



**Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela  
Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins  
Nº 005**



**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

**Dhieine Caminski**

Diretora de Atenção Especializada/SPAS

**Uilannes Passos Rios**

Superintendência de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE

**Colaboração:**

**Luiza Regina Dias Noletto** – 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 Infor. de Vig. 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

**Andréia Claudina de Freitas Oliveira** – Superintendente de Gestão de Pessoas e Educ. na Saúde

**Mayzza Campina Rodrigues** – Diretora de Qualidade Hospitalar

**Robson José da Silva** – Diretor de Regulação, Monitoramento e Avaliação do Trabalho

**Andreis Vicente da Costa** – Diretor de Governança e Conformidade Hospitalar /SUHP

**Damarys Curcino Olebar** – Diretora de Apoio à Gestão Hospitalar/SUHP

**Laudecy Alves do Carmo Soares** – Diretora de Atenção Primária

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](mailto:gabinete@saude.to.gov.br)

Home Page: [www.saude.to.gov.br](http://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. Situação Epidemiológica

Este Relatório Situacional nº 005 apresenta em linhas gerais os números, as ações e estratégias de enfrentamento a COVID-19 realizadas pela Secretaria Estadual de Saúde até o presente momento.

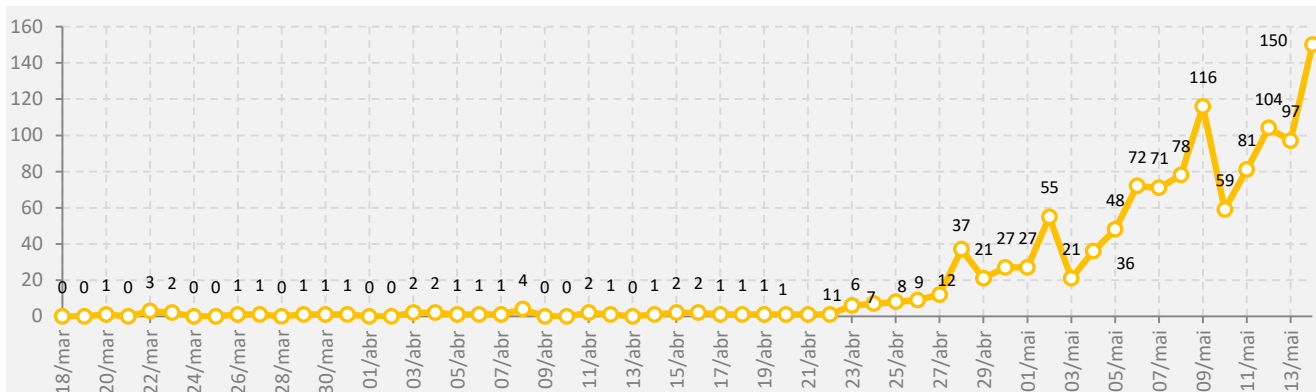
Até a presente data, 14 de maio de 2020, o Estado contabiliza 1.179 casos confirmados de Covid-19, destes são 191 casos já recuperados, existem 964 em isolamento domiciliar e 24 óbitos, conforme tabela 1.

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

ID	Município	Casos Confirmados	%	Óbitos	%
1	Araguaína	496	42,1%	6	25,0%
2	Palmas	234	19,8%	3	12,5%
3	Gurupi	47	4,0%	1	4,2%
4	Cariri do Tocantins	41	3,5%	0	
5	Nova Olinda	32	2,7%	0	
6	São Miguel do Tocantins	29	2,5%	2	8,3%
7	Paraíso do Tocantins	28	2,4%	2	8,3%
8	Sítio Novo do Tocantins	28	2,4%	1	4,2%
9	Araguatins	25	2,1%	1	4,2%
10	Axixá do Tocantins	25	2,1%	1	4,2%
11	Colinas do Tocantins	17	1,4%	0	
12	Guaraí	12	1,0%	1	4,2%
13	Praia Norte	11	0,9%	0	
14	Augustinópolis	10	0,8%	2	8,3%
15	Maurilândia do Tocantins	10	0,8%	0	
16	Wanderlândia	10	0,8%	0	
17	Darcinópolis	9	0,8%	0	
18	Xambioá	9	0,8%	0	
19	Tocantinópolis	8	0,7%	1	4,2%
20	Couto Magalhães	8	0,7%	0	
21	Porto Nacional	7	0,6%	0	
22	Miranorte	6	0,5%	1	4,2%
23	Fortaleza do Tabocão	6	0,5%	0	
24	Goiatins	5	0,4%	0	
25	Itaguatins	5	0,4%	0	
26	Pugmil	5	0,4%	0	
27	Barrolândia	4	0,3%	0	
28	Dueré	4	0,3%	0	
29	Formoso do Araguaia	4	0,3%	0	
30	Ponte Alta do Tocantins	4	0,3%	0	
31	Aguiarnópolis	3	0,3%	1	4,2%
32	Alvorada	3	0,3%	0	
33	São Bento do Tocantins	3	0,3%	0	
34	Abreulândia	2	0,2%	0	



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



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

O aumento no número de novos casos diariamente na última semana provocou uma elevação considerável na taxa de incidência do Estado, o que traz preocupações, pois nota-se que está crescendo o número de hospitalizações nas unidades de saúde.

Este fato pode indicar que estamos passando para a próxima etapa da pandemia no Tocantins, que vai exigir mais dos serviços de saúde, devendo, portanto, haver a necessidade da ampliação do isolamento pela população.

### 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 14/05/2020, no total de 1.179, a taxa de incidência é de 73,7 casos por 100 mil habitantes, o que o faz o estado com a menor incidência dentre todos da região norte.

