SECRETARIA DA SAÚDE
TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO

Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins
Nº 004

Palmas-TO
07 de maio 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
Dhieine Caminski
Diretora de Atenção Especializada/SPAS
Ullannes 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
Mayzza Campina Rodrigues
Diretora de Qualidade Hospitalar

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

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

1. Casos Confirmados

Este Relatório Situacional nº 004 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, 07 de maio de 2020, o Estado contabiliza 494 casos confirmados de Covid-19, com 9 óbitos, conforme tabela 1. É o segundo estado com menos casos dentre todos da federação, de acordo com os 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. Tocantins, 2020, Brasil.

ID	Município	Casos Confirmados	%	Óbitos
1	Araguaína	194	39,3%	
2	Palmas	141	28,5%	2
3	Gurupi	22	4,5%	
4	São Miguel do TO	18	3,6%	
5	Cariri	17	3,4%	
6	Guaraí	10	2,0%	
7	Paraíso do TO	10	2,0%	1
8	Nova Olinda	8	1,6%	
9	Araguatins	7	1,4%	
10	Couto Magalhães	7	1,4%	
11	Wanderlândia	7	1,4%	
12	Tabocão	5	1,0%	
13	Augustinópolis	4	0,8%	2
14	Colinas	4	0,8%	
15	Miranorte	4	0,8%	1
16	Axixá	3	0,6%	
17	Darcinópolis	3	0,6%	
18	Porto Nacional	3	0,6%	
19	Sítio Novo	3	0,6%	1
20	Tocantinópolis	3	0,6%	
21	Aguiarnópolis	2	0,4%	1
22	Maurilândia	2	0,4%	
23	Abreulândia	1	0,2%	
24	Aliança	1	0,2%	
25	Alvorada	1	0,2%	
26	Ananás	1	0,2%	
27	Bandeirantes	1	0,2%	

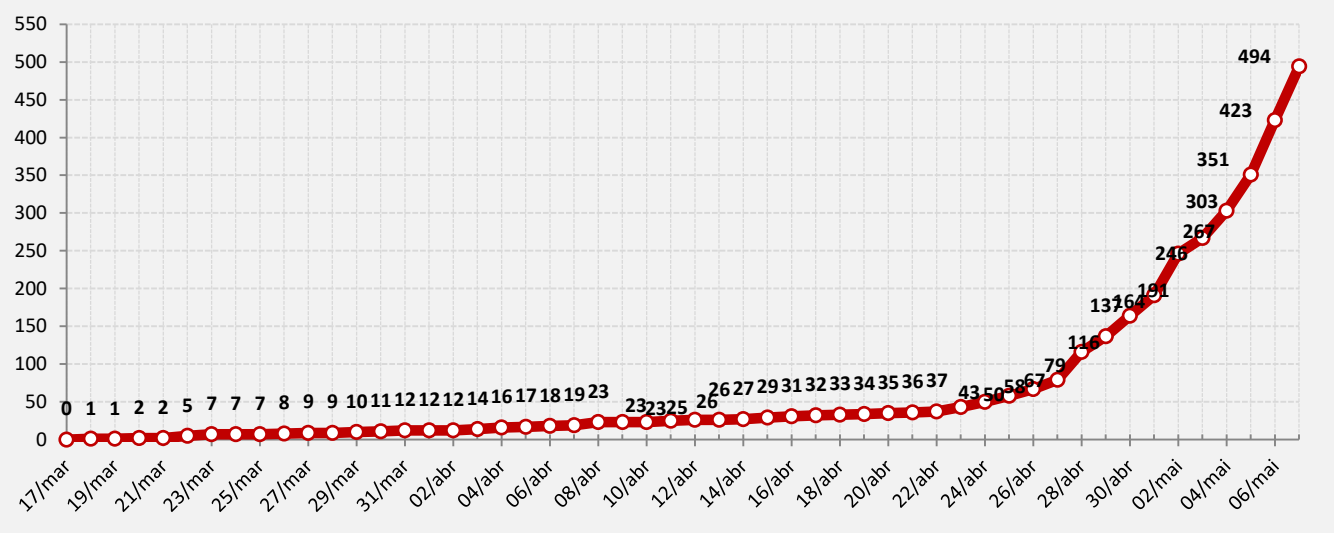
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

28	Barrolândia	1	0,2%	
29	Cristalândia	1	0,2%	
30	Dianópolis	1	0,2%	
31	Fátima	1	0,2%	
32	Figueirópolis	1	0,2%	
33	Formoso do Araguaia	1	0,2%	
34	Lizarda	1	0,2%	1
35	Miracema	1	0,2%	
36	Nova Rosalândia	1	0,2%	
37	Novo Acordo	1	0,2%	
38	Palmeiras	1	0,2%	
39	Sampaio	1	0,2%	
	Total	494		9

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

No momento já são 77 casos recuperados, existem 408 em isolamento domiciliar e 36 hospitalizados em leitos públicos e privados, sendo 17 em leito clínico e 19 em leito intensivo.

