



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 13

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

Uilannes 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

Arlene Lopes da Cunha Otoni – CIEVS-TO/SVS

Luiza Regina Dias Noleto – 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

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

Mylene Ribeiro Barbosa – Diretora de Comunicação

Dhíeine Caminski - Diretora de Atenção Especializada/SPAS

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

Laudecy Alves do Carmo Soares – Diretora de Atenção Primária

Esplanada das Secretarias, Edifício Sede – Praça dos Girassóis

CEP: 77.015-007 – Palmas – TO

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

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, 09 de julho de 2020, o Estado contabiliza 14.509 casos confirmados de Covid-19 distribuídos em 126 municípios e 245 óbitos. Do total de casos confirmados, já são 9.108 recuperados, que representam 62,7% em relação ao total de casos já confirmados, existem 5.156 casos ativos (35,5%).

Considerando que o Brasil registra 1.755.779 casos confirmados, o Tocantins representa 0,82% 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	Casos Confirmados	%	Óbitos	%	Letalidade (%)
1	Araguaína	4858	33,5%	67	27,3%	1,4%
2	Palmas	2676	18,4%	23	9,4%	0,9%
3	Porto Nacional	507	3,5%	7	2,9%	1,4%
4	Xambioá	479	3,3%	8	3,3%	1,7%
5	Formoso do Araguaia	377	2,6%	4	1,6%	1,1%
6	Gurupi	366	2,5%	5	2,0%	1,4%
7	Tocantinópolis	320	2,2%	6	2,4%	1,9%
8	Augustinópolis	300	2,1%	4	1,6%	1,3%
9	Colinas do Tocantins	293	2,0%	3	1,2%	1,0%
10	Paraíso do Tocantins	275	1,9%	9	3,7%	3,3%
11	Guaraí	266	1,8%	8	3,3%	3,0%
12	Araguatins	256	1,8%	17	6,9%	6,6%
13	Nova Olinda	231	1,6%	10	4,1%	4,3%
14	Aguiarnópolis	196	1,4%	4	1,6%	2,0%
15	Darcinópolis	190	1,3%	1	0,4%	0,5%
16	Sampaio	148	1,0%	2	0,8%	1,4%
17	São Miguel do Tocantins	145	1,0%	6	2,4%	4,1%
18	Sítio Novo do Tocantins	136	0,9%	4	1,6%	2,9%
19	Araguaçu	115	0,8%	1	0,4%	0,9%
20	Praia Norte	115	0,8%	2	0,8%	1,7%
21	Axixá do Tocantins	107	0,7%	3	1,2%	2,8%
22	Buriti do Tocantins	106	0,7%	0	-	-
23	Esperantina	105	0,7%	1	0,4%	1,0%
24	Itaguatins	94	0,6%	1	0,4%	1,1%
25	Palmeiras do Tocantins	82	0,6%	1	0,4%	1,2%
26	Wanderlândia	80	0,6%	3	1,2%	3,8%
27	Tocantínia	75	0,5%	0	-	-
28	Santa Fé do Araguaia	71	0,5%	0	-	-
29	Goiatins	71	0,5%	3	1,2%	4,2%
30	Cariri do Tocantins	63	0,4%	1	0,4%	1,6%
31	Dianópolis	57	0,4%	2	0,8%	3,5%
32	Ananás	49	0,3%	1	0,4%	2,0%
33	Miracema do Tocantins	46	0,3%	0	-	-
34	Filadélfia	43	0,3%	3	1,2%	7,0%
35	Couto Magalhães	42	0,3%	1	0,4%	2,4%
36	Aragominas	42	0,3%	0	-	-
37	Araguanã	42	0,3%	1	0,4%	2,4%
38	Itapiratins	41	0,3%	0	-	-
39	Barrolândia	38	0,3%	1	0,4%	2,6%
40	Santa Terezinha do Tocantins	38	0,3%	1	0,4%	2,6%
41	Lagoa da Confusão	35	0,2%	0	-	-



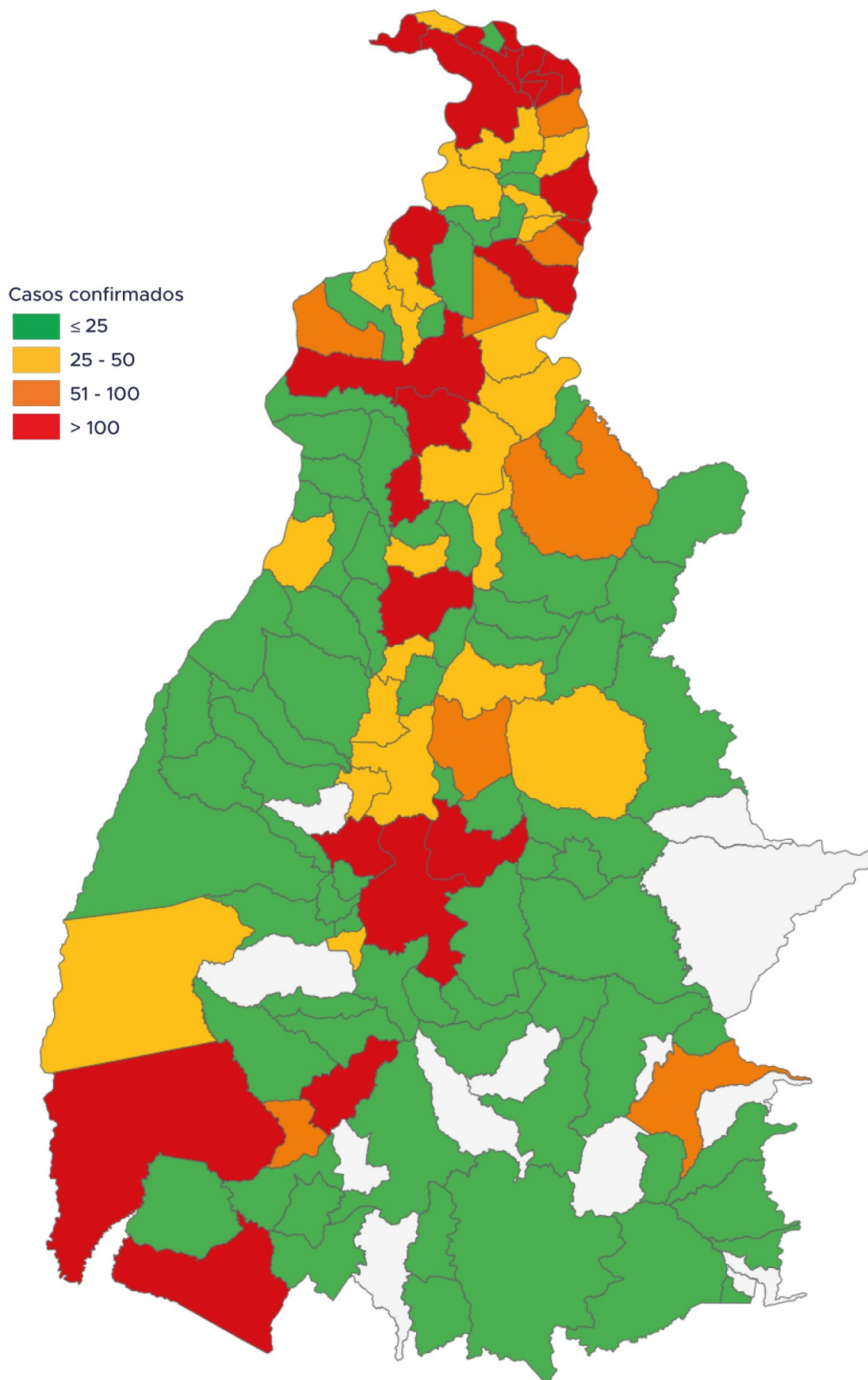
42	Babaçulândia	35	0,2%	0	-	-
43	Fortaleza do Tabocão	34	0,2%	0	-	-
44	Palmeirante	33	0,2%	1	0,4%	3,0%
45	Presidente Kennedy	32	0,2%	0	-	-
46	Nazaré	31	0,2%	2	0,8%	6,5%
47	São Sebastião do Tocantins	31	0,2%	0	-	-
48	Fátima	29	0,2%	1	0,4%	3,4%
49	São Bento do Tocantins	28	0,2%	0	-	-
50	Miranorte	27	0,2%	2	0,8%	7,4%
51	Pedro Afonso	27	0,2%	2	0,8%	7,4%
52	Rio Sono	26	0,2%	1	0,4%	3,8%
53	Maurilândia do Tocantins	26	0,2%	1	0,4%	3,8%
54	Alvorada	25	0,2%	0	-	-
55	Riachinho	24	0,2%	0	-	-
56	Oliveira de Fátima	23	0,2%	0	-	-
57	Figueirópolis	22	0,2%	1	0,4%	4,5%
58	Brejinho de Nazaré	22	0,2%	1	0,4%	4,5%
59	Carrasco Bonito	21	0,1%	0	-	-
60	Arapoema	20	0,1%	2	0,8%	10,0%
61	Pequizeiro	19	0,1%	1	0,4%	5,3%
62	Rio da Conceição	16	0,1%	0	-	-
63	Ponte Alta do Tocantins	15	0,1%	0	-	-
64	Bandeirantes do Tocantins	15	0,1%	0	-	-
65	Muricilândia	15	0,1%	0	-	-
66	Carmolândia	15	0,1%	1	0,4%	6,7%
67	Colméia	14	0,1%	0	-	-
68	Marianópolis do Tocantins	13	0,1%	1	0,4%	7,7%
69	Talismã	12	0,1%	0	-	-
70	Nova Rosalândia	12	0,1%	0	-	-
71	Luzinópolis	12	0,1%	0	-	-
72	Angico	11	0,1%	0	-	-
73	Santa Tereza do Tocantins	11	0,1%	1	0,4%	9,1%
74	Bom Jesus do Tocantins	11	0,1%	0	-	-
75	Barra do Ouro	11	0,1%	2	0,8%	18,2%
76	Aliança do Tocantins	10	0,1%	0	-	-
77	Lagoa do Tocantins	10	0,1%	0	-	-
78	Sandolândia	10	0,1%	0	-	-
79	Aurora do Tocantins	9	0,1%	0	-	-
80	Cachoeirinha	9	0,1%	0	-	-
81	Silvanópolis	9	0,1%	0	-	-
82	Arraias	8	0,1%	0	-	-
83	Goianorte	8	0,1%	0	-	-
84	Pugmil	8	0,1%	0	-	-
85	Abreulândia	7	0,0%	2	0,8%	28,6%
86	Itaporã do Tocantins	7	0,0%	0	-	-
87	Santa Rosa do Tocantins	6	0,0%	0	-	-
88	Almas	6	0,0%	1	0,4%	16,7%
89	Caseara	6	0,0%	1	0,4%	16,7%
90	Pindorama do Tocantins	6	0,0%	0	-	-
91	Dueré	6	0,0%	0	-	-
92	Divinópolis do Tocantins	5	0,0%	0	-	-
93	Palmeirópolis	5	0,0%	0	-	-
94	Peixe	5	0,0%	0	-	-
95	Lizarda	5	0,0%	1	0,4%	20,0%



