



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 009



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

Ullannes Passos Rios

Superintendência de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE

Mayzza Campina Rodrigues

Diretora de Qualidade Hospitalar/SUHP

Andreis Vicente da Costa

Diretor de Governança e Conformidade 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

Fabíola 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

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, 11 de junho de 2020, o Estado contabiliza 6.744 casos confirmados de Covid-19 distribuídos em 102 municípios, destes são 3.543 casos já recuperados, existem 3.073 casos ativos e 128 óbitos. Considerando que o Brasil registra 802.828 casos confirmados, o Tocantins representa 0,84% desse total, conforme dados do Ministério da Saúde.

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

ID	Município	Total	%	Óbitos	%	Letalidade
1	ARAGUAINA	2795	41,44%	32	25,00%	1,14%
2	PALMAS	922	13,67%	10	7,81%	1,08%
3	XAMBIOA	305	4,52%	4	3,13%	1,31%
4	TOCANTINOPOLIS	196	2,91%	3	2,34%	1,53%
5	NOVA OLINDA	179	2,65%	5	3,91%	2,79%
6	PARAISO DO TOCANTINS	164	2,43%	7	5,47%	4,27%
7	DARCINOPOLIS	151	2,24%	1	0,78%	0,66%
8	GURUPI	142	2,11%	5	3,91%	3,52%
9	COLINAS DO TOCANTINS	138	2,05%	2	1,56%	1,45%
10	ARAGUATINS	117	1,73%	14	10,94%	11,97%
11	GUARAI	101	1,50%	4	3,13%	3,96%
12	PORTO NACIONAL	100	1,48%	2	1,56%	2,00%
13	SAO MIGUEL DO TOCANTINS	96	1,42%	5	3,91%	5,21%
14	SITIO NOVO DO TOCANTINS	91	1,35%	4	3,13%	4,40%
15	AGUIARNOPOLIS	80	1,19%	2	1,56%	2,50%
16	AUGUSTINOPOLIS	78	1,16%	4	3,13%	5,13%
17	ITAGUATINS	77	1,14%	1	0,78%	1,30%
18	PRAIA NORTE	61	0,90%	-	-	-
19	CARIRI DO TOCANTINS	57	0,85%	1	0,78%	1,75%
20	PALMEIRAS DO TOCANTINS	46	0,68%	1	0,78%	2,17%
21	AXIXA DO TOCANTINS	46	0,68%	2	1,56%	4,35%
22	FORMOSO DO ARAGUAIA	42	0,62%	1	0,78%	2,38%
23	SAMPAIO	41	0,61%	-	-	-
24	MIRACEMA DO TOCANTINS	36	0,53%	-	-	-
25	BURITI DO TOCANTINS	35	0,52%	-	-	-
26	WANDERLANDIA	34	0,50%	-	-	-
27	GOIATINS	33	0,49%	2	1,56%	6,06%
28	FILADELFIA	33	0,49%	-	-	-
29	ARAGOMINAS	31	0,46%	-	-	-
30	ITAPIRATINS	28	0,42%	-	-	-
31	ESPERANTINA	28	0,42%	-	-	-
32	LAGOA DA CONFUSAO	24	0,36%	-	-	-
33	RIO SONO	22	0,33%	1	0,78%	4,55%
34	MAURILANDIA DO TOCANTINS	21	0,31%	1	0,78%	4,76%
35	COUTO MAGALHAES	21	0,31%	-	-	-
36	FORTALEZA DO TABOCAO	20	0,30%	-	-	-
37	BARROLANDIA	18	0,27%	1	0,78%	5,56%



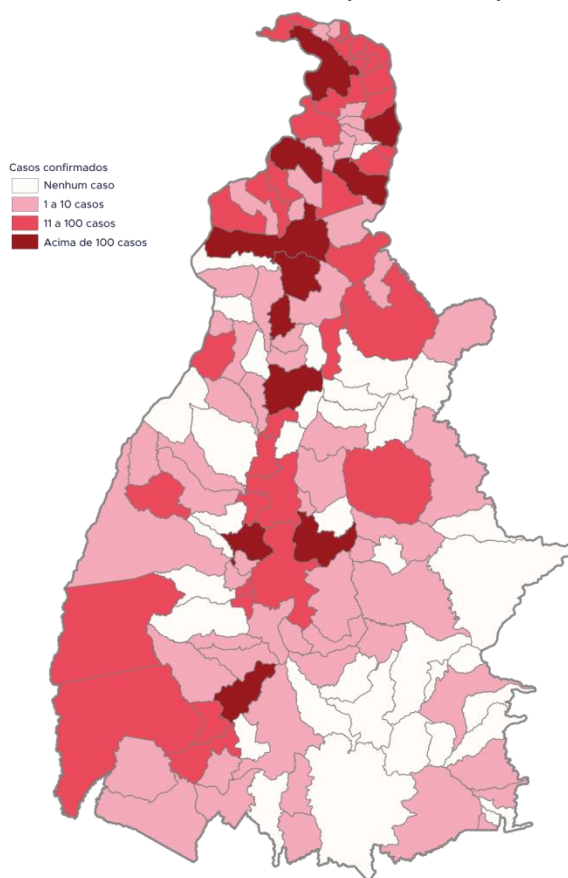
38	MIRANORTE	17	0,25%	2	1,56%	11,76%
39	SAO BENTO DO TOCANTINS	16	0,24%	-	-	-
40	ANANAS	16	0,24%	-	-	-
41	FIGUEIROPOLIS	15	0,22%	1	0,78%	6,67%
42	SANTA FE DO ARAGUAIA	14	0,21%	-	-	-
43	ARAGUANA	14	0,21%	-	-	-
44	OLIVEIRA DE FATIMA	13	0,19%	-	-	-
45	MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	11	0,16%	1	0,78%	9,09%
46	FATIMA	11	0,16%	-	-	-
47	TALISMA	9	0,13%	-	-	-
48	CACHOEIRINHA	9	0,13%	-	-	-
49	LUZINOPOLIS	8	0,12%	-	-	-
50	CARMOLANDIA	8	0,12%	1	0,78%	12,50%
51	ALVORADA	8	0,12%	-	-	-
52	SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	7	0,10%	-	-	-
53	PEDRO AFONSO	7	0,10%	-	-	-
54	NOVA ROSALANDIA	7	0,10%	-	-	-
55	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	7	0,10%	-	-	-
56	PUGMIL	6	0,09%	-	-	-
57	PALMEIRANTE	6	0,09%	-	-	-
58	MURICILANDIA	6	0,09%	-	-	-
59	BABACULANDIA	6	0,09%	-	-	-
60	AURORA DO TOCANTINS	6	0,09%	-	-	-
61	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	5	0,07%	1	0,78%	20,00%
62	SANDOLANDIA	5	0,07%	-	-	-
63	PONTE ALTA DO TOCANTINS	5	0,07%	-	-	-
64	DUERE	5	0,07%	-	-	-
65	COLMEIA	5	0,07%	-	-	-
66	BARRA DO OURO	5	0,07%	2	1,56%	40,00%
67	ARAGUACU	5	0,07%	1	0,78%	20,00%
68	RIACHINHO	4	0,06%	-	-	-
69	PEQUIZEIRO	4	0,06%	1	0,78%	25,00%
70	NAZARE	4	0,06%	-	-	-
71	GOIANORTE	4	0,06%	-	-	-
72	DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	4	0,06%	-	-	-
73	PRESIDENTE KENNEDY	3	0,04%	-	-	-
74	PIRAQUE	3	0,04%	-	-	-
75	PINDORAMA DO TOCANTINS	3	0,04%	-	-	-
76	BREJINHO DE NAZARE	3	0,04%	-	-	-
77	ALIANCA DO TOCANTINS	3	0,04%	-	-	-
78	TOCANTINIA	2	0,03%	-	-	-
79	SILVANOPOLIS	2	0,03%	-	-	-
80	NOVO ACORDO	2	0,03%	-	-	-
81	MONTE DO CARMO	2	0,03%	-	-	-
82	IPUEIRAS	2	0,03%	1	0,78%	50,00%
83	DIANOPOLIS	2	0,03%	-	-	-
84	CASEARA	2	0,03%	-	-	-



85	CARRASCO BONITO	2	0,03%	-	-	-
86	CAMPOS LINDOS	2	0,03%	-	-	-
87	BRASILANDIA DO TOCANTINS	2	0,03%	-	-	-
88	ARAPOEMA	2	0,03%	-	-	-
89	ANGICO	2	0,03%	-	-	-
90	ABREULANDIA	2	0,03%	-	-	-
91	TAGUATINGA	1	0,01%	-	-	-
92	SAO SALVADOR DO TOCANTINS	1	0,01%	-	-	-
93	SANTA ROSA DO TOCANTINS	1	0,01%	-	-	-
94	PIUM	1	0,01%	-	-	-
95	PEIXE	1	0,01%	-	-	-
96	PALMEIROPOLIS	1	0,01%	-	-	-
97	NOVO ALEGRE	1	0,01%	1	0,78%	100,00%
98	LIZARDA	1	0,01%	1	0,78%	100,00%
99	LAJEADO	1	0,01%	-	-	-
100	JUARINA	1	0,01%	-	-	-
101	CRIXAS DO TOCANTINS	1	0,01%	-	-	-
102	ARRAIAS	1	0,01%	-	-	-
Total		6744		128		1,90%