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

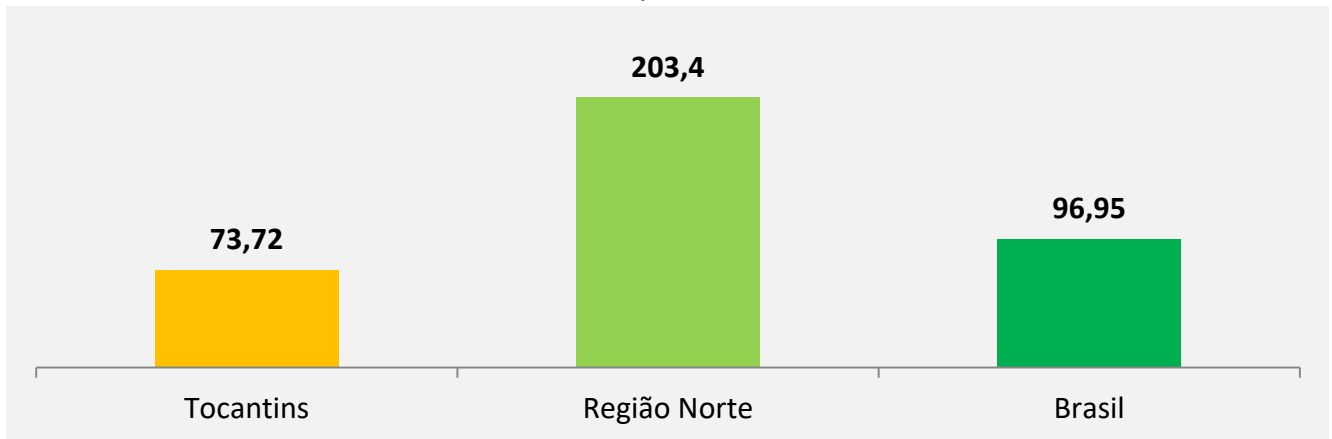
**Tabela 2 – Taxa de Incidência de Covid-19 por local. Tocantins, 2020, Brasil.**

Local	Tocantins	Região Norte	Brasil
Nº Casos/100mil hab.	73,7	203,4	96,9

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. Tocantins, 2020, Brasil.**

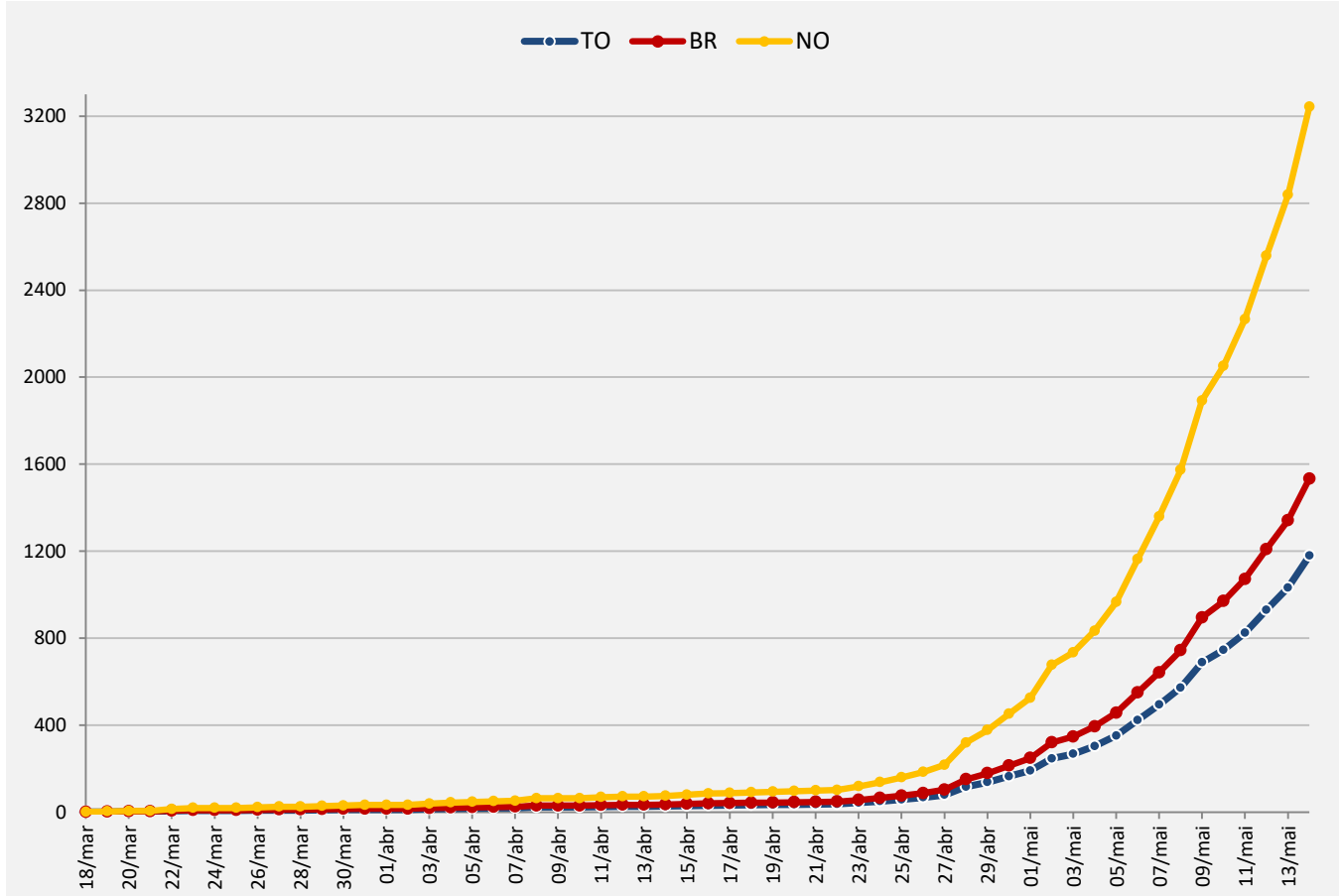


Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

### 1.2 Simulação Baseada em Incidências

Conforme se observa no gráfico 4, se no Tocantins a taxa de incidência fosse igual a do Brasil, o Estado hoje teria 1.533 casos, e da Região Norte seriam 3.242 casos.

**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 Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

## 2. Ações de Vigilância em Saúde

### 2.1 Detalhamento dos Casos

O Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde (CIEVS) já notificou um total de 1.179 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 14/05. São 940 casos detectados pelo LACEN-TO por análises de amostras via RT-PCR (68 de não residentes no TO), 73 por outros laboratórios e 234 por testes rápidos.