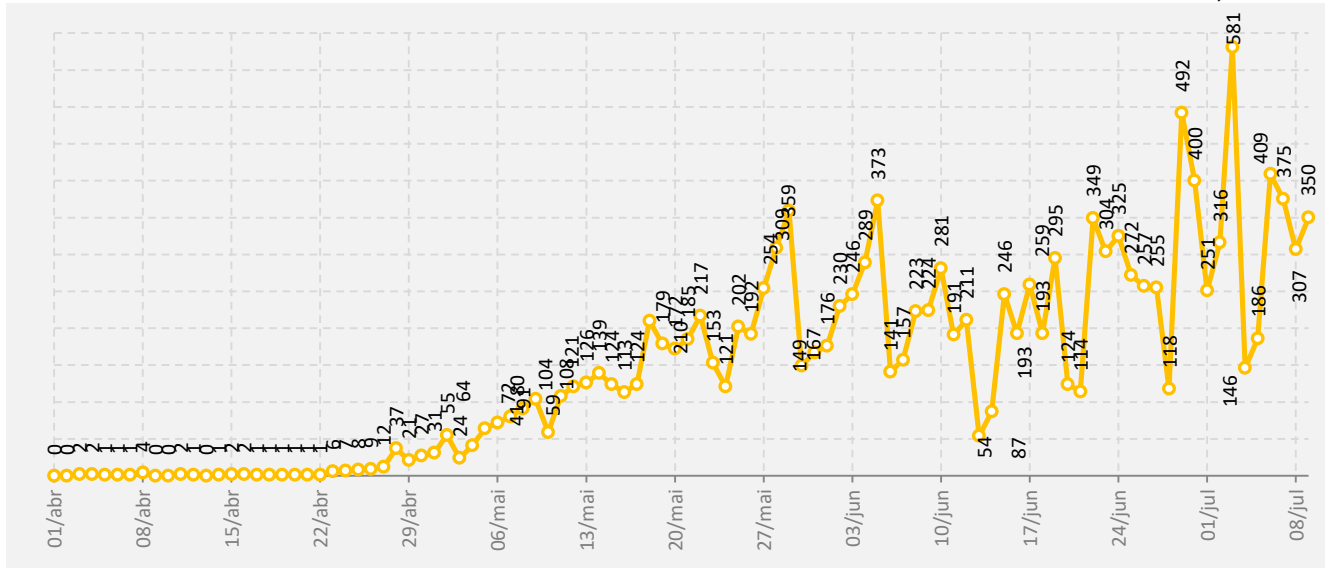
96	Pium	5	0,0%	0	-	-
97	Piraquê	4	0,0%	1	0,4%	25,0%
98	Pau D'Arco	4	0,0%	2	0,8%	50,0%
99	Cristalândia	4	0,0%	0	-	-
100	Bernardo Sayão	4	0,0%	0	-	-
101	Monte do Carmo	4	0,0%	0	-	-
102	Lajeado	4	0,0%	0	-	-
103	Aparecida do Rio Negro	4	0,0%	0	-	-
104	Dois Irmãos do Tocantins	3	0,0%	0	-	-
105	Campos Lindos	3	0,0%	0	-	-
106	Chapada de Areia	2	0,0%	0	-	-
107	Tupirama	2	0,0%	0	-	-
108	Brasilândia do Tocantins	2	0,0%	0	-	-
109	Novo Acordo	2	0,0%	0	-	-
110	Paranã	2	0,0%	1	0,4%	50,0%
111	Natividade	2	0,0%	0	-	-
112	Rio dos Bois	2	0,0%	0	-	-
113	Ponte Alta do Bom Jesus	2	0,0%	0	-	-
114	Ipueiras	2	0,0%	1	0,4%	50,0%
115	Itacajá	2	0,0%	0	-	-
116	Juarina	1	0,0%	0	-	-
117	Taipas do Tocantins	1	0,0%	0	-	-
118	Recursolândia	1	0,0%	0	-	-
119	Novo Alegre	1	0,0%	1	0,4%	100,0%
120	Santa Maria do Tocantins	1	0,0%	0	-	-
121	Crixás do Tocantins	1	0,0%	0	-	-
122	Taguatinga	1	0,0%	0	-	-
123	São Salvador do Tocantins	1	0,0%	0	-	-
124	Centenário	1	0,0%	0	-	-
125	Tupiratins	1	0,0%	0	-	-
126	Araguacema	1	0,0%	0	-	-
Total		14509		245		

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

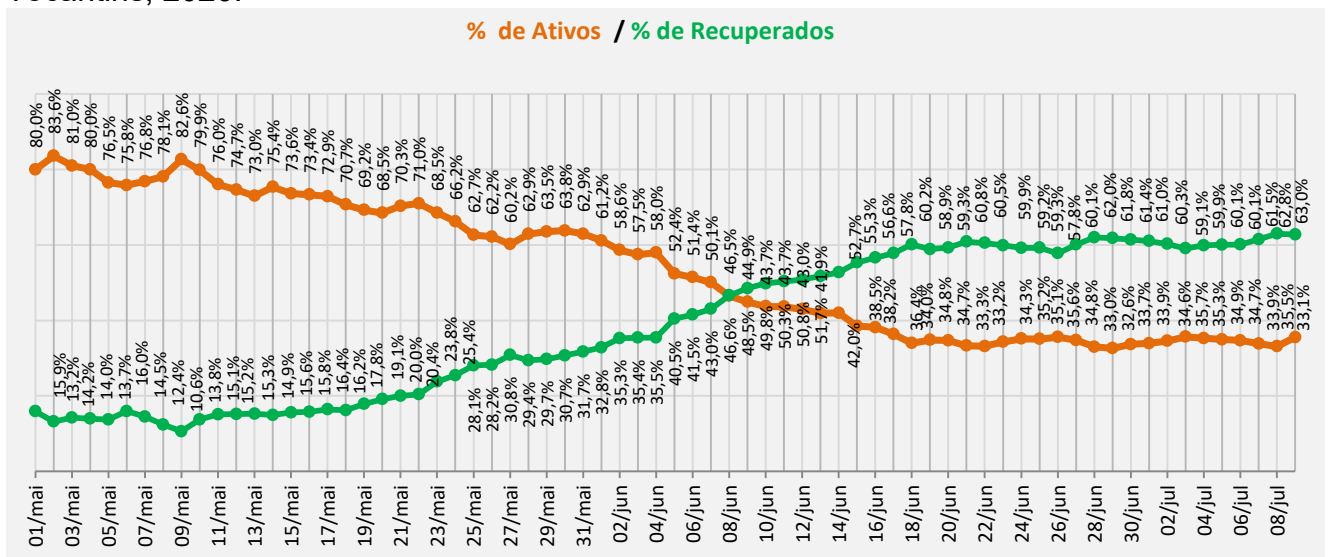
Figura 1 – Mapa do número de casos confirmados por município. Tocantins, 2020.



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

Gráfico 1 – Número de novos casos confirmados a cada dia no Tocantins. Tocantins, 2020.

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

Gráfico 2 – Percentual de casos ativos x Percentual de casos recuperados no Tocantins. Tocantins, 2020.

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

1.1 Incidência de COVID-19 no Estado do Tocantins

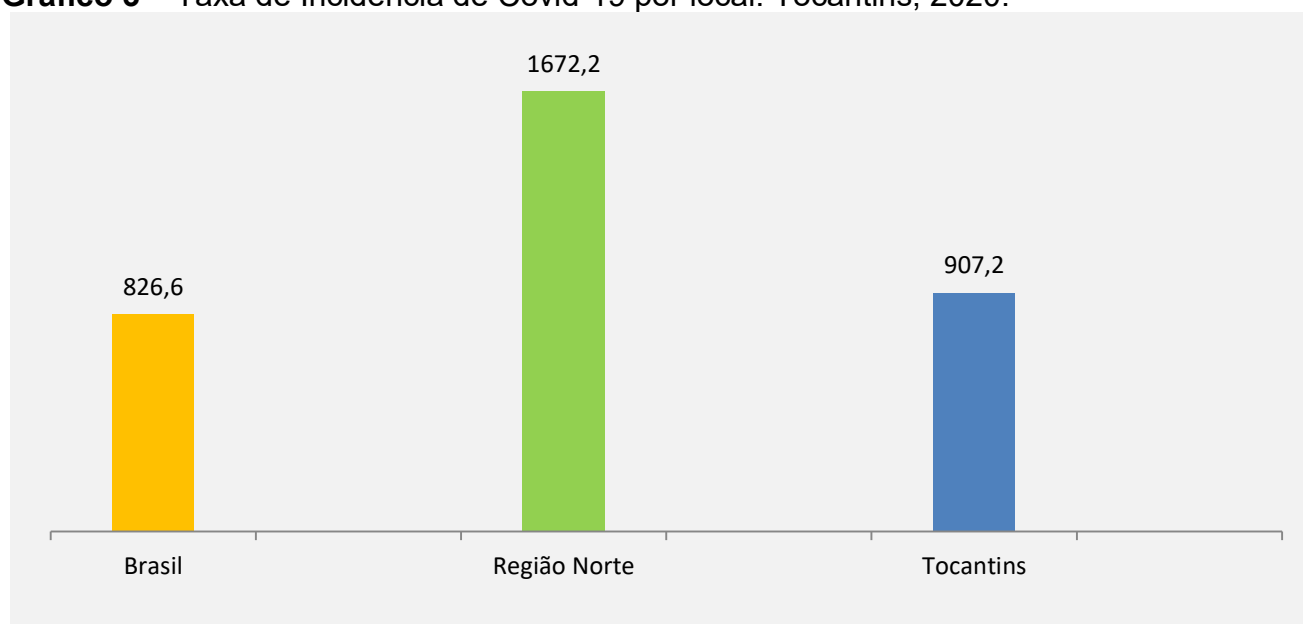
A taxa de incidência é definida como o número de casos novos de uma doença dividida pela população exposta delimitada em um espaço geográfico. Neste relatório foi utilizado coeficiente de incidência para 100 mil habitantes.

Até a data de 09/07/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 907,2 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 14.509 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.	907,2	1.672,2	826,6

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

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

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 macrorregiões: 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 9.427 casos registrados e incidência de 1.413,3 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 3.336 casos, com incidência de 672,6 casos por 100mil hab.

