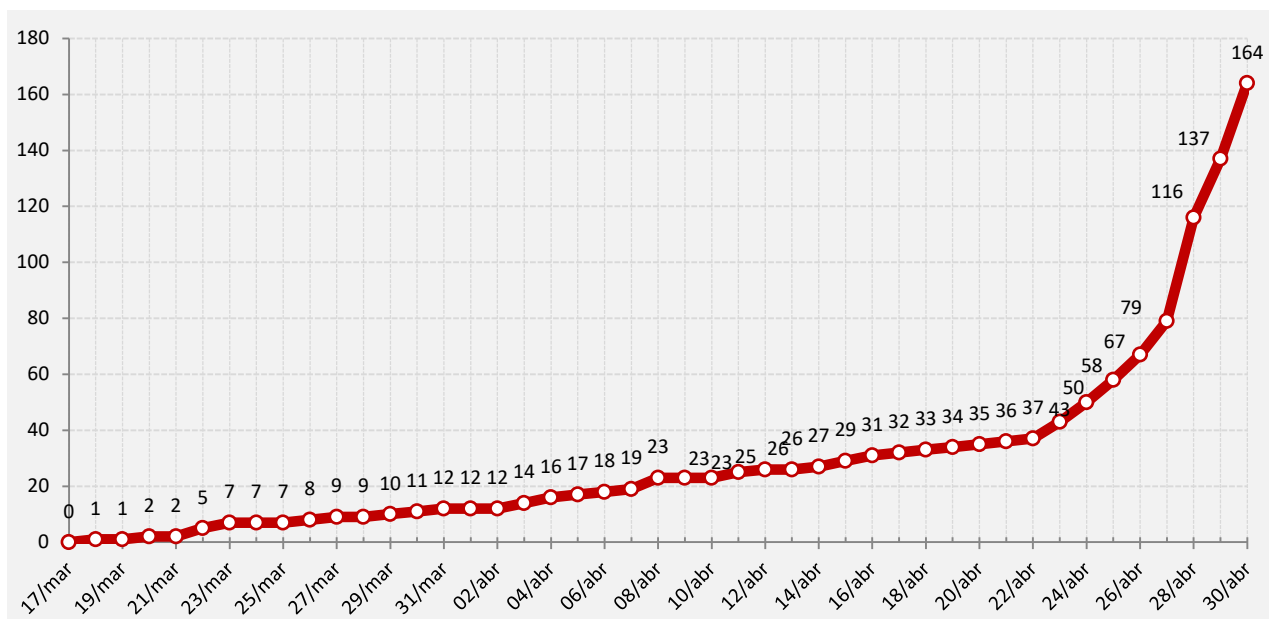
Tabela 1 – Distribuição dos casos confirmados de COVID-19, segundo município de residência. Palmas – TO, 2020, Brasil.

Município	Casos Confirmados	Óbitos
Araguaína	62	
Palmas	61	02
Guaraí	07	
São Miguel do TO	06	
Couto Magalhães	03	
Gurupi	03	
Paraíso do Tocantins	03	01
Tabocão	03	
Wanderlândia	03	
Augustinópolis	02	
Cariri do Tocantins	02	
Colinas	02	
Axixá do TO	01	
Bandeirantes do TO	01	
Dianópolis	01	
Nova Olinda	01	
Porto Nacional	01	
Sítio Novo	01	
Tocantinópolis	01	
Total	164	03

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Acessível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>

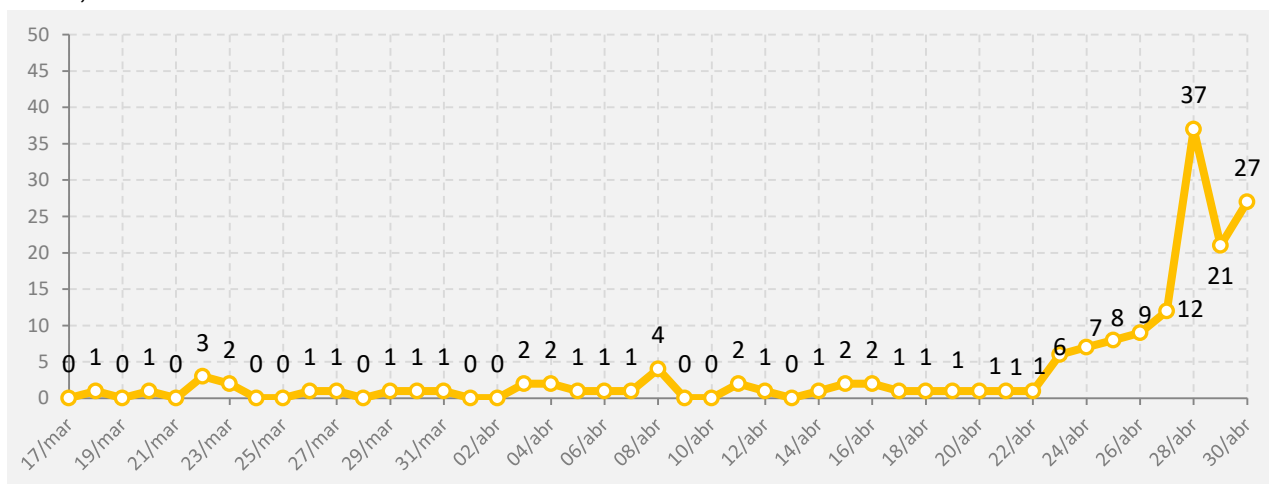
No momento já são 28 casos recuperados, existem 133 em isolamento domiciliar e 10 hospitalizados em leitos públicos e privados, sendo 05 em leito clínico e 05 em leito intensivo.

Gráfico 1 – Número de casos confirmados por dia no Tocantins. Palmas – TO, 2020, Brasil.



Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Gráfico 2 – Número de novos casos confirmados a cada dia no Tocantins. Palmas – TO, 2020, Brasil.



Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

1.1 Incidência de COVID-19 no Estado do Tocantins

A taxa de incidência é definida como o número de casos novos de uma doença dividida pela população exposta delimitada em um espaço geográfico. Neste relatório foi utilizado coeficiente de incidência para 100 mil habitantes.

No Tocantins, tomando como referência o número de casos confirmados até 30/04/2020, no total de 164, a taxa de incidência é de 10,25 casos por 100 mil habitantes, o que o faz ser um dos estados com a menor incidência.

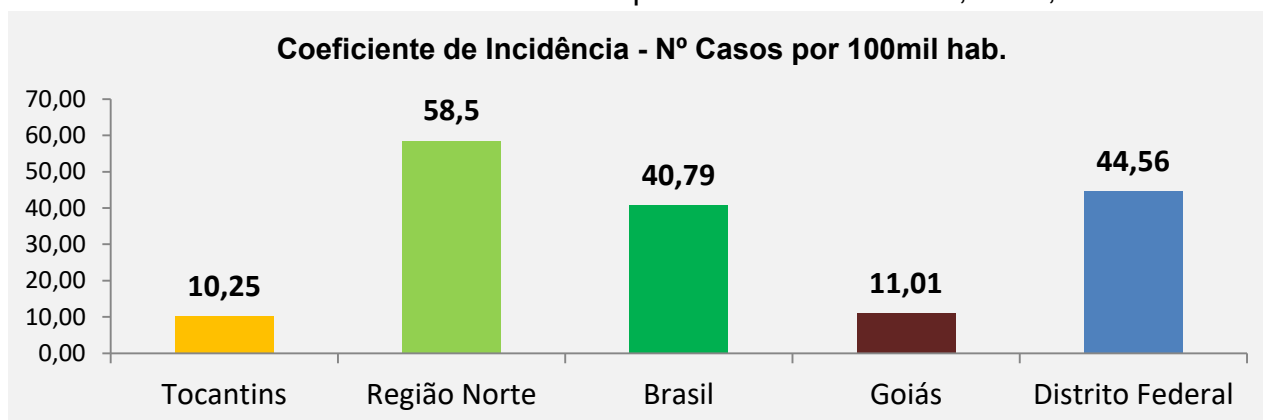
Como forma de medir a evolução da COVID-19 no Estado, segue um comparativo da taxa de incidência entre Tocantins, Região Norte, Brasil, Goiás e DF.

Tabela 2 – Taxa de Incidência de Covid-19 por local. Palmas – TO, 2020, Brasil.

Local	Tocantins	Região Norte	Brasil	Goiás	Distrito Federal
Nº Casos/100mil hab.	10,2	58,5	40,7	11,0	44,5

Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

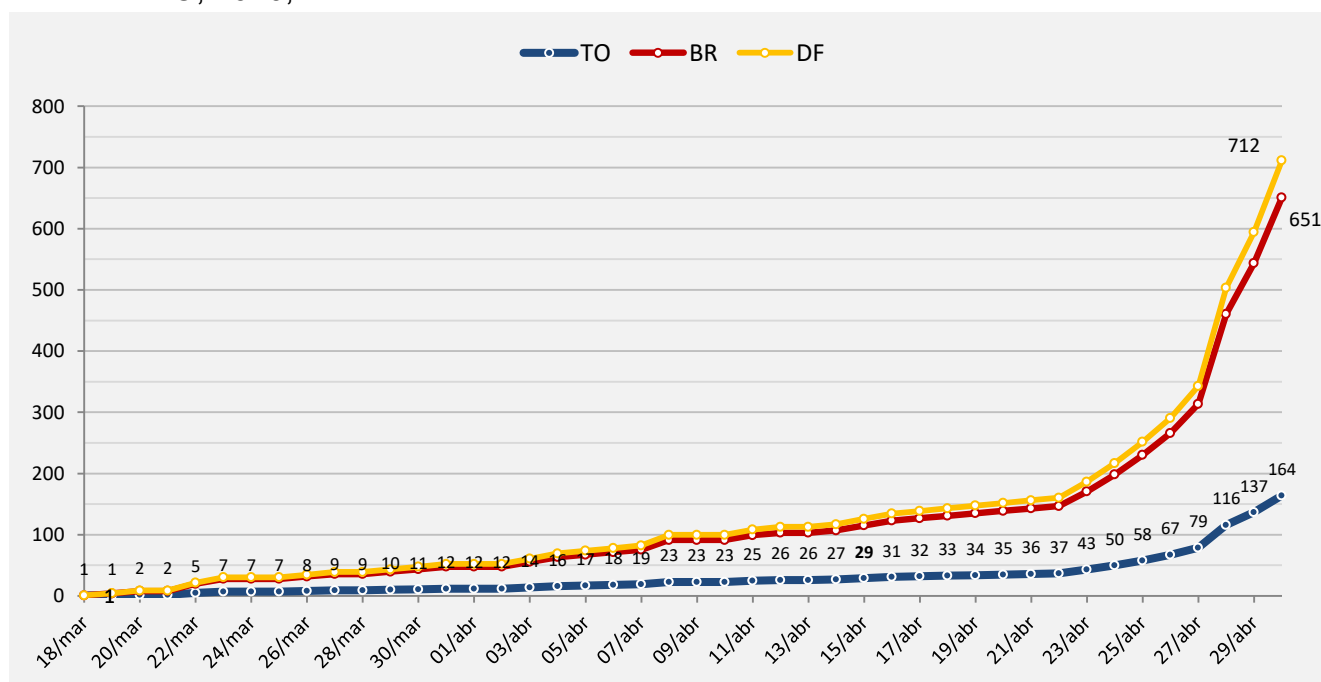
Gráfico 3 – Taxa de Incidência de Covid-19 por local. Palmas – TO, 2020, Brasil.



Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

1.2 Simulação baseada em Incidências

Gráfico 4 - Comparativo que simula o número de casos que o Tocantins teria a cada dia de registro se a sua taxa de incidência fosse igual a do Brasil ou do Distrito Federal. Palmas – TO, 2020, Brasil.



Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.



Conforme se observa no gráfico, se no Tocantins a taxa de incidência fosse igual a do Brasil, o Estado hoje teria 651 casos, se fosse igual do DF seria 712 casos. Uma escalada de casos nos últimos dias provocou um aumento considerável na taxa de incidência, mas ainda assim o Estado é o que tem menos casos dentre todos os demais da federação.

2. Ações de Vigilância em Saúde

2.1 Detalhamento dos Casos

O Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde (CIEVS) já notificou no total de 164 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 30/04.

Tabela 3 – Casos confirmados de pacientes residentes no Tocantins. Palmas – TO, 2020, Brasil.

CASO	SEXO	IDADE	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	LABORATÓRIO DIAGNÓSTICO
1	F	45	PALMAS - TO	Sabin
2	F	47	PALMAS - TO	Sabin
3	F	62	PALMAS - TO	Lacen
4	F	42	PALMAS - TO	Lacen
5	F	29	PALMAS - TO	Lacen
6	F	25	PALMAS - TO	Lacen
7	M	34	PALMAS - TO	Lacen
8	M	37	PALMAS - TO	Lacen
9	M	26	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
10	M	34	PALMAS - TO	Lacen
11	M	27	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
12	F	50	ARAGUAÍNA - TO	TR
13	F	31	PALMAS - TO	Lacen
14	M	57	DIANÓPOLIS	Outro estado
15	M	30	PALMAS - TO	Lacen
16	M	51	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
17	F	42	PALMAS - TO	Sabin
18	F	29	PALMAS - TO	Lacen
19	F	66	PALMAS - TO	TR
20	M	58	GURUPI - TO	Sabin
21	M	28	ARAGUAÍNA - TO	TR
22	M	59	PALMAS - TO	Sabin
23	M	42	CARIRI - TO	Lacen
24	M	68	PARAÍSO - TO	Outro estado
25	M	42	PALMAS - TO	Sabin
26	F	23	PALMAS - TO	Lacen
27	F	39	PALMAS - TO	Lacen
28	M	38	PALMAS - TO	Lacen
29	F	66	TOANTINÓPOLIS - TO	Outro estado
30	F	40	PALMAS - TO	Sabin



31	M	35	PALMAS - TO	Lacen
32	F	33	PALMAS - TO	Lacen
33	F	31	PALMAS - TO	Lacen
34	F	60	PALMAS - TO	Lacen
35	F	55	PALMAS - TO	Lacen
36	M	24	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
37	F	40	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
38	F	39	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
39	M	22	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
40	F	55	PALMAS - TO	Lacen
41	F	45	PALMAS - TO	Lacen
42	F	39	PALMAS - TO	Lacen
43	M	34	SÍTIO NOVO - TO	TR
44	M	37	ARAGUAÍNA - TO	TR
45	F	56	PALMAS - TO	Lacen
46	M	51	PALMAS - TO	Lacen
47	M	59	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
48	F	35	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
49	M	39	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
50	M	53	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
51	M	24	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
52	M	51	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
53	F	21	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
54	F	47	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
55	M	10	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
56	M	39	COUTO MAGALHÃES - TO	Lacen
57	M	29	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
58	F	31	PALMAS - TO	Lacen
59	M	74	GUARÁI -TO	Lacen
60	M	42	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
61	M	42	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
62	F	30	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
63	M	65	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
64	F	31	PALMAS - TO	Lacen
65	F	28	PALMAS - TO	Lacen
66	M	38	GUARÁI -TO	Lacen
67	F	43	GUARÁI -TO	Lacen
68	M	35	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
69	F	53	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
70	M	23	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
71	F	50	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
72	M	24	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
73	F	35	AUGUSTINÓPOLIS -TO	Lacen
74	M	34	SÃO MIGUEL -TO	Lacen
75	M	56	TABOÃO - TO	Lacen
76	F	56	PALMAS - TO	Sabin
77	M	48	PALMAS - TO	Outro estado



78	M	19	PALMAS - TO	TR
79	M	31	PALMAS - TO	TR
80	F	51	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
81	F	22	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
82	M	39	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
83	F	30	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
84	M	13	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
85	F	44	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
86	M	22	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
87	M	17	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
88	M	11	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
89	F	31	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
90	M	39	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
91	F	65	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
92	M	49	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
93	M	49	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
94	F	35	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
95	F	41	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
96	M	64	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
97	F	27	WANDERLÂNDIA - TO	Lacen
98	M	27	PALMAS - TO	Lacen
99	F	43	PALMAS - TO	Lacen
100	M	26	PALMAS - TO	Lacen
101	F	36	PALMAS - TO	Lacen
102	M	52	PALMAS - TO	Lacen
103	M	68	PALMAS - TO	Lacen
104	F	55	PALMAS - TO	Lacen
105	F	48	PALMAS - TO	Lacen
106	M	40	COUTO MAGALHÃES - TO	Lacen
107	M	41	COUTO MAGALHÃES - TO	Lacen
108	F	63	GUARAÍ -TO	Lacen
109	F	87	GUARAÍ -TO	Lacen
110	M	11	GUARAÍ -TO	Lacen
111	F	75	GUARAÍ -TO	Lacen
112	F	40	PALMAS - TO	TR
113	F	5	PALMAS - TO	TR
114	M	51	PALMAS - TO	TR
115	F	50	PORTO NACIONAL - TO	Sabin
116	M	31	SÃO MIGUEL -TO	TR
117	F	43	PALMAS - TO	Lacen
118	M	22	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
119	M	30	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
120	F	46	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
121	F	18	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
122	M	32	AXIXÁ -TO	Lacen
123	M	28	GURUPI - TO	Lacen
124	F	44	GURUPI - TO	Lacen