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

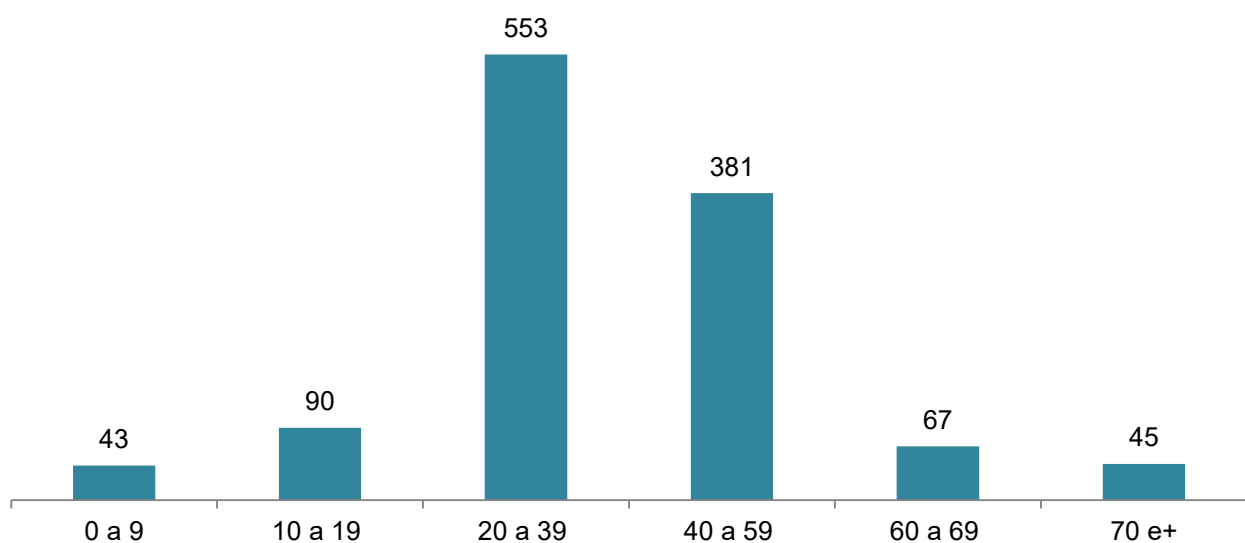
Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
ARAGUAINA	221	44,6%	275	55,4%	496
PALMAS	129	55,1%	105	44,9%	234
GURUPI	17	36,2%	30	63,8%	47
CARIRI DO TOCANTINS	20	48,8%	21	51,2%	41
NOVA OLINDA	14	43,8%	18	56,3%	32
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	15	51,7%	14	48,3%	29
PARAISO DO TOCANTINS	17	60,7%	11	39,3%	28
SITIO NOVO DO TOCANTINS	17	60,7%	11	39,3%	28
ARAGUATINS	9	36,0%	16	64,0%	25
AXIXA DO TOCANTINS	11	44,0%	14	56,0%	25
COLINAS DO TOCANTINS	3	17,6%	14	82,4%	17
GUARAI	5	41,7%	7	58,3%	12
PRAIA NORTE	6	54,5%	5	45,5%	11
AUGUSTINOPOLIS	3	30,0%	7	70,0%	10
MAURILANDIA DO TOCANTINS	6	60,0%	4	40,0%	10
WANDERLANDIA	6	60,0%	4	40,0%	10
DARCINOPOLIS	5	55,6%	4	44,4%	9
XAMBIOA	4	44,4%	5	55,6%	9
COUTO MAGALHAES	2	25,0%	6	75,0%	8
TOCANTINOPOLIS	4	50,0%	4	50,0%	8
PORTO NACIONAL	5	71,4%	2	28,6%	7
FORTALEZA DO TABOCAO	2	33,3%	4	66,7%	6
MIRANORTE	3	50,0%	3	50,0%	6
GOIATINS	3	60,0%	2	40,0%	5
ITAGUATINS	4	80,0%	1	20,0%	5
PUGMIL	3	60,0%	2	40,0%	5
BARROLANDIA	2	50,0%	2	50,0%	4
DUERE	3	75,0%	1	25,0%	4
FORMOSO DO ARAGUAIA	2	50,0%	2	50,0%	4
PONTE ALTA DO TOCANTINS	2	50,0%	2	50,0%	4
AGUIARNOPOLIS	2	66,7%	1	33,3%	3
ALVORADA	1	33,3%	2	66,7%	3
SAO BENTO DO TOCANTINS	0	0,0%	3	100,0%	3



ABREULANDIA	1	50,0%	1	50,0%	2
ALIANCA DO TOCANTINS	0	0,0%	2	100,0%	2
AURORA DO TOCANTINS	1	50,0%	1	50,0%	2
ESPERANTINA	1	50,0%	1	50,0%	2
FATIMA	1	50,0%	1	50,0%	2
FIGUEIROPOLIS	0	0,0%	2	100,0%	2
PEDRO AFONSO	0	0,0%	2	100,0%	2
SAMPAIO	1	50,0%	1	50,0%	2
ANANAS	0	0,0%	1	100,0%	1
ARAGOMINAS	0	0,0%	1	100,0%	1
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	0	0,0%	1	100,0%	1
BURITI DO TOCANTINS	1	100,0%	0	0,0%	1
CASEARA	0	0,0%	1	100,0%	1
DIANOPOLIS	0	0,0%	1	100,0%	1
LIZARDA	0	0,0%	1	100,0%	1
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	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
OLIVEIRA DE FATIMA	1	100,0%	0	0,0%	1
PALMEIRAS DO TOCANTINS	1	100,0%	0	0,0%	1
PRESIDENTE KENNEDY	0	0,0%	1	100,0%	1
SILVANOPOLIS	0	0,0%	1	100,0%	1
<b>Total</b>	<b>555</b>	<b>47,1%</b>	<b>624</b>	<b>52,9%</b>	<b>1179</b>

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 14/05/2020.