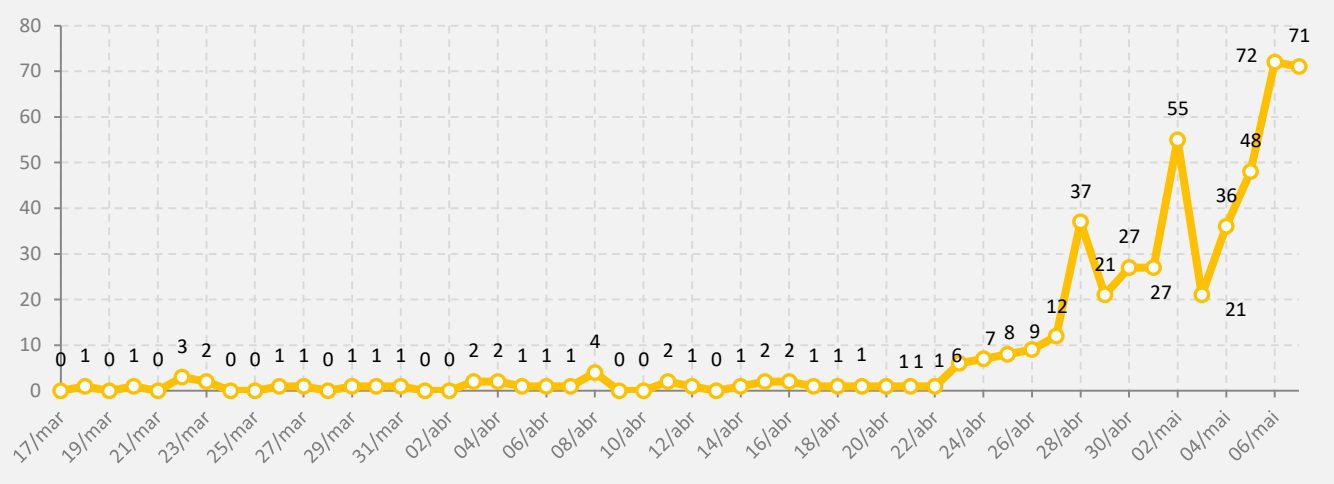
Gráfico 1 – Número de casos confirmados por dia no Tocantins. Tocantins, 2020, Brasil.



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

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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



Fonte: Centro de Informações Estratégias 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 07/05/2020, no total de 494, a taxa de incidência é de 30,9 casos por 100 mil habitantes, o que o faz ser um dos estados com a menor incidência.

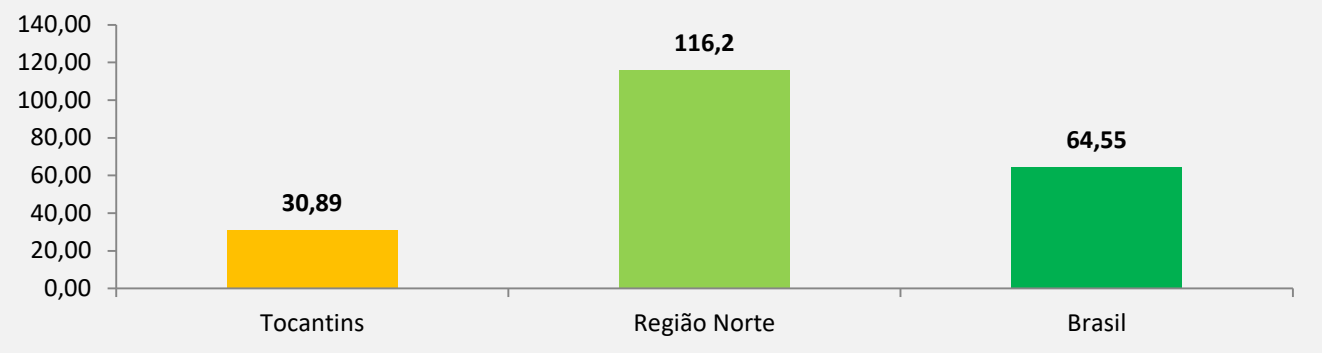
Como forma de medir a evolução da COVID-19 no Estado, segue um comparativo da taxa de incidência entre Tocantins, Região Norte e Brasil.

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

Local	Tocantins	Região Norte	Brasil
Nº Casos/100mil hab.	**30,9**	**116,2**	**64,5**

