



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 10



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

Uillannes Passos Rios

Superintendência de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE

Mayzza Campina Rodrigues

Diretora de Qualidade Hospitalar/SUHP

Colaboraram nesta Edição:

Perciliana Joaquina Bezerra de Carvalho – Superintendente de Vigilância em Saúde/SVS

Jucimária Dantas Galvão – Diretora do Laboratório Central de Saúde Pública/SVS

Arlete Lopes da Cunha Otoni – CIEVS-TO/SVS

Luiza Regina Dias Noletto – Superintendente de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE

Elaine Negre Sanches – Superintendente de Unidades Hospitalares Próprias/SUHP

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

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

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

Laudecy Alves do Carmo Soares – Diretora de Atenção Primária

Fabiola Sandini Braga – Diretora da Escola Tocantinense do SUS Dr. Gismar Gomes

Paulo Henrique Mendes Teixeira – Gerente de Educação Permanente em Saúde do SUS

Milena Ribeiro Barbosa – Diretora de Comunicação

Dhleine Caminski - Diretora de Atenção Especializada/SPAS

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

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: [Boletins Diários](#).

Para acesso aos relatórios situacionais anteriores: [Relatórios Situacionais](#)

Para acesso aos dados atualizados de COVID-19 no Tocantins:
<http://integra.saude.to.gov.br/covid19>

Para acesso aos dados nacionais: <https://covid.saude.gov.br/>



1. Situação Epidemiológica

Até a presente data, 18 de junho de 2020, o Estado contabiliza 7.956 casos confirmados de Covid-19 distribuídos em 106 municípios, destes são 4.983 casos já recuperados, existem 2.814 casos ativos e 159 óbitos. Considerando que o Brasil registra 978.142 casos confirmados, o Tocantins representa 0,81% desse total, conforme dados do Ministério da Saúde.

De acordo com os dados levantados pelo Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO no e-SUS-VE, o Tocantins possui neste momento 2.814 casos ativos de COVID-19 e 4.983 casos recuperados, que representam 62% em relação ao total de casos já confirmados. Neste estágio da pandemia no Tocantins o número de casos recuperados cresce numa proporção maior que o de casos ativos, o que pode ser entendido como uma desaceleração do contágio no Estado.

Tabela 1 – Distribuição dos casos confirmados e óbitos por COVID-19, segundo município de residência. Tocantins, 2020.

ID	Município	Casos Confirmados	(%)	Óbitos	(%)	Letalidade (%)
1	Araguaína	3101	38,97%	44	27,67%	1,41%
2	Palmas	1186	14,90%	12	7,54%	1,01%
3	Xambioá	378	4,75%	5	3,14%	1,32%
4	Tocantinópolis	220	2,76%	4	2,51%	1,81%
5	Nova Olinda	199	2,50%	7	4,40%	3,51%
6	Paraíso do Tocantins	180	2,26%	7	4,40%	3,88%
7	Colinas do Tocantins	167	2,09%	3	1,88%	1,79%
8	Darcinópolis	162	2,03%	1	0,62%	0,61%
9	Gurupi	159	1,99%	5	3,14%	3,14%
10	Porto Nacional	154	1,93%	3	1,88%	1,94%
11	Araguatins	142	1,78%	16	10,06%	11,26%
12	Guaraí	131	1,64%	4	2,51%	3,05%
13	São Miguel do Tocantins	124	1,55%	6	3,77%	4,83%
14	Augustinópolis	121	1,52%	4	2,51%	3,30%
15	Sítio Novo do Tocantins	112	1,40%	4	2,51%	3,57%
16	Aguiarnópolis	103	1,29%	3	1,88%	2,91%
17	Itaguatins	85	1,06%	1	0,62%	1,17%
18	Praia Norte	75	0,94%	0	-	-
19	Buriti do Tocantins	62	0,77%	0	-	-
20	Sampaio	62	0,77%	0	-	-
21	Formoso do Araguaia	60	0,75%	1	0,62%	1,66%
22	Cariri do Tocantins	57	0,71%	1	0,62%	1,75%
23	Palmeiras do Tocantins	54	0,67%	1	0,62%	1,85%
24	Axixá do Tocantins	46	0,57%	2	1,25%	4,34%
25	Goiatins	41	0,51%	3	1,88%	7,31%
26	Wanderlândia	40	0,50%	0	-	-
27	Miracema do Tocantins	38	0,47%	0	-	-
28	Filadélfia	36	0,45%	1	0,62%	2,77%
29	Itapiratins	32	0,40%	0	-	-
30	Aragominas	32	0,40%	0	-	-



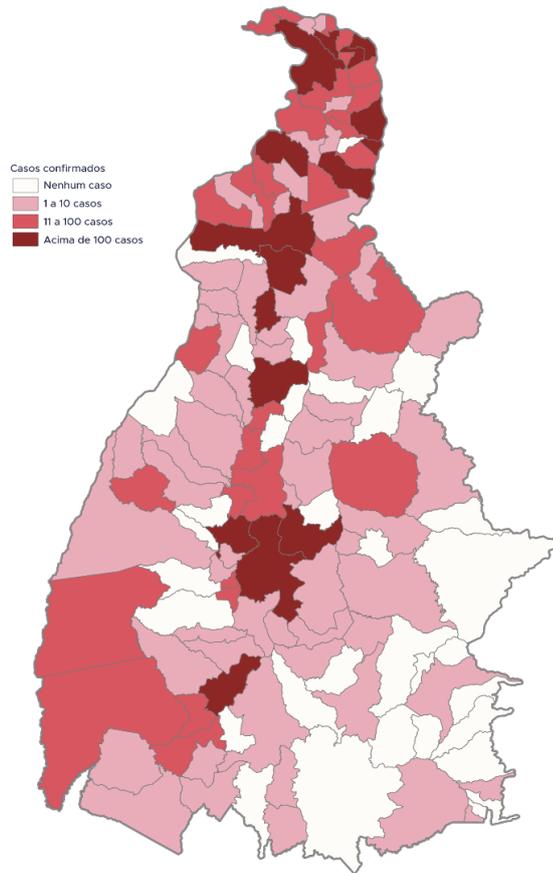
31	Esperantina	31	0,38%	0	-	-
32	Lagoa da Confusão	27	0,33%	0	-	-
33	Barrolândia	25	0,31%	1	0,62%	4,00%
34	Araguanã	24	0,30%	0	-	-
35	Fortaleza do Tabocão	22	0,27%	0	-	-
36	Ananás	22	0,27%	0	-	-
37	Rio Sono	22	0,27%	1	0,62%	4,54%
38	Maurilândia do Tocantins	22	0,27%	1	0,62%	4,54%
39	Couto Magalhães	21	0,26%	0	-	-
40	São Bento do Tocantins	18	0,22%	0	-	-
41	Miranorte	17	0,21%	2	1,25%	11,76%
42	Nazaré	16	0,20%	2	1,25%	12,50%
43	Figueirópolis	16	0,20%	1	0,62%	6,25%
44	Santa Fé do Araguaia	15	0,18%	0	-	-
45	Oliveira de Fátima	14	0,17%	0	-	-
46	Luzinópolis	12	0,15%	0	-	-
47	Araguaçu	12	0,15%	1	0,62%	8,33%
48	Fátima	12	0,15%	1	0,62%	8,33%
49	Marianópolis do Tocantins	12	0,15%	1	0,62%	8,33%
50	Babaçulândia	10	0,12%	0	-	-
51	Bandeirantes do Tocantins	9	0,11%	0	-	-
52	Cachoeirinha	9	0,11%	0	-	-
53	Pequizeiro	9	0,11%	1	0,62%	11,11%
54	São Sebastião do Tocantins	9	0,11%	0	-	-
55	Talismã	9	0,11%	0	-	-
56	Carmolândia	9	0,11%	1	0,62%	11,11%
57	Alvorada	8	0,10%	0	-	-
58	Barra do Ouro	8	0,10%	2	1,25%	25,00%
59	Muricilândia	8	0,10%	0	-	-
60	Palmeirante	8	0,10%	0	-	-
61	Aurora do Tocantins	8	0,10%	0	-	-
62	Nova Rosalândia	8	0,10%	0	-	-
63	Pedro Afonso	7	0,08%	0	-	-
64	Goianorte	7	0,08%	0	-	-
65	Pugmil	6	0,07%	0	-	-
66	Ponte Alta do Tocantins	5	0,06%	0	-	-
67	Colméia	5	0,06%	0	-	-
68	Sandolândia	5	0,06%	0	-	-
69	Santa Tereza do Tocantins	5	0,06%	1	0,62%	20,00%
70	Dueré	5	0,06%	0	-	-
71	Divinópolis do Tocantins	4	0,05%	0	-	-
72	Tocantínia	4	0,05%	0	-	-
73	Angico	4	0,05%	0	-	-
74	Riachinho	4	0,05%	0	-	-
75	Aliança do Tocantins	4	0,05%	0	-	-
76	Abreulândia	3	0,03%	0	-	-