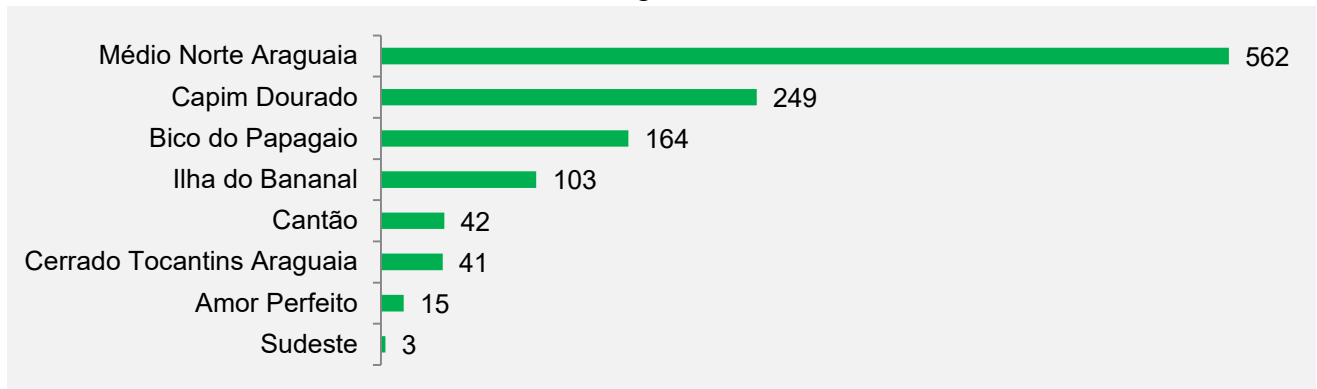
**Gráfico 5** – Casos confirmados por faixa de idade. Tocantins, 2020, Brasil.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 14/05/2020.



**Gráfico 6** – Casos confirmados conforme região de saúde. Tocantins, 2020, Brasil.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 14/05/2020.

## 2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da federação com menor número de óbitos até o momento, somando 24 óbitos por COVID-19, distribuídos em 14 municípios de residência, o que corresponde a 10% dos municípios tocantinenses; 71% dos óbitos foram no sexo masculino e predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (58%). Observa-se que dentre os óbitos confirmados, a concentração deu-se na região do bico do papagaio (62%). A taxa de letalidade de COVID-19 no Estado é de 2,03%. Além disso, ocorreram 7 óbitos de não residentes no Tocantins, que foram registrados para os estados de origem.

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 à deterioração do quadro clínico chegando à unidade hospitalar em estado grave com necessidade imediata de internação em leito de UTI.

Isso pode sugerir que a testagem em algumas localidades não tem sido ofertada de maneira ampla, indicando uma possível fragilidade no monitoramento e vigilância dos casos em tempo oportuno para evitar o agravamento do mesmo.

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

Município	Feminino	Masculino	Total
AGUIARNOPOLIS	1	0	1
ARAGUAINA	1	5	6
ARAGUATINS	0	1	1
AUGUSTINOPOLIS	0	2	2
AXIXA DO TOCANTINS	1	0	1
GUARAI	1	0	1
GURUPI	0	1	1
LIZARDA	0	1	1
MIRANORTE	0	1	1
PALMAS	1	2	3
PARAISO DO TOCANTINS	0	2	2
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	1	1	2

SITIO NOVO DO TOCANTINS	1	0	1
TOCANTINOPOLIS	0	1	1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>24</b>

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 14/05/2020.

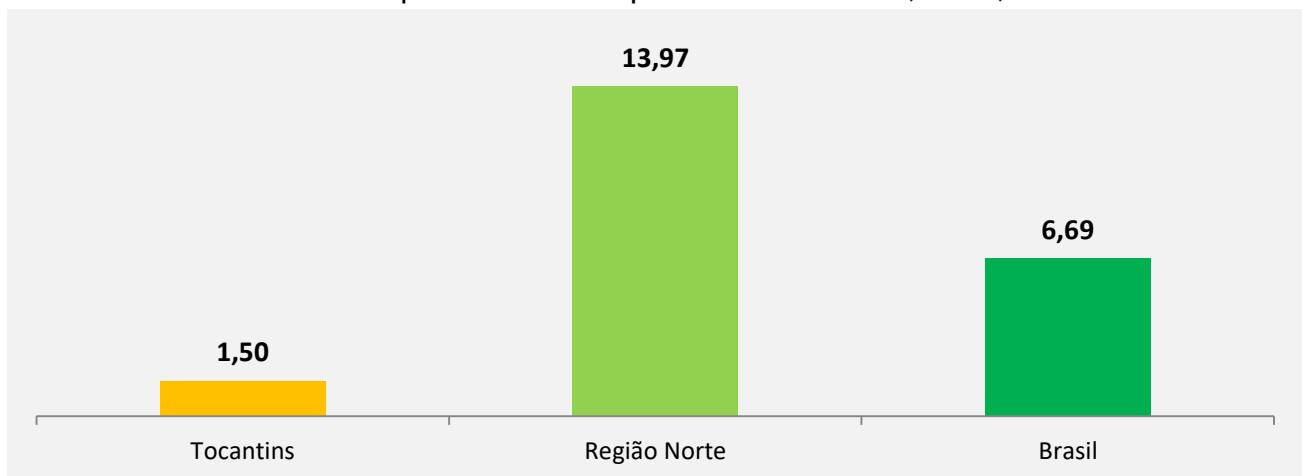
**Tabela 5** – Distribuição dos óbitos confirmados por faixa etária e sexo. Tocantins, 2020, Brasil.

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
20 a 39 anos	1	0	1
40 a 59 anos	2	7	9
60 a 69 anos	1	6	7
70 e+	3	4	7
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>24</b>

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 14/05/2020.

Os 24 óbitos registrados demonstram que o Tocantins registra a menor taxa de óbitos por 100 mil habitantes dentre os demais estados da federação, conforme dados do Ministério da Saúde, o gráfico 7 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

**Gráfico 7** – Taxa de óbitos por 100mil hab. por local. Tocantins, 2020, Brasil.



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

## 2.2 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 26.296 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 3.728 amostras de RT-PCR, sendo 940 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.