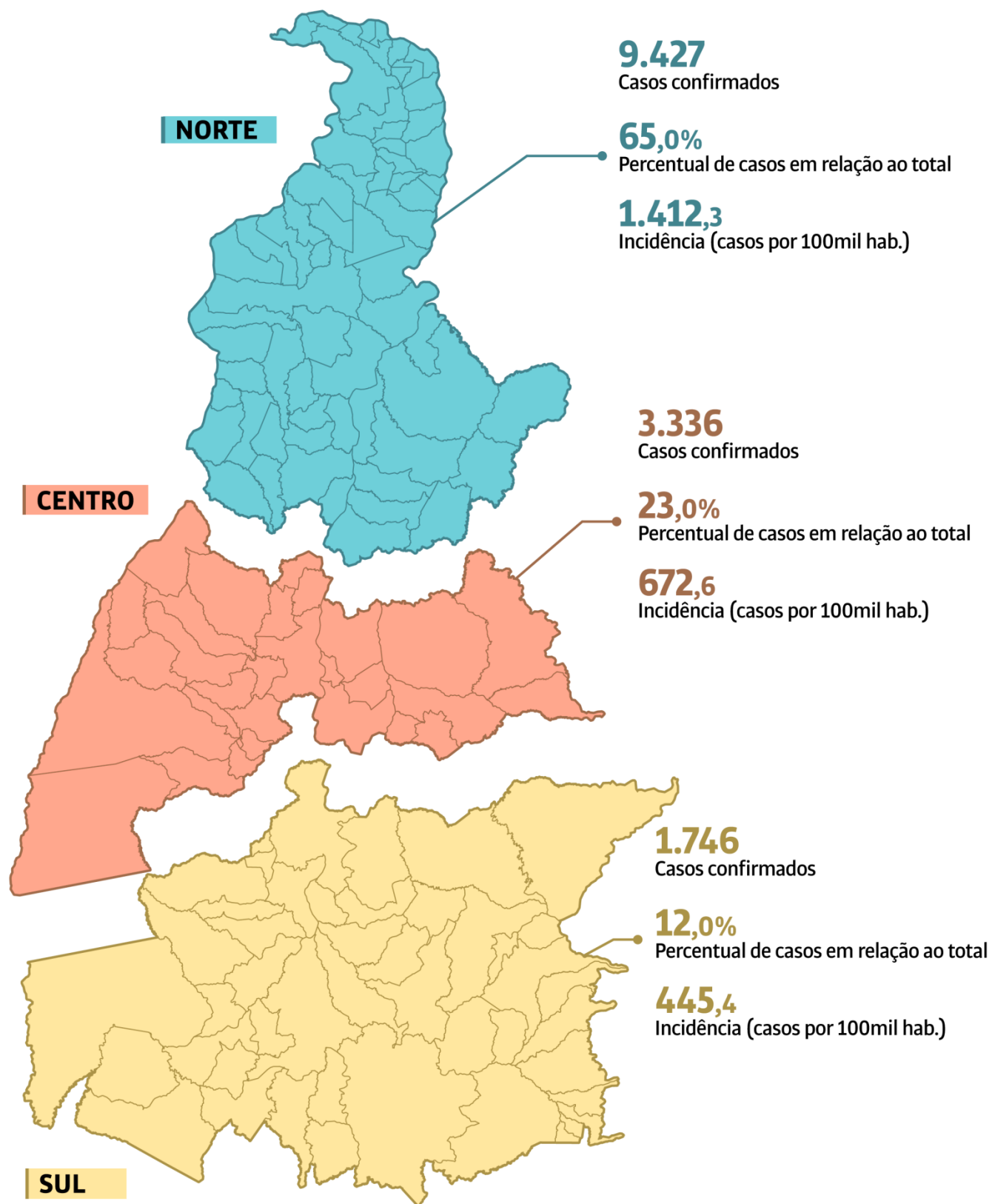
Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 1.746 e incidência de 445,4 casos por 100mil hab.

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

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	9427	3336	1746
Percentual de casos em relação ao total	64,9%	22,9%	12,2%
Incidência (casos por 100mil hab.)	1413,3	672,6	445,4
Óbitos	176	42	27
Percentual de óbitos em relação ao total	72%	17%	11%
Mortalidade (por 100mil hab.)	26,3	8,47	6,89
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	64	27	35

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. 09/07/2020.

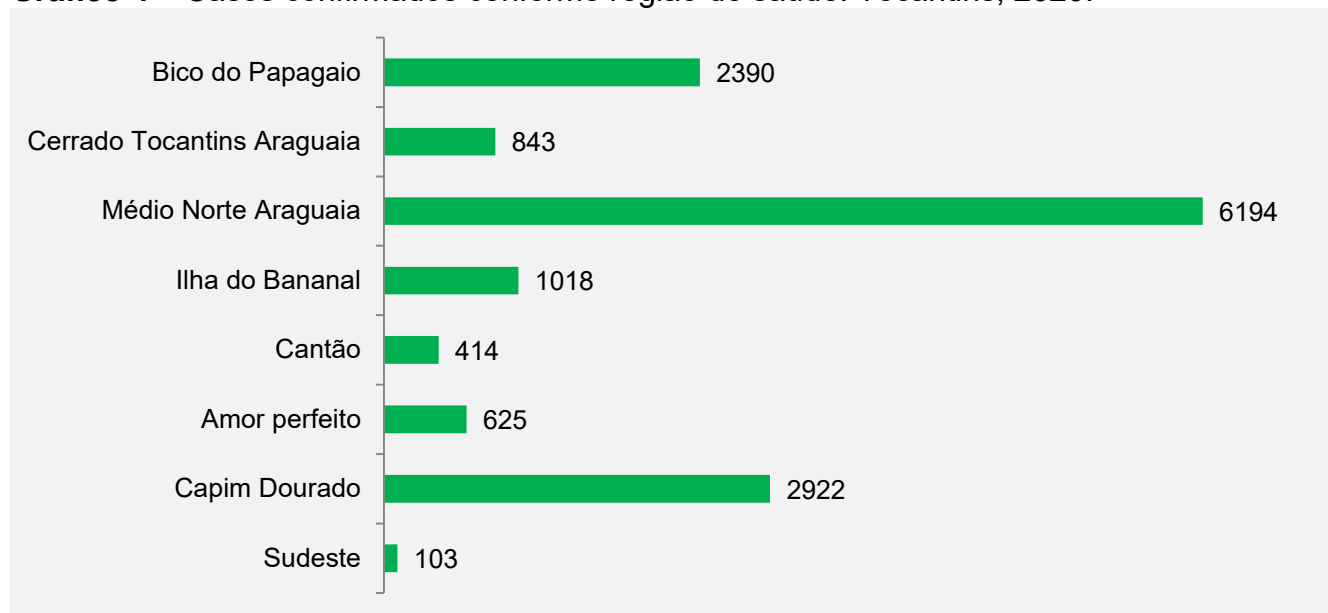
Figura 2 – Casos de Covid-19 por macro região do Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.



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: 09/07/2020.

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 14.509 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 09/07/2020. São 8.367 casos detectados por análises de amostras via RT-PCR, 5.803 por testes rápidos e 339 por sorologia.

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

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
Araguaína	2508	51,6%	2350	48,4%	4858
Palmas	1491	55,7%	1185	44,3%	2676
Porto Nacional	262	51,7%	245	48,3%	507
Xambioá	240	50,1%	239	49,9%	479
Formoso do Araguaia	183	48,5%	194	51,5%	377
Gurupi	181	49,5%	185	50,5%	366
Tocantinópolis	185	57,8%	135	42,2%	320
Augustinópolis	120	40,0%	180	60,0%	300
Colinas do Tocantins	144	49,1%	149	50,9%	293
Paraíso do Tocantins	136	49,5%	139	50,5%	275
Guaraí	122	45,9%	144	54,1%	266
Araguatins	111	43,4%	145	56,6%	256
Nova Olinda	106	45,9%	125	54,1%	231
Aguiarnópolis	104	53,1%	92	46,9%	196
Darcinópolis	101	53,2%	89	46,8%	190
Sampaio	83	56,1%	65	43,9%	148
São Miguel do Tocantins	88	60,7%	57	39,3%	145
Sítio Novo do Tocantins	81	59,6%	55	40,4%	136
Araguaçu	60	52,2%	55	47,8%	115