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

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

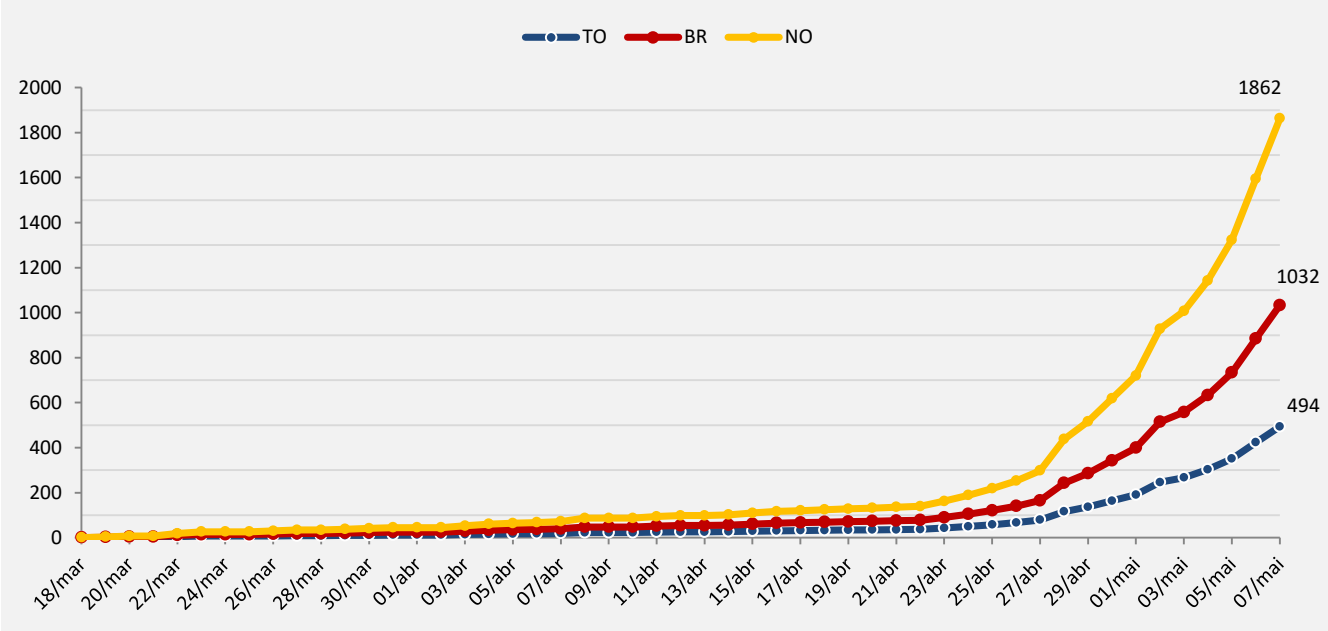


Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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 da Região Norte e do Brasil. Tocantins, 2020, Brasil.



Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégias 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 1032 casos, e da Região Norte seriam 1862 casos. O aumento no número de novos casos diariamente na última semana provocou uma elevação considerável na taxa de incidência, mas ainda assim o Estado é hoje o segundo com menos casos confirmados dentre 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 494 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 07/05. São 379 casos detectados pelo LACEN-TO por análises de amostras via RT-PCR, 14 por outros laboratórios e 101 por testes rápidos.

Tabela 3 – Distribuição dos casos confirmados por sexo. Tocantins, 2020, Brasil.

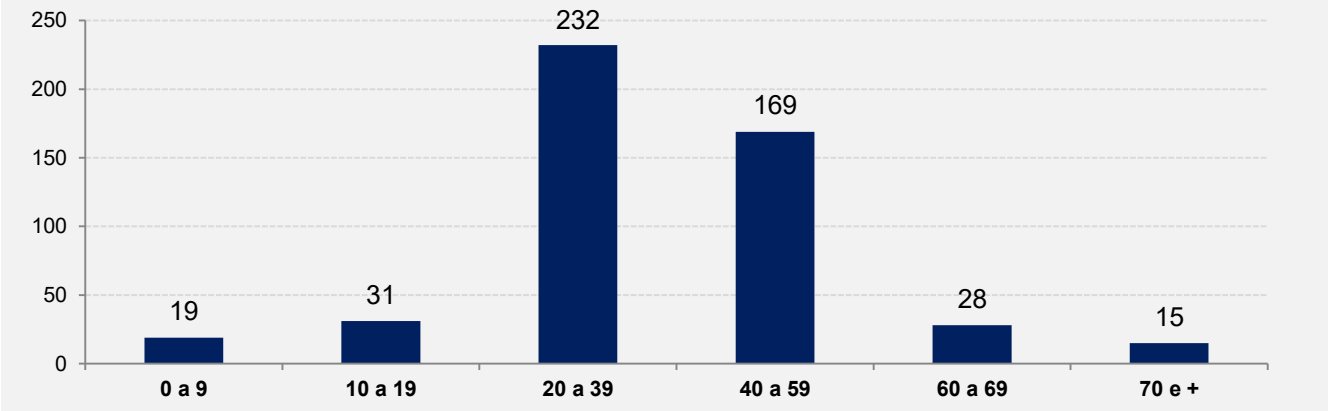
Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
ARAGUAINA	71	36,6%	123	63,4%	194
PALMAS	77	54,6%	64	45,4%	141
GURUPI	8	36,4%	14	63,6%	22
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	8	44,4%	10	55,6%	18
CARIRI DO TOCANTINS	8	47,1%	9	52,9%	17
GUARAI	5	50,0%	5	50,0%	10

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

PARAISO DO TOCANTINS	6	60,0%	4	40,0%	10
NOVA OLINDA	3	37,5%	5	62,5%	8
ARAGUATINS	1	14,3%	6	85,7%	7
COUTO MAGALHAES	2	28,6%	5	71,4%	7
WANDERLANDIA	4	57,1%	3	42,9%	7
FORTALEZA DO TABOCAO	2	40,0%	3	60,0%	5
AUGUSTINOPOLIS	1	25,0%	3	75,0%	4
COLINAS DO TOCANTINS	0	0,0%	4	100,0%	4
MIRANORTE	3	75,0%	1	25,0%	4
AXIXA DO TOCANTINS	2	66,7%	1	33,3%	3
DARCINOPOLIS	2	66,7%	1	33,3%	3
PORTO NACIONAL	2	66,7%	1	33,3%	3
SITIO NOVO DO TOCANTINS	1	33,3%	2	66,7%	3
TOCANTINOPOLIS	2	66,7%	1	33,3%	3
AGUIARNOPOLIS	2	100,0%	0	0,0%	2
MAURILANDIA DO TOCANTINS	1	50,0%	1	50,0%	2
ABREULANDIA	0	0,0%	1	100,0%	1
ALIANCA DO TOCANTINS	0	0,0%	1	100,0%	1
ALVORADA	0	0,0%	1	100,0%	1
ANANAS	0	0,0%	1	100,0%	1
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	0	0,0%	1	100,0%	1
BARROLANDIA	1	100,0%	0	0,0%	1
CRISTALANDIA	1	100,0%	0	0,0%	1
DIANOPOLIS	0	0,0%	1	100,0%	1
FATIMA	0	0,0%	1	100,0%	1
FIGUEIROPOLIS	0	0,0%	1	100,0%	1
FORMOSO DO ARAGUAIA	0	0,0%	1	100,0%	1
LIZARDA	0	0,0%	1	100,0%	1
MIRACEMA DO TOCANTINS	0	0,0%	1	100,0%	1
NOVA ROSALANDIA	0	0,0%	1	100,0%	1
NOVO ACORDO	1	100,0%	0	0,0%	1
PALMEIRAS DO TOCANTINS	1	100,0%	0	0,0%	1
SAMPAIO	0	0,0%	1	100,0%	1
Total	215	43,5%	279	56,5%	494