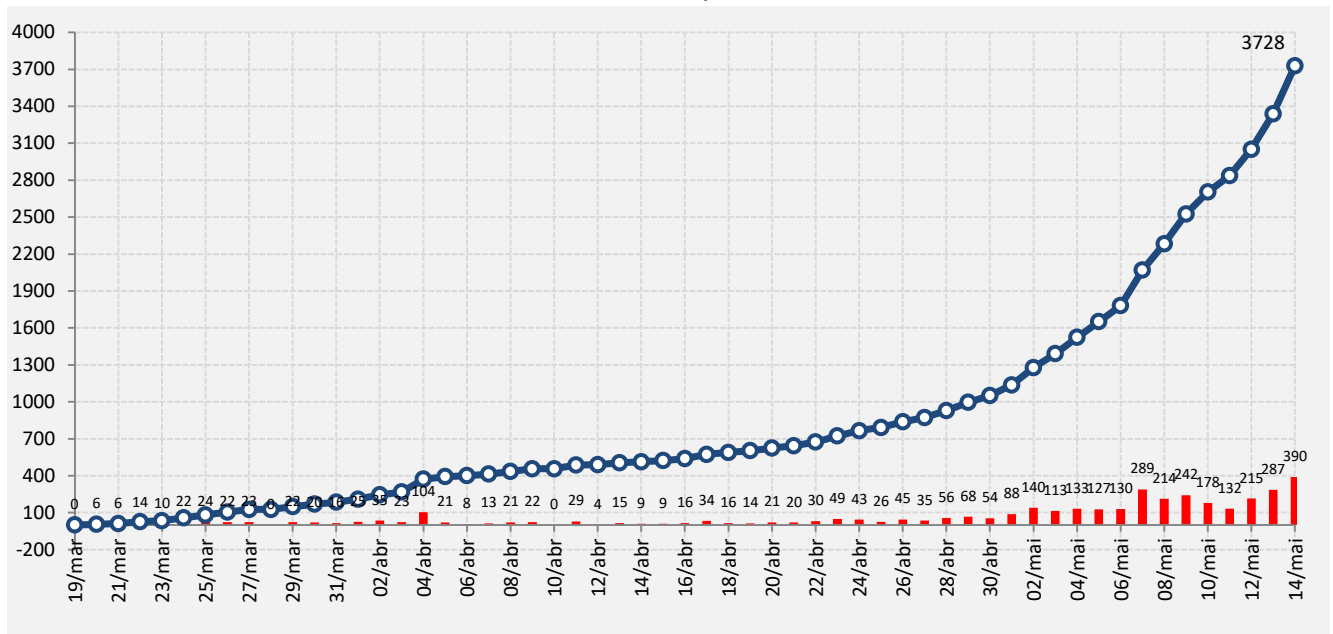
Município	Amostras Recebidas	Amostras Realizadas	Positivo	Negativo
Abreulândia	5	5	2	3
Aguiarnópolis	10	10	3	7
Aliança do TO	10	10	1	9
Alvorada	15	15	1	14
Ananás	4	4	1	3
Aparecida do Rio Negro	2	2	0	2
Aragominas	1	1	1	0
Araguacema	1	1	0	1
Araguaína	1483	1456	477	979
Araguatins	37	37	15	22
Arapoema	1	1	0	1
Arraias	5	5	0	5
Augustinópolis	27	27	14	13
Aurora	12	12	2	10
Axixá	14	14	5	9
Bandeirantes do Tocantins	8	7	1	6
Barroândia	7	4	3	1
Cariri do Tocantins	189	184	41	143
Caseara	2	2	1	1
Chapada de Areia	1	1	0	1
Colinas do Tocantins	36	28	10	18
Conceição do TO	1	1	0	1
Couto Magalhães	16	16	6	10
Darcinópolis	17	17	10	7
Dianópolis	4	4	1	3
Divinópolis	3	3	0	3
Dois Irmãos	1	1	0	1
Duere	17	17	6	11
Figueiropolis	7	7	1	6
Filadelfia	2	2	0	2
Formoso do Araguaia	46	43	4	39
Tabocão	14	14	4	10
Goianorte	2	2	0	2
Goiatins	8	5	3	2
Guaraí	69	69	19	50
Gurupi	230	221	51	170
Itacaja	2	2	0	2
Itaguatins	5	5	3	2
Itapiratins	1	1	0	1
Itapora	3	3	0	3
Jau	1	1	0	1
Juarina	1	1	0	1
Lagoa da Confusão	3	3	0	3
Lizarda	1	1	0	1



Maurilândia	17	17	10	7
Miracema do Tocantins	10	10	3	7
Miranorte	10	10	3	7
Monte do Carmo	1	1	0	1
Nova Olinda	39	39	24	15
Nova Rosalândia	8	8	1	7
Novo Jardim	6	6	0	6
Oliveira de Fátima	2		0	
Palmas	1053	1006	141	865
Paraíso do Tocantins	163	149	28	121
Pau D'arco	1	1		1
Pedro Afonso	13	13	2	11
Peixe	3	3	0	3
Pindorama	1	1	0	1
Pium	9	8	0	8
Ponte Alta do TO	24	24	4	20
Porto Nacional	64	64	7	57
Presidente Kennedy	1		0	0
Pugmil	8	8	3	5
Recursolândia	2	2	0	2
Rio Sono	1	1	0	1
Sampaio	3	3	1	2
Santa Fé do Araguaia	1	1	0	1
Santa Tereza	2	2	0	2
Santa Terezinha do TO	2	2	0	2
São Bento	12	11	7	4
São Miguel	14	14	7	7
São Valério	1	1	0	1
Silvanópolis	2	2	1	1
Taguatinga	5	5	0	5
Tocantinópolis	12	12	4	8
Wanderlândia	28	27	5	22
Xambioá	12	12	3	9
<b>TOTAL</b>	<b>3854</b>	<b>3728</b>	<b>940</b>	<b>2788</b>

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 14/05/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 14/05/2020.

## 2.4 Distribuição dos testes rápidos

A Secretaria Estadual de Saúde distribuiu até a presente data 34.840 unidades de 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
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 TABOÃO	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	<b>Total</b>	<b>1724</b>

Fonte: SES TO.

### 3. Ações de Atenção à Saúde

#### 3.1 Implantação e Monitoramento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 146 leitos clínicos e 54 leitos de UTI, com retaguarda dos 12 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.

Os leitos COVID-19 estão sendo instalados de forma tendo em vista as adequações que se fazem necessárias como: ambiência física, disponibilidade de equipamentos hospitalares e força de trabalho.