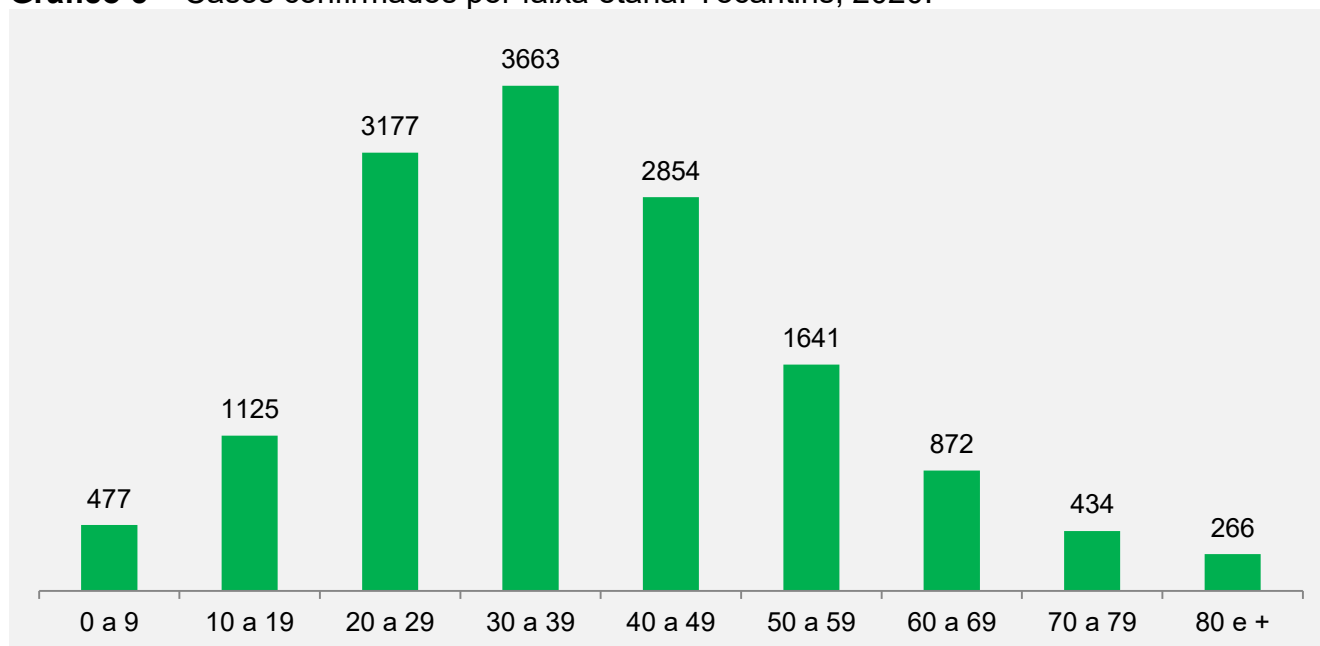


Praia Norte	70	60,9%	45	39,1%	115
Axixá do Tocantins	64	59,8%	43	40,2%	107
Buriti do Tocantins	59	55,7%	47	44,3%	106
Esperantina	59	56,2%	46	43,8%	105
Itaguatins	48	51,1%	46	48,9%	94
Palmeiras do Tocantins	40	48,8%	42	51,2%	82
Wanderlândia	36	45,0%	44	55,0%	80
Tocantínia	36	48,0%	39	52,0%	75
Santa Fé do Araguaia	41	57,7%	30	42,3%	71
Goiatins	40	56,3%	31	43,7%	71
Cariri do Tocantins	29	46,0%	34	54,0%	63
Dianópolis	33	57,9%	24	42,1%	57
Ananás	28	57,1%	21	42,9%	49
Miracema do Tocantins	18	39,1%	28	60,9%	46
Filadélfia	27	62,8%	16	37,2%	43
Couto Magalhães	28	66,7%	14	33,3%	42
Aragominas	18	42,9%	24	57,1%	42
Araguanã	25	59,5%	17	40,5%	42
Itapiratins	16	39,0%	25	61,0%	41
Barrolândia	22	57,9%	16	42,1%	38
Santa Terezinha do Tocantins	22	57,9%	16	42,1%	38
Lagoa da Confusão	19	54,3%	16	45,7%	35
Babaçulândia	19	54,3%	16	45,7%	35
Fortaleza do Tabocão	14	41,2%	20	58,8%	34
Palmeirante	16	48,5%	17	51,5%	33
Presidente Kennedy	15	46,9%	17	53,1%	32
Nazaré	16	51,6%	15	48,4%	31
São Sebastião do Tocantins	14	45,2%	17	54,8%	31
Fátima	11	37,9%	18	62,1%	29
São Bento do Tocantins	11	39,3%	17	60,7%	28
Miranorte	13	48,1%	14	51,9%	27
Pedro Afonso	10	37,0%	17	63,0%	27
Rio Sono	13	50,0%	13	50,0%	26
Maurilândia do Tocantins	16	61,5%	10	38,5%	26
Alvorada	9	36,0%	16	64,0%	25
Riachinho	13	54,2%	11	45,8%	24
Oliveira de Fátima	11	47,8%	12	52,2%	23
Figueirópolis	11	50,0%	11	50,0%	22
Brejinho de Nazaré	11	50,0%	11	50,0%	22
Carrasco Bonito	14	66,7%	7	33,3%	21
Arapoema	13	65,0%	7	35,0%	20
Pequizeiro	10	52,6%	9	47,4%	19
Rio da Conceição	10	62,5%	6	37,5%	16
Ponte Alta do Tocantins	8	53,3%	7	46,7%	15
Bandeirantes do Tocantins	7	46,7%	8	53,3%	15
Muricilândia	10	66,7%	5	33,3%	15
Carmolândia	8	53,3%	7	46,7%	15
Colméia	7	50,0%	7	50,0%	14
Marianópolis do Tocantins	5	38,5%	8	61,5%	13
Talismã	5	41,7%	7	58,3%	12
Nova Rosalândia	9	75,0%	3	25,0%	12
Luzinópolis	6	50,0%	6	50,0%	12
Angico	5	45,5%	6	54,5%	11
Santa Tereza do Tocantins	8	72,7%	3	27,3%	11
Bom Jesus do Tocantins	9	81,8%	2	18,2%	11
Barra do Ouro	5	45,5%	6	54,5%	11
Aliança do Tocantins	2	20,0%	8	80,0%	10



Lagoa do Tocantins	4	40,0%	6	60,0%	10
Sandolândia	6	60,0%	4	40,0%	10
Aurora do Tocantins	3	33,3%	6	66,7%	9
Cachoeirinha	3	33,3%	6	66,7%	9
Silvanópolis	4	44,4%	5	55,6%	9
Arraias	3	37,5%	5	62,5%	8
Goianorte	5	62,5%	3	37,5%	8
Pugmil	5	62,5%	3	37,5%	8
Abreulândia	3	42,9%	4	57,1%	7
Itaporã do Tocantins	6	85,7%	1	14,3%	7
Santa Rosa do Tocantins	2	33,3%	4	66,7%	6
Almas	3	50,0%	3	50,0%	6
Caseara	2	33,3%	4	66,7%	6
Pindorama do Tocantins	5	83,3%	1	16,7%	6
Dueré	4	66,7%	2	33,3%	6
Divinópolis do Tocantins	3	60,0%	2	40,0%	5
Palmeirópolis	3	60,0%	2	40,0%	5
Peixe	3	60,0%	2	40,0%	5
Lizarda	3	60,0%	2	40,0%	5
Pium	0	0,0%	5	100,0%	5
Piraquê	3	75,0%	1	25,0%	4
Pau D'Arco	2	50,0%	2	50,0%	4
Cristalândia	1	25,0%	3	75,0%	4
Bernardo Sayão	2	50,0%	2	50,0%	4
Monte do Carmo	1	25,0%	3	75,0%	4
Lajeado	3	75,0%	1	25,0%	4
Aparecida do Rio Negro	1	25,0%	3	75,0%	4
Dois Irmãos do Tocantins	2	66,7%	1	33,3%	3
Campos Lindos	2	66,7%	1	33,3%	3
Chapada de Areia	0	0,0%	2	100,0%	2
Tupirama	1	50,0%	1	50,0%	2
Brasilândia do Tocantins	0	0,0%	2	100,0%	2
Novo Acordo	1	50,0%	1	50,0%	2
Paraná	1	50,0%	1	50,0%	2
Natividade	1	50,0%	1	50,0%	2
Rio dos Bois	0	0,0%	2	100,0%	2
Ponte Alta do Bom Jesus	1	50,0%	1	50,0%	2
Ipueiras	1	50,0%	1	50,0%	2
Itacajá	1	50,0%	1	50,0%	2
Juarina	0	0,0%	1	100,0%	1
Taipas do Tocantins	1	100,0%	0	0,0%	1
Recursolândia	1	100,0%	0	0,0%	1
Novo Alegre	0	0,0%	1	100,0%	1
Santa Maria do Tocantins	1	100,0%	0	0,0%	1
Crixás do Tocantins	1	100,0%	0	0,0%	1
Taguatinga	0	0,0%	1	100,0%	1
São Salvador do Tocantins	0	0,0%	1	100,0%	1
Centenário	0	0,0%	1	100,0%	1
Tupiratins	1	100,0%	0	0,0%	1
Araguacema	1	100,0%	0	0,0%	1
Total	7548	52%	6961	48%	14509

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 09/07/2020.

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

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 09/07/2020.

2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da região norte com o menor número de óbitos por COVID-19 até o momento, somando 245, distribuídos em 58 municípios de residência, o que corresponde a 42% dos municípios tocantinenses. 65% dos óbitos registrados foram do sexo masculino, com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (71%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região Médio Norte Araguaia (40%).

A taxa atual de letalidade por COVID-19 no Estado é de 1,64%. Além disso, ocorreram 21 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
ABREULANDIA	0	2	2
AGUIARNOPOLIS	2	2	4
ALMAS	1	0	1
ANANAS	1	0	1
ARAGUACU	1	0	1
ARAGUAINA	18	49	67
ARAGUANA	0	1	1
ARAGUATINS	3	14	17
ARAPOEMA	1	1	2
AUGUSTINOPOLIS	1	3	4
AXIXA DO TOCANTINS	3	0	3
BARRA DO OURO	0	2	2
BARROLANDIA	1	0	1
BREJINHO DE NAZARE	0	1	1



CARIRI DO TOCANTINS	0	1	1
CARMOLANDIA	1	0	1
CASEARA	0	1	1
COLINAS DO TOCANTINS	3	0	3
COUTO MAGALHAES	1	0	1
DARCINOPOLIS	0	1	1
DIANOPOLIS	1	1	2
ESPERANTINA	0	1	1
FATIMA	0	1	1
FIGUEIROPOLIS	0	1	1
FILADELFIA	2	1	3
FORMOSO DO ARAGUAIA	0	4	4
GOIATINS	1	2	3
GUARAI	4	4	8
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	5	5	10
NOVO ALEGRE	0	1	1
PALMAS	6	17	23
PALMEIRANTE	0	1	1
PALMEIRAS DO TOCANTINS	1	0	1
PARAISO DO TOCANTINS	1	8	9
PARANA	1	0	1
PAU D'ARCO	1	1	2
PEDRO AFONSO	1	1	2
PEQUIZEIRO	1	0	1
PIRAQUE	1	0	1
PORTO NACIONAL	1	6	7
PRAIA NORTE	1	1	2
RIO SONO	1	0	1
SAMPAIO	0	2	2
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	0	1	1
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	1	0	1
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	5	1	6
SITIO NOVO DO TOCANTINS	2	2	4
TOCANTINOPOLIS	5	1	6
WANDERLANDIA	1	2	3
XAMBIOA	3	5	8
Total	86	159	245

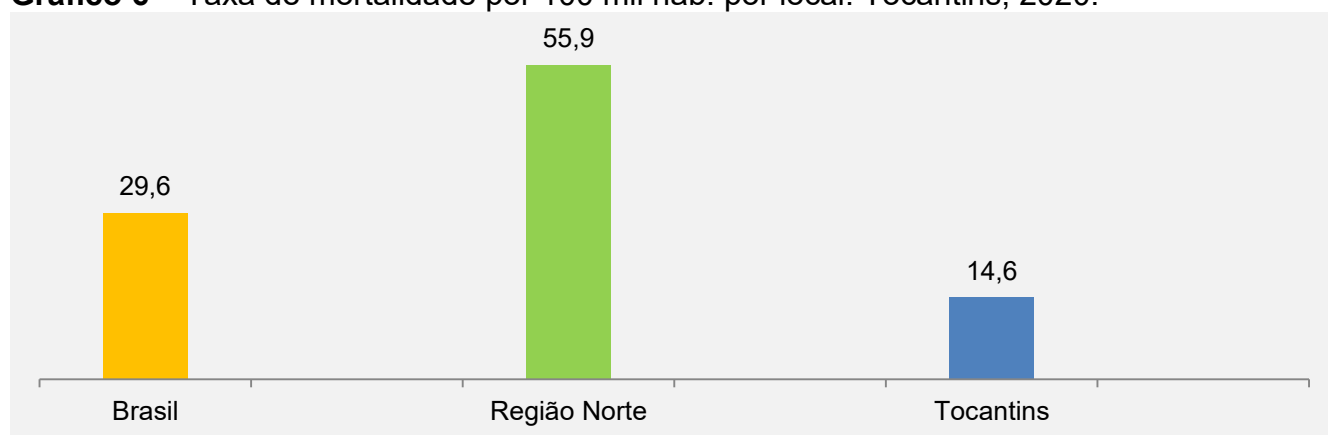
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
10 a 19 anos	1	2	3
20 a 39 anos	4	8	12
40 a 59 anos	17	33	50
60 a 69 anos	23	36	59
70 e+	41	80	121
Total	86	159	245

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

Os 245 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 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.

O LACEN-TO possui 1.800 kits de extração em estoque, por isso exigiu-se uma priorização dos exames. 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 800 análises por dia. No caso dos testes de amplificação RT-PCR (Biomaguinhos/IDT) são 30.690 kits em estoque.

Importante ressaltar que mesmo após o Ministério da Saúde (MS) suspender abruptamente o fornecimento de kits de extração, para a realização de testes Covid-19, o Laboratório Central de Saúde Pública do Tocantins (LACEN) não suspendeu a realização dos testes de RT-PCR, testando mais de 20 mil amostras, sendo este um dos melhores índices de testagem por 100 mil habitantes.