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

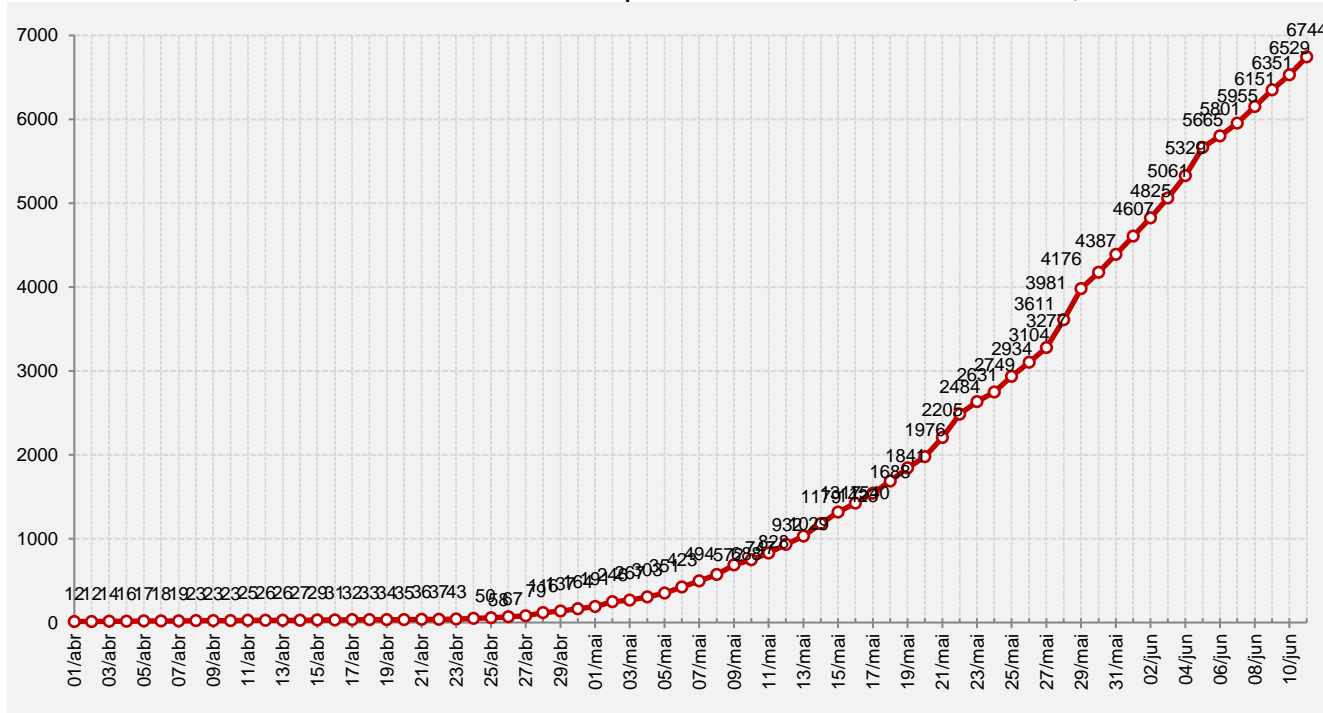
Figura 1 – Mapa do número de casos confirmados por município. Tocantins, 2020.



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

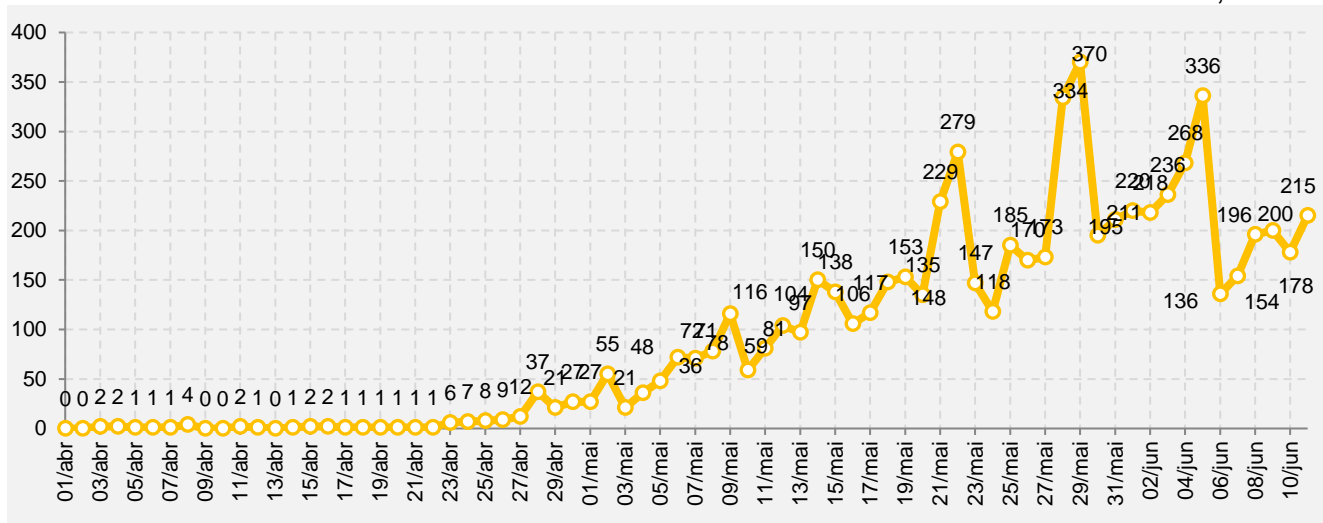


Gráfico 1 – Número de casos confirmados por dia no Tocantins. Tocantins, 2020.



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

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



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

1.1 Incidência de COVID-19 no Estado do Tocantins

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

Até a data de 11/06/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 421,6 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 6.744 casos confirmados, que representa o estado com a menor incidência dentre todos da região norte.

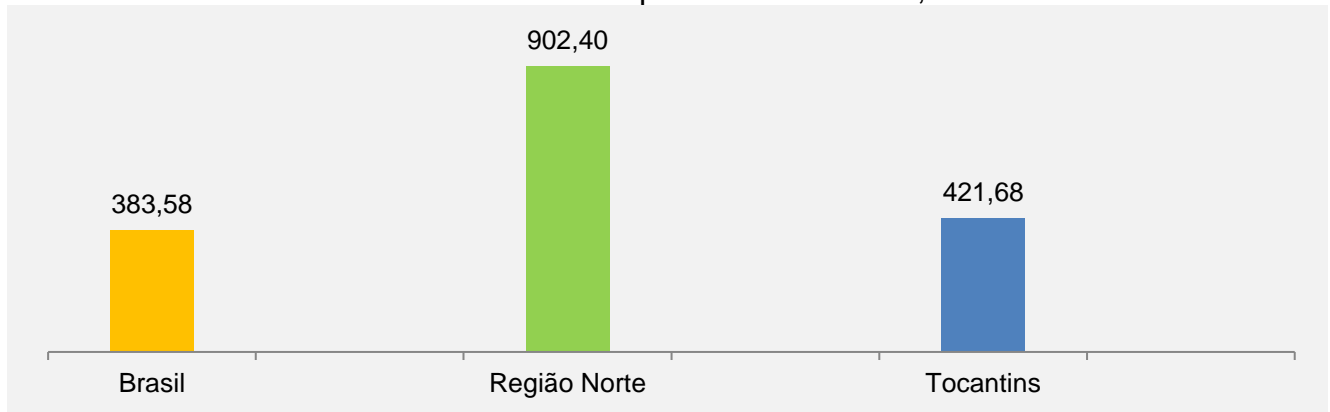


Tabela 2 – Taxa de Incidência de Covid-19 por local. Tocantins, 2020.

Local	Tocantins	Região Norte	Brasil
Nº Casos/100mil hab.	421,6	902,4	383,6

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.



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 5.029 casos registrados e incidência de 754 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 1.267 casos, com incidência de 255 casos por 100mil hab.