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 07/05/2020

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 07/05/2020

2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da federação com menor número de óbitos até o momento, somando 9 óbitos por COVID-19, distribuídos em 7 municípios de residência, o que corresponde a 5% dos municípios tocantinenses; 66% dos óbitos foram no sexo masculino e predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (66%). Observa-se que dentre os óbitos confirmados, a concentração deu-se na região do bico do papagaio (43%).

Dentre todos os óbitos registrados, verificou-se que estes pacientes apresentavam algum tipo de comorbidades, o que pode estar associado à gravidade dos sintomas e a deterioração do quadro clínico com necessidade imediata de internação em leito de UTI, evoluindo rapidamente para o óbito.

Tabela 4 – Distribuição dos óbitos confirmados por município de residência e sexo. Tocantins, 2020, Brasil.

Municipio	Feminino	Masculino	Total
AUGUSTINOPOLIS	0	2	2
PALMAS	1	1	2
AGUIARNOPOLIS	1	0	1
LIZARDA	0	1	1
MIRANORTE	0	1	1
PARAISO DO TOCANTINS	0	1	1
SITIO NOVO DO TOCANTINS	1	0	1
Total	3	6	9

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 07/05/2020

Tabela 5 – Distribuição dos óbitos confirmados por faixa etária e sexo. Tocantins, 2020, Brasil.

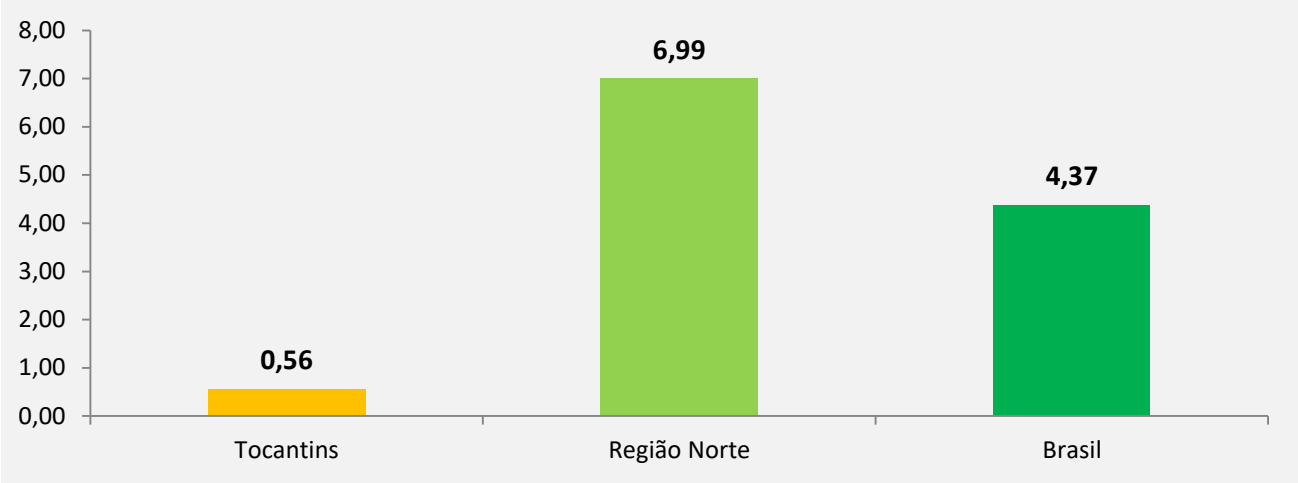
Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
40 a 59 anos	1	2	3
60 a 69 anos	1	3	4
70 e+	1	1	2
Total	**3**	**6**	**9**

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 07/05/2020

Os 9 óbitos registrados demonstram que o Tocantins registra a menor taxa de óbitos por 100 mil habitantes dentre os demais estados da federação, conforme gráfico 6.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Gráfico 6 – Taxa de óbitos por 100mil hab. por Covid-19 por local. Tocantins, 2020, Brasil.



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

Óbitos de não residentes: Um 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. Outro óbito ocorreu dia 04/05 de paciente de 86 anos, sexo masculino, residente de Brasília/DF, estava internado na rede privada de palmas, caso confirmado via teste rápido, evoluiu para óbito no dia 04 de maio, este caso será informado ao distrito federal, residência do paciente.

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 26.512 testes de amplificação RT-PCR (Biomaguinhos/IDT) e atualmente tem capacidade para processar 300 análises por dia.

O LACEN-TO realizou, até essa data, a análise de 2.070 amostras de RT-PCR, sendo 388 confirmadas positivas para COVID-19.

Tabela 6 – Amostras recebidas e analisadas pelo LACEN-TO por município de origem do paciente (RT-PCR). Tocantins, 2020, Brasil.