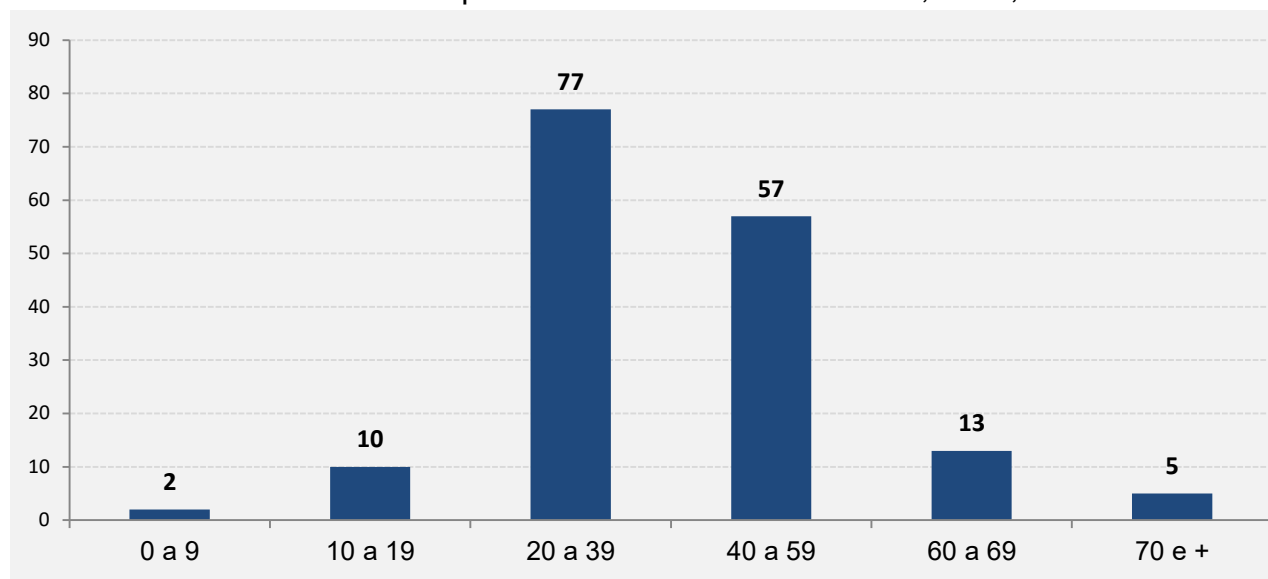
125	F	24	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
126	M	32	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
127	F	34	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
128	M	49	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
129	F	70	ARAGUAÍNA - TO	Lacen
130	M	21	PALMAS - TO	Lacen
131	M	26	BANDEIRANTES -TO	Lacen
132	M	38	NOVA OLINDA - TO	Lacen
133	M	37	PALMAS - TO	TR
134	F	37	PALMAS - TO	TR
135	F	62	PALMAS - TO	TR
136	F	30	PALMAS - TO	TR
137	M	51	PALMAS - TO	Lacen
138	M	32	PALMAS - TO	LACEN
139	M	43	PALMAS - TO	LACEN
140	F	44	PALMAS - TO	LACEN
141	M	19	ARAGUAÍNA - TO	LACEN
142	M	12	ARAGUAÍNA - TO	LACEN
143	F	22	ARAGUAÍNA - TO	LACEN
144	F	16	ARAGUAÍNA - TO	LACEN
145	M	28	ARAGUAÍNA - TO	LACEN
146	F	37	ARAGUAÍNA - TO	LACEN
147	F	26	ARAGUAÍNA - TO	LACEN
148	F	41	WANDERLANDIA	LACEN
149	M	51	WANDERLANDIA	LACEN
150	M	29	COLINAS DO TOCANTINS	LACEN
151	M	27	COLINAS DO TOCANTINS	LACEN
152	F	25	CARIRI DO TOCANTINS	LACEN
153	F	44	PARAISO DO TOCANTINS	LACEN
154	F	59	TABOCAO	LACEN
155	M	59	TABOCAO	LACEN
156	F	37	SAO MIGUEL DO TOCANTINS	TR
157	M	69	SAO MIGUEL DO TOCANTINS	TR
158	F	3	SAO MIGUEL DO TOCANTINS	TR
159	F	63	SAO MIGUEL DO TOCANTINS	TR
160	M	59	PALMAS - TO	TR
161	F	50	PALMAS - TO	TR
162	F	82	PALMAS - TO	TR
163	F	20	PALMAS - TO	TR
164	M	22	PALMAS - TO	TR

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/04/2020

Tabela 4 – Distribuição dos casos confirmados por sexo. Palmas – TO, 2020, Brasil.

Masculino		Feminino	
83	51%	81	49%

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/04/2020

Gráfico 5 – Casos confirmados por faixa de idade. Palmas – TO, 2020, Brasil.

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/04/2020

2.2 Óbitos

O Tocantins soma três óbitos por COVID-19 até o momento.

Dois em Palmas, um ocorrido na data de 14/04, paciente do sexo feminino que estava internada em unidade da rede privada de Palmas. O outro óbito registrado ocorreu dia 29/04, paciente do sexo masculino, 52 anos, internado no Hospital Geral de Palmas. O terceiro ocorreu em 20/04, trata-se de paciente do sexo masculino, 68 anos, que estava internado em unidade privada na cidade de Goiânia, local onde contraiu a Covid-19 no período em que esteve internado, foi contabilizado para a cidade de Paraíso do Tocantins por considerar o endereço de domicílio.

Óbitos de não residentes: dois óbitos hospitalares de pessoas residentes em outros estados foram registrados no Tocantins, um no dia 25, sexo masculino, caminhoneiro, 56 anos, residia em Dourados (MS), havia sido admitido no Hospital Regional de Araguaína (HRA) após transferência do Hospital Municipal de Tocantinópolis, óbito será contabilizado no Mato Grosso do Sul, estado em que residia. O outro óbito ocorreu no dia 30/04, sexo masculino, 64 anos, caminhoneiro, internado inicialmente no Hospital de Referência de Gurupi, onde foi diagnosticado com COVID-19, depois transferido para leito intensivo no HGP onde faleceu, como ele é domiciliado em Pernambuco, será contabilizado para o estado de origem.