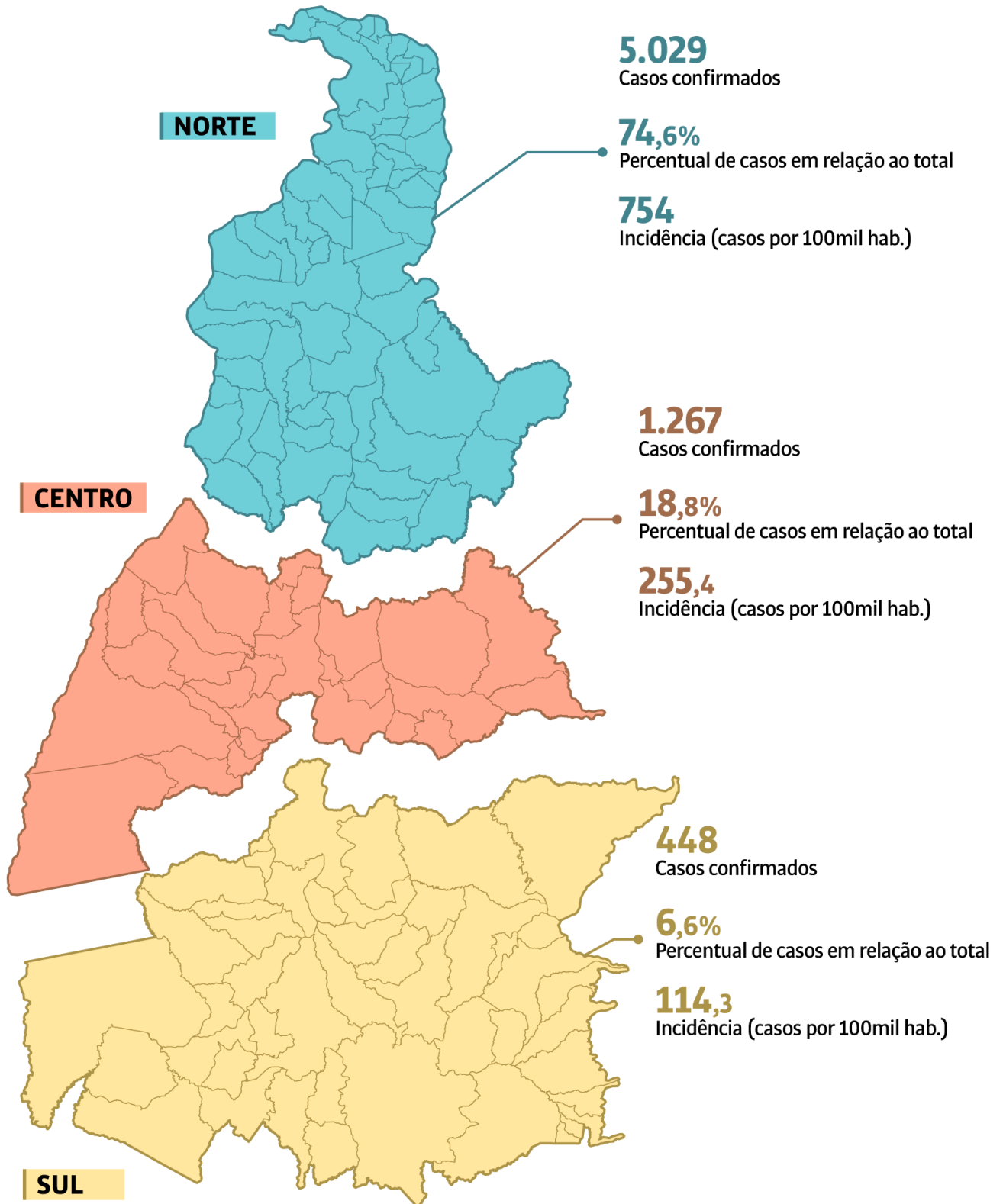
Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 448 e incidência de 114 casos por 100mil hab.

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

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	5029	1267	448
Percentual de casos em relação ao total	74,6%	18,8%	6,6%
Incidência (casos por 100mil hab.)	754	255	114
Óbitos	91	24	13
Percentual de óbitos em relação ao total	71	19%	10%
Mortalidade (por 100mil hab.)	13,66	4,84	3,32
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	53	20	29

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. 11/06/2020.

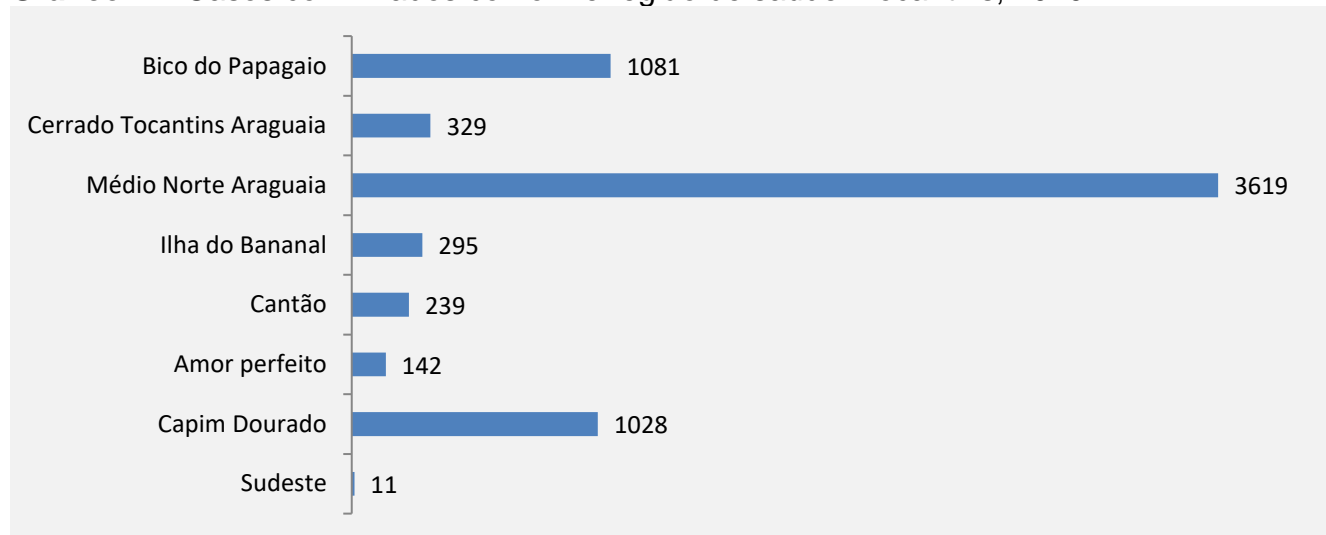
Figura 2 – Casos de Covid-19 por macro região do Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.



Fonte: Centro de Informações Estratégias 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 4.

Gráfico 4 – Casos confirmados conforme região de saúde. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 11/06/2020.

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 6.744 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 11/06/2020. São 4.596 casos detectados pelo LACEN-TO por análises de amostras via RT-PCR, 2.104 por testes rápidos e 44 por sorologia.

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

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
ABREULANDIA	1	50,0%	1	50,0%	2
AGUIARNOPOLIS	37	46,3%	43	53,8%	80
ALIANCA DO TOCANTINS	0	0,0%	3	100,0%	3
ALVORADA	4	50,0%	4	50,0%	8
ANANAS	8	50,0%	8	50,0%	16
ANGICO	0	0,0%	2	100,0%	2
ARAGOMINAS	14	45,2%	17	54,8%	31
ARAGUACU	3	60,0%	2	40,0%	5
ARAGUAINA	1402	50,2%	1393	49,8%	2795
ARAGUANA	6	42,9%	8	57,1%	14
ARAGUATINS	51	43,6%	66	56,4%	117
ARAPOEMA	1	50,0%	1	50,0%	2
ARRAIAS	1	100,0%	0	0,0%	1
AUGUSTINOPOLIS	32	41,0%	46	59,0%	78
AURORA DO TOCANTINS	2	33,3%	4	66,7%	6
AXIXA DO TOCANTINS	20	43,5%	26	56,5%	46
BABACULANDIA	3	50,0%	3	50,0%	6
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	3	42,9%	4	57,1%	7