77	Presidente Kennedy	3	0,03%	0	-	-
78	Dianópolis	3	0,03%	1	0,62%	33,33%
79	Bom Jesus do Tocantins	3	0,03%	0	-	-
80	Brejinho de Nazaré	3	0,03%	0	-	-
81	Pau D'Arco	3	0,03%	0	-	-
82	Arapoema	3	0,03%	0	-	-
83	Carrasco Bonito	3	0,03%	0	-	-
84	Arraias	3	0,03%	0	-	-
85	Pindorama do Tocantins	3	0,03%	0	-	-
86	Piraquê	2	0,02%	0	-	-
87	Monte do Carmo	2	0,02%	0	-	-
88	Novo Acordo	2	0,02%	0	-	-
89	Caseara	2	0,02%	1	0,62%	50,00%
90	Brasilândia do Tocantins	2	0,02%	0	-	-
91	Pium	2	0,02%	0	-	-
92	Ipueiras	2	0,02%	1	0,62%	50,00%
93	Silvanópolis	2	0,02%	0	-	-
94	Campos Lindos	2	0,02%	0	-	-
95	Dois Irmãos do Tocantins	1	0,01%	0	-	-
96	Crixás do Tocantins	1	0,01%	0	-	-
97	Santa Rosa do Tocantins	1	0,01%	0	-	-
98	São Salvador do Tocantins	1	0,01%	0	-	-
99	Palmeirópolis	1	0,01%	0	-	-
100	Lizarda	1	0,01%	1	0,62%	100,00%
101	Natividade	1	0,01%	0	-	-
102	Juarina	1	0,01%	0	-	-
103	Novo Alegre	1	0,01%	1	0,62%	100,00%
104	Itacajá	1	0,01%	0	-	-
105	Peixe	1	0,01%	0	-	-
106	Lajeado	1	0,01%	0	-	-
Total		7956	-	159	-	-

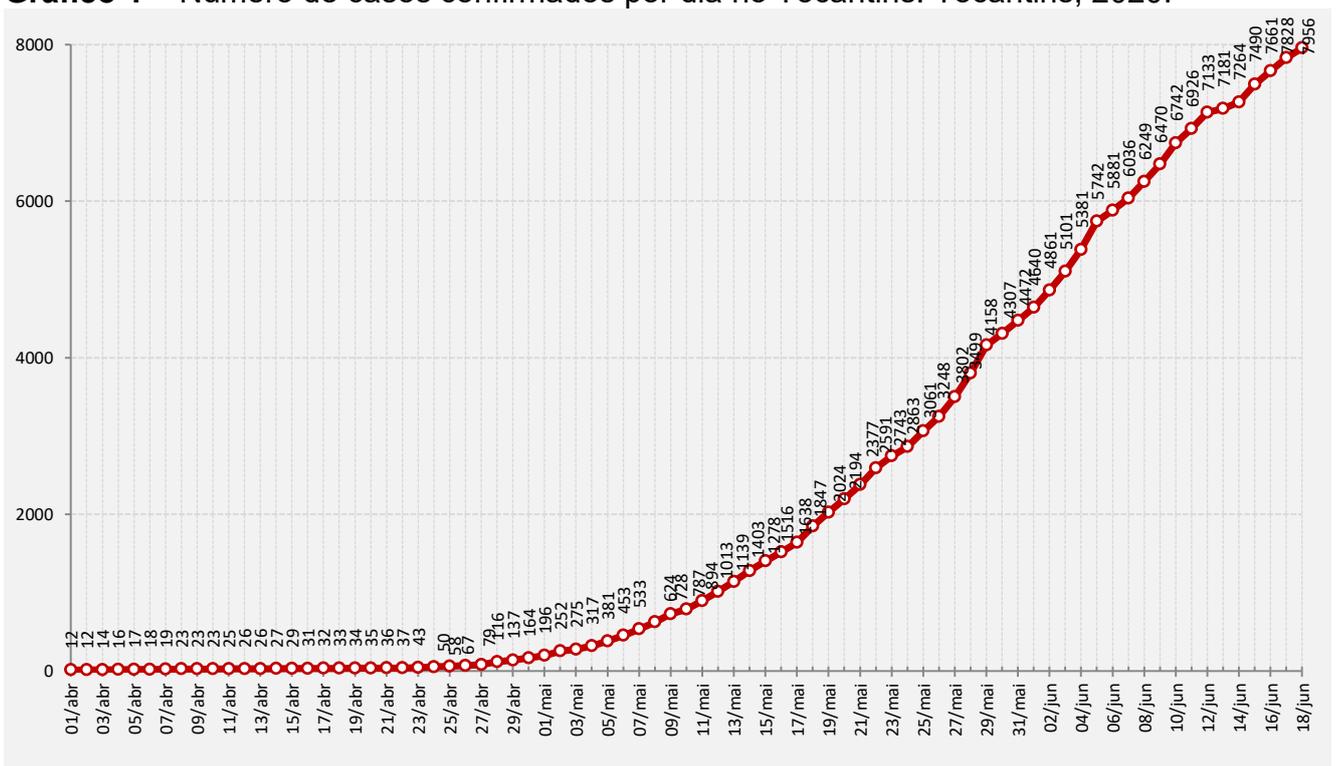
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Acessível [aqui](#).

Figura 1 – Mapa do número de casos confirmados por município. Tocantins, 2020.



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

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



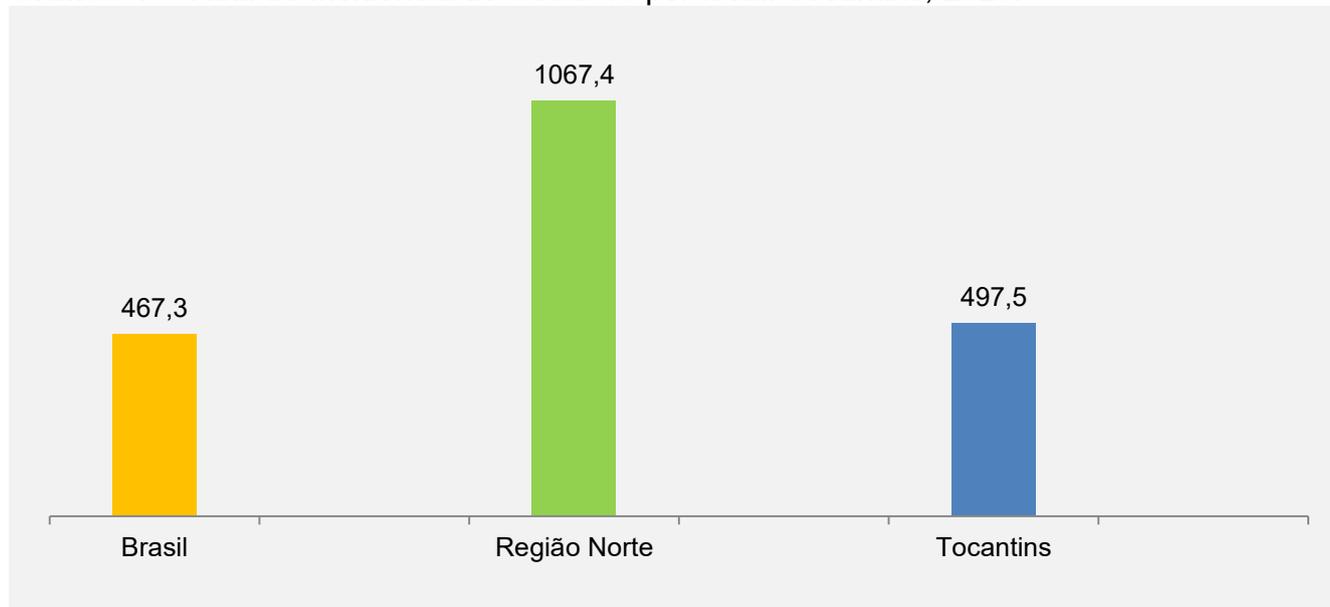
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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

Local	Tocantins	Região Norte	Brasil
Nº Casos/100mil hab.	497,5	1.067,4	467,3

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

Gráfico 4 – Taxa de Incidência de Covid-19 por local. Tocantins, 2020.



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

1.2 Incidência por região do Estado

Para uma análise regionalizada da incidência de COVID-19, visando maior amplitude, optou-se por um recorte especial do Estado em três macro regiões: norte, centro e sul.

Observa-se uma concentração maior de casos na macrorregião norte, que compreende as regiões de saúde Cerrado Tocantins Araguaia, Médio Norte Araguaia e Bico do Papagaio, com 5.832 casos registrados e incidência de 874,4 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 1.568 casos, com incidência de 316,1 casos por 100mil hab.

Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 553 e incidência de 141,1 casos por 100mil hab.

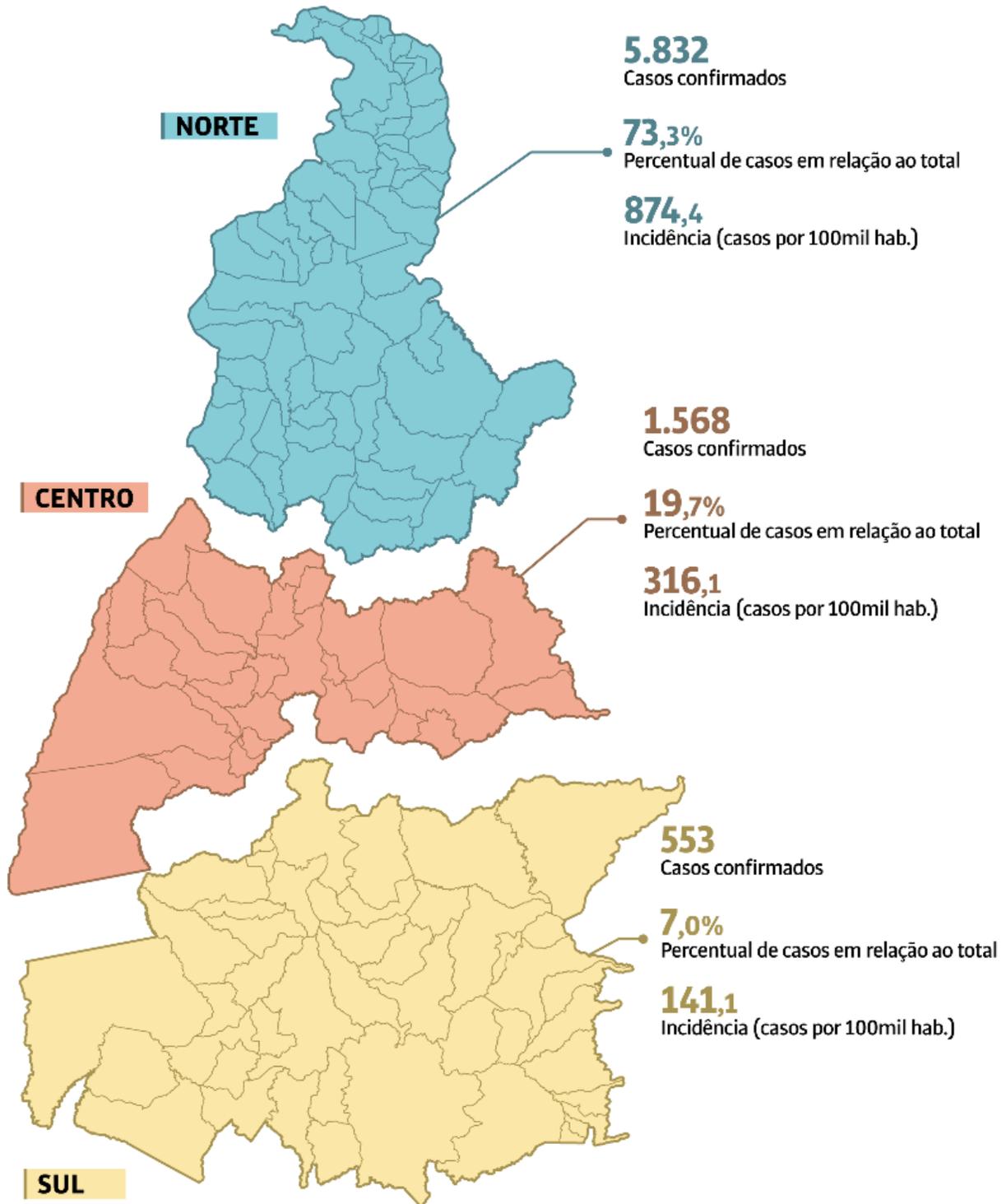
Tabela 3 – Comparativo entre as três macro regiões do Estado. Tocantins, 2020.