2.3 Análises Laboratoriais

O Laboratório Central de Saúde Pública do Tocantins (LACEN-TO) é o responsável pela realização dos testes de RT-PCR (Reação em Cadeia da Polimerase em Tempo Real), que identifica a presença do gene do vírus SARS-CoV-2, esta metodologia é reconhecida e recomendada pelo Ministério da Saúde como padrão ouro para o



diagnóstico da doença. O LACEN-TO possui em estoque 2.980 testes de RT-PCR e tem capacidade para processar 140 dessas análises por dia.

O LACEN-TO realizou, até essa data, a análise de 1022 amostras de RT-PCR, sendo 122 confirmadas positivas para COVID-19. Existem 84 amostras aguardando análise.

Tabela 5 – Amostras recebidas e analisadas pelo LACEN-TO por município de origem do paciente (RT-PCR). Palmas – TO, 2020, Brasil.

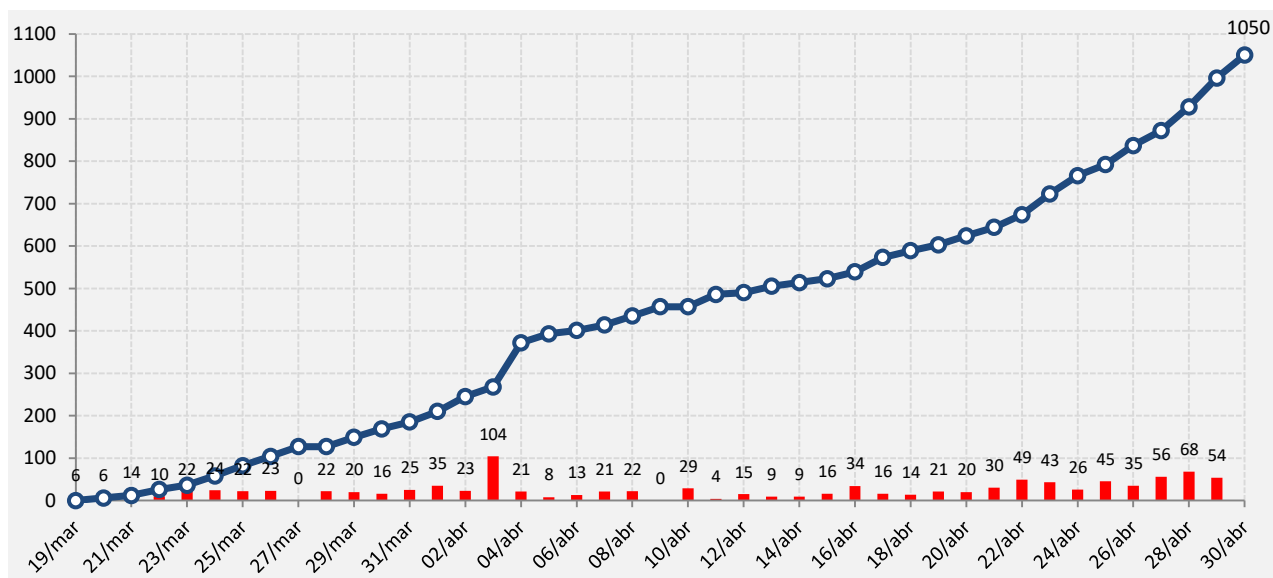
Município	Amostras Recebidas (LACEN)	Realizadas
Abreulândia	2	2
Araguaína	270	226
Aguianópolis	3	3
Araguatins	5	3
Arapoema	1	1
Arraias	1	1
Aurora	2	2
Aliança do TO	1	1
Alvorada	8	8
Augustinópolis	5	4
Bandeirantes do Tocantins	6	4
Cariri do Tocantins	21	21
Campos Lindos	1	1
Chapada de Areia	1	1
Colinas do Tocantins	7	7
Couto Magalhães	8	3
Dianópolis	5	4
Duere	2	2
Figueiropolis	3	3
Formoso do Araguaia	1	1
Fortaleza do Tabocão	6	4
Goianorte	1	0
Guaraí	25	20
Gurupi	51	51
Itacaja	1	1
Itapora	2	2
Juarina	1	1
Lagoa da Confusão	4	4
Marianopolis	1	1
Maurilândia	1	1
Miracema do Tocantins	2	2
Natividade	1	1
Nova Rosalândia	4	4
Nova Olinda	3	3
Novo Jardim	6	6
Palmas	526	519
Paraíso do Tocantins	37	33
Pedro Afonso	6	5
Peixe	2	2
Pium	2	2
Porto Nacional	43	43
Rio Sono	1	1
Santa Fé do Araguaia	1	1
Santa Rosa	1	1
São Miguel	5	0
Silvanópolis	1	1
Taguatinga	5	5



Tocantinópolis	5	5
Xambioa	3	3
Wanderlândia	6	2
TOTAL	1106	1022

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/04/2020.

Gráfico 6 – Nº de amostras RT-PCR analisadas pelo Lacen-TO . Palmas – TO, 2020, Brasil.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/04/2020.

2.4 Distribuição dos testes rápidos

A Secretaria Estadual de Saúde distribuiu até a presente data 15.660 unidades testes rápidos aos municípios tocaninenses, de acordo com o que foi estabelecido pelo Ministério da Saúde.

Tabela 6 - Nº de caixas com 20 unidades de testes rápidos distribuídos aos municípios. Palmas – TO, 2020, Brasil.