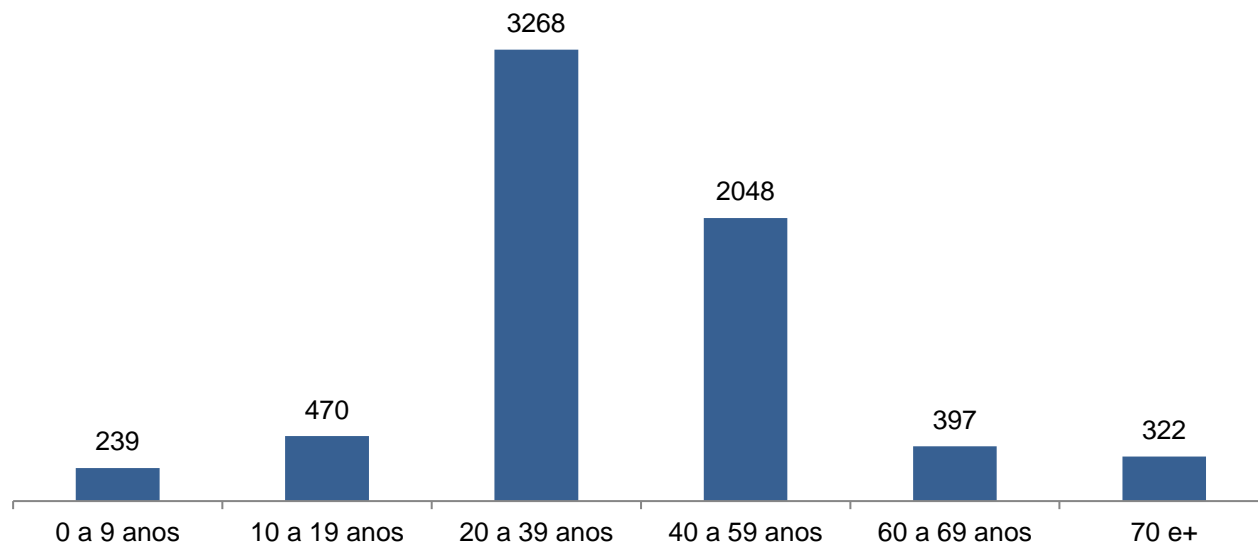
BARRA DO OURO	1	20,0%	4	80,0%	5
BARROLANDIA	10	55,6%	8	44,4%	18
BRASILANDIA DO TOCANTINS	0	0,0%	2	100,0%	2
BREJINHO DE NAZARE	0	0,0%	3	100,0%	3
BURITI DO TOCANTINS	19	54,3%	16	45,7%	35
CACHOEIRINHA	3	33,3%	6	66,7%	9
CAMPOS LINDOS	0	0,0%	2	100,0%	2
CARIRI DO TOCANTINS	27	47,4%	30	52,6%	57
CARMOLANDIA	6	75,0%	2	25,0%	8
CARRASCO BONITO	1	50,0%	1	50,0%	2
CASEARA	0	0,0%	2	100,0%	2
COLINAS DO TOCANTINS	64	46,4%	74	53,6%	138
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	84	55,6%	67	44,4%	151
DIANOPOLIS	0	0,0%	2	100,0%	2
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	3	75,0%	1	25,0%	4
DUERE	3	60,0%	2	40,0%	5
ESPERANTINA	15	53,6%	13	46,4%	28
FATIMA	3	27,3%	8	72,7%	11
FIGUEIROPOLIS	9	60,0%	6	40,0%	15
FILADELFIA	18	54,5%	15	45,5%	33
FORMOSO DO ARAGUAIA	21	50,0%	21	50,0%	42
FORTALEZA DO TABOCAO	8	40,0%	12	60,0%	20
GOIANORTE	2	50,0%	2	50,0%	4
GOIATINS	16	48,5%	17	51,5%	33
GUARAI	53	52,5%	48	47,5%	101
GURUPI	66	46,5%	76	53,5%	142
IPUEIRAS	1	50,0%	1	50,0%	2
ITAGUATINS	40	51,9%	37	48,1%	77
ITAPIRATINS	10	35,7%	18	64,3%	28
JUARINA	0	0,0%	1	100,0%	1
LAGOA DA CONFUSAO	13	54,2%	11	45,8%	24
LAJEADO	1	100,0%	0	0,0%	1
LIZARDA	0	0,0%	1	100,0%	1
LUZINOPOLIS	5	62,5%	3	37,5%	8
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	3	27,3%	8	72,7%	11
MAURILANDIA DO TOCANTINS	11	52,4%	10	47,6%	21
MIRACEMA DO TOCANTINS	14	38,9%	22	61,1%	36
MIRANORTE	11	64,7%	6	35,3%	17
MONTE DO CARMO	0	0,0%	2	100,0%	2
MURICILANDIA	3	50,0%	3	50,0%	6
NAZARE	2	50,0%	2	50,0%	4
NOVA OLINDA	77	43,0%	102	57,0%	179
NOVA ROSALANDIA	5	71,4%	2	28,6%	7
NOVO ACORDO	1	50,0%	1	50,0%	2



NOVO ALEGRE	0	0,0%	1	100,0%	1
OLIVEIRA DE FATIMA	6	46,2%	7	53,8%	13
PALMAS	521	56,5%	401	43,5%	922
PALMEIRANTE	2	33,3%	4	66,7%	6
PALMEIRAS DO TOCANTINS	20	43,5%	26	56,5%	46
PALMEIROPOLIS	1	100,0%	0	0,0%	1
PARAISO DO TOCANTINS	86	52,4%	78	47,6%	164
PEDRO AFONSO	2	28,6%	5	71,4%	7
PEIXE	1	100,0%	0	0,0%	1
PEQUIZEIRO	2	50,0%	2	50,0%	4
PINDORAMA DO TOCANTINS	2	66,7%	1	33,3%	3
PIRAQUE	1	33,3%	2	66,7%	3
PIUM	0	0,0%	1	100,0%	1
PONTE ALTA DO TOCANTINS	3	60,0%	2	40,0%	5
PORTO NACIONAL	48	48,0%	52	52,0%	100
PRAIA NORTE	29	47,5%	32	52,5%	61
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	24	58,5%	17	41,5%	41
SANDOLANDIA	3	60,0%	2	40,0%	5
SANTA FE DO ARAGUAIA	9	64,3%	5	35,7%	14
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	37,5%	10	62,5%	16
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	55	57,3%	41	42,7%	96
SAO SALVADOR DO TOCANTINS	0	0,0%	1	100,0%	1
SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	3	42,9%	4	57,1%	7
SILVANOPOLIS	1	50,0%	1	50,0%	2
SITIO NOVO DO TOCANTINS	55	60,4%	36	39,6%	91
TAGUATINGA	0	0,0%	1	100,0%	1
TALISMA	4	44,4%	5	55,6%	9
TOCANTINIA	2	100,0%	0	0,0%	2
TOCANTINOPOLIS	113	57,7%	83	42,3%	196
WANDERLANDIA	16	47,1%	18	52,9%	34
XAMBIOA	134	43,9%	171	56,1%	305
Total	3404	50,5%	3340	49,5%	6744

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 11/06/2020.

Gráfico 5 – Casos confirmados por faixa etária. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 11/06/2020.

2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da região norte com o menor número de óbitos por COVID-19 até o momento, somando 128, distribuídos em 36 municípios de residência, o que corresponde a 26% dos municípios tocantinenses. 67% dos óbitos registrados foram do sexo masculino com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (67%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região Médio Norte Araguaia (36%).

A taxa atual de letalidade por COVID-19 no Estado é de 1,89%. 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	1	2
ARAGUACU	1	0	1
ARAGUAINA	8	24	32
ARAGUATINS	3	11	14
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
COLINAS DO TOCANTINS	2	0	2
DARCINOPOLIS	0	1	1
FIGUEIROPOLIS	0	1	1
FORMOSO DO ARAGUAIA	0	1	1
GOIATINS	0	2	2



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
NOVA OLINDA	2	3	5
NOVO ALEGRE	0	1	1
PALMAS	2	8	10
PALMEIRAS DO TOCANTINS	1	0	1
PARAISO DO TOCANTINS	1	6	7
PEQUIZEIRO	1	0	1
PORTO NACIONAL	0	2	2
RIO SONO	1	0	1
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	0	1	1
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	4	1	5
SITIO NOVO DO TOCANTINS	2	2	4
TOCANTINOPOLIS	2	1	3
XAMBIOA	1	3	4
Total	41	87	128

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 11/06/2020.

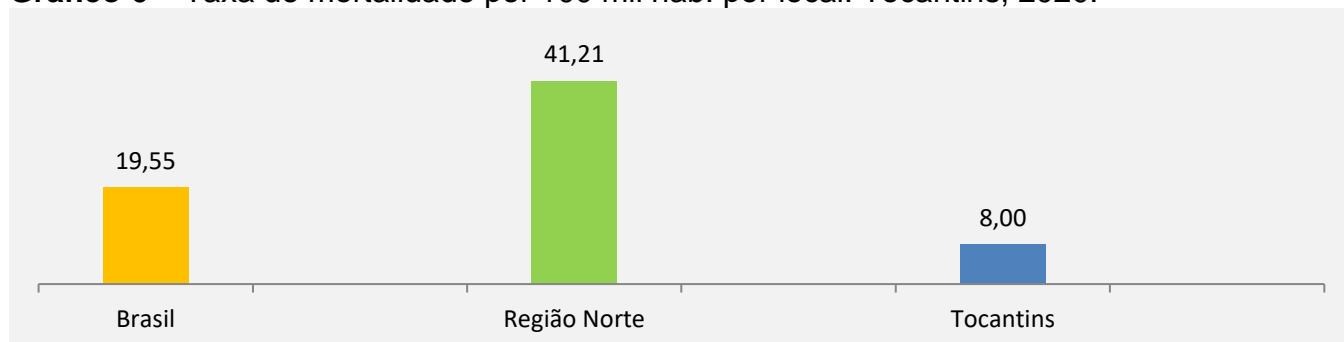
Tabela 6 – Distribuição dos óbitos confirmados por faixa etária e sexo. Tocantins, 2020.