Município	Amostras Recebidas	Amostras Analisadas	Positivo	Negativo
Abreulandia	3	3	1	2
Aguiarnópolis	7	7	1	3
Aliança	1	1	0	1
Alvorada	11	8	1	7
Ananás	4	2	1	2
Aparecida do Rio Negro	2	2	0	2
Araguacema	1			
Araguaína	807	725	179	546

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

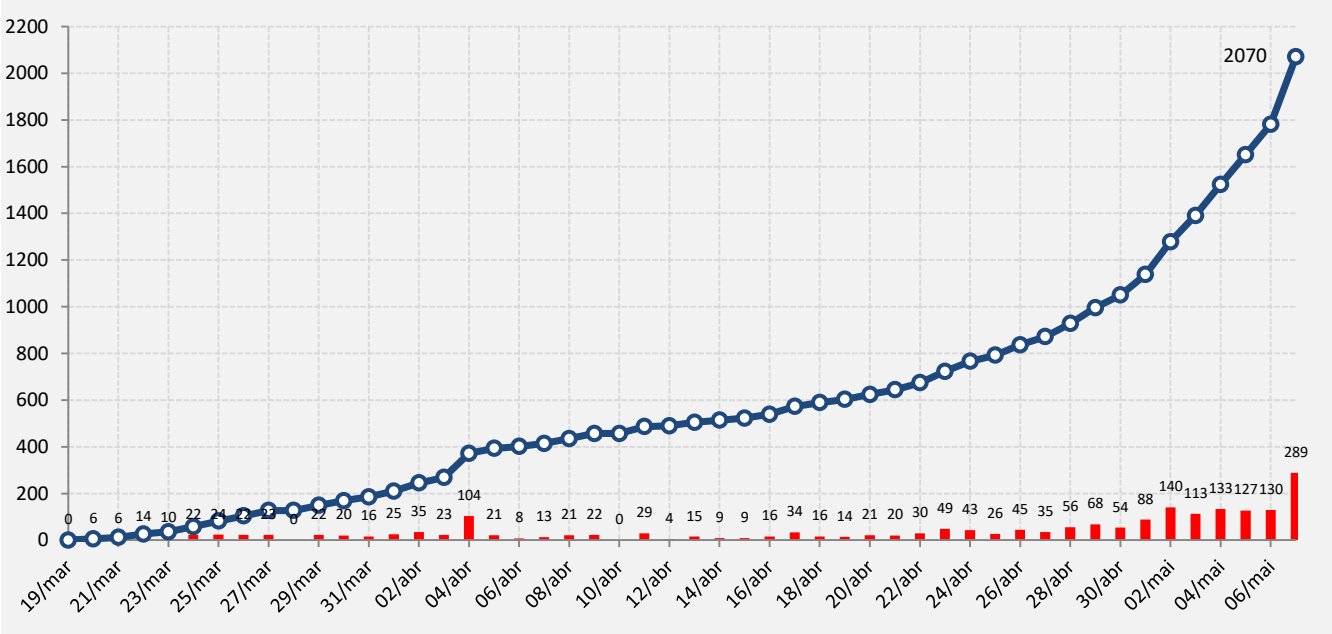
Araguatins	16	17	4	13
Arraias	3	5	0	5
Arapoema	1	1	0	1
Augustinópolis	16	19	8	11
Aurora	2	1	0	1
Axixa	7	7	1	6
Bandeirantes	5	6	1	3
Barrolandia	1			
Cariri do Tocantins	92	84	16	68
Chapada de Areia	1	1	0	1
Colinas do Tocantins	13	12	2	10
Conceição do TO	1	1	0	1
Couto Magalhães	11	16	6	10
Darcinópolis	3	3	3	0
Dianopolis	4	2	0	2
Duere	5	3	1	2
Figueiropolis	7	6	1	5
Filadelfia	1	1	0	1
Formoso do Araguaia	14	5	1	4
Fortaleza do Tabocão	11	9	4	5
Goianorte	1	2	0	2
Guaraí	46	48	13	35
Gurupi	109	103	21	82
Itacaja	1	0	0	1
Itapora	3	3	0	3
Jau	1			
Juarina	1			
Lagora da confusão	3	3	0	3
Maurilandia	4	4	2	2
Miracema do Tocantins	10	8	3	5
Miranorte	3	3	2	1
Nova Olinda	11	10	6	4
Nova Rosalandia	5	5	1	4
Novo Jardim	6	6	0	6
Palmas	768	777	91	686
Palmeirante	1			
Paraíso do Tocantins	76	56	6	50
Pau D'arco	1	1	0	1
Pedro Afonso	5	6	1	5
Peixe	2	2	0	2
Pium	4	4	0	4
Pugmil	1			
Porto Nacional	49	37	2	35
Recursolandia	2	2	0	2
Rio Sono	1	1	0	1
Santa Terezinha do TO	1	1	0	1
São Bento	3	3	0	3

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

São Miguel		5	3	2
São Valério	1	1	0	1
Santa Fé	1	1	0	1
Silvanopolis	1	1	0	1
Taguatinga	5	4	0	4
Tocantinópolis	9	5	3	2
Wanderlandia	13	17	3	14
Xambioa	7	4	0	4
TOTAL	**2205**	**2070**	**388**	**1679**

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 07/05/2020.

Gráfico 7 – Nº de amostras RT-PCR analisadas pelo LACEN-TO. Tocantins, 2020, Brasil.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 07/05/2020.

2.4 Distribuição dos testes rápidos

A Secretaria Estadual de Saúde distribuiu até a presente data 34.840 unidades testes rápidos aos municípios tocantinenses, de acordo com o que foi estabelecido pelo Ministério da Saúde.