Município	Nº de caixas	Município	Nº de caixas
ABREULÂNDIA	1	LIZARDA	2
AGUIARNÓPOLIS	3	LUZINÓPOLIS	2
ALIANÇA DO TOCANTINS	3	MARIANÓPOLIS DO TOCANTINS	3
ALMAS	4	MATEIROS	1
ALVORADA	5	MAURILÂNDIA DO TOCANTINS	2
ANANÁS	4	MIRACEMA DO TOCANTINS	15
ANGICO	2	MIRANORTE	6
APARECIDA DO RIO NEGRO	2	MONTE DO CARMO	4
ARAGOMINAS	4	MONTE SANTO DO TOCANTINS	1
ARAGUACEMA	3	MURICILÂNDIA	2
ARAGUAÇU	7	NATIVIDADE	4
ARAGUAÍNA	100	NAZARÉ	3
ARAGUANÃ	3	NOVA OLINDA	4
ARAGUATINS	10	NOVA ROSALÂNDIA	3
ARAPOEMA	4	NOVO ACORDO	2
ARRAIAS	7	NOVO ALEGRE	3
AUGUSTINÓPOLIS	12	NOVO JARDIM	1



AURORA DO TOCANTINS	2	OLIVEIRA DE FÁTIMA	1
AXIXÁ DO TOCANTINS	4	PALMAS	118
BABAÇULÂNDIA	6	PALMEIRANTE	3
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	2	PALMEIRAS DO TOCANTINS	3
BARRA DO OURO	2	PALMEIRÓPOLIS	4
BARROLÂNDIA	3	PARAÍSO DO TOCANTINS	23
BERNARDO SAYÃO	3	PARANÁ	6
BOM JESUS DO TOCANTINS	2	PAU D'ARCO	3
BRASILÂNDIA DO TOCANTINS	1	PEDRO AFONSO	7
BREJINHO DE NAZARÉ	3	PEIXE	7
BURITI DO TOCANTINS	4	PEQUIZEIRO	3
CACHOEIRINHA	1	PINDORAMA DO TOCANTINS	3
CAMPOS LINDOS	4	PIRAQUÊ	2
CARIRI DO TOCANTINS	3	PIUM	4
CARMOLÂNDIA	1	PONTE ALTA DO BOM JESUS	3
CARRASCO BONITO	3	PONTE ALTA DO TOCANTINS	4
CASEARA	3	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	2
CENTENÁRIO	1	PORTO NACIONAL	30
CHAPADA DE AREIA	1	PRAIA NORTE	4
CHAPADA DA NATIVIDADE	2	PRESIDENTE KENNEDY	2
COLINAS DO TOCANTINS	14	PUGMIL	1
COLMÉIA	4	RECURSOLÂNDIA	2
COMBINADO	3	RIACHINHO	3
CONCEIÇÃO DO TOCANTINS	3	RIO DA CONCEIÇÃO	1
COUTO MAGALHÃES	3	RIO DOS BOIS	2
CRISTALÂNDIA	4	RIO SONO	4
CRIXÁS DO TOCANTINS	1	SAMPAIO	2
DARCINÓPOLIS	3	SANDOLÂNDIA	2
DIANÓPOLIS	11	SANTA FÉ DO ARAGUAIA	3
DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	4	SANTA MARIA DO TOCANTINS	2
DOIS IRMÃOS DO TOCANTINS	4	SANTA RITA DO TOCANTINS	1
DUERÉ	3	SANTA ROSA DO TOCANTINS	3
ESPERANTINA	4	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	2
FÁTIMA	3	SANTA TEREZINHA DO TO	1
FIGUEIRÓPOLIS	4	SÃO BENTO DO TOCANTINS	3
FILADÉLFIA	4	SÃO FÉLIX DO TOCANTINS	1
FORMOSO DO ARAGUAIA	8	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	4
FORTALEZA DO TABOÃO	2	SÃO SALVADOR DO TOCANTINS	2
GOIANORTE	3	SÃO SEBASTIÃO DO TOCANTINS	3
GOIATINS	6	SÃO VALÉRIO	3
GUARAÍ	14	SILVANÓPOLIS	4
GURUPI	45	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS	4
IPUEIRAS	1	SUCUPIRA	1
ITACAJÁ	4	TAGUATINGA	8
ITAGUATINS	3	TAIPAS DO TOCANTINS	1
ITAPIRATINS	2	TALISMÃ	2
ITAPORÃ DO TOCANTINS	2	TOCANTÍNIA	4
JAÚ DO TOCANTINS	2	TOCANTINÓPOLIS	10
JUARINA	1	TUPIRAMA	1
LAGOA DA CONFUSÃO	4	TUPIRATINS	1
LAGOA DO TOCANTINS	3	WANDERLÂNDIA	4
LAJEADO	3	XAMBIOÁ	7
LAVANDEIRA	1	Total	783

Fonte: SES TO.

3. Ações de Atenção à Saúde

3.1 Implantação e Monitoramento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 87 leitos clínicos e 32 leitos de UTI, com retaguarda dos 09 leitos de estabilização, com capacidade de atendimento de urgência e emergência em todas as regiões do Estado para COVID-19.

As unidades hospitalares próprias da rede estadual de saúde possuem capacidade física para receberem ampliação de leitos tanto clínicos, como intensivos, e essa ampliação segue o Fluxograma de Implantação dos Leitos COVID-19 conforme o monitoramento em cada fase de avanço dos casos confirmados.

Tabela 7 – Número de leitos já implantados e suas respectivas unidades. Palmas – TO, 2020, Brasil.

Região de Saúde	Porte da Unidade	Unidade Hospitalar	Leitos Clínicos já Implantados	Leitos de Estabilização já Implantados	Leitos de UTI já Implantados
Capim Dourado	II	Hospital Infantil de Palmas	0	2	6
Cantão	II	Hospital Regional de Paraíso	27	2	0
Capim Dourado	III	Hospital Geral de Palmas	20	2	16
	III	Hospital Regional de Araguaína	6	0	10
	-	Hospital de Doenças Tropicais - UFT	10	0	0
	II	Hospital de Referência de Guaraí	10	1	0
Bico do Papagaio	II	Hospital de Referência de Augustinópolis	4	1	0
Ilha do Bananal	III	Hospital de Referência de Gurupi	6	0	0
	I	Hospital de Pequeno Porte de Alvorada	4	1	0
Total de Leitos COVID-19			87	9	32
Capacidade de Atendimento (Nº de Pacientes)			174	270	32

Previsão de capacidade de Atendimento:

Leito Clínico: Média de dois pacientes por leito/mês;

Leito de Estabilização: Média de um paciente a cada 24 horas leito/dia;

Leito de UTI: Média de um paciente por leito/mês.