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
20 a 39 anos	2	6	8
40 a 59 anos	10	23	33
60 a 69 anos	11	17	28
70 e+	18	41	59
Total	41	87	128

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 11/06/2020.

Os 128 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 6 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

Gráfico 6 – Taxa de mortalidade por 100 mil hab. por local. Tocantins, 2020.



Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégias 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. O LACEN-TO possui em estoque 43.628 testes de amplificação RT-PCR (Biomaguinhos/IDT) e atualmente tem capacidade para processar 700 análises por dia.

O LACEN-TO realizou, até essa data, a análise de 15.491 amostras de RT-PCR, sendo 4.786 confirmadas positivas para COVID-19.

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

MUNICÍPIOS	TOTAL RECEBIDA	TOTAL TESTADA	%	Positiva	Negativa
ABREULANDIA	5	5	0,03%	2	3
AGUIARNOPOLIS	37	37	0,24%	13	24
ALIANCA DO TOCANTINS	22	21	0,14%	3	18
ALVORADA	91	91	0,59%	9	82
ANANAS	17	17	0,11%	5	12
ANGICO	1	1	0,01%	-	1
APARECIDA DO RIO NEGRO	2	2	0,01%	-	2
ARAGOMINAS	33	33	0,21%	20	13
ARAGUACEMA	4	4	0,03%	-	4
ARAGUACU	8	8	0,05%	1	7
ARAGUAINA	6529	6476	41,80%	2501	3975
ARAGUATINS	160	156	1,01%	63	93
ARAPOEMA	6	6	0,04%	1	5
ARRAIAS	11	11	0,07%	1	10
AUGUSTINOPOLIS	83	83	0,54%	45	38
AURORA DO TOCANTINS	16	16	0,10%	6	10
AXIXA DO TOCANTINS	14	14	0,09%	5	9
BABACULANDIA	8	8	0,05%	-	8
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	29	29	0,19%	6	23
BARRA DO OURO	1	1	0,01%	1	-
BARROLANDIA	74	73	0,47%	21	52
BRASILANDIA DO TOCANTINS	2	2	0,01%	2	-
BREJINHO DE NAZARE	10	9	0,06%	3	6
BURITI DO TOCANTINS	24	24	0,15%	14	10
CACHOEIRINHA	6	6	0,04%	3	3
CARIRI DO TOCANTINS	316	316	2,04%	60	256
CARMOLANDIA	2	2	0,01%	-	2
CASEARA	14	14	0,09%	2	12
CHAPADA DE AREIA	8	8	0,05%	1	7
COLINAS DO TOCANTINS	123	123	0,79%	43	80
COLMEIA	15	15	0,10%	8	7
CONCEICAO DO TOCANTINS	4	4	0,03%	-	4
COUTO MAGALHAES	37	37	0,24%	17	20



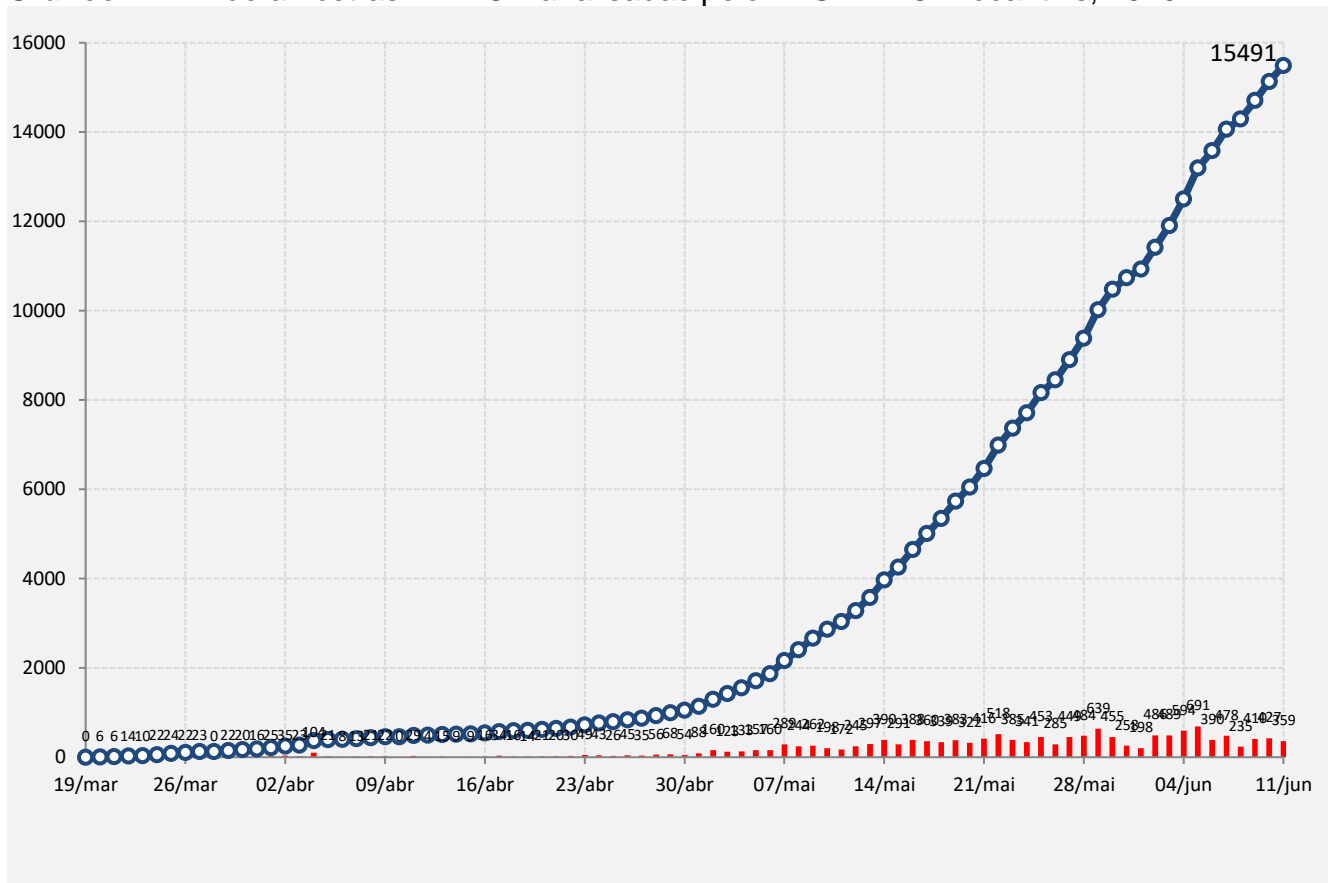
CRISTALANDIA	7	7	0,05%	-	7
CRIXAS DO TOCANTINS	1	1	0,01%	1	-
DARCINOPOLIS	137	137	0,88%	65	72
DIANOPOLIS	12	10	0,06%	1	9
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	28	28	0,18%	3	25
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	6	5	0,03%	-	5
DUERE	45	45	0,29%	7	38
ESPERANTINA	6	6	0,04%	5	1
FATIMA	32	32	0,21%	5	27
FIGUEIROPOLIS	64	64	0,41%	7	57
FILADELFIA	44	44	0,28%	25	19
FORMOSO DO ARAGUAIA	433	432	2,79%	49	383
FORTALEZA DO TABOCAO	48	48	0,31%	16	32
GOIANORTE	26	25	0,16%	6	19
GOIATINS	49	49	0,32%	18	31
GUARAI	319	319	2,06%	91	228
GURUPI	958	894	5,77%	168	726
ITACAJA	4	4	0,03%	-	4
ITAGUATINS	88	88	0,57%	45	43
ITAPIRATINS	73	63	0,41%	27	36
ITAPORA DO TOCANTINS	6	6	0,04%	-	6
JAU DO TOCANTINS	4	4	0,03%	1	3
JUARINA	2	2	0,01%	-	2
LAGOA DA CONFUSAO	79	77	0,50%	24	53
LIZARDA	1	1	0,01%	-	1
LUZINOPOLIS	3	3	0,02%	-	3
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	26	26	0,17%	9	17
MAURILANDIA DO TOCANTINS	42	41	0,26%	16	25
MIRACEMA DO TOCANTINS	49	48	0,31%	20	28
MIRANORTE	31	31	0,20%	11	20
MONTE DO CARMO	3	3	0,02%	2	1
MURICILANDIA	8	8	0,05%	4	4
NATIVIDADE	2	1	0,01%	-	1
NAZARE	8	8	0,05%	1	7
NOVA OLINDA	307	307	1,98%	153	154
NOVA ROSALANDIA	31	28	0,18%	6	22
NOVO ACORDO	1	1	0,01%	-	1
NOVO JARDIM	7	7	0,05%	-	7
OLIVEIRA DE FATIMA	8	8	0,05%	5	3
PALMAS	2795	2732	17,64%	546	2186
PALMEIRANTE	4	4	0,03%	4	-
PALMEIRAS DO TOCANTINS	63	62	0,40%	33	29
PALMEIROPOLIS	4	4	0,03%	1	3
PARAISO DO TOCANTINS	679	665	4,29%	155	510
PAU D'ARCO	4	4	0,03%	-	4
PEDRO AFONSO	47	44	0,28%	7	37
PEIXE	12	10	0,06%	1	9