O LACEN-TO realizou, até essa data, a análise de 24.223 amostras de RT-PCR, sendo 8.184 confirmadas positivas para COVID-19. Nesta data aguardam para análise 388 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	8	8	0,03%	5	3	0
AGUIARNOPOLIS	37	37	0,15%	13	24	0
ALIANCA DO TOCANTINS	51	51	0,21%	12	39	0
ALMAS	2	2	0,01%	2	-	0
ALVORADA	192	179	0,74%	23	156	13
ANANAS	19	19	0,08%	5	14	0
ANGICO	2	2	0,01%	-	2	0
APARECIDA DO RIO NEGRO	4	4	0,02%	-	4	0
ARAGOMINAS	59	55	0,23%	26	29	4
ARAGUACEMA	5	5	0,02%	-	5	0
ARAGUACU	43	42	0,17%	4	38	1
ARAGUAINA	10384	10249	42,31%	4165	6084	135
ARAGUATINS	243	243	1,00%	93	150	0
ARAPOEMA	66	51	0,21%	22	29	15
ARRAIAS	21	21	0,09%	3	18	0
AUGUSTINOPOLIS	135	130	0,54%	64	66	5
AURORA DO TOCANTINS	24	21	0,09%	9	12	3
AXIXA DO TOCANTINS	14	14	0,06%	5	9	0
BABACULANDIA	9	9	0,04%	-	9	0
BANDEIRANTES DO TO	19	19	0,08%	4	15	0
BARRA DO OURO	4	4	0,02%	2	2	0
BARROLANDIA	108	108	0,45%	36	72	0
BOM JESUS DO TO	17	17	0,07%	9	8	0
BRASILANDIA DO TO	2	2	0,01%	2	-	0
BREJINHO DE NAZARE	34	33	0,14%	19	14	1
BURITI DO TOCANTINS	24	24	0,10%	14	10	0
CACHOEIRINHA	13	13	0,05%	4	9	0
CARIRI DO TOCANTINS	369	369	1,52%	68	301	0
CARMOLANDIA	7	7	0,03%	3	4	0
CASEARA	29	29	0,12%	7	22	0
CHAPADA DE AREIA	16	13	0,05%	2	11	3
COLINAS DO TOCANTINS	130	130	0,54%	47	83	0
COLMEIA	21	21	0,09%	8	13	0
COMBINADO	5	3	0,01%	-	3	2
CONCEICAO DO TO	4	4	0,02%	-	4	0
COUTO MAGALHAES	33	33	0,14%	16	17	0
CRISTALANDIA	12	12	0,05%	3	9	0
CRIXAS DO TOCANTINS	1	1	0,00%	1	-	0
DARCINOPOLIS	187	172	0,71%	87	85	15
DIANOPOLIS	16	16	0,07%	2	14	0
DIVINOPOLIS DO TO	43	43	0,18%	5	38	0
DOIS IRMAOS DO TO	6	6	0,02%	-	6	0

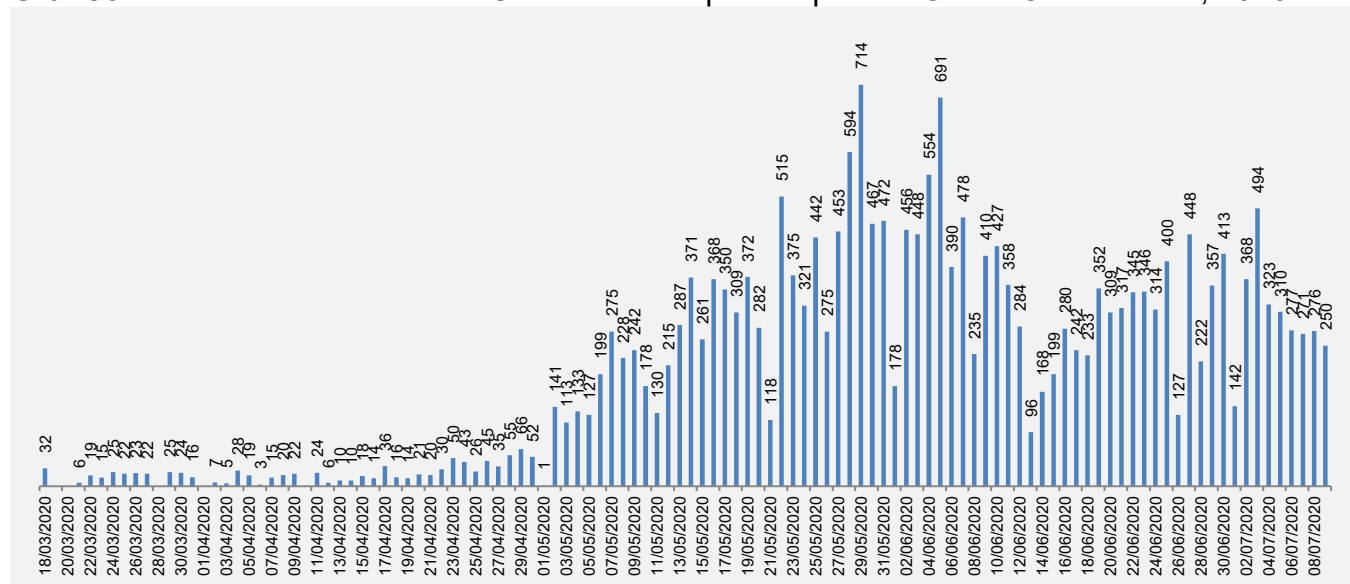


DUERE	52	52	0,21%	8	44	0
ESPERANTINA	13	13	0,05%	9	4	0
FATIMA	51	51	0,21%	12	39	0
FIGUEIROPOLIS	90	90	0,37%	13	77	0
FILADELFIA	41	41	0,17%	23	18	0
FORMOSO DO ARAGUAIA	1069	1069	4,41%	384	685	0
FORTALEZA DO TABOCAO	74	60	0,25%	20	40	14
GOIANORTE	41	37	0,15%	9	28	4
GOIATINS	69	63	0,26%	27	36	6
GUARAI	489	489	2,02%	169	320	0
GURUPI	1645	1645	6,79%	405	1240	0
ITACAJA	3	3	0,01%	-	3	0
ITAGUATINS	93	93	0,38%	42	51	0
ITAPIRATINS	84	84	0,35%	32	52	0
ITAPORA DO TOCANTINS	9	9	0,04%	2	7	0
JAU DO TOCANTINS	6	6	0,02%	1	5	0
JUARINA	1	1	0,00%	-	1	0
LAGOA DA CONFUSAO	160	114	0,47%	32	82	46
LIZARDA	7	7	0,03%	2	5	0
LUZINOPOLIS	3	3	0,01%	-	3	0
MARIANOPOLIS DO TO	28	27	0,11%	9	18	1
MAURILANDIA DO TO	62	61	0,25%	19	42	1
MIRACEMA DO TOCANTINS	60	60	0,25%	25	35	0
MIRANORTE	40	40	0,17%	14	26	0
MONTE DO CARMO	3	3	0,01%	2	1	0
MURICILANDIA	20	18	0,07%	9	9	2
NATIVIDADE	6	6	0,02%	2	4	0
NAZARE	17	17	0,07%	4	13	0
NOVA OLINDA	373	373	1,54%	167	206	0
NOVA ROSALANDIA	30	30	0,12%	10	20	0
NOVO ACORDO	1	1	0,00%	-	1	0
NOVO JARDIM	6	6	0,02%	-	6	0
OLIVEIRA DE FATIMA	28	27	0,11%	13	14	1
PALMAS	4035	3998	16,50%	862	3136	37
PALMEIRANTE	4	4	0,02%	4	-	0
PALMEIRAS DO TOCANTINS	62	62	0,26%	33	29	0
PALMEIROPOLIS	9	9	0,04%	4	5	0
PARAISO DO TOCANTINS	923	909	3,75%	244	665	14
PARANA	1	1	0,00%	1	-	0
PAU D"ARCO	9	9	0,04%	1	8	0
PEDRO AFONSO	62	62	0,26%	14	48	0
PEIXE	13	13	0,05%	2	11	0
PEQUIZEIRO	36	36	0,15%	11	25	0
PINDORAMA DO TO	38	38	0,16%	6	32	0
PIRAQUE	9	9	0,04%	3	6	0
PIUM	33	32	0,13%	5	27	1

PONTE ALTA DO BOM JESUS	2	2	0,01%	-	2	0
PONTE ALTA DO TO	64	57	0,24%	14	43	7
PORTO NACIONAL	731	730	3,01%	249	481	1
PRESIDENTE KENNEDY	71	55	0,23%	32	23	16
PUGMIL	13	13	0,05%	5	8	0
RECURSOLANDIA	4	4	0,02%	-	4	0
RIACHINHO	20	18	0,07%	6	12	2
RIO DOS BOIS	9	8	0,03%	1	7	1
RIO SONO	249	249	1,03%	27	222	0
SAMPAIO	33	33	0,14%	16	17	0
SANDOLANDIA	20	19	0,08%	4	15	1
SANTA FE DO ARAGUAIA	47	31	0,13%	11	20	16
SANTA RITA DO TOCANTINS	2	1	0,00%	-	1	1
SANTA ROSA DO TOCANTINS	15	15	0,06%	4	11	0
SANTA TEREZA DO TO	20	20	0,08%	4	16	0
SANTA TEREZINHA DO TO	6	6	0,02%	1	5	0
SAO BENTO DO TO	84	80	0,33%	27	53	4
SAO MIGUEL DO TO	19	19	0,08%	4	15	0
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	2	2	0,01%	-	2	0
SILVANOPOLIS	13	11	0,05%	4	7	2
TAGUATINGA	4	4	0,02%	-	4	0
TALISMA	31	29	0,12%	9	20	2
TOCANTINIA	12	12	0,05%	-	12	0
TOCANTINOPOLIS	151	149	0,62%	66	83	2
TUPIRAMA	2	2	0,01%	1	1	0
TUPIRATINS	10	2	0,01%	2	-	8
WANDERLANDIA	203	202	0,83%	54	148	1
XAMBIOA	448	448	1,85%	199	249	0
Total Geral	24611	24223	-	8184	16039	388

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 09/07/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 09/07/2020.

Diante do baixo estoque de kits de extração atualmente, foi necessário priorizar os exames a pacientes graves e internados, com isso as amostras que são coletadas de casos com sintomas leves nas Unidades Básicas de Saúde e encaminhadas ao LACEN/TO, passaram a ser enviadas ao Laboratório de Virologia da FIOCRUZ/RJ, conforme orientações do Ministério da Saúde.

Este encaminhamento está ocorrendo em duas remessas semanais, com resultados liberados em 48h após a entrega na referida unidade do Rio de Janeiro. Já foram analisadas e liberados resultados de 1.168 amostras, sendo 590 com resultado positivo para COVID-19.

Tabela 8 – Amostras analisadas pela FIOCRUZ por município de origem do paciente (RT-PCR). Tocantins, 2020.