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	5832	1568	553
Percentual de casos em relação ao total	73,3%	19,7%	7,0%
Incidência (casos por 100mil hab.)	874,4	316,1	141,1
Óbitos	116	27	16
Percentual de óbitos em relação ao total	73%	17%	10%
Mortalidade (por 100mil hab.)	17,4	5,4	4,1
População	667mil	496mil	392mil
Percentual de população da região em relação ao Tocantins	43%	32%	24%

Número de municípios da região	64	29	46
Número de municípios com casos confirmados	56	21	29

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. 18/06/2020.

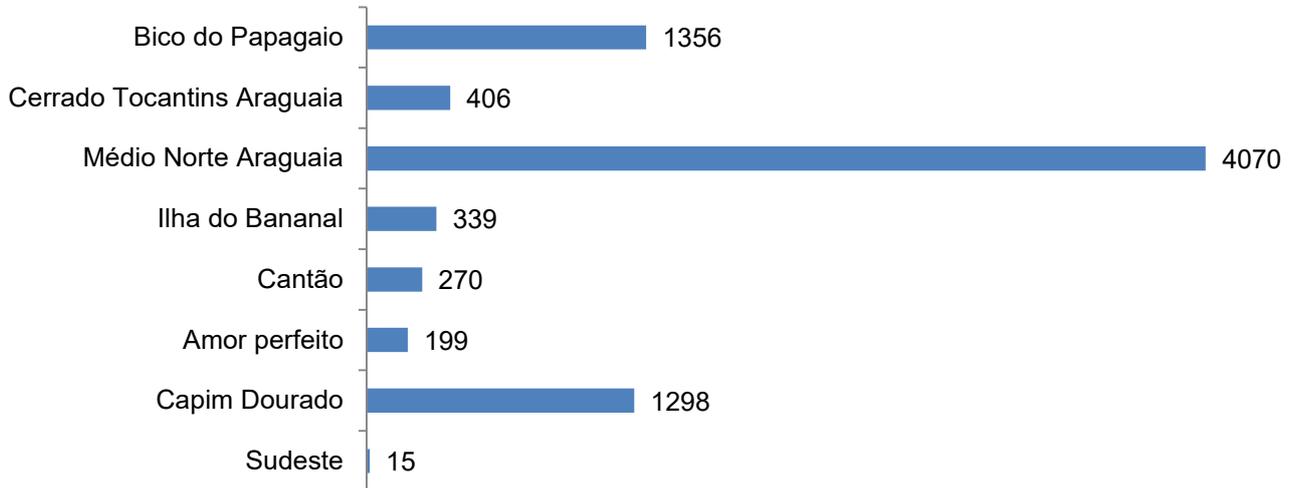
Figura 2 – Casos de Covid-19 por macro região do Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.



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

Ao se estratificar o número de casos por região de saúde, observa-se que a região que possui mais casos é a Médio Norte Araguaia, que tem como principal município Araguaína, conforme demonstrado no gráfico 5.

Gráfico 5 – Casos confirmados conforme região de saúde. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 18/06/2020.

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 7.956 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 18/06/2020. São 5.145 casos detectados pelo LACEN-TO por análises de amostras via RT-PCR, 2.736 por testes rápidos e 75 por sorologia.

Tabela 4 – Distribuição dos casos confirmados por município e sexo. Tocantins, 2020.

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
ABREULANDIA	1	33,3%	2	66,7%	3
AGUIARNOPOLIS	51	49,5%	52	50,5%	103
ALIANCA DO TOCANTINS	0	0,0%	4	100,0%	4
ALVORADA	4	50,0%	4	50,0%	8
ANANAS	11	50,0%	11	50,0%	22
ANGICO	0	0,0%	4	100,0%	4
ARAGOMINAS	15	46,9%	17	53,1%	32
ARAGUACU	7	58,3%	5	41,7%	12
ARAGUAINA	1557	50,2%	1544	49,8%	3101
ARAGUANA	12	50,0%	12	50,0%	24
ARAGUATINS	64	45,1%	78	54,9%	142
ARAPOEMA	2	66,7%	1	33,3%	3
ARRAIAS	2	66,7%	1	33,3%	3
AUGUSTINOPOLIS	55	45,5%	66	54,5%	121
AURORA DO TOCANTINS	3	37,5%	5	62,5%	8
AXIXA DO TOCANTINS	20	43,5%	26	56,5%	46
BABACULANDIA	4	40,0%	6	60,0%	10



BANDEIRANTES DO TOCANTINS	4	44,4%	5	55,6%	9
BARRA DO OURO	4	50,0%	4	50,0%	8
BARROLANDIA	15	60,0%	10	40,0%	25
BOM JESUS DO TOCANTINS	3	100,0%	0	0,0%	3
BRASILANDIA DO TOCANTINS	0	0,0%	2	100,0%	2
BREJINHO DE NAZARE	0	0,0%	3	100,0%	3
BURITI DO TOCANTINS	32	51,6%	30	48,4%	62
CACHOEIRINHA	3	33,3%	6	66,7%	9
CAMPOS LINDOS	1	50,0%	1	50,0%	2
CARIRI DO TOCANTINS	27	47,4%	30	52,6%	57
CARMOLANDIA	6	66,7%	3	33,3%	9
CARRASCO BONITO	2	66,7%	1	33,3%	3
CASEARA	0	0,0%	2	100,0%	2
COLINAS DO TOCANTINS	82	49,1%	85	50,9%	167
COLMEIA	4	80,0%	1	20,0%	5
COUTO MAGALHAES	12	57,1%	9	42,9%	21
CRIXAS DO TOCANTINS	1	100,0%	0	0,0%	1
DARCINOPOLIS	89	54,9%	73	45,1%	162
DIANOPOLIS	1	33,3%	2	66,7%	3
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	3	75,0%	1	25,0%	4
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	0	0,0%	1	100,0%	1
DUERE	3	60,0%	2	40,0%	5
ESPERANTINA	17	54,8%	14	45,2%	31
FATIMA	3	25,0%	9	75,0%	12
FIGUEIROPOLIS	9	56,3%	7	43,8%	16
FILADELFIA	22	61,1%	14	38,9%	36
FORMOSO DO ARAGUAIA	31	51,7%	29	48,3%	60
FORTALEZA DO TABOCAO	8	36,4%	14	63,6%	22
GOIANORTE	4	57,1%	3	42,9%	7
GOIATINS	22	53,7%	19	46,3%	41
GUARAI	66	50,4%	65	49,6%	131
GURUPI	74	46,5%	85	53,5%	159
IPUEIRAS	1	50,0%	1	50,0%	2
ITACAJA	1	100,0%	0	0,0%	1
ITAGUATINS	43	50,6%	42	49,4%	85
ITAPIRATINS	12	37,5%	20	62,5%	32
JUARINA	0	0,0%	1	100,0%	1
LAGOA DA CONFUSAO	13	48,1%	14	51,9%	27
LAJEADO	1	100,0%	0	0,0%	1
LIZARDA	0	0,0%	1	100,0%	1
LUZINOPOLIS	6	50,0%	6	50,0%	12
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	4	33,3%	8	66,7%	12
MAURILANDIA DO TOCANTINS	12	54,5%	10	45,5%	22
MIRACEMA DO TOCANTINS	15	39,5%	23	60,5%	38
MIRANORTE	11	64,7%	6	35,3%	17
MONTE DO CARMO	0	0,0%	2	100,0%	2
MURICILANDIA	5	62,5%	3	37,5%	8
NATIVIDADE	1	100,0%	0	0,0%	1