**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	Leito Clínico Ped	Leitos Uti Adulto Covid-19	Leitos Uti Ped Covid-19
Hospital de Alvorada	2	6	0	0	0
Hospital Regional de Araguaçu	0	4	0	0	0
Hospital Regional de Araguaína	0	6	0	10	0
Hospital Regional de Arapoema	0	6	0	0	0
Hospital Regional de Arraias	0	2	0	0	0
Hospital Regional de Augustinópolis	0	4	0	0	0
Hospital Regional de Dianópolis	0	6	0	0	0
Hospital Regional de Guaraí	1	10	0	0	0
Hospital Regional de Gurupi	0	10	0	10	0
Hospital Estadual de Miracema do Tocantins	0	2	0	0	0
Hospital Infantil de Palmas	2	0	0	0	6
Hospital Geral de Palmas	2	20	0	16	2
Centro Integrado de Assistência à Mulher e à Criança D. Regina	0	1	1	0	0
Hospital de Referencia de Paraiso	2	30	0	0	0
Hospital Regional de Pedro Afonso	0	8	0	0	0
Hospital Regional de Porto Nacional –	0	4	0	0	0
Hospital Materno-Infantil Tia Dedé	0	2	2	0	0



Hospital Regional de Xambioá	0	5	0	0	0
Hospital e Maternidade Dom Orione	0	0	0	10	0
Hospital de Doenças Tropicais	0	10	0	0	0
<b>Total de Leitos</b>	<b>9</b>	<b>136</b>	<b>3</b>	<b>46</b>	<b>8</b>

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

### 3.2 Hospitalizações

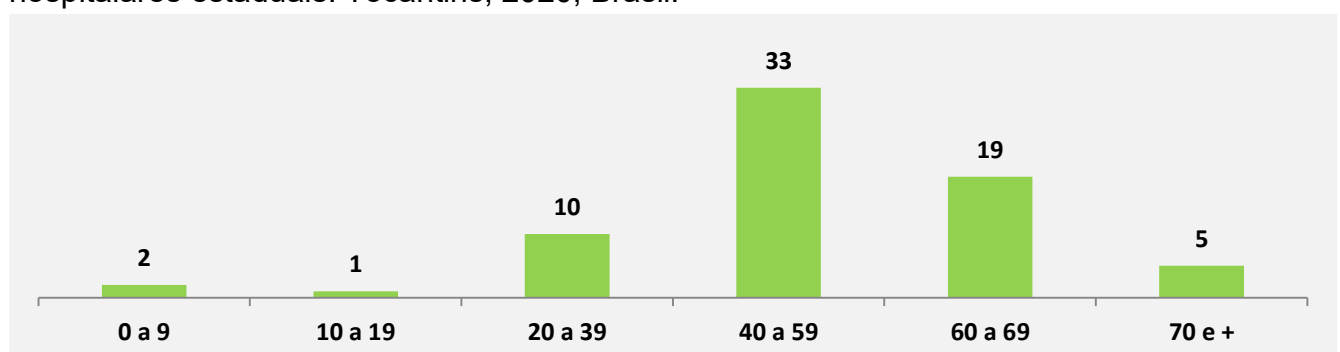
Ocorreram 70 internações de pacientes diagnosticados positivos para COVID-19. Com o total de casos em 1.179, significa que a taxa de hospitalização em leito público está em 5,9%. Foram registrados 12 óbitos em unidades hospitalares sob gestão estadual.

**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	20
Hospital Infantil de Palmas	02
Hospital Regional de Araguaína	12
Hospital Dom Orione (Leitos de UTI contratados)	06
Hospital Regional de Porto Nacional	05
Hospital Regional de Gurupi	08
Hospital Regional de Paraíso	12
Hospital Regional de Augustinópolis	03
Hospital Regional de Xambioá	02
<b>TOTAL</b>	<b>70</b>

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 14 de maio de 2020.

**Gráfico 9** – Nº de internações de por faixa etária de pacientes com COVID-19 nas unidades hospitalares estaduais. Tocantins, 2020, Brasil.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 14 de maio de 2020.



Diariamente são avaliados 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 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 <sup>1</sup>
Leitos Clínicos	42	12%	5,4 dias	12
Leitos Intensivos	28	36%	8,7 dias	

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 a 14 de maio de 2020.

### 3.2.1 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 580 atendimentos em pronto socorro pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades hospitalares sob gestão estadual.

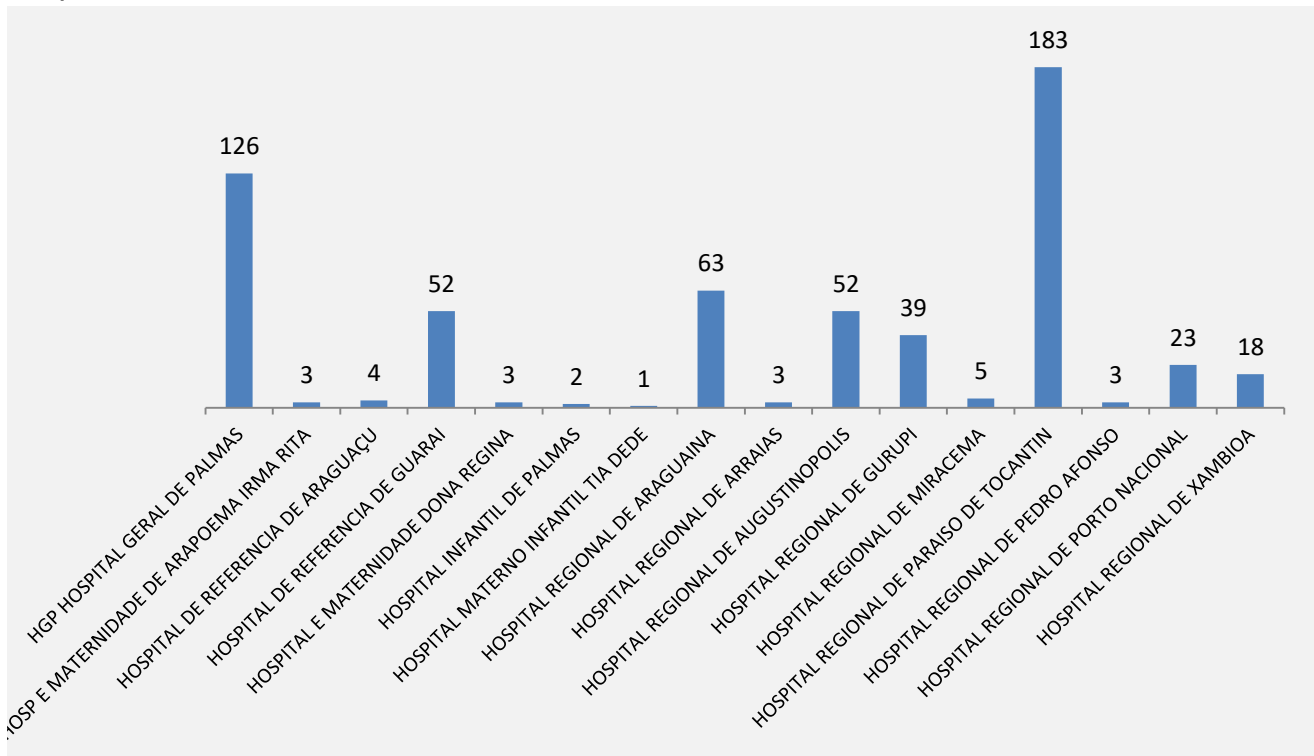
**Tabela 11** – Número de atendimentos de PS pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades. Tocantins, 2020, Brasil.