Tabela 7 - Nº de caixas com 20 unidades de testes rápidos distribuídos aos municípios. Tocantins, 2020, Brasil.

Município	Nº de caixas	Município	Nº de caixas
ABREULÂNDIA	3	LIZARDA	4
AGUIARNÓPOLIS	6	LUZINÓPOLIS	4
ALIANÇA DO TOCANTINS	6	MARIANÓPOLIS DO TOCANTINS	6
ALMAS	9	MATEIROS	3
ALVORADA	11	MAURILÂNDIA DO TOCANTINS	4
ANANÁS	10	MIRACEMA DO TOCANTINS	31
ANGICO	4	MIRANORTE	14
APARECIDA DO RIO NEGRO	5	MONTE DO CARMO	9

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

ARAGOMINAS	9	MONTE SANTO DO TOCANTINS	3
ARAGUACEMA	6	MURICILÂNDIA	4
ARAGUAÇU	15	NATIVIDADE	10
ARAGUAÍNA	205	NAZARÉ	6
ARAGUANÃ	6	NOVA OLINDA	10
ARAGUATINS	31	NOVA ROSALÂNDIA	6
ARAPOEMA	9	NOVO ACORDO	5
ARRAIAS	15	NOVO ALEGRE	5
AUGUSTINÓPOLIS	25	NOVO JARDIM	3
AURORA DO TOCANTINS	5	OLIVEIRA DE FÁTIMA	1
AXIXÁ DO TOCANTINS	9	PALMAS	271
BABAÇULÂNDIA	13	PALMEIRANTE	6
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	4	PALMEIRAS DO TOCANTINS	6
BARRA DO OURO	5	PALMEIRÓPOLIS	9
BARROLÂNDIA	6	PARAÍSO DO TOCANTINS	56
BERNARDO SAYÃO	5	PARANÃ	13
BOM JESUS DO TOCANTINS	4	PAU D'ARCO	6
BRASILÂNDIA DO TOCANTINS	3	PEDRO AFONSO	15
BREJINHO DE NAZARÉ	6	PEIXE	15
BURITI DO TOCANTINS	9	PEQUIZEIRO	6
CACHOEIRINHA	3	PINDORAMA DO TOCANTINS	6
CAMPOS LINDOS	9	PIRAQUÊ	4
CARIRI DO TOCANTINS	5	PIUM	9
CARMOLÂNDIA	3	PONTE ALTA DO BOM JESUS	6
CARRASCO BONITO	5	PONTE ALTA DO TOCANTINS	9
CASEARA	6	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	4
CENTENÁRIO	3	PORTO NACIONAL	72
CHAPADA DE AREIA	1	PRAIA NORTE	9
CHAPADA DA NATIVIDADE	5	PRESIDENTE KENNEDY	5
COLINAS DO TOCANTINS	31	PUGMIL	3
COLMÉIA	10	RECURSOLÂNDIA	4
COMBINADO	6	RIACHINHO	6
CONCEIÇÃO DO TOCANTINS	6	RIO DA CONCEIÇÃO	3
COUTO MAGALHÃES	6	RIO DOS BOIS	4
CRISTALÂNDIA	9	RIO SONO	9
CRIXÁS DO TOCANTINS	1	SAMPAIO	4
DARCINÓPOLIS	6	SANDOLÂNDIA	4
DIANÓPOLIS	23	SANTA FÉ DO ARAGUAIA	6
DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	9	SANTA MARIA DO TOCANTINS	4
DOIS IRMÃOS DO TOCANTINS	9	SANTA RITA DO TOCANTINS	3
DUERÉ	6	SANTA ROSA DO TOCANTINS	6
ESPERANTINA	9	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	4
FÁTIMA	6	SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	3
FIGUEIRÓPOLIS	9	SÃO BENTO DO TOCANTINS	6
FILADÉLFIA	9	SÃO FÉLIX DO TOCANTINS	1
FORMOSO DO ARAGUAIA	18	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	10
FORTALEZA DO TABOCÃO	4	SÃO SALVADOR DO TOCANTINS	4
GOIANORTE	6	SÃO SEBASTIÃO DO TOCANTINS	6
GOIATINS	13	SÃO VALÉRIO	6
GUARAÍ	29	SILVANÓPOLIS	9
GURUPI	97	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS	10
IPUEIRAS	3	SUCUPIRA	3
ITACAJÁ	9	TAGUATINGA	18
ITAGUATINS	6	TAIPAS DO TOCANTINS	3
ITAPIRATINS	5	TALISMÃ	4
ITAPORÃ DO TOCANTINS	4	TOCANTÍNIA	9
JAÚ DO TOCANTINS	4	TOCANTINÓPOLIS	24
JUARINA	3	TUPIRAMA	3
LAGOA DA CONFUSÃO	9	TUPIRATINS	3

LAGOA DO TOCANTINS	5	WANDERLÂNDIA	10
LAJEADO	5	XAMBIOÁ	15
LAVANDEIRA	3	**Total**	**1724**

Fonte: SES TO.

3. Ações de Atenção à Saúde

3.1 Implantação e Monitoramento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 170 leitos clínicos e 54 leitos de UTI, com retaguarda dos 11 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 8 – Número de leitos exclusivos COVID-19 já implantados e suas respectivas unidades. Tocantins, 2020, Brasil.