Municípios	Testadas	Positivo	Negativo
ABREULANDIA	1	1	-
ARAGUAINA	648	327	321
AUGUSTINOPOLIS	1	-	1
GUARAI	23	13	10
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	1	-	1
OLIVEIRA DE FATIMA	6	1	5
PALMAS	115	13	102
PARAISO DO TOCANTINS	41	22	19
PONTE ALTA DO TOCANTINS	4	4	-
RIO SONO	2	1	1
SANDOLANDIA	2	2	-
ARAPOEMA	6	1	5
FORMOSO DO ARAGUAIA	225	179	46
GURUPI	93	26	67
Total Geral	1168	590	578

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 09/07/2020.

3. Ações de Atenção à Saúde

3.1 Implantação e Funcionamento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 184 leitos clínicos e 103 leitos de UTI, com retaguarda dos 20 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 122, de 02 de julho 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 deles, como por exemplo, os afastamentos de profissionais, fazendo com que temporariamente sejam bloqueados ou não os leitos 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 supracitada.

Tabela 9 – Número de leitos SUS 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 09/07/2020
Hospital de Pequeno Porte de Alvorada	2	4	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaçu	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaína	0	0	0	17	0	Ativos
Hospital Regional de Arapoema	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Arraias	2	2	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Augustinópolis	0	16	0	10	0	Os 10 leitos de UTI-COVID ainda não estão ativos.
Hospital Regional de Dianópolis	2	4	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Guaraí	2	16	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Gurupi	1	15	0	10	0	Ativos
Hospital Estadual de Miracema do Tocantins	0	12	0	0	0	Ativos
Hospital Infantil de Palmas	0	0	3	0	0	Ativos
Hospital Geral de Palmas	2	20	0	20	0	Ativos
Centro Integrado de Assistência à Mulher e à Criança D. Regina	0	1	1	0	0	Ativos
Hospital de Referência de Paraíso	2	35	0	0	0	Ativos.
Hospital Regional de Pedro Afonso	1	8	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Porto Nacional –	0	17	0	0	0	Ativos
Hospital Materno-Infantil Tia Dedé	0	1	1	0	0	Ativos
Hospital Regional de Xambioá	2	6	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	3	10	6	Ativos

Hospital Palmas Medical Center LTDA	0	0	0	5	0	Ativos
Hospital Oswaldo Cruz	0	0	0	5	0	Ativos
Hospital Santa Tereza LTDA	0	0	0	10	0	Ativos
Total de Leitos	20	184	08	97	06	-

- 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).

- Descrição dos Leitos Covid-19:**

Leitos de Estabilização: Leitos destinados à prestação de cuidados imediatos aos pacientes clinicamente instáveis (críticos e/ou graves). Tem por objetivo estabilizar o paciente e definir conduta médica, podendo o paciente ser transferido ao leito clínico, leito de UTI ou alta hospitalar.

Leitos Clínicos: Leitos de internação hospitalar, destinado a assistir o paciente acometido de COVID-19 classificado como leve e/ou moderado.

Leito de Unidade de Terapia Intensiva (UTI): Leito de destinados à internação de pacientes graves, hemodinamicamente instável/graves ou de risco, que requerem de assistência especializada de alta complexidade.

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 517 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 409 (79%) internações em leito clínico e 108 (21%) em UTI. Neste período ocorreram 330 altas por melhora e foram registrados 127 óbitos hospitalares, conforme demonstrado na tabela 10.

Tabela 10 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 em Unidade Hospitalar sob gestão estadual. Tocantins, 2020.

Unidade	Clínico	UTI	Total	Altas	Óbitos Hospitalares
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	75	48	123	76	45
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	33	-	33	20	7
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	2	-	2	2	-
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	5	-	5	4	-
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	6	-	6	6	-
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	85	51	136	81	49

HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	38	-	38	25	9
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	3	-	3	2	-
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	22	9	31	18	9
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	9	-	9	6	-
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	41	-	41	26	2
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	56	-	56	43	4
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	29	-	29	18	1
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	3	-	3	1	1
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	2	-	2	2	-
Total	409	108	517	330	127

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 09 de julho de 2020.

Neste período também ocorreram 65 internações em UTI em outras unidades, privadas e públicas, que possuem leitos ofertados pelo SUS em modalidade de contratualização com o Estado, de acordo com a tabela 11.

Tabela 11 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 em unidades hospitalares contratualizadas com o Estado. Tocantins, 2020.

Unidade	Clínico	UTI	Altas	Óbitos Hospitalares
Hospital Dom Orione (Araguaína)	-	55	23	22
Intensicare – Unidade Osvaldo Cruz (Palmas)	-	2	2	-
Hospital Santa Thereza (Palmas)	-	2	-	-
Hospital Osvaldo Cruz (Palmas)	-	4	1	1
Hospital Municipal de Araguaína (UTI Pediátrica)	-	2	1	-
Total	-	65	27	23

Fonte: Sistema SER – DIREG – Período de apuração: 01 de maio a 09 de julho de 2020.

Somando as internações ocorridas em unidades hospitalares sob gestão estadual com as dos hospitais que possuem leitos ofertados ao SUS, temos um total de 582 internações SUS, sendo que 359 (70%) foram em leito clínico e 173 (30%) em leito de UTI.

Considerando as 582 internações em leitos SUS e com o total de casos em 14.509, significa que a taxa de hospitalização de COVID-19 no SUS está em 4,11%.

Diariamente são avaliados os seguintes indicadores hospitalares dos Leitos COVID-19 nas unidades sob gestão estadual: Taxas de ocupação dos leitos; Taxa de permanência; Número de casos acompanhados pelas unidades hospitalares; Número de óbitos.

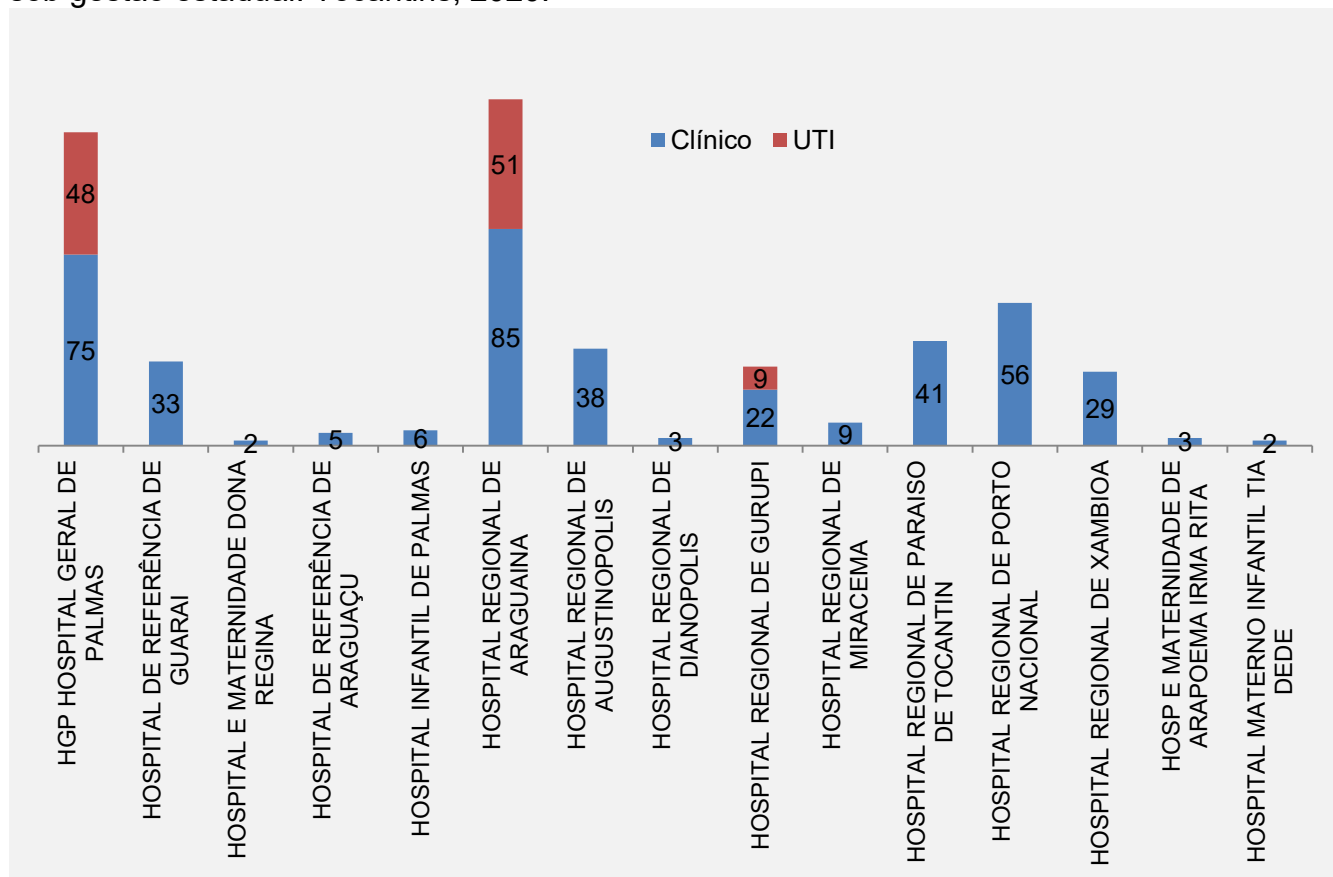
Tabela 12 – Indicadores hospitalares das unidades sob gestão estadual. Tocantins, 2020.

Indicadores Hospitalares				
Tipo de Leito	Nº de Internações	Taxa de Ocupação Média	Tempo médio de Permanência	Nº de óbitos Hospitalares ¹
Leitos Clínicos	409	29%	8,1 dias	127
Leitos Intensivos	108	61%	11,1 dias	

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 09 de julho de 2020.

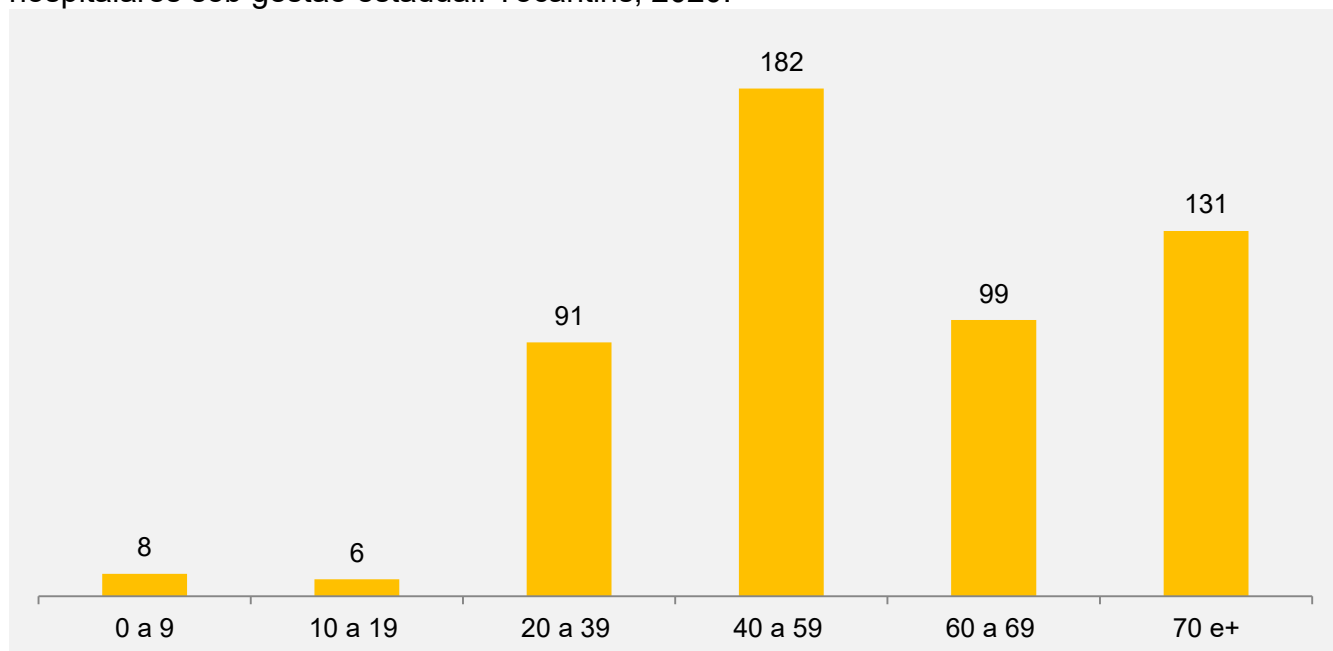
¹ Os óbitos hospitalares em unidades estaduais são de pacientes residentes e não residentes no Tocantins.