Fonte: SES-TO / Elaboração própria do Grupo de Trabalho no Enfrentamento da COVID-19 da Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins.



Diariamente a Superintendência de Unidades Hospitalares Próprias em articulação com a Superintendência de Políticas de Atenção à Saúde, avaliam os seguintes Indicadores Hospitalares dos Leitos COVID-19: Taxas de ocupação dos leitos; Taxa de permanência; Número de casos acompanhados pelas unidades hospitalares; Número de óbitos.

Tabela 8 – Internações por Suspeita de COVID-19 por Unidade Hospitalar. Palmas – TO, 2020, Brasil.

Unidade Hospitalar	Nº de Internações ¹
Hospital Geral de Palmas	34
Hospital Regional de Araguaína	10
Hospital Regional de Porto Nacional	03
Hospital Regional de Gurupi	03
Hospital Regional de Arapoema	01
Hospital Regional de Paraíso	01
TOTAL	52

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 a 30 de abril de 2020

Tabela 9 – Indicadores hospitalares das Unidades sob gestão estadual. Palmas – TO, 2020, Brasil.

Indicadores Hospitalares				
Tipo de Leito	Nº de Internações ²	Taxa de Ocupação	Tempo médio de Permanência	Nº de óbitos Hospitalares ³
Leitos Clínicos	40	11%	2,7 dias	03
Leitos Intensivos	12	20%	4,2 dias	

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 a 30 de abril de 2020.

Das 52 internações realizadas até o momento em leitos exclusivos COVID-19, 10 pacientes foram diagnosticados positivos para a doença. Com o total de casos em 164, significa que a taxa de hospitalização em leito público está em 6,1%. Ocorreram 03 óbitos hospitalares, sendo 01 de paciente residente no Tocantins e outros 2 de pacientes residentes em outros estados.

3.2 Atendimentos de Pronto Socorro

¹ As internações referem-se a pacientes (residentes ou não no Tocantins) com sintomas de COVID-19 ainda não testados e/ou pacientes com resultado positivo para COVID-19 necessitando de hospitalização.

² Idem.

³ Os óbitos hospitalares em unidades estaduais são de pacientes residentes e não residentes no Tocantins.



De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, desde o dia 01 de abril de 2020, houve 100 atendimentos em pronto socorro pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 39 no HGP, 11 no HRA, 12 no HRG e as demais em hospitais de porte I e II.

3.3 Movimentação nas Unidades Hospitalares

Com a implantação das medidas restritivas e isolamento social, o movimento de pacientes nos hospitais sofreu redução, visto que houve queda no número de acidentes, número de ocorrências policiais com vítimas, bem como a suspensão das cirurgias eletivas como forma de evitar a contaminação desses pacientes durante a internação nas unidades. Conforme Tabela 10, verifica-se que a taxa atual de ocupação da rede está em torno de 52% do total de leitos.

Tabela 10 - Taxa de ocupação das Unidades Hospitalares no período em leitos não Covid-19. Palmas – TO, 2020, Brasil.

Período					
01 a 10/03	11 a 20/03	21 a 31/03	01 a 10/04	11 a 20/04	21 a 30/04
Hospital Geral de Palmas					
99,8%	101%	78,1%	59,4%	61,7%	63,5%
Hospital de Referência de Gurupi					
78,5%	77,6%	48,3%	54,9%	59,8%	59,4%
Hospital de Referência de Araguaína					
105%	94,9%	62,2%	64,3%	65,9%	68,3%
Hospital e Maternidade Dona Regina					
99,4%	86,1%	87,5%	64,3%	86,1%	80,7%
Hospital de Referência de Porto Nacional					
65%	58,1%	42,8%	44,3%	43,6%	58,3%
Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins					
56,4%	47,5%	21,8%	21,6%	22,5%	21,4%
Hospital de Referência de Guaraí					
31%	23,6%	15,8%	26,2%	27,2%	28%
Hospital de Referência de Augustinópolis					
61,5%	63,6%	37,3%	44,3%	40,8%	39,2%
Hospital Infantil de Palmas					
79,3%	78,3%	46,9%	52,3%	31,1%	26,3%
Hospital de Referência de Miracema					
43,8%	48,2%	22,4%	26,3%	27,3%	37,2%
Hospital Materno Infantil Tia Dedé					
70,8%	82,1%	58,1%	52,3%	57,1%	57,1%
Hospital de Pequeno Porte de Alvorada					
36,9%	27,3%	8,7%	7,3%	5,7%	1%

**Hospital de Referência de Pedro Afonso**

20,5%	30,0%	9,3%	9,3%	21,3%	15,7%
-------	-------	------	------	-------	-------

Hospital de Referência de Arraias

18,1%	19,7%	11,0%	10,0%	14,3%	16,7%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Araguaçu

28,5%	29,2%	14,1%	19,2%	11,1%	16,3%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Xambioá

73,9%	81,7%	68,9%	31,4%	42,1%	35,3%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita

44,1%	15,6%	11,1%	11,2%	16,6%	13,6%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Dianópolis

27,4%	10,5%	12,2%	9,5%	9,7%	7,9%
-------	-------	-------	------	------	------

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 a 30 de abril de 2020

4. Logística e Abastecimento

A Superintendência de Aquisição Estratégica e Logística é a responsável pela aquisição, armazenamento e distribuição.