Unidade	Leitos de estabilização	Leitos clínicos adulto covid-19	Leitos uti adulto covid-19	Leitos uti ped covid-19
Hospital de Alvorada	2	6	0	0
Hospital Regional de Araguaçu	0	4	0	0
Hospital Regional de Araguaína	0	6	10	0
Hospital Regional de Arapoema	0	6	0	0
Hospital Regional de Arraias	0	2	0	0
Hospital Regional de Augustinópolis	0	4	0	0
Hospital Regional de Dianópolis	0	6	0	0
Hospital Regional de Guaraí	2	10	0	0
Hospital Regional de Gurupi	0	17	0	0
Hospital Estadual de Miracema do Tocantins	0	11	0	0
Hospital Infantil de Palmas	2	0	0	6
Hospital Geral de Palmas	2	20	26	2
Centro Integrado de Assistência à Mulher e à Criança D. Regina	0	2	0	0

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Hospital de Referencia de Paraiso	1	36	0	0
Hospital Regional de Pedro Afonso	0	8	0	0
Hospital Regional de Porto Nacional –	0	8	0	0
Hospital Materno-Infantil Tia Dedé	2	2	0	0
Hospital Regional de Xambioá	0	5	0	0
Hospital e Maternidade Dom Orione	0	0	10	0
Hospital de Doenças Tropicais	0	10	0	0
Total	**11**	**163**	**46**	**8**
Capacidade de Atendimento	**330**	**326**	**46**	**8**
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 9 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar. Tocantins, 2020, Brasil.

Unidade Hospitalar	Nº de Internações de Casos Confirmados de Covid-19
Hospital Geral de Palmas	10
Hospital Regional de Araguaína	12
Hospital Regional de Porto Nacional	01
Hospital Regional de Gurupi	02
Hospital Regional de Paraíso	04
Hospital Regional de Augustinópolis	01
TOTAL	**30**

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 07 de maio de 2020.

Tabela 10 – Indicadores hospitalares das Unidades sob gestão estadual. Tocantins, 2020, Brasil.

Indicadores Hospitalares				
Tipo de Leito	**Nº de Internações**	**Taxa de Ocupação**	**Tempo médio de Permanência**	**Nº de óbitos Hospitalares[1]**
Leitos Clínicos	15	10%	2,5 dias	06
Leitos Intensivos	15	85%	7,5 dias	

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 a 07 de maio de 2020.

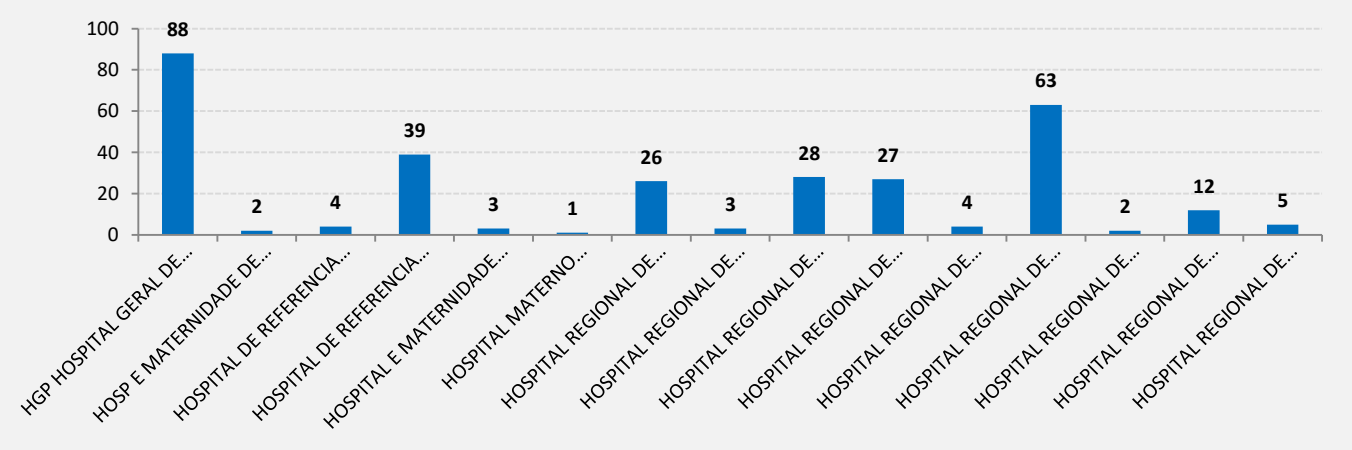
Das 57 internações realizadas até o momento em leitos exclusivos COVID-19, 30 foram de pacientes diagnosticados positivos para a doença. Com o total de casos em 423, significa que a taxa de hospitalização em leito público está em 7,5%.

Ocorreram 06 óbitos nas unidades hospitalares estaduais, sendo 05 de pacientes residentes no Tocantins e um outro de paciente residente em outro estado.

3.2 Atendimentos de Pronto Socorro

De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, desde o dia 01 de abril de 2020, houve 275 atendimentos em pronto socorro pelo motivo registrado como "Suspeita de COVID-19" nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 85 no HGP, 25 no HRA, 26 no HRG e as demais em hospitais de porte I e II.

Gráfico 8 – Nº de atendimentos de pronto socorro por suspeita de COVID-19 nas unidades hospitalares estaduais. Tocantins, 2020, Brasil.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 07 de maio de 2020.

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,

[1] Os óbitos hospitalares em unidades estaduais são de pacientes residentes e não residentes no Tocantins.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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 53% do total de leitos.

Tabela 11 - Taxa de ocupação das Unidades Hospitalares no período em leitos não Covid-19. Tocantins, 2020, Brasil.