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



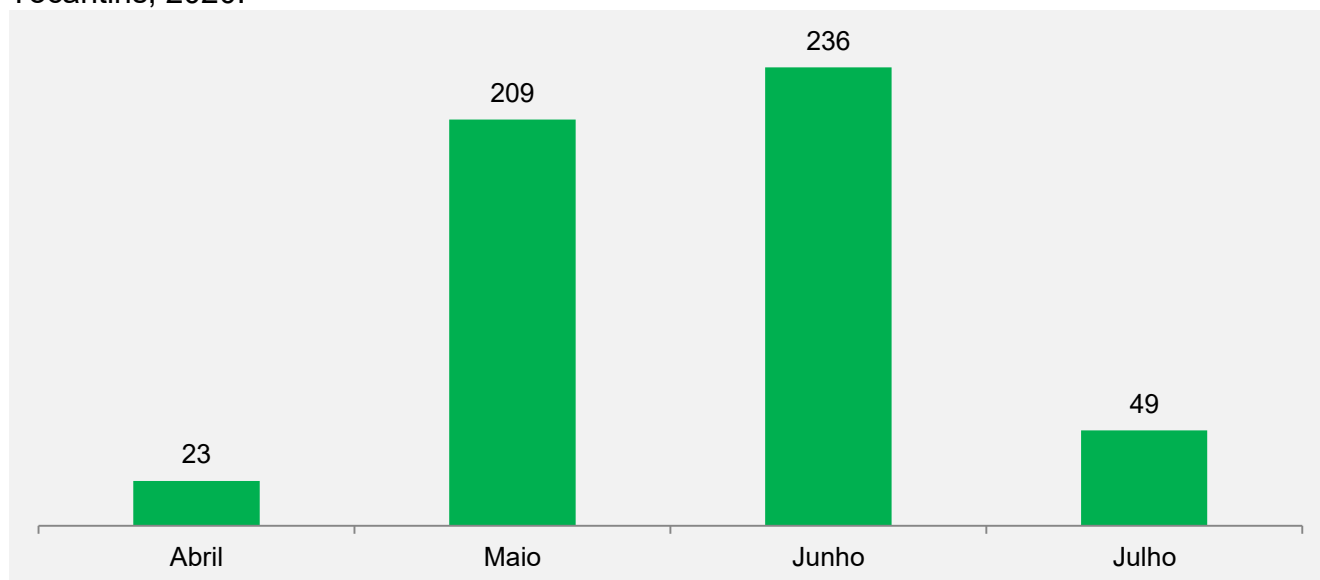
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 09 de julho de 2020.

Gráfico 9 – Nº de internações de por faixa etária de pacientes com COVID-19 nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



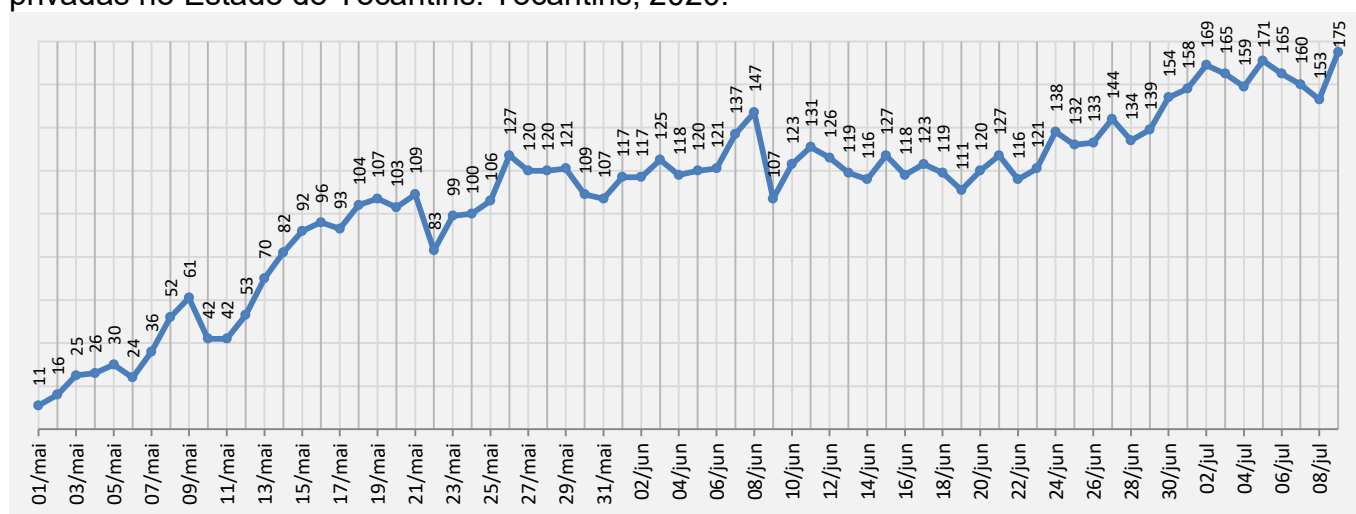
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 09 de julho de 2020.

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 09 de julho de 2020.

Gráfico 11 – Nº de pacientes hospitalizados por dia nas unidades hospitalares público e privadas no Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.



Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19/SES – Período de apuração: 01 de maio a 09 de julho 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 09 de julho, houve 3.170 atendimentos em Pronto Socorro (PS) pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades hospitalares sob gestão estadual.

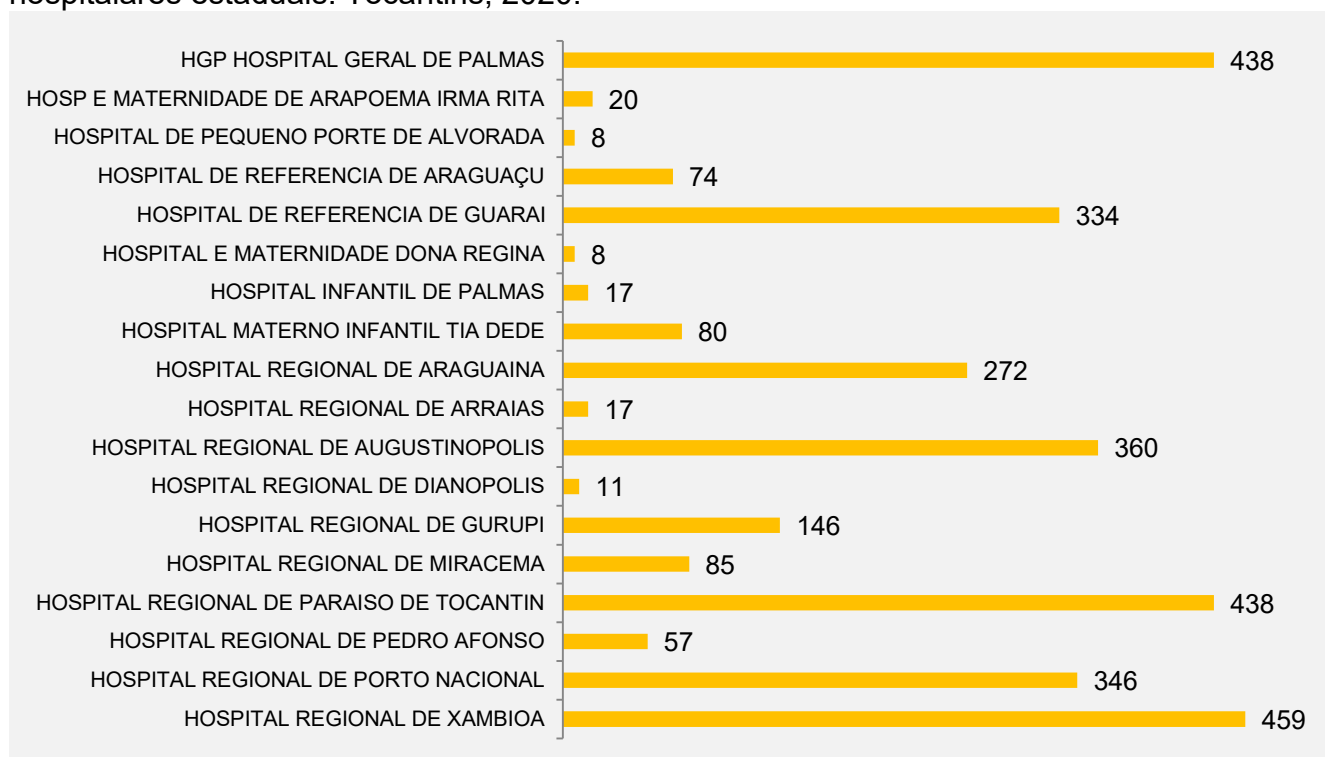
Tabela 13 – Número de atendimentos de PS pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades. Tocantins, 2020.

Unidade Saúde	SUSPEITA DE COVID-19
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	438
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	20
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	8
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	74
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	334

HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	8
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	17
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	80
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	272
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	17
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	360
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	11
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	146
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	85
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	438
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	57
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	346
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	459
Total	3.170

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 09 de julho de 2020.

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 09 de julho 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 14, verifica-se que a taxa média de ocupação da rede está em torno de 36% do total de leitos. Nas Unidades Hospitalares porte III a ocupação média é de 68%.

Tabela 14 - Taxa de ocupação das Unidades Hospitalares no período em leitos não Covid-19. Tocantins, 2020.