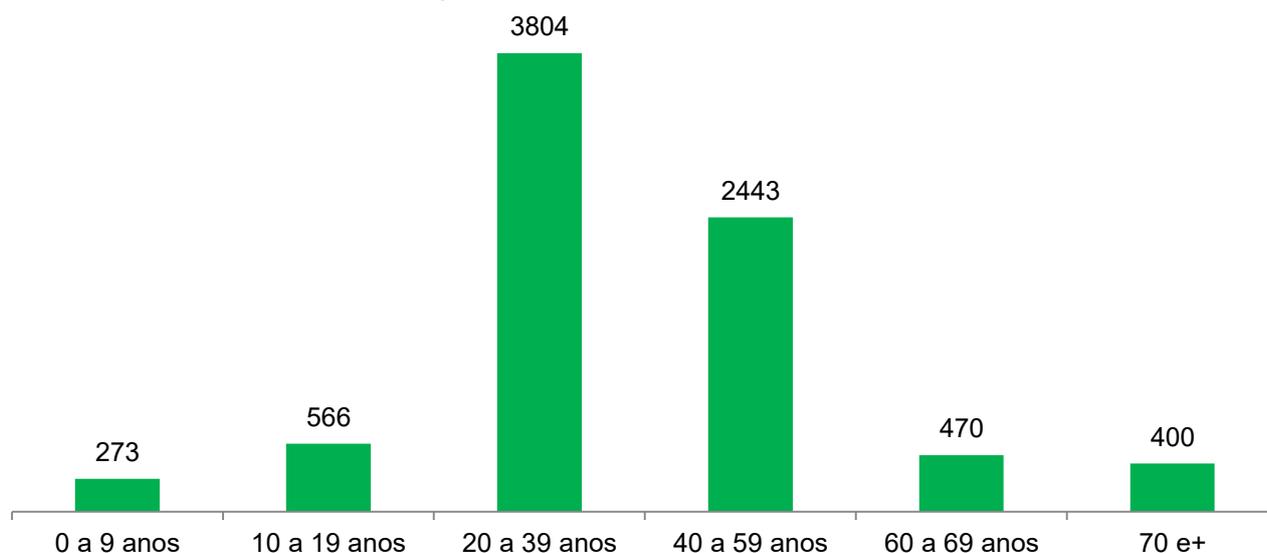


NAZARE	6	37,5%	10	62,5%	16
NOVA OLINDA	86	43,2%	113	56,8%	199
NOVA ROSALANDIA	6	75,0%	2	25,0%	8
NOVO ACORDO	1	50,0%	1	50,0%	2
NOVO ALEGRE	0	0,0%	1	100,0%	1
OLIVEIRA DE FATIMA	7	50,0%	7	50,0%	14
PALMAS	663	55,9%	523	44,1%	1186
PALMEIRANTE	3	37,5%	5	62,5%	8
PALMEIRAS DO TOCANTINS	24	44,4%	30	55,6%	54
PALMEIROPOLIS	1	100,0%	0	0,0%	1
PARAISO DO TOCANTINS	95	52,8%	85	47,2%	180
PAU D'ARCO	2	66,7%	1	33,3%	3
PEDRO AFONSO	2	28,6%	5	71,4%	7
PEIXE	1	100,0%	0	0,0%	1
PEQUIZEIRO	5	55,6%	4	44,4%	9
PINDORAMA DO TOCANTINS	2	66,7%	1	33,3%	3
PIRAQUE	1	50,0%	1	50,0%	2
PIUM	0	0,0%	2	100,0%	2
PONTE ALTA DO TOCANTINS	3	60,0%	2	40,0%	5
PORTO NACIONAL	79	51,3%	75	48,7%	154
PRAIA NORTE	41	54,7%	34	45,3%	75
PRESIDENTE KENNEDY	1	33,3%	2	66,7%	3
PUGMIL	4	66,7%	2	33,3%	6
RIACHINHO	2	50,0%	2	50,0%	4
RIO SONO	10	45,5%	12	54,5%	22
SAMPAIO	34	54,8%	28	45,2%	62
SANDOLANDIA	3	60,0%	2	40,0%	5
SANTA FE DO ARAGUAIA	10	66,7%	5	33,3%	15
SANTA ROSA DO TOCANTINS	0	0,0%	1	100,0%	1
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	4	80,0%	1	20,0%	5
SAO BENTO DO TOCANTINS	6	33,3%	12	66,7%	18
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	74	59,7%	50	40,3%	124
SAO SALVADOR DO TOCANTINS	0	0,0%	1	100,0%	1
SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	4	44,4%	5	55,6%	9
SILVANOPOLIS	1	50,0%	1	50,0%	2
SITIO NOVO DO TOCANTINS	65	58,0%	47	42,0%	112
TALISMA	4	44,4%	5	55,6%	9
TOCANTINIA	3	75,0%	1	25,0%	4
TOCANTINOPOLIS	127	57,7%	93	42,3%	220
WANDERLANDIA	18	45,0%	22	55,0%	40
XAMBIOA	181	47,9%	197	52,1%	378
Total	4060	51,0%	3896	49,0%	7956

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 18/06/2020.



Gráfico 6 – Casos confirmados por faixa etária. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 18/06/2020.

2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da região norte com o menor número de óbitos por COVID-19 até o momento, somando 159, distribuídos em 41 municípios de residência, o que corresponde a 29% dos municípios tocantinenses. 66% dos óbitos registrados foram do sexo masculino com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (70%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região Médio Norte Araguaia (46%).

A taxa atual de letalidade por COVID-19 no Estado é de 1,99%. Além disso, ocorreram 15 óbitos de não residentes no Tocantins, que foram registrados para os estados de origem.

Tabela 5 – Distribuição dos óbitos confirmados por município de residência e sexo. Tocantins, 2020.

Município	Feminino	Masculino	Total
AGUIARNOPOLIS	1	2	3
ARAGUACU	1	0	1
ARAGUAINA	14	30	44
ARAGUATINS	3	13	16
AUGUSTINOPOLIS	1	3	4
AXIXA DO TOCANTINS	2	0	2
BARRA DO OURO	0	2	2
BARROLANDIA	1	0	1
CARIRI DO TOCANTINS	0	1	1
CARMOLANDIA	1	0	1
CASEARA	0	1	1
COLINAS DO TOCANTINS	3	0	3
DARCINOPOLIS	0	1	1
DIANOPOLIS	0	1	1
FATIMA	0	1	1
FIGUEIROPOLIS	0	1	1



FILADELFIA	1	0	1
FORMOSO DO ARAGUAIA	0	1	1
GOIATINS	1	2	3
GUARAI	1	3	4
GURUPI	2	3	5
IPUEIRAS	0	1	1
ITAGUATINS	0	1	1
LIZARDA	0	1	1
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	0	1	1
MAURILANDIA DO TOCANTINS	1	0	1
MIRANORTE	0	2	2
NAZARE	0	2	2
NOVA OLINDA	4	3	7
NOVO ALEGRE	0	1	1
PALMAS	2	10	12
PALMEIRAS DO TOCANTINS	1	0	1
PARAISO DO TOCANTINS	1	6	7
PEQUIZEIRO	1	0	1
PORTO NACIONAL	0	3	3
RIO SONO	1	0	1
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	0	1	1
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	5	1	6
SITIO NOVO DO TOCANTINS	2	2	4
TOCANTINOPOLIS	3	1	4
XAMBIOA	1	4	5
Total	54	105	159

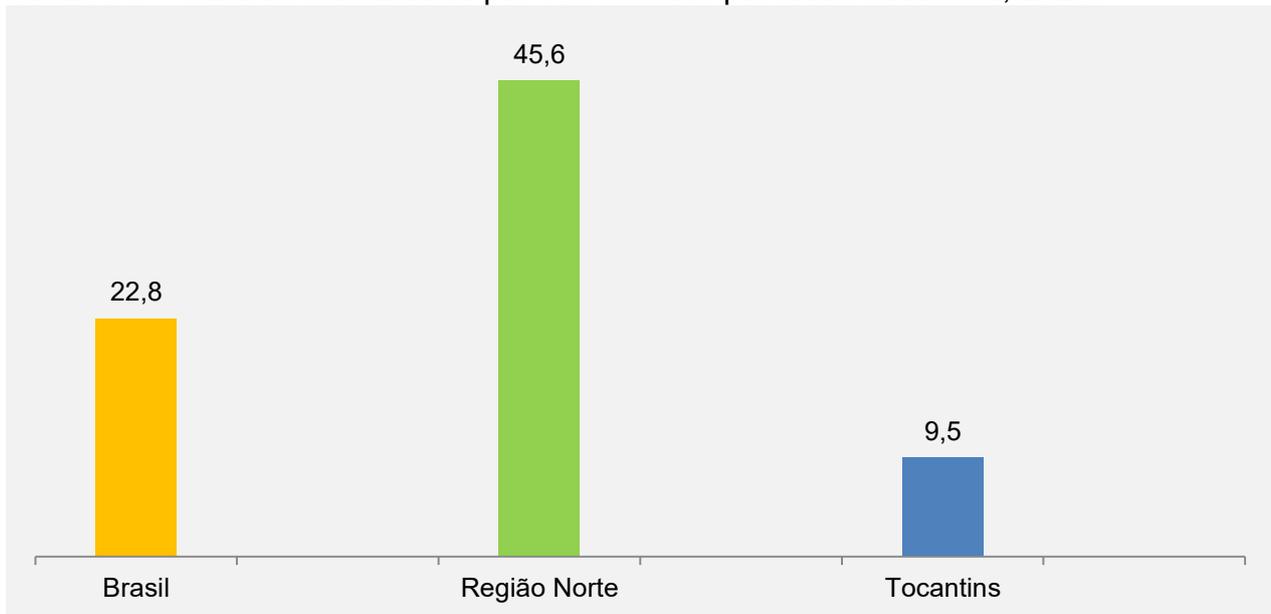
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Tabela 6 – Distribuição dos óbitos confirmados por faixa etária e sexo. Tocantins, 2020.

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
10 a 19 anos	0	1	1
20 a 39 anos	3	7	10
40 a 59 anos	12	25	37
60 a 69 anos	15	20	35
70 e+	24	52	76
Total	54	105	159

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

Os 159 óbitos ocorridos demonstram que o Tocantins registra a menor taxa de mortalidade por 100 mil habitantes dentre os demais estados da região norte, 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 mortalidade por 100 mil hab. por local. Tocantins, 2020.