Unidade Saúde	Quantidade de Atendimento
HOSPITAL GERAL DE PALMAS	126
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	3
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUÇU	4
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	52
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	3
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	2
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	63
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	3
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	52
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	39
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	5
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	183
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	3
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	23
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	18
Total	580

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 14 de maio de 2020.

<sup>1</sup> Os óbitos hospitalares em unidades estaduais são de pacientes residentes e não residentes no Tocantins.

**Gráfico 10** – 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 14 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, 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 51% do total de leitos.

**Tabela 12** - 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 10/05
<b>Hospital Geral de Palmas</b>					
101%	78,1%	59,4%	61,7%	63,5%	64,4%
<b>Hospital de Referência de Gurupi</b>					
77,6%	48,3%	54,9%	59,8%	59,4%	53,9%
<b>Hospital de Referência de Araguaína</b>					
94,9%	62,2%	64,3%	65,9%	68,3%	64,3%
<b>Hospital e Maternidade Dona Regina</b>					
86,1%	87,5%	64,3%	86,1%	80,7%	76,8%
<b>Hospital de Referência de Porto Nacional</b>					



58,1%	42,8%	44,3%	43,6%	58,3%	50,8%
<b>Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins</b>					
47,5%	21,8%	21,6%	22,5%	21,4%	22,4%
<b>Hospital de Referência de Guaraí</b>					
23,6%	15,8%	26,2%	27,2%	28%	28,0%
<b>Hospital de Referência de Augustinópolis</b>					
63,6%	37,3%	44,3%	40,8%	39,2%	39,1%
<b>Hospital Infantil de Palmas</b>					
78,3%	46,9%	52,3%	31,1%	26,3%	35,9%
<b>Hospital de Referência de Miracema</b>					
48,2%	22,4%	26,3%	27,3%	37,2%	31,3%
<b>Hospital Materno Infantil Tia Dedé</b>					
82,1%	58,1%	52,3%	57,1%	57,1%	61,3%
<b>Hospital de Pequeno Porte de Alvorada</b>					
27,3%	8,7%	7,3%	5,7%	1%	8,7%
<b>Hospital de Referência de Pedro Afonso</b>					
30,0%	9,3%	9,3%	21,3%	15,7%	12,0%
<b>Hospital de Referência de Arraias</b>					
19,7%	11,0%	10,0%	14,3%	16,7%	11,5%
<b>Hospital de Referência de Araguaçu</b>					
29,2%	14,1%	19,2%	11,1%	16,3%	22,2%
<b>Hospital de Referência de Xambioá</b>					
81,7%	68,9%	31,4%	42,1%	35,3%	23,6%
<b>Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita</b>					
15,6%	11,1%	11,2%	16,6%	13,6%	18,7%
<b>Hospital de Referência de Dianópolis</b>					
10,5%	12,2%	9,5%	9,7%	7,9%	11,0%

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 10 de maio de 2020.

#### 4. Logística e Abastecimento

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

**Tabela 13** – Quantidade de equipamentos de proteção individual disponível no estoque da Secretaria Estadual de Saúde. Tocantins, 2020, Brasil.

	Item	Quantidade em Estoque
1	ALCOOL GEL 70% 190G ANTIMICROBIANO (UNIDADE)	8.626
2	TOUCA SANFONADA BRANCA (PACOTE) C/100	6.420
3	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -BRANCO (UNIDADE)	25
4	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -CINZA (UNIDADE)	670
5	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -PRETO (UNIDADE)	61



6	OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	26
7	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 6,5 (PAR)	36.314
8	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	38.880
9	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5	92.535
10	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	10.899
11	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	18.710
12	LUVA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	1.687
13	LUVA DE PROCEDIMENTO G CX/ 100 UND (CAIXA)	1.883
14	LUVA DE PROCEDIMENTO PP CX/ 100 UND (CAIXA)	8.589
15	LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	3.375
16	ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	51.021
17	ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	4.858
18	MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	321.040
19	MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO RESPIRADOR N95 (UNIDADE)	58.031
20	AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG (UNIDADE)	150
21	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -AMARELO (UNIDADE)	251
	<b>TOTAL</b>	<b>664.051</b>

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO, consulta em 14/05/2020

## 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, junto 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. Ressalta-se que está procedendo apoio técnico psicológico nas unidades com servidores infectados e implementando serviço de psicologia online para todos os trabalhadores da saúde.

**Tabela 14** – Servidores da Secretaria Estadual de Saúde com testagem positiva para COVID-19 por Unidade Hospitalar. Tocantins, 2020, Brasil.