PEQUIZEIRO	11	11	0,07%	2	9
PINDORAMA DO TOCANTINS	29	29	0,19%	2	27
PIRAQUE	8	8	0,05%	2	6
PIUM	20	20	0,13%	1	19
PONTE ALTA DO TOCANTINS	37	37	0,24%	5	32
PORTO NACIONAL	290	290	1,87%	61	229
PRESIDENTE KENNEDY	9	9	0,06%	3	6
PUGMIL	11	11	0,07%	4	7
RECURSOLANDIA	4	2	0,01%	-	2
RIACHINHO	5	5	0,03%	-	5
RIO DOS BOIS	4	4	0,03%		4
RIO SONO	218	218	1,41%	23	195
SAMPAIO	35	35	0,23%	18	17
SANDOLANDIA	5	5	0,03%	2	3
SANTA FE DO ARAGUAIA	15	15	0,10%	9	6
SANTA RITA DO TOCANTINS	1	1	0,01%	-	1
SANTA ROSA DO TOCANTINS	5	5	0,03%	-	5
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	19	19	0,12%	4	15
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	6	4	0,03%	-	4
SAO BENTO DO TOCANTINS	78	78	0,50%	25	53
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	24	24	0,15%	7	17
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	2	2	0,01%	-	2
SILVANOPOLIS	5	5	0,03%	2	3
TAGUATINGA	6	6	0,04%	-	6
TALISMA	13	13	0,08%	8	5
TOCANTINIA	12	12	0,08%	-	12
TOCANTINOPOLIS	111	111	0,72%	43	68
WANDERLANDIA	113	107	0,69%	22	85
XAMBIOA	336	317	2,05%	149	168
TOTAL	15750	15491		4786	10705

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 11/06/2020.

Gráfico 7 – N° de amostras RT-PCR analisadas pelo LACEN-TO. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 11/06/2020.

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 8 - N° de caixas com 20 unidades de testes rápidos distribuídos aos municípios. Tocantins, 2020.

Município	N° de caixas	Município	N° 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	Total	1724

Fonte: SES TO.

3. Ações de Atenção à Saúde

3.1 Implantação e Funcionamento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 139 leitos clínicos e 54 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 093 de 04/05/2020.

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 9, estão contemplados na Resolução CIB Nº 093, de 04 de maio 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 11/06/2020”, contudo essas alterações ainda não foram apresentadas e aprovadas na CIB.

Tabela 9 – 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 11/06/2020
Hospital de Alvorada	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaçu	0	4	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaína	0	6	0	10	0	Os 06 Leitos clínicos do HRA seguem bloqueados em função do andamento das contratações de Recursos Humanos, principalmente para atender os afastamentos dos profissionais.
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	4	0	0	0	Leitos ativos sendo ampliados mais 12 leitos, totalizando 16 leitos (sendo 03 leitos com ventilador pulmonar) *



Hospital Regional de Dianópolis	0	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Guarái	1	10	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Gurupi	0	10	0	10	0	Dos 10 leitos de UTI, 08 estão operacionais.
Hospital Estadual de Miracema do Tocantins	0	2	0	0	0	Foram ampliados mais 10 leitos, totalizando 12 leitos clínicos.
Hospital Infantil de Palmas	2	0	0	0	6	Em razão da necessidade de melhor acomodação dos pacientes e acompanhantes foi necessário o bloqueio temporário dos 06 leitos de UTI pediátricos, pois está em reforma uma nova ambiência física para melhor instalação dos leitos habilitados. Atualmente a unidade possui 03 leitos clínicos de isolamento com referência para cuidados moderados. Os 02 leitos de UTI pediátrico do HGP estão conseguindo atender a demanda existente até agora.
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	8	0	0	0	Dos 08 leitos clínicos, 03 estão operacionais e 05 bloqueados para reforma e adequação estrutural.
Hospital Regional de Porto Nacional –	0	4	0	0	0	Foram ampliados mais 08 leitos, totalizando 12 leitos clínicos.
Hospital Materno-Infantil Tia Dedé	0	2	2	0	0	Ativos



Hospital Regional de Xambioá	0	5	0	0	0	Ativos
Hospital e Maternidade Dom Orione	0	0	0	10	0	Ativos
Hospital de Doenças Tropicais	0	10	0	0	0	Ativos
Total de Leitos	9	136	3	46	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 268 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 208 (77%) internações em leito clínico e 60 (23%) em UTI. Neste período ocorreram 134 altas por melhora e foram registrados 55 óbitos hospitalares, conforme demonstrado na tabela 10.

Neste período também ocorreram 36 internações em UTI no Hospital Dom Orione em Araguaína com 13 altas melhoradas e 15 óbitos. Também ocorreu 01 internação em UTI no Hospital Palmas Medical e outra na UTI da Intensicare – Hospital Osvaldo Cruz. Neste caso todos são 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 306 internações SUS, sendo que 208 (67%) foram em leito clínico e 98 (33%) em UTI.

Considerando todas as internações em leitos SUS e com o total de casos em 6.744, significa que a taxa de hospitalização em leito público está em 4,53%.

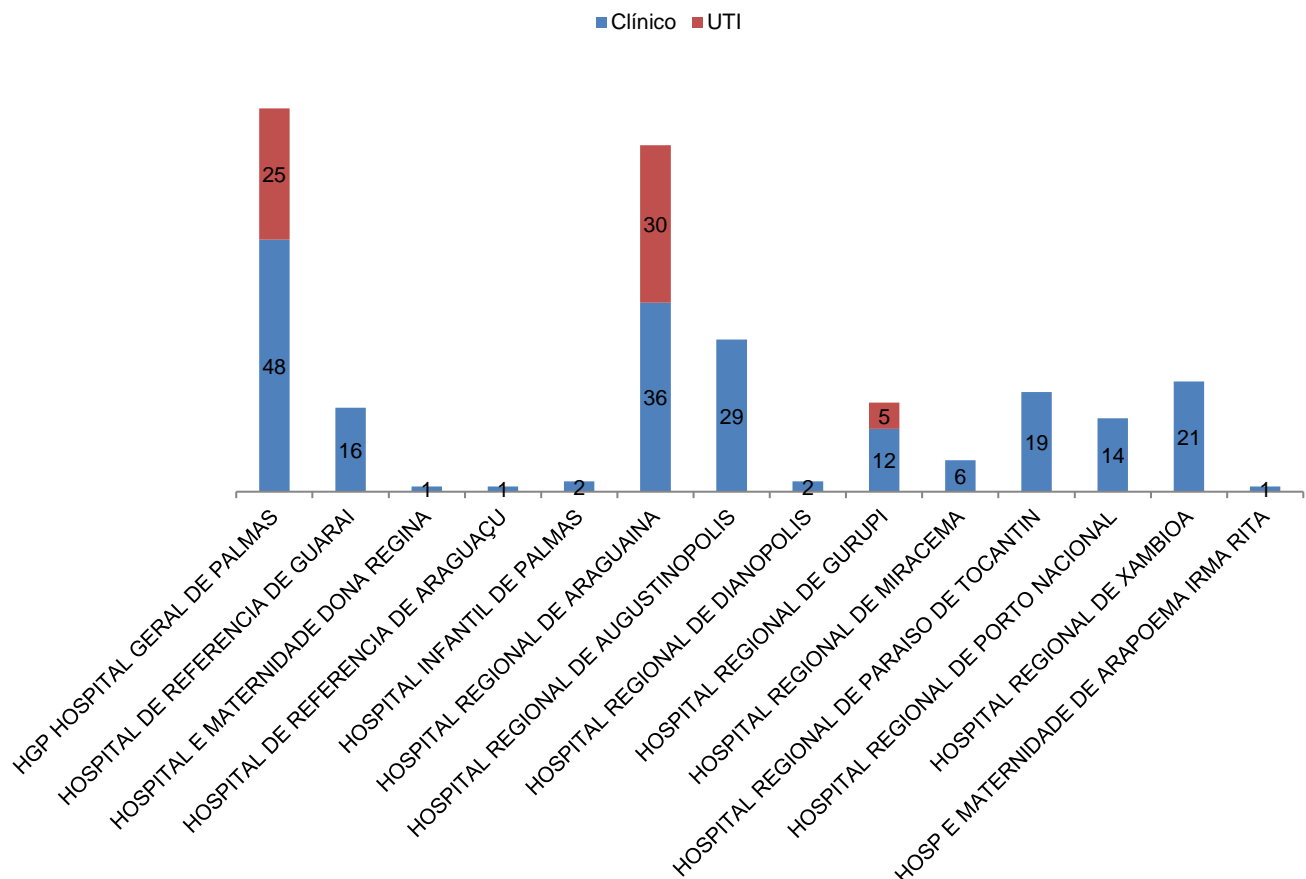


Tabela 10 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar e por tipo de leito. Tocantins, 2020.