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

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. Essa técnica envolve várias etapas para o processamento e obtenção dos resultados, e uma delas requer a extração do material genético do vírus, para posteriormente amplificação e identificação dos positivos. Esta etapa de extração do RNA do vírus é importante e confere maior sensibilidade ao teste de RT-PCR, ou seja, a identificação dos verdadeiros positivos, mas para ela ser realizada é utilizado um kit de extração, o qual estava sendo fornecido regularmente pela Coordenação Geral dos Laboratórios de Saúde Pública – CGLAB do Ministério da Saúde.

Diante do comunicado da CGLAB sobre a interrupção do fornecimento desses kits de extração, e considerando que o LACEN-TO possui apenas 1.250 desses kits em estoque, exigiu-se uma priorização dos exames. Outrossim, a SES, com o intuito de garantir a continuidade das testagens, está em franco processo de aquisição emergencial e espera nos próximos dias retomar as análises ao máximo de sua capacidade, que atualmente é de 700 análises por dia.

No caso dos testes de amplificação RT-PCR (Biomaguinhos/IDT) são 39.475 kits em estoque.

O LACEN-TO realizou, até essa data, a análise de 16.399 amostras de RT-PCR, sendo 5.170 confirmadas positivas para COVID-19. Nesta data aguardam para análise 1.029 amostras.

**Tabela 7** – Amostras recebidas e analisadas pelo LACEN-TO por município de origem do paciente (RT-PCR). Tocantins, 2020.

Município	Total Recebida	Total Testada	% em Relação ao Total Testado	Positiva	Negativa	Aguardando Análise
ABREULANDIA	5	5	0,03%	2	3	0
AGUIARNOPOLIS	37	37	0,23%	13	24	0
ALIANCA DO TOCANTINS	26	26	0,16%	4	22	0
ALVORADA	87	84	0,51%	9	75	3
ANANAS	19	19	0,12%	5	14	0
ANGICO	1	1	0,01%	0	1	0
APARECIDA DO RIO NEGRO	2	2	0,01%	0	2	0
ARAGOMINAS	40	40	0,24%	20	20	0
ARAGUACEMA	4	4	0,02%	0	4	0
ARAGUACU	10	10	0,06%	1	9	0
ARAGUAINA	7641	6967	42,48%	2714	4253	674
ARAGUATINS	194	183	1,12%	76	107	11
ARAPOEMA	6	5	0,03%	1	4	1
ARRAIAS	19	18	0,11%	3	15	1
AUGUSTINOPOLIS	101	93	0,57%	49	44	8
AURORA DO TOCANTINS	21	18	0,11%	8	10	3
AXIXA DO TOCANTINS	14	14	0,09%	5	9	0
BABACULANDIA	9	9	0,05%	0	9	0
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	19	19	0,12%	4	15	0
BARRA DO OURO	1	1	0,01%	1		0
BARROLANDIA	80	80	0,49%	23	57	0
BRASILANDIA DO TOCANTINS	2	2	0,01%	2		0
BREJINHO DE NAZARE	11	11	0,07%	3	8	0
BURITI DO TOCANTINS	24	24	0,15%	14	10	0
CACHOEIRINHA	12	12	0,07%	4	8	0
CARIRI DO TOCANTINS	313	310	1,89%	60	250	3
CARMOLANDIA	2	2	0,01%	0	2	0
CASEARA	17	15	0,09%	2	13	2
CHAPADA DE AREIA	8	8	0,05%	1	7	0
COLINAS DO TOCANTINS	125	122	0,74%	45	77	3
COLMEIA	15	15	0,09%	8	7	0
COMBINADO	1	0	0,00%	0		1
CONCEICAO DO TOCANTINS	4	4	0,02%	0	4	0
COUTO MAGALHAES	32	32	0,20%	16	16	0
CRISTALANDIA	8	7	0,04%	0	7	1
CRIXAS DO TOCANTINS	1	1	0,01%	1		0
DARCINOPOLIS	137	135	0,82%	65	70	2
DIANOPOLIS	10	10	0,06%	1	9	0
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	36	36	0,22%	4	32	0
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	6	6	0,04%	0	6	0
DUERE	49	47	0,29%	7	40	2
ESPERANTINA	6	6	0,04%	5	1	0
FATIMA	33	32	0,20%	5	27	1



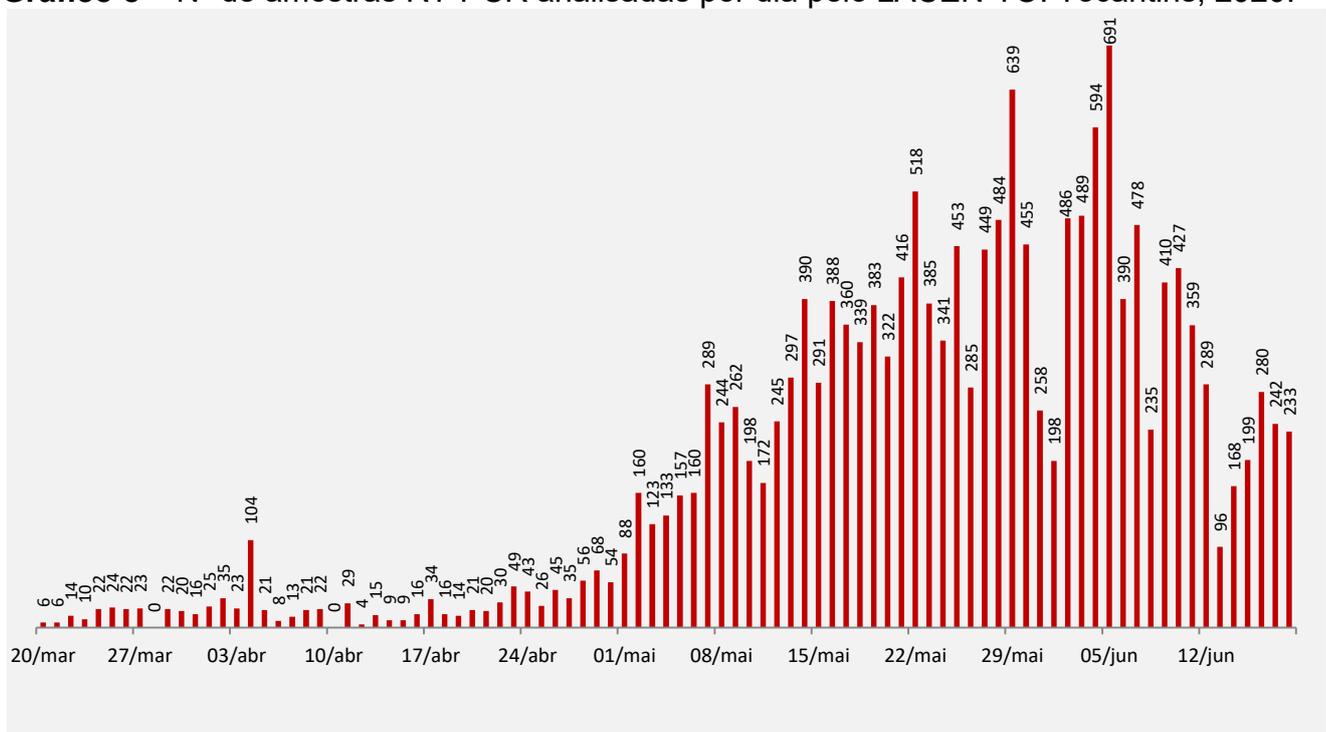
FIGUEIROPOLIS	67	67	0,41%	7	60	0
FILADELFIA	41	41	0,25%	23	18	0
FORMOSO DO ARAGUAIA	493	493	3,01%	66	427	0
FORTALEZA DO TABOCAO	50	50	0,30%	15	35	0
GOIANORTE	27	26	0,16%	8	18	1
GOIATINS	50	48	0,29%	20	28	2
GUARAI	366	348	2,12%	107	241	18
GURUPI	1027	953	5,81%	182	771	74
ITACAJA	3	3	0,02%	0	3	0
ITAGUATINS	85	75	0,46%	37	38	10
ITAPIRATINS	76	75	0,46%	29	46	1
ITAPORA DO TOCANTINS	6	6	0,04%	0	6	0
JAU DO TOCANTINS	4	4	0,02%	1	3	0
JUARINA	1	1	0,01%	0	1	0
LAGOA DA CONFUSAO	92	89	0,54%	25	64	3
LIZARDA	1	1	0,01%	0	1	0
LUZINOPOLIS	3	3	0,02%	0	3	0
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	26	26	0,16%	9	17	0
MAURILANDIA DO TOCANTINS	48	40	0,24%	16	24	8
MIRACEMA DO TOCANTINS	53	50	0,30%	22	28	3
MIRANORTE	32	31	0,19%	11	20	1
MONTE DO CARMO	3	3	0,02%	2	1	0
MURICILANDIA	9	9	0,05%	5	4	0
NATIVIDADE	2	2	0,01%	1	1	0
NAZARE	17	10	0,06%	3	7	7
NOVA OLINDA	333	315	1,92%	155	160	18
NOVA ROSALANDIA	27	27	0,16%	7	20	0
NOVO ACORDO	1	1	0,01%	0	1	0
NOVO JARDIM	6	6	0,04%	0	6	0
OLIVEIRA DE FATIMA	14	8	0,05%	5	3	6
PALMAS	2893	2801	17,08%	595	2206	92
PALMEIRANTE	4	4	0,02%	4		0
PALMEIRAS DO TOCANTINS	62	62	0,38%	33	29	0
PALMEIROPOLIS	4	4	0,02%	1	3	0
PARAISO DO TOCANTINS	715	699	4,26%	167	532	16
PAU D"ARCO	6	6	0,04%	0	6	0
PEDRO AFONSO	52	50	0,30%	10	40	2
PEIXE	12	12	0,07%	1	11	0
PEQUIZEIRO	18	16	0,10%	5	11	2
PINDORAMA DO TOCANTINS	29	29	0,18%	2	27	0
PIRAQUE	7	7	0,04%	2	5	0
PIUM	21	21	0,13%	1	20	0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	41	41	0,25%	5	36	0
PORTO NACIONAL	353	349	2,13%	82	267	4
PRESIDENTE KENNEDY	8	8	0,05%	3	5	0
PUGMIL	12	11	0,07%	4	7	1