Tabela 11 – Quantidade de equipamentos de proteção individual disponível no estoque da Secretaria Estadual de Saúde. Palmas – TO, 2020, Brasil.

RELAÇÃO DOS EPI'S		SALDO EM ESTOQUE
1	ALCOOL GEL 70% 190G ANTIMICROBIANO (UNIDADE)	9.675
2	TOUCA SANFONADA BRANCA (PACOTE)	96.834
3	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -BRANCO (UNIDADE)	25
4	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -CINZA (UNIDADE)	710
5	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -PRETO (UNIDADE)	106
6	OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	305
7	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 6,5 (PAR)	43.464
8	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	42.230
9	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	12.299
10	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	18.370
11	LUVA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	1.930
12	LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	5.541
13	ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	54.796
14	ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	7.290
15	MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	458.900
16	MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO BICO DE PATO N95 (UNIDADE)	17.116
17	AVENTAL USO HOSP. NAO ESTERIL TAMANHO UNICO SMS 30CM (UNID.)	600
18	AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO G (UNIDADE)	790
19	AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG (UNIDADE)	1.695
20	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -AMARELO (UNIDADE)	301
TOTAL		772.977

Fonte: Sistema do Estoque Regulador – SAEL, 30/04/2020.



5. Gestão de Pessoas

5.1 Treinamentos Realizados

- I. Realizadas pela Superintendência de Políticas de Atenção à Saúde/ Diretoria de Atenção Primária, junto com a Superintendência de Vigilância em Saúde de web conferências com todos os municípios e a participação do Secretário de Estado da Saúde, objetivando sanar as dúvidas dos municípios tocaninenses. Participaram 847 pessoas da Webconferência. As gravações estão disponíveis para online gratuitamente, no canal do Telessaúde TO-UFT através do link de acesso: <https://youtu.be/UMjqlAnbPm0>
- II. A Secretaria de Estado da Saúde do Tocantins, por meio da Superintendência de Políticas de Atenção à Saúde / Diretoria de Atenção Primária e da Superintendência de Vigilância em Saúde e parceiros, promoverá encontros online (web conferências e/ou vídeo transmissões) semanais, a fim de trazer atualizações ou esclarecimentos sobre o novo Coronavírus (COVID-19). Para tanto, fez uma enquete para saber quais seriam as demandas para novas webs.
- III. Realização no HGP do Treinamento teórico e prático sobre manejo clínico ao paciente COVID, fluxo de atendimento interno do Hospital Geral de Palmas (HGP), utilização adequada de EPIS. Teve como público alvo a equipe multiprofissional do Pronto Socorro (PS), Unidade de Cuidados Intermediários (UCI) e Unidade de Cuidados Intensivos ao paciente COVID (UTI).
- IV. Desde o dia 23 de março, o Hospital Regional de Araguaína (HRA), por meio das direções vem realizando treinamentos periodicamente para as equipes que irão atuar na assistência ao paciente de caso suspeito e ou confirmado de COVID, no PS, isolamento e UTI – COVID. A direção tem priorizado a capacitação dos profissionais que irão atuar na linha de frente, mas vem realizando os treinamentos para todos os profissionais das Unidades a fim de abranger 100% dos profissionais capacitados. O treinamento contou até o momento com a participação de 86 servidores.
- V. Nos dias 12, 13, 14 e 15 de abril de 2020, o Hospital Regional de Guaraí, também realizou treinamento para equipe multiprofissional, com a discussão coletiva de procedimentos essenciais ao paciente COVID, com a participação de 80 servidores. Público Alvo: Equipe multiprofissional Modalidade: Teórico e Prático.
- VI. Nos dias 19 e 24 e 25 de março, o Hospital Regional de Augustinópolis por meio da direção e supervisões da equipe de Vigilância Epidemiológica e CCIH, realizou capacitação para os profissionais da Unidade. Público Alvo: Equipe de limpeza hospitalar, Porteiros, Maqueiros e equipe assistencial Modalidade: Teórico.
- VII. No dia 29 de março de 2020, o Hospital Regional de Pedro Afonso realizou treinamento aos profissionais médicos e enfermeiros com discussões sobre



manuseio em respiradores mecânicos para prestar assistência segura e adequada aos pacientes na Unidade Hospitalar.

- VIII. O Hospital e Maternidade Irmã Rita de Arapoema -TO, no mês de abril, realizou capacitação aos servidores da Unidade para assistência segura e de qualidade ao paciente portador de COVID – 19. O treinamento contou com a participação das equipes de Saúde dos municípios de contra referência desta Unidade Hospitalar onde foram alinhados os processos de trabalho em: Comunicação segura e referência e contra referência ao paciente acometido de coronavírus. Modalidade: Teórico/Prático e simulação realística. Público Alvo: Enfermagem, motoristas, equipe administrativa, profissionais das empresas terceirizadas.
- IX. No dia 25 de abril de 2020, foi realizado o treinamento em Suporte Avançado de Vida aos 107 profissionais que laboram suas atividades Região Ilha do Bananal, nas respectivas Unidades Hospitalares: Hospital Regional de Gurupi, Hospital de Pequeno Porte de Alvorada, Hospital Regional de Araguaçu. Público Alvo: Equipe Multiprofissional (equipe de enfermagem, médicos, fisioterapeuta, equipe da Limpeza Hospitalar). Modalidade: Teórico e Prático. Temáticas: intubação orotraqueal, acesso venoso central, parada cardiorrespiratória, uso adequado de EPI's, manejo clínico do paciente COVID
- X. Nos últimos 2 meses foram treinados em suporte avançado de vida 847 profissionais do região Hospital Regional de Gurupi.

A Escola Tocantinense do Sistema Único de Saúde (ETSUS) está disponibilizando uma seleção de cursos e informações oficiais para conhecimento e estudo acerca da Covid-19. Interessados podem acessar ou compartilhar as informações e cursos, clicando no hotsite da Etsus: <https://saude.to.gov.br/gestao-profissional/etsus/covid-19/>.