Unidade	Clínico	UTI	Total
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	48	25	73
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	16	-	16
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	1	-	1
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	1	-	1
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	2	-	2
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	36	30	66
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	29	-	29
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	2	-	2
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	12	5	17
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	6	-	6
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	19	-	19
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	14	-	14
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	21	-	21
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	1	-	1
Total	208	60	268

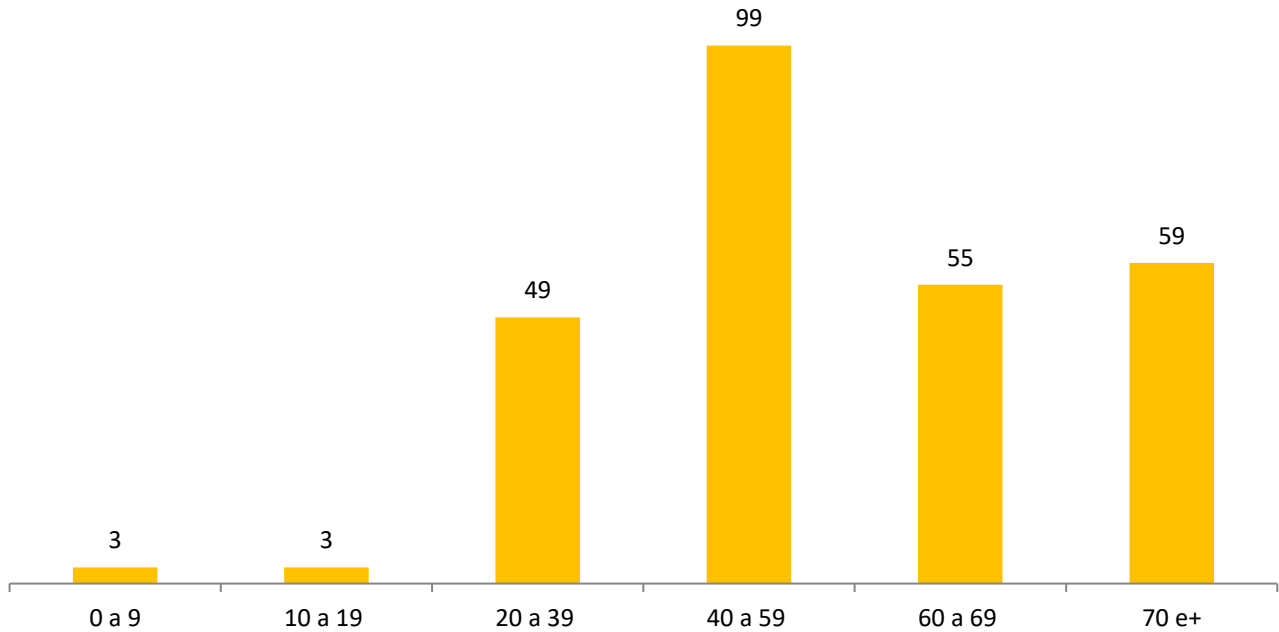
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 11 de junho de 2020.

Gráfico 8 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



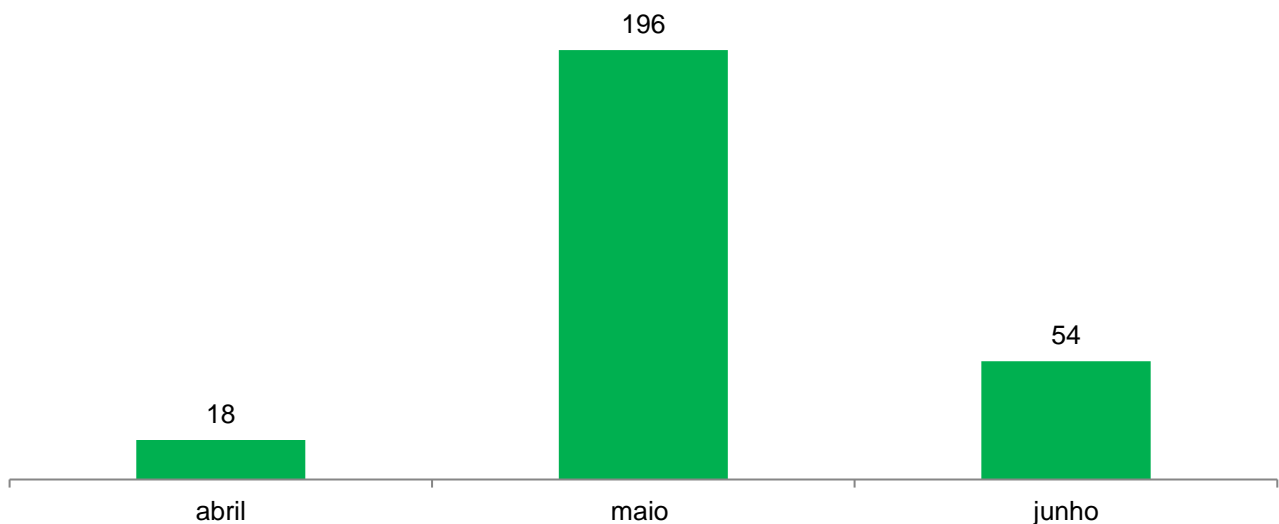
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 11 de junho de 2020.

Gráfico 9 – 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 11 de junho de 2020.

Gráfico 10 – Nº de internações de por mês nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 11 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 11 – 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	208	32%	6,1 dias	55
Leitos Intensivos	60	62%	9,8 dias	

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 11 de junho de 2020.

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 11 de junho, houve 1.669 atendimentos em Pronto Socorro (PS) pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades hospitalares sob gestão estadual.

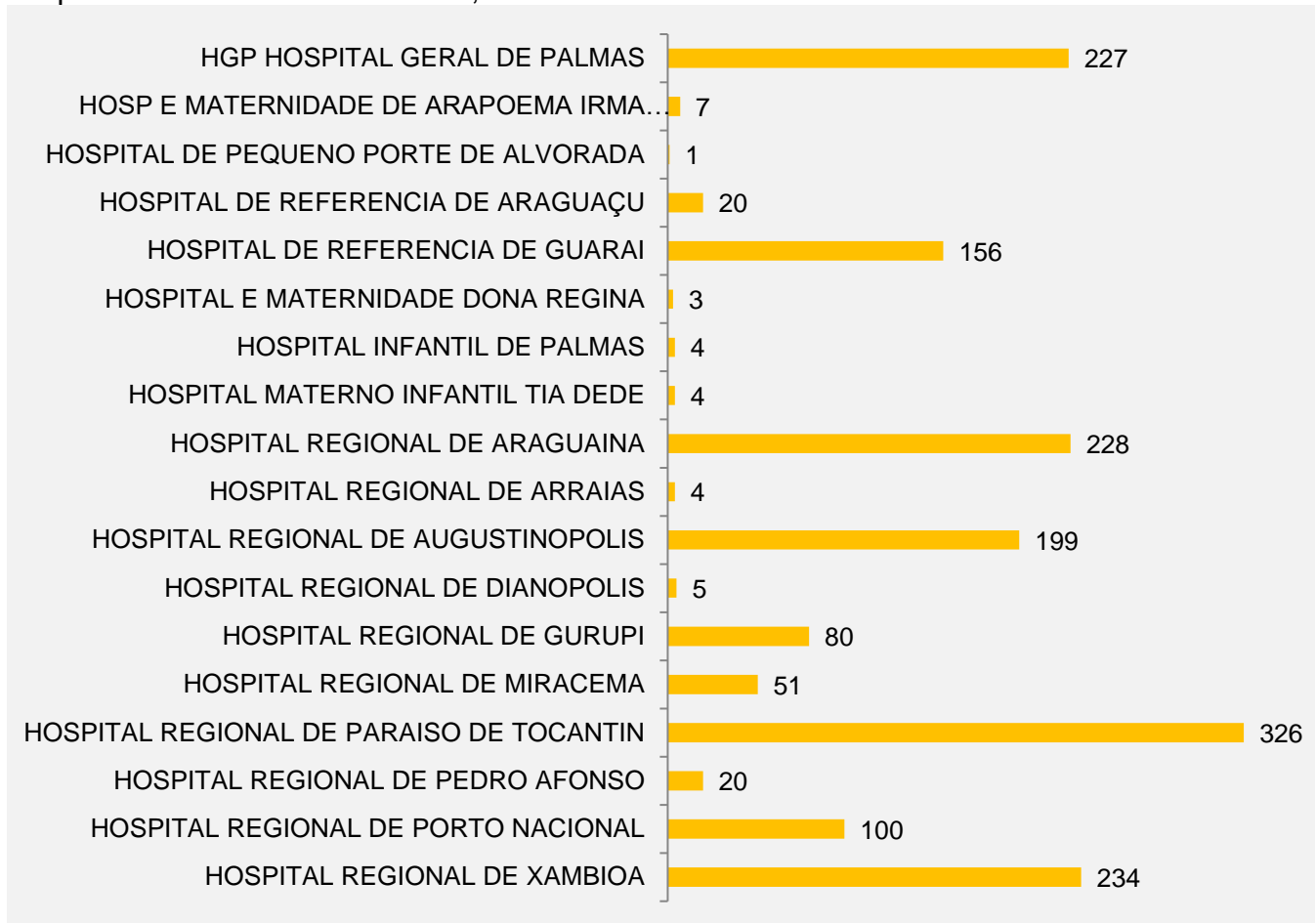
Tabela 12 – Número de atendimentos de PS pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades. Tocantins, 2020.