RECURSOLANDIA	4	4	0,02%	0	4	0
RIACHINHO	4	4	0,02%	0	4	0
RIO DOS BOIS	4	4	0,02%	0	4	0
RIO SONO	223	204	1,24%	23	181	19
SAMPAIO	33	33	0,20%	16	17	0
SANDOLANDIA	5	5	0,03%	2	3	0
SANTA FE DO ARAGUAIA	26	26	0,16%	10	16	0
SANTA RITA DO TOCANTINS	1	1	0,01%	0	1	0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	5	5	0,03%	0	5	0
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	20	20	0,12%	4	16	0
SANTA TEREZINHA DO TO	6	6	0,04%	1	5	0
SAO BENTO DO TOCANTINS	65	54	0,33%	17	37	11
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	19	19	0,12%	4	15	0
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	2	2	0,01%	0	2	0
SILVANOPOLIS	7	5	0,03%	2	3	2
TAGUATINGA	4	4	0,02%	0	4	0
TALISMA	23	19	0,12%	8	11	4
TOCANTINIA	12	12	0,07%	0	12	0
TOCANTINOPOLIS	114	114	0,70%	45	69	0
WANDERLANDIA	120	112	0,68%	25	87	8
XAMBIOA	343	343	2,09%	161	182	0
Total Geral	17428	16399	-	5170	11229	1029

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 18/06/2020.

Gráfico 8 – Nº de amostras RT-PCR analisadas por dia pelo LACEN-TO. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 18/06/2020.

3. Ações de Atenção à Saúde

3.1 Implantação e Funcionamento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 167 leitos clínicos e 52 leitos de UTI, com retaguarda dos 9 leitos de estabilização, com capacidade de atendimento de urgência e emergência em todas as regiões do Estado para COVID-19, conforme dispõe a Resolução CIB Nº 109, de 10 de junho de 2020.

Em atenção ao funcionamento dos leitos deve ser observado principalmente o dinamismo desses leitos dentro das unidades hospitalares, já que vários fatores interferem na operacionalização dos mesmos, como por exemplo, os afastamentos de profissionais, fazendo com que sejam bloqueados ou não operacionais.

É válido ressaltar que os leitos COVID-19 de estabilização, clínicos adultos, clínicos pediátricos, UTI adulto e de UTI pediátricos, conforme descritos na tabela 8, estão contemplados na Resolução CIB Nº 109, de 10 de junho de 2020, porém, por necessidades que interferem na melhor assistência aos pacientes suspeitos ou confirmados, algumas alterações foram realizadas no decorrer do período de enfrentamento, podendo ser observadas na coluna “status dos leitos na data 18/06/2020”, contudo essas alterações ainda não foram apresentadas e aprovadas na CIB.

Tabela 8 – Número de leitos exclusivos COVID-19 já implantados e suas respectivas unidades. Tocantins, 2020.

Unidade	Leitos de estabilização	Leitos Clínicos Adulto Covid-19	Leito Clínico Ped	Leitos Uti Adulto Covid-19	Leitos Uti Ped Covid-19	Status dos Leitos na data de 18/06/2020
Hospital de Alvorada	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaçu	0	4	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaína	0	0	0	10	0	Ativos
Hospital Regional de Arapoema	0	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Arraias	0	2	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Augustinópolis	0	16	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Dianópolis	0	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Guaraí	1	10	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Gurupi	0	15	0	8	0	Ativos
Hospital Estadual de Miracema do Tocantins	0	12	0	0	0	Ativos
Hospital Infantil de Palmas	2	0	0	0	0	Ativos
Hospital Geral de Palmas	2	20	0	16	2	Ativos



Centro Integrado de Assistência à Mulher e à Criança D. Regina	0	1	1	0	0	Ativos
Hospital de Referência de Paraíso	2	30	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Pedro Afonso	0	3	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Porto Nacional –	0	10	0	0	0	Ativos
Hospital Materno-Infantil Tia Dedé	0	1	1	0	0	Ativos
Hospital Regional de Xambioá	0	8	0	0	0	Ativos
Hospital e Maternidade Dom Orione	0	5	0	10	0	Ativos
Hospital de Doenças Tropicais	0	10	0	0	0	Ativos
Hospital Municipal de Araguaína	0	0	0	0	6	Ativos
Total de Leitos	9	165	2	44	8	-

Nota sobre a classificação de Leitos de acordo com a nomenclatura do censo hospitalar:

Leito Cadastrado: Refere-se ao leito existente cadastrado no Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde;

Leito Habilitado: Refere-se ao leito que atende aos critérios previstos na legislação vigente, além de atender os critérios estabelecidos na legislação específica no que se refere à habilitação;

Leito Operacional: Refere-se ao leito existente que pode ser utilizado no momento do censo hospitalar ou pelo monitoramento do Núcleo Interno de Regulação e/ou Central de Regulação Estadual;

Leitos Bloqueados: Refere-se ao leito que é habitualmente utilizado para internação, mas que em algum momento não podem ser utilizados por qualquer razão (características de outros pacientes que ocupam o mesmo quarto ou enfermaria, manutenção predial ou de mobiliário, falta transitória de pessoal).

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

Desde o início do registro de casos de COVID-19 no Tocantins ocorreram 333 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 258 (77%) internações em leito clínico e 75 (23%) em UTI. Neste período ocorreram 162 altas por melhora e foram registrados 73 óbitos hospitalares, conforme demonstrado na tabela 9.

Neste período também ocorreram 43 internações em UTI no Hospital Dom Orione em Araguaína com 15 altas melhoradas e 18 óbitos. Também ocorreu 01 internação em UTI no Hospital Palmas Medical, 01 na UTI da Intensicare – Hospital Osvaldo Cruz e outra na UTI Pediátrica do Hospital Municipal de Araguaína. Neste caso todos leitos ofertados pelo SUS.

Somando as internações ocorridas em unidades hospitalares sob gestão estadual com as dos hospitais que possuem leitos ofertados ao SUS, temos um total de 379 internações SUS, sendo que 258 (68%) foram em leito clínico e 121 (32%) em UTI.

Considerando todas as internações em leitos SUS e com o total de casos em 7.956, significa que a taxa de hospitalização em leito público está em 4,76%.

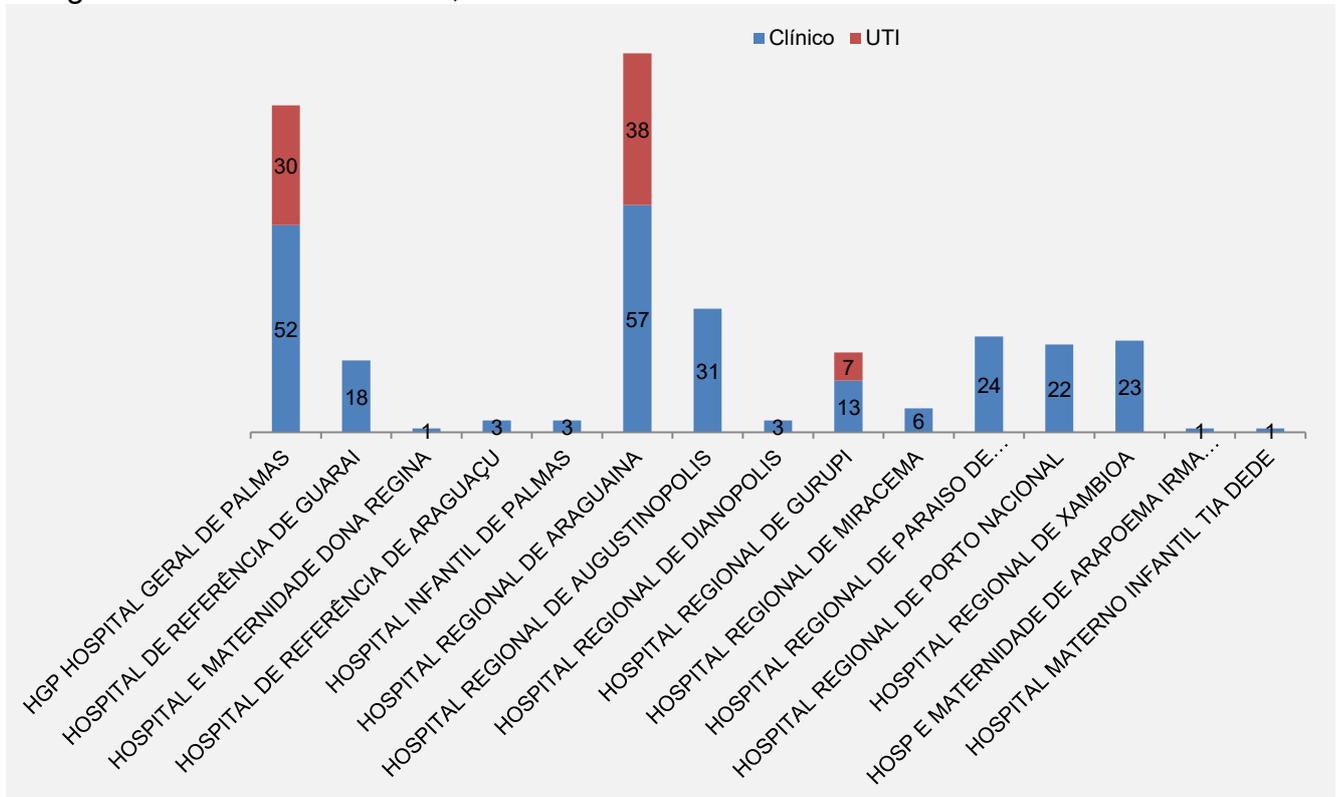


Tabela 9 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar e por tipo de leito. Tocantins, 2020.