Unidades	Confirmados	Recuperados	Em Isolamento	Retornaram ao Trabalho após isolamento	Óbitos
Hospital Dona Regina	08	--	111	--	--
Hospital Geral de Palmas	07	--	40	--	--
Hospital Regional de Araguaína	12	01	23	31	--



Hospital Regional de Augustinópolis	03	--	14	--	--
Hospital de Gurupi	01	--	09	--	--
Hospital Regional de Paraiso - TO	04	--	--	08	--
Hospital Regional de Guaraí	02	--	10	--	--
Secretária de Saúde (Sede e Anexos)	01	--	--	--	--
Hospital Regional de Porto Nacional	--	--	04	--	--
Hospital Regional de Arapoema	--	--	01	--	--
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>01</b>	<b>212</b>	<b>39</b>	<b>00</b>

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 14/05/2020.

**Tabela 15** – 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
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>377</b>	<b>163</b>	<b>1</b>	<b>543</b>

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 14/05/2020.

Considerando o total de casos confirmados do estado em 14/05/2020 - 1029 casos confirmados e o número de trabalhadores confirmados na mesma data 27 casos, os trabalhadores da saúde dos Hospitais do Tocantins representam 3,69% do total de contaminados.

## 5.2 Educação em Saúde

A Secretaria de Estado da Saúde do Tocantins (SES-TO) está ofertando as capacitações na modalidade EaD, considerando a necessidade de orientar os gestores e profissionais de saúde dos municípios e, ao mesmo tempo, zelar pelo atendimento às recomendações do Ministério da Saúde em evitar aglomerações.

Para tanto, a Superintendência de Políticas de Atenção à Saúde, por meio da Diretoria de Atenção Primária (DAP), realizou uma enquete online (usando o Google forms), no período de 06 a 14 de abril de 2020, com vistas a conhecer as principais sugestões de temas a serem abordados durante os encontros online, a fim de trazer atualizações ou esclarecimentos sobre o novo Coronavírus (Covid-19).

O público-alvo dos encontros online (Webconferências) são os gestores e os profissionais de saúde dos municípios. Mas, considerando que o link divulgado nas diversas redes sociais é de livre acesso, tivemos a participação de outras categorias profissionais, tais como: estudantes, servidores de outros órgãos parceiros, inclusive de outros Estados da

Federação etc. É importante ressaltar que os palestrantes convidados são especialistas em diversas temáticas e que em sua maioria estão na linha de frente no combate ao novo Coronavírus no Estado do Tocantins.

Até o momento já foram realizadas sete webconferências, de uma série de encontros online programados, com a participação de mais de 900 pessoas. Os encontros foram gravados e os links estão disponíveis; para quem não conseguiu participar ao vivo, ainda há a possibilidade de assistir. Por problemas técnicos, houve a perda da gravação dos vídeos de duas Webconferências, conforme tabela 16.

**Tabela 16** – Capacitações realizadas pela Diretoria de Atenção Primária. Tocantins, 2020, Brasil.

Item	Data	Tema	Nº de Participantes	Links de acesso
1	30/03/2020	COVID-19: Planos de contingência, notificação, exames, funcionamento das UBS e manejo clínico.	325	<a href="https://youtu.be/UMjqlAnbPm0">https://youtu.be/UMjqlAnbPm0</a>
2	27/04/2020	Panorama Epidemiológico sobre a COVID-19; Planos de Contingência dos Municípios; Notificação e fechamento dos casos suspeitos; Exames e coletas de amostras laboratoriais; Funcionamento das UBS/USF, com ênfase no Programa Saúde na Hora e Saúde na Hora Emergencial Covid-19; e, Manejo da COVID-19 na APS.	86	-
3	28/04/2020	Fluxo na Rede de Atenção à Saúde; Manejo do Paciente com Covid-19: Média e alta complexidade; e, Uso adequado de EPIs.	180	<a href="https://youtu.be/htlGG0t8pnU">https://youtu.be/htlGG0t8pnU</a>
4	29/04/2020	Pré-natal em tempos de pandemia.	171	<a href="https://youtu.be/Oy900DDbaqM">https://youtu.be/Oy900DDbaqM</a>
5	30/04/2020	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.	85	-
6	08/05/2020	COVID-19: como proceder com óbitos em tempos de pandemia	92	<a href="https://youtu.be/Wx3j2BsRkns">https://youtu.be/Wx3j2BsRkns</a>
7	12/05/2020	Tema 1: Aleitamento Materno em tempo do COVID-19: como proceder Tema 2: Utilização do Recurso da Rede Cegonha do componente Pré-natal	56	<a href="https://youtu.be/PD27YfSqFpE">https://youtu.be/PD27YfSqFpE</a>

Fonte: DAP/SPAS/SES-TO.

Além desses encontros promovidos pela SES-TO (SVS/SPAS/DAP) citados acima, foi recomendado aos gestores municipais, via OFÍCIO - 3218/2020/SES/GASEC (SGD: 2020/30559/052256), orientarem suas equipes a fazerem os cursos online disponíveis em diversas plataformas das instituições de ensino vinculadas ao Ministério da Saúde, a saber:

- Ambiente Virtual de Aprendizagem do SUS (AVASUS) - Universidade Federal do Rio Grande de Norte (link <https://avasus.ufrn.br/local/avasplugin/cursos/covid.php>);



- Universidade Aberta do SUS (UNA-SUS), (link: <https://www.unasus.gov.br/cursos/busca?status=com%20oferta%20aberta&busca=&ordenacao=Relev%C3%A2ncia%20na%20busca>).

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/>.

A ETSUS implantou no Hospital Geral de Palmas, que é o maior hospital do estado e referência para atendimento COVID-19, em parceria com o NEP e com a direção do Hospital Geral de Palmas – HGP, uma Sala de Simulação Realística, onde são desenvolvidos os momentos práticos na formação do Curso de intubação e manejo clínicos dos pacientes acometidos com COVID-19.

Além disso, a ETSUS possui um estrutura de laboratório com equipamentos técnicos voltados para a prática assistencial (torsos, manequins, instrumentais, bem como materiais médico-hospitalares) onde vem realizando a oferta de aulas práticas e simulações realísticas de técnicas úteis para o manejo à COVID-19 destinada aos profissionais que estão à frente dos serviços de assistência nos hospitais sob gestão estadual.