Unidade Saúde	SUSPEITA DE COVID-19
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	227
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	7
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	1
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	20
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	156
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	3
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	4
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	4
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	228
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	4
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	199
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	5
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	80
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	51
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	326
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	20
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	100
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	234
TOTAL	1669

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 11 de junho de 2020.

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

Gráfico 11 – 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 11 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 13, verifica-se que a taxa média de ocupação da rede está em torno de 36% do total de leitos.

Tabela 13 - Taxa de ocupação das Unidades Hospitalares no período em leitos não Covid-19. Tocantins, 2020.

Período					
11 a 20/04	21 a 30/04	01 a 10/05	11 a 20/05	21 a 31/05	01 a 10/06
Hospital Geral de Palmas					
61,7%	63,5%	64,4%	67,1%	67,5%	69,5%
Hospital de Referência de Gurupi					
59,8%	59,4%	53,9%	51,2%	43,7%	49,9%
Hospital de Referência de Araguaína					
65,9%	68,3%	64,3%	68,3%	63,3%	63,1%

Hospital e Maternidade Dona Regina

86,1%	80,7%	76,8%	84,0%	45,9%	80,3%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Porto Nacional

43,6%	58,3%	50,8%	42,9%	48,2%	55,1%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins

22,5%	21,4%	22,4%	21,2%	21,1%	29,2%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Guaraí

27,2%	28%	28,0%	42,3%	34,3%	33,8%
-------	-----	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Augustinópolis

40,8%	39,2%	39,1%	37,7%	32,9%	36,3%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital Infantil de Palmas

31,1%	26,3%	35,9%	40,7%	37,5%	40,2%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Miracema

27,3%	37,2%	31,3%	24,2%	28,1%	23,9%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital Materno Infantil Tia Dedé

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

Hospital de Pequeno Porte de Alvorada

5,7%	1%	8,7%	3,4%	3,9%	6,1%
------	----	------	------	------	------

Hospital de Referência de Pedro Afonso

21,3%	15,7%	12,0%	8,5%	14,2%	25,2%
-------	-------	-------	------	-------	-------

Hospital de Referência de Arraias

14,3%	16,7%	11,5%	14,2%	8,8%	12,9%
-------	-------	-------	-------	------	-------

Hospital de Referência de Araguaçu

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

Hospital de Referência de Xambioá

42,1%	35,3%	23,6%	20,1%	13,9%	23,2%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita

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

Hospital de Referência de Dianópolis

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

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 11 de abril a 10 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 14 – Quantidade de equipamentos de proteção individual disponível no estoque da Secretaria Estadual de Saúde. Tocantins, 2020.

ITEM	SALDO EM ESTOQUE
ALCOOL GEL 70% 190G ANTIMICROBIANO (UNIDADE)	7.767
TOUCA SANFONADA BRANCA (PACOTE) C/100	91.515
AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -BRANCO (UNIDADE)	20
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)	6.049
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 6,5 (PAR)	25.714
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	26.680
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5	80.835
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)	2.667
LUVA DE PROCEDIMENTO G CX/ 100 UND (CAIXA)	2.576
LUVA DE PROCEDIMENTO PP CX/ 100 UND (CAIXA)	4.523
LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	4.357
ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	38.028
ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	2.282
MÁSCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	485.000
MÁSCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO RESPIRADOR BICO DE PATO N95 (UNIDADE)	128.814
AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL TAMANHO UNICO SMS 30CM (UNIDADE)	212.283
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG (UNIDADE)	1.457
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO G (UNIDADE)	500
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO XG	1.548
PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO (UNIDADE)	16.001
AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -AMARELO (UNIDADE)	196
TOTAL	1.162.612

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO, consulta em 11/06/2020.

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 12.577 servidores em seu quadro, destes, 9.693 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 77,06%, 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 aberto até o dia 29/05/2020, conforme edital, a SES-TO registrou 1.854 inscritos. Até o dia 11/06/2020, 564 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 240 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 6.744 casos confirmados até 11/06/2020, esses trabalhadores representam 3,55% do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 1,9%, 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 15 – 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	97	59	64	104	-
Hospital Geral de Palmas	30	21	09	123	-
Hospital Regional de Augustinópolis	28	24	10	50	-
Hospital Regional de Paraíso - TO	31	21	10	35	-
Hospital Dona Regina	10	10	1	102	-
Hospital Regional de Xambioá	11	5	6	6	-
Hospital Regional de Guaraí	5	5	5	22	-
SES (Sede e Anexos)	7	3	6	1	-
Hospital Infantil de Palmas	8	5	3	21	-
Hospital de Gurupi	5	4	1	22	-
Laboratório Central de Araguaína	1	1	-	1	-
Hospital Regional de Porto Nacional	1	1	0	11	-
Hospital Regional de Arapoema	0	0	1	4	-
Laboratório Central de Palmas	1	-	1	5	-
Hospital Regional de Araguaçu	-	-	5	0	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	3	1	2	12	-
Hospital e Maternidade Tia Dedé	1	0	4	8	-
Hospital Regional de Miracema	-	-	4	0	-
Hospital Regional de Alvorada	0	0	-	3	-
Hemocentro de Araguaína	1	-	5	3	-
Total	240	160	136	533	0

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 11/06/2020.

Tabela 16 – 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 11/06/2020.

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.

São processos educacionais que buscam atender às necessidades de quem lida com pacientes acometidos pela Covid-19 no Tocantins. Um exemplo é o Curso de Manejo de Ventilador Mecânico que foi ofertado pela SES-TO, por meio da Escola Tocantinense do SUS – ETSUS-TO em parceria com o Hospital do Coração - HCor de São Paulo, no período de 03 a 05/06, com o objetivo de capacitar os profissionais que atuam na linha de frente nos cuidados com os pacientes graves. O curso capacitou médicos, enfermeiros e fisioterapeutas das Unidades de Pronto Atendimento – UPA's e demais unidades hospitalares que lidam com pacientes graves em sala de emergência. No total, 45 profissionais de Saúde das UPAs de Palmas, Porto Nacional e Gurupi, do Hospital Regional de Augustinópolis, Hospital Regional de Paraíso do Tocantins e Hospital Regional de Porto Nacional participaram do curso.

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](https://www.instagram.com/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*, considerando os dados do Boletim Epidemiológico da SES-TO. 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 05 a 11 de junho com as reuniões *online* foram: Capim Dourado em 05/06; Cerrado Tocantins Araguaia e Médio Norte Araguaia em 08/06; e, Ilha do Bananal e Amor Perfeito, dia 09/06, às 14h e 16h, respectivamente. O tema trabalhado foi o teleatendimento na APS. Ressalta-se que atendendo à solicitação das regiões de saúde, as reuniões *online* de assessoria estão sendo realizadas a cada 15 dias.

- **Planos Municipais de Contingência**

Após a definição do grupo de trabalho da DAP, com a participação de duas apoiadoras do MS (servidoras da Superintendência de Vigilância em Saúde), estão sendo analisados continuamente e propostas sugestões de qualificação nos Planos de Contingência dos municípios.

A Diretoria de Atenção Primária / Superintendência de Políticas de Atenção à Saúde (DAP/SPAS) 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 2031 participantes ao vivo.

Tabela 17 – Capacitações realizadas pela Diretoria de Atenção Primária no período de 29 de maio a 11 de junho de 2020. Tocantins, 2020.

Data	Tema	Nº de Participantes
10/06/2020	Atualizações e informes relacionados à COVID-19 nas unidades hospitalares	67

Fonte: DAP/SPAS/SES-TO.

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).