Unidade	Clínico	UTI	Total
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	52	30	82
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	18	-	18
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	1	-	1
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	3	-	3
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	3	-	3
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	57	38	95
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	31	-	31
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	3	-	3
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	13	7	20
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	6	-	6
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	24	-	24
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	22	-	22
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	23	-	23
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	1	-	1
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	1	-	1
Total	258	75	333

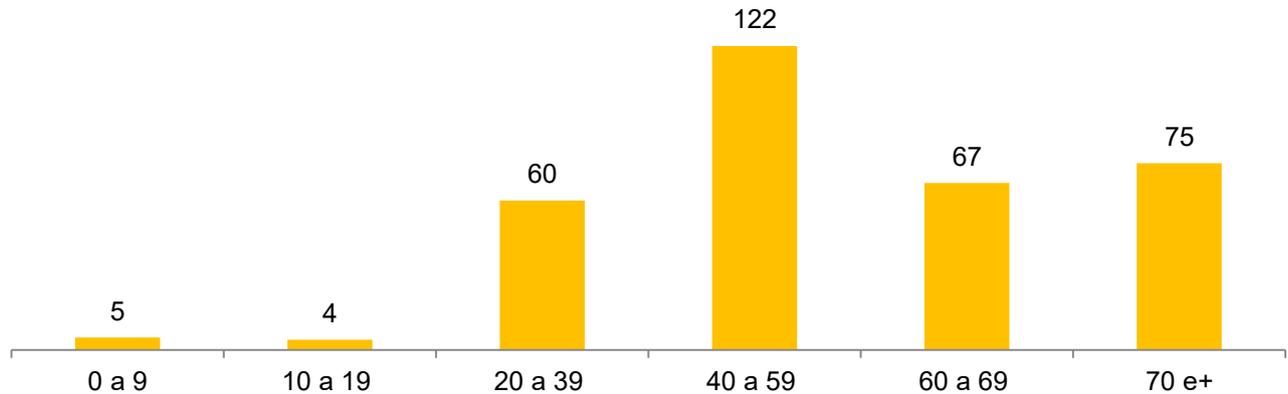
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 18 de junho de 2020.

Gráfico 9 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



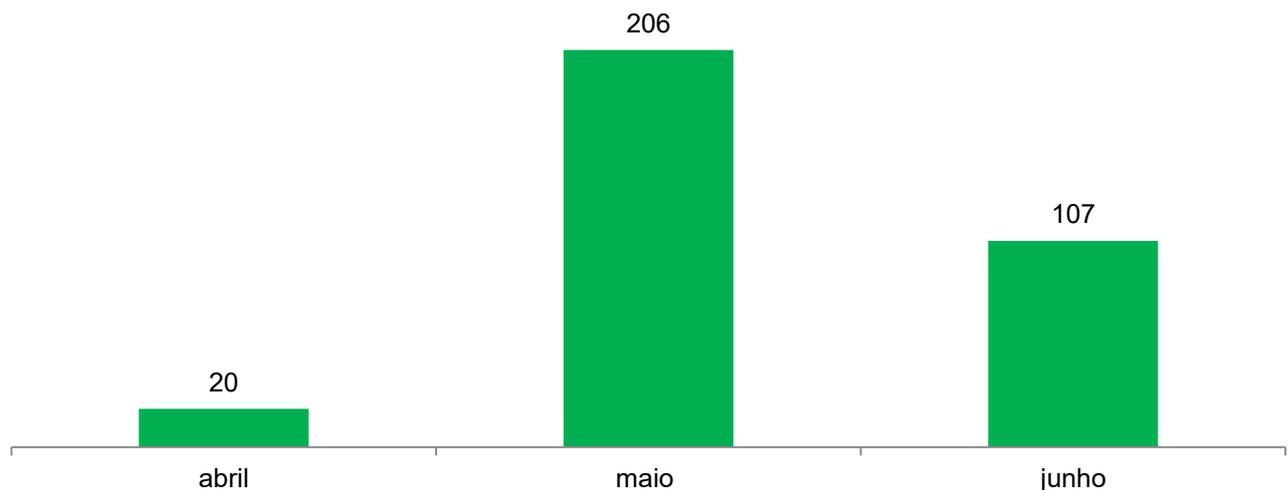
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 18 de junho de 2020.

Gráfico 10 – Nº de internações de por faixa etária de pacientes com COVID-19 nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 18 de junho de 2020.

Gráfico 11 – Nº de internações de por mês nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 18 de junho 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.

Indicadores Hospitalares				
Tipo de Leito	Nº de Internações	Taxa de Ocupação Média	Tempo médio de Permanência	Nº de óbitos Hospitalares ¹
Leitos Clínicos	258	33%	6,7 dias	73
Leitos Intensivos	75	65%	11,8 dias	

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 18 de junho de 2020.

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

No dia 31/05 o Hospital Regional de Araguaína identificou um surto de COVID-19 com pacientes internados por outras causas, onde 20 pacientes foram acometidos pelo Coronavírus. De pronto a equipe do hospital procedeu com o isolamento dos pacientes confirmados para COVID-19, com o intuito de evitar mais contaminação.

Em seguida foi acionada a Diretoria de Vigilância Sanitária para fazer a investigação do surto, que, junto com a CCIH, o Núcleo de Segurança do Paciente, Núcleo de Vigilância Epidemiológica e o Núcleo de Saúde e Segurança do Trabalhador, elaboraram um plano emergencial para ações de prevenção e controle da COVID-19 na referida unidade hospitalar, seguindo os protocolos vigentes.

No dia 11/6 técnicos da Diretoria de Vigilância Sanitária/SVS se deslocaram para Araguaína para assessorar a equipe da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar – CCIH e Diretoria do Hospital Regional de Araguaína (HRA).

3.2.1 Atendimentos de Pronto Socorro

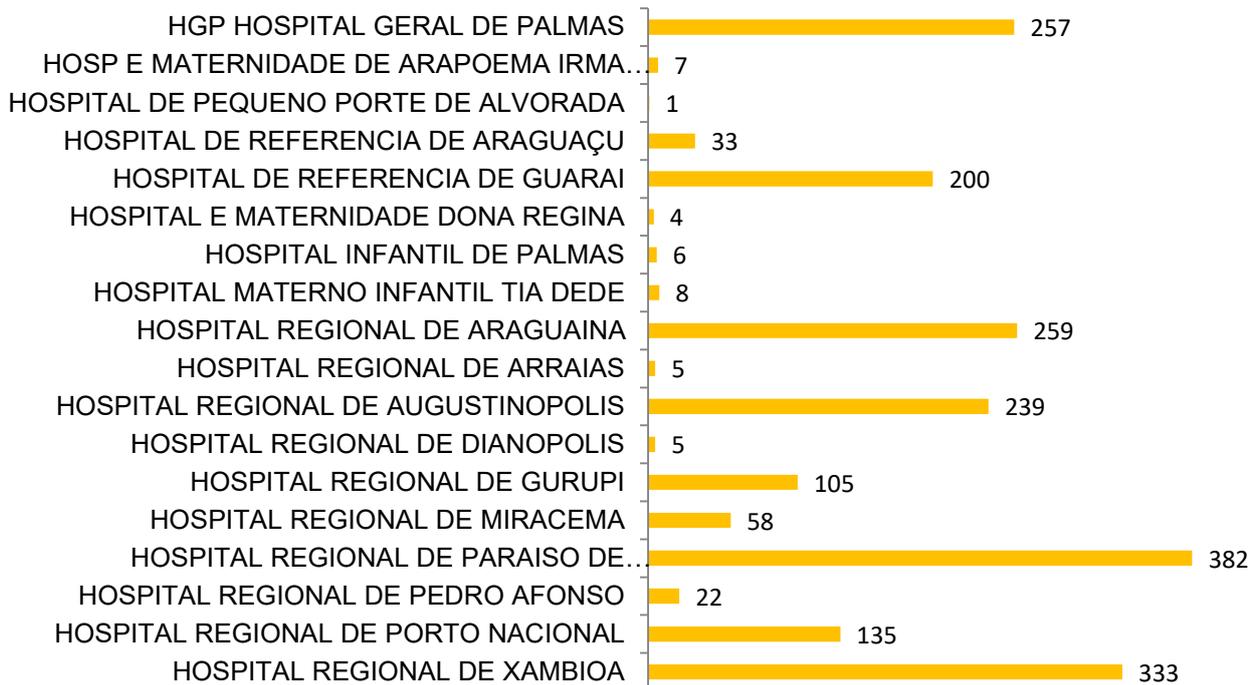
De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, do dia 1 de abril a 18 de junho, houve 2.059 atendimentos em Pronto Socorro (PS) pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades hospitalares sob gestão estadual.

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

Unidade Saúde	SUSPEITA DE COVID-19
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	257
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	7
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	1
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	33
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	200
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	4
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	6
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	8
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	259
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	5
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	239
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	5
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	105
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	58
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	382
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	22
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	135
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	333
Total	2059

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 18 de junho de 2020.

Gráfico 12 – Nº de atendimentos no PS por suspeita de COVID-19 nas unidades hospitalares estaduais. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 18 de junho de 2020.

3.3 Movimentação nas Unidades Hospitalares

Desde o início da implantação das medidas restritivas e de isolamento social o movimento de pacientes nos hospitais foi reduzido, isso se deve à 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 12, verifica-se que a taxa média de ocupação da rede está em torno de 33% do total de leitos. Nas Unidades Hospitalares porte III a ocupação média é de 65%.

Tabela 12 - Taxa de ocupação das Unidades Hospitalares no período em leitos não Covid-19. Tocantins, 2020.