Período					
11 a 20/03	21 a 31/03	01 a 10/04	11 a 20/04	21 a 30/04	01 a 07/05
Hospital Geral de Palmas					
101%	78,1%	59,4%	61,7%	63,5%	64,1%
Hospital de Referência de Gurupi					
77,6%	48,3%	54,9%	59,8%	59,4%	54,5%
Hospital de Referência de Araguaína					
94,9%	62,2%	64,3%	65,9%	68,3%	62,1%
Hospital e Maternidade Dona Regina					
86,1%	87,5%	64,3%	86,1%	80,7%	74,5%
Hospital de Referência de Porto Nacional					
58,1%	42,8%	44,3%	43,6%	58,3%	55,7%
Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins					
47,5%	21,8%	21,6%	22,5%	21,4%	20,7%
Hospital de Referência de Guaraí					
23,6%	15,8%	26,2%	27,2%	28%	26,8%
Hospital de Referência de Augustinópolis					
63,6%	37,3%	44,3%	40,8%	39,2%	35,0%
Hospital Infantil de Palmas					
78,3%	46,9%	52,3%	31,1%	26,3%	38,3%
Hospital de Referência de Miracema					
48,2%	22,4%	26,3%	27,3%	37,2%	33,1%
Hospital Materno Infantil Tia Dedé					
82,1%	58,1%	52,3%	57,1%	57,1%	63,1%
Hospital de Pequeno Porte de Alvorada					
27,3%	8,7%	7,3%	5,7%	1%	11,1%
Hospital de Referência de Pedro Afonso					
30,0%	9,3%	9,3%	21,3%	15,7%	14,6%
Hospital de Referência de Arraias					
19,7%	11,0%	10,0%	14,3%	16,7%	12,41%
Hospital de Referência de Araguaçú					
29,2%	14,1%	19,2%	11,1%	16,3%	21,1%
Hospital de Referência de Xambioá					
81,7%	68,9%	31,4%	42,1%	35,3%	27,5%

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita					
15,6%	11,1%	11,2%	16,6%	13,6%	18,7%
Hospital de Referência de Dianópolis					
10,5%	12,2%	9,5%	9,7%	7,9%	9,1%

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 07 de maio de 2020.

4. Logística e Abastecimento

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

Tabela 12 – Quantidade de equipamentos de proteção individual disponível no estoque da Secretaria Estadual de Saúde. Tocantins, 2020, Brasil.

	RELAÇÃO DOS EPI´S	SALDO EM ESTOQUE
1	ALCOOL GEL 70% 190G ANTIMICROBIANO (UNIDADE)	9.108
2	TOUCA SANFONADA BRANCA (PACOTE) C/100	960
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)	101
6	OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	331
7	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 6,5 (PAR)	38.464
8	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	45.260
9	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	11.999
10	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	18.710
11	LUVA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	3.379
12	LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	4.411
13	ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	52.249
14	ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	5.334
15	MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	401.940
16	MASCARA DE PROTECAO FACIAL N95 (UNIDADE)	19.912
17	AVENTAL USO HOSP NAO ESTERIL TAM UNICO SMS 30CM (UNIDADE)	1.000
18	AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO G (UNIDADE)	20
19	AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG (UNIDADE)	1.295
20	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -AMARELO (UNIDADE)	271
	TOTAL	**615.479**

Fonte: Sistema do Estoque Regulador – SAEL, 07/05/2020.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 11.750 servidores em seu quadro, destes, 8.765 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 74%, segundo dados do Sistema de RH no mês de abril.

A Superintendência de Gestão Profissional e Educação na Saúde por meio da Área Técnica de Saúde do Trabalhador da Saúde monitora diariamente com os Núcleos de Saúde e Segurança do Trabalhador NASST e com os Recursos Humanos nas unidades onde não há o NASST, a situação da disposição da força de trabalho nos estabelecimentos de saúde. O monitoramento consiste no acompanhamento de servidores infectados, suspeitos e com quadro gripal. Além disso, está sendo ofertado apoio técnico psicológico para os servidores confirmados com COVID-19.

Tabela 13 – Servidores da Secretaria Estadual de Saúde com testagem positiva para COVID-19 por Unidade Hospitalar. Tocantins, 2020, Brasil.

Unidade	Acometido por COVID	Suspeito/ Síndrome Gripal
Hospital Dona Regina	06	71
Hospital Geral de Palmas	02	20
Hospital Regional de Araguaína	04	22
Hospital Regional de Augustinópolis	00	14
Hospital de Gurupi	01	02
Total	**13**	**129**

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 07/05/2020.

Tabela 14 – Servidores da Secretaria Estadual de Saúde Afastados pelo Decreto Estadual Nº 6.072. Tocantins, 2020, Brasil.

Condição	Comissionado	Concursado	Contrato Temporário	Requisitados	Total
Idoso	0	134	49	0	183
Gestante/ Lactante	2	59	57	1	119
Guarda de Criança menor de 1 ano	0	23	8	0	31
Portador de doença	0	161	50	0	211
Total	**2**	**377**	**163**	**1**	**543**

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 07/05/2020.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

5.2 Educação em Saúde

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/ .

No período de 01 a 07 de maio foi realizada web conferência COVID-19: Atendimento dos grupos de risco na Atenção Primária à Saúde, Recomendações para prevenção e cuidado da COVID-19 no Sistema Prisional e a Prevenção da COVID-19 na População Idosa. Participaram 85 pessoas.