Período					
21 a 30/04	01 a 10/05	11 a 20/05	21 a 31/05	01 a 10/06	11 a 18/06
Hospital Geral de Palmas					
63,5%	64,4%	67,1%	67,5%	69,5%	71,5%
Hospital de Referência de Gurupi					
59,4%	53,9%	51,2%	43,7%	49,9%	57,8%
Hospital de Referência de Araguaína					
68,3%	64,3%	68,3%	63,3%	63,1%	53,4%
Hospital e Maternidade Dona Regina					
80,7%	76,8%	84,0%	45,9%	80,3%	78,6%
Hospital de Referência de Porto Nacional					
58,3%	50,8%	42,9%	48,2%	55,1%	56,9%



Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins

21,4%	22,4%	21,2%	21,1%	29,2%	19,3%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Guaraí

28%	28,0%	42,3%	34,3%	33,8%	35,3%
-----	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Augustinópolis

39,2%	39,1%	37,7%	32,9%	36,3%	33,1%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital Infantil de Palmas

26,3%	35,9%	40,7%	37,5%	40,2%	38,4%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Miracema

37,2%	31,3%	24,2%	28,1%	23,9%	31,1%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital Materno Infantil Tia Dedé

57,1%	61,3%	57,3%	47,4%	50,8%	51,1%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Pequeno Porte de Alvorada

1%	8,7%	3,4%	3,9%	6,1%	20,1%
----	------	------	------	------	-------

Hospital de Referência de Pedro Afonso

15,7%	12,0%	8,5%	14,2%	25,2%	16,6%
-------	-------	------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Arraias

16,7%	11,5%	14,2%	8,8%	12,9%	10,1%
-------	-------	-------	------	-------	-------

Hospital de Referência de Araguaçu

16,3%	22,2%	11,1%	11,2%	13,9%	5,2%
-------	-------	-------	-------	-------	------

Hospital de Referência de Xambioá

35,3%	23,6%	20,1%	13,9%	23,2%	20,2%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita

13,6%	18,7%	16,8%	19,6%	12,5%	5,5%
-------	-------	-------	-------	-------	------

Hospital de Referência de Dianópolis

7,9%	11,0%	13,8%	22,3%	7,1%	6,1%
------	-------	-------	-------	------	------

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 21 de abril a 18 de junho de 2020.

4. Aquisição, Logística e Abastecimento

A Superintendência de Aquisição Estratégica e Logística é a responsável pela aquisição, armazenamento e distribuição. Considerando que a pandemia da COVID-19 estabeleceu uma situação de extrema anormalidade, e com o aumento dos casos no Estado, exige-se para além do necessário o provimento de insumos nas unidades hospitalares.

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

RELAÇÃO DOS EPI'S	SALDO EM ESTOQUE
ALCOOL GEL 70% 190G ANTIMICROBIANO (UNIDADE)	7.734
TOUCA SANFONADA BRANCA (PACOTE) C/100	91.304
AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -BRANCO (UNIDADE)	161
AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -CINZA (UNIDADE)	485

AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -PRETO (UNIDADE)	56
OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	6.124
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 6,5 (PAR)	25.414
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	26.180
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5	79.535
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	3.099
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	20.160
LUVA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	3.477
LUVA DE PROCEDIMENTO G CX/ 100 UND (CAIXA)	2.376
LUVA DE PROCEDIMENTO PP CX/ 100 UND (CAIXA)	4.173
LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	4.077
ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	36.138
ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	2.280
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	367.050
MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO RESPIRADOR N95 (UNIDADE)	123.804
AVENTAL USO HOSP. NAO ESTERIL TAM. UNICO SMS 30CM (UNIDADE)	196.458
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO G (UNIDADE)	23
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG (UNIDADE)	1.650
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO G (UNIDADE)	1.590
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO XG	2.048
PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO (UNIDADE)	15.821
AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -AMARELO (UNIDADE)	196

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO, consulta em 18/06/2020.

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 12.337 servidores em seu quadro, destes, 9.693 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 78,6%, segundo dados do Sistema de RH no mês de maio. Destaca-se que ao longo da pandemia a SES está em processo de ampliação e reposição da força de trabalho.

Com o objetivo de suplementar e/ou complementar as ações desenvolvidas no Estado do Tocantins no enfrentamento da COVID-19, foi publicado o EDITAL - 3/2020/SES/GASEC, D.O. Nº 5.605, de 20/05/2020, que visa à contratação de profissionais para prestação de serviço no combate ao Coronavírus (COVID-19), no âmbito da Secretaria de Estado da Saúde, das seguintes profissões: assistente social, enfermeiro, farmacêutico, fisioterapeuta, fonoaudiólogo, médico, nutricionista, psicólogo e técnico (a) de enfermagem.

Referente a esse processo de cadastramento a SES-TO recebeu 1.854 inscrições. Até o dia 18/06/2020, 784 profissionais inscritos já foram selecionados, contratados e encaminhados aos hospitais.

5.2 Saúde do Trabalhador

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.

Foram detectados 280 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 7.956 casos confirmados até 18/06/2020, esses trabalhadores representam 3,51% do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 2,88%, número muito reduzido se comparado com os dados nacionais, cujo percentual é de 15,9%, segundo informado no Boletim Epidemiológico Especial MS nº 16 de 18/05/2020.

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

Unidades	Confirmados	Recuperados	Em Isolamento	Retornaram ao Trabalho	Óbitos
Hospital Regional de Araguaína	121	99	46	164	-
Hospital Geral de Palmas	36	20	17	134	-
Hospital Regional de Augustinópolis	28	27	2	63	1
Hospital Regional de Paraíso - TO	36	25	11	39	-
Hospital Maternidade Dona Regina	16	16	1	105	-
Hospital Regional de Xambioá	11	11	0	12	-
Hospital Regional de Guaraí	5	5	3	25	-
SES (Sede e Anexos)	7	3	15	6	-
Hospital Infantil de Palmas	8	6	7	23	-
Hospital de Gurupi	5	4	1	23	-
Laboratório Central de Araguaína	1	1	0	1	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	0	0	0	3	-
Hospital Regional de Porto Nacional	3	1	5	11	-
Hospital Regional de Arapoema	0	0	1	6	-
Laboratório Central de Palmas	1	1	0	9	-
Hospital Regional de Araguaçu	0	0	0	5	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	3	2	5	15	-
Hospital e Maternidade Tia Dedé	1	1	0	12	-
Hospital Regional de Miracema	0	0	0	4	-
Hospital Referência de Arraias	0	0	0	1	-
Hospital Regional de Alvorada	0	0	0	3	-
Hemocentro de Araguaína	1	1	3	6	-
Unidade de Coleta de Augustinópolis	0	0	1	3	-
Total	280	222	118	673	1

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 18/06/2020.

Tabela 15 – Nº de servidores da Secretaria Estadual de Saúde afastados pelo Decreto Estadual Nº 6.072/2020. Tocantins, 2020.

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 18/06/2020.

1.1 Educação Permanente em Saúde

A Educação Permanente em Saúde - EPS é uma das principais ferramentas para direcionar e orientar gestores e trabalhadores do SUS, como estratégia de organização da EPS no Tocantins.

Os movimentos de educação permanente em saúde têm gerado resultados efetivos no enfrentamento à Covid-19 junto aos trabalhadores que atuam nas unidades hospitalares sob gestão estadual, áreas técnicas da Secretaria de Estado da Saúde – SES-TO e nos municípios das oito Regiões de Saúde do Estado.

Os canais virtuais de informação continuam publicando iniciativas educacionais realizadas pelos NEPS Estaduais e Municipais e informações importantes sobre a Covid-19, bastando acessar o instagram da Etsus-TO (@etsus_to) ou o link <https://saude.to.gov.br/gestao-profissional/etsus/covid-19/>.

A Superintendência de Políticas de Atenção à Saúde (SPAS), por meio da Diretoria de Atenção Primária (DAP), implementou uma série de iniciativas para assessorar os municípios no enfrentamento à Covid-19, entre elas destaca-se:

- **Assessoria aos Municípios**

Instituição de Grupos de Trabalho (GT) com os técnicos da DAP para assessorar os municípios de forma regionalizada, via telefone, WhatsApp, e-mail e reuniões online, usando a plataforma digital Google Meet. Ressalta-se que o público-alvo das reuniões online são os gestores municipais de saúde, coordenadores de atenção primária à saúde e coordenadores de vigilância em saúde, não excluindo a participação de outros profissionais integrantes das equipes de atenção primária dos municípios. As Regiões de Saúde contempladas no período de 12 a 18 de junho com as reuniões online foram: Bico do Papagaio - 16/06, Sudeste – 17/06, Cantão – 18/06, às 14h e 16h, respectivamente. Ressalta-se que atendendo à solicitação das regiões de saúde, as reuniões online de assessoria estão sendo realizadas quinzenalmente.

Além disso, está ofertando as capacitações na modalidade EaD, por meio de Web conferências, 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.

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

Até o momento já foram realizadas 16 web conferências, de uma série de encontros *online* programados, com um total de 2.031 participantes ao vivo. Os encontros foram gravados e os *links* estão disponíveis no canal do Telessaúde Tocantins no *YouTube* e podem ser acessados por meio do link <https://www.youtube.com/channel/UC->



[noeYEPkk1THwvtmspTUeQ](#). Assim, possibilitará àqueles que não conseguiram participar ao vivo assistir e esclarecer suas dúvidas.

A DAP/SPAS também está realizando a segunda enquete *online* (usando o *Google Forms*), aberta no dia 08 de junho de 2020 para todos os gestores e trabalhadores de saúde de todos os âmbitos de atuação participarem, com vistas a conhecer e colher informações relativas às principais dúvidas e sugestões de temas a serem abordados durante os próximos encontros *online*, a fim de trazer atualizações ou esclarecimentos sobre o novo Coronavírus (Covid-19).