Período					
11 a 20/05	21 a 31/05	01 a 10/06	11 a 20/06	21 a 30/06	01 a 09/07
Hospital Geral de Palmas					
67,1%	67,5%	69,5%	74,1%	79,0%	79,3%
Hospital de Referência de Gurupi					
51,2%	43,7%	49,9%	58,3%	60,2%	60,0%
Hospital de Referência de Araguaína					
68,3%	63,3%	63,1%	57,6%	56,3%	56,7%
Hospital e Maternidade Dona Regina					
84,0%	45,9%	80,3%	77,5%	91,5%	76,8%
Hospital de Referência de Porto Nacional					
42,9%	48,2%	55,1%	52,81%	54,8%	52,2%
Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins					
21,2%	21,1%	29,2%	20,1%	30,6%	36,5%
Hospital de Referência de Guaraí					
42,3%	34,3%	33,8%	27,4%	23,1%	14,2%
Hospital de Referência de Augustinópolis					
37,7%	32,9%	36,3%	40,9%	42,8%	44,3%
Hospital Infantil de Palmas					
40,7%	37,5%	40,2%	37,0%	37,3%	32,9%
Hospital de Referência de Miracema					
24,2%	28,1%	23,9%	33,8%	38,2%	41,1%
Hospital Materno Infantil Tia Dedé					
57,3%	47,4%	50,8%	47,8%	46,5%	48,3%
Hospital de Pequeno Porte de Alvorada					
3,4%	3,9%	6,1%	15,6%	6,5%	11,1%
Hospital de Referência de Pedro Afonso					
8,5%	14,2%	25,2%	16,1%	14,0%	24,1%
Hospital de Referência de Arraias					
14,2%	8,8%	12,9%	10,6%	12,6%	15,9%
Hospital de Referência de Araguaçu					
11,1%	11,2%	13,9%	6,7%	6,2%	16,2%
Hospital de Referência de Xambioá					
20,1%	13,9%	23,2%	19,7%	28,2%	11,1%
Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita					
16,8%	19,6%	12,5%	4,7%	15,0%	15,2%
Hospital de Referência de Dianópolis					
13,8%	22,3%	7,1%	5,1%	2,6%	5,15%

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de maio a 30 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 15 – Quantidade de equipamentos de proteção individual disponível no estoque da Secretaria Estadual de Saúde. Tocantins, 2020.

RELAÇÃO DOS EPI'S	SALDO EM ESTOQUE
TOUCA SANFONADA BRANCA (PACOTE) C/100	97766
OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	4885
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	14880
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5	62185
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	2199
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	20260
LUVA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	9276
LUVA DE PROCEDIMENTO G CX/ 100 UND (CAIXA)	1465
LUVA DE PROCEDIMENTO PP CX/ 100 UND (CAIXA)	1710
LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	6412
ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	26086
ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	522
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	549800
MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO N95 (UNIDADE)	184734
AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL TAM. UNICO SMS 30CM (UNIDADE)	312378
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG (UNIDADE)	1689
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO XG	27989
SAPATILHA CIRURGICA (PROPE) (PAR)	680
PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO (UNIDADE)	23086
TOTAL	1348002

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO. Consulta em 09/07/2020.

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 13.150 servidores em seu quadro, destes, 10.463 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 79,5%, 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.

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 02/07/2020, 784 profissionais inscritos já foram selecionados, contratados e encaminhados aos hospitais. Mas que efetivamente entraram em exercício foram 744, pois 40 dos selecionados desistiram.

Tabela 16 – Número e categoria de profissionais contratados para atuar na prestação de serviços de combate à COVID-19 por Unidade Hospitalar. Tocantins, 2020.

CARGO	Hospital Regional de Araguaçu	Hospital Regional de Araguaína	Hospital Regional de Augustinópolis	Hospital Regional de Guaraí	Hospital Regional de Gurupi	Hospital Geral de Palmas	Hospital Regional de Miracema	Hospital Regional de Paraíso - TO	Hospital Regional de Pedro Afonso	Hospital Regional de Porto Nacional	TOTAL GERAL
Assistente Social	0	0	6	4	0	3	4	4	2	0	23
Auxiliar em Serviços de Saúde I	2	7	6	3	10	81	0	4	3	0	116
Enfermeiro	4	11	6	6	15	36	3	8	3	6	98
Farmacêutico	2	2	5	0	3	4	2	0	0	0	18
Fisioterapeuta	2	13	5	3	4	22	0	4	1	3	57
Fonoaudiólogo	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	5
Médico	3	30	6	5	13	25	0	4	0	0	86
Motorista de Ambulância	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Nutricionista	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
Psicólogo	0	1	3	2	6	7	0	2	1	0	22
Técnico em Enfermagem	0	70	16	14	29	134	4	29	0	18	314
Total geral	14	139	53	37	82	314	13	55	10	27	744

Fonte: SES TO.

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.

Foram detectados 602 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 14.509 casos confirmados até 09/07/2020, esses trabalhadores representam 4,14% do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 4,57%, 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 17 – 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	288	263	38	381	-
Hospital Geral de Palmas	86	36	51	148	-
Hospital Regional de Augustinópolis	38	37	2	74	1
Hospital Regional de Paraíso - TO	43	41	2	55	-

Hospital Maternidade Dona Regina	30	28	3	153	-
Hospital Regional de Xambioá	18	16	2	16	-
Hospital Regional de Guaraí	11	8	11	51	-
SES (Sede e Anexos)	14	12	7	54	-
Hospital Infantil de Palmas	14	13	6	52	-
Hospital de Gurupi	16	7	11	29	-
Laboratório Central de Araguaína	1	1	0	1	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	0	0	0	4	-
Hospital Regional de Porto Nacional	14	3	20	28	1
Hospital Regional de Arapoema	0	0	1	6	-
Laboratório Central de Palmas	2	0	4	13	-
Hospital Regional de Araguaçu	0	0	0	6	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	11	8	18	29	-
Hospital e Maternidade Tia Dedé	11	2	11	14	-
Hospital Regional de Miracema	0	0	0	11	-
Hospital Referência de Arraias	0	0	0	5	-
Hospital Regional de Alvorada	0	0	0	4	-
Hemocentro de Araguaína	5	5	1	15	-
Unidade de Coleta de Augustinópolis	0	0	0	3	-
Unidade de Coleta de Porto Nacional	0	0	1	2	-
Hospital de Referência de Dianópolis	0	0	0	10	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	0	0	0	4	-
Hosp de Ref de Pedro Afonso	0	0	0	3	-
Total	602	480	189	1167	2

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 09/07/2020. Disponível para acesso [aqui](#).

Tabela 18 – 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	2	200	67	0	269
Gestante/ Lactante	3	100	81	1	185
Guarda de Criança menor de 1 ano	0	40	11	0	51
Portador de doença	2	389	83	1	475
Total	7	729	242	2	980

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 09/07/2020.

5.3 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.

O Observatório de Determinantes Sociais em Saúde - DSS tem apoiado a proposta de estudos sobre o processo de adoecimento dos trabalhadores do SUS do TO, a partir do anúncio da Pandemia de COVID-19, integrado à Diretoria de Regulação, Monitoramento e Avaliação do Trabalho na Saúde. Em continuidade ao processo destes estudos, promoveu a aproximação junto ao Centro de Informações e Decisões Estratégicas INTEGRA Saúde, para construção dos painéis, onde a participação da Etsus-TO/SGPES, será para o

georreferenciamento dos dados no Estado. Assim, espera-se a melhoria da informação para apoio à governança em suas intervenções.

Dentre as estratégias para desenvolvimento das ações do Plano de Ação para enfrentamento à COVID-19, na diretriz “A Educação Permanente em Saúde e a Humanização no Enfrentamento à COVID-19: produzindo redes e territórios vivos”, foi instituído o Grupo de Trabalho para Produção de Materiais Informativos, que busca construir estratégias de comunicação social. As propostas são recebidas por meio do e-mail epshumanizacao.covi19.to@gmail.com.

Assim, em articulação com a Assessoria de Comunicação da SES, Diretoria de Atenção Primária, Gerência de Saúde Mental, Núcleos de Educação Permanente do LACEN e da Vigilância, o GT tem produzido peças de mídias voltadas à população, trabalhadores e gestores. Já estão disponíveis para publicização nas redes sociais e site da SES, no link <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>, as peças sobre: Exames da COVID-19 para profissionais de saúde; Recomendações para Prevenção e Controle da COVID-19 em Instituições de Longa Permanência para Idosos e Dicas para ir às compras e higienizar alimentos e produtos, dentre outras em andamento.

Os Núcleos de Educação Permanente em Saúde/NEP's das Unidades Hospitalares e da Gestão Estadual estão desenvolvendo processos educacionais em sua rotina de trabalho, conforme necessidade dos trabalhadores da saúde, com foco no manejo clínico da COVID-19, prevenção e cuidados em relação ao novo coronavírus, incluindo cursos voltados para a técnica adequada do uso de EPI'S (equipamentos de proteção individual), suporte psicológico e clínico aos trabalhadores da saúde que estão na linha de frente no combate à COVID-19 nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual. Segue link para acesso aos cursos realizados: <https://saude.to.gov.br/etsus/covid-19/>.

O Instagram da ETSUS ([etsus_to](https://www.instagram.com/etsus_to)) continua publicando as iniciativas educacionais realizadas pelos NEPS Estaduais e Municipais, como também, informações importantes sobre a 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, dentre elas destacam-se:

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*. As reuniões *online* de assessoria estão sendo realizadas rotineiramente, conforme tabela 19.

Tabela 19 – Assessorias *online* realizadas por data, e região de saúde. Tocantins, 2020.

Data	Nº da Reunião	Região de Saúde	Tema Trabalhado
03/07	4ª	Capim Dourado	Acesso a Rede de Atenção na Região Capim Dourado.
07/07	4ª	Cerrado Tocantins Araguaia	Fluxo de Regulação do Estado; e Atualização dos Planos de Contingência municipais;

08/07	4ª	Médio Norte Araguaia	Fluxo de Regulação dos Leitos Clínicos e de UTI do Covid 19
09/07	4ª	Ilha do Bananal	Acesso a Rede de Atenção na Região Ilha do Bananal: Apresentação do Fluxo de Regulação; e, Apresentação da experiência de Cariri (Centro de Atenção para enfrentamento à COVID-19).

Fonte: DAP/SPAS/SES TO. Período de 03 a 09/07/2020.

Considerando a necessidade de orientar os gestores e profissionais de saúde dos municípios, a DAP/SPAS está ofertando as capacitações na modalidade EaD, por meio de Web conferências. Até o momento já foram realizadas 17 web conferências, de uma série de encontros online programados, com um total de 2.031 participantes ao vivo. Os encontros foram gravados e para aqueles que não conseguiram participar ao vivo podem assistir a qualquer momento e por meio do link <https://www.youtube.com/channel/UC-noeYEPkk1THwvtmspTUEQ>.

Considerando que os temas sugeridos na primeira enquete já foram atendidos, a DAP/SPAS realizou a “segunda enquete online”, por meio da plataforma *Google Forms*, encerrada no dia 09 de julho com a participação de 56 pessoas. Em seguida a planilha será consolidada e as webconferências planejadas com os temas sugeridos.

O Conselho Nacional de Secretários de Estado da Saúde (CONASS) e Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (CONASEMS) elaboraram o instrumento orientador denominado “Guia Orientador para o enfrentamento da pandemia Covid-19 na Rede de Atenção à Saúde (RAS)”, que aborda as ações e atividades que devem ser realizadas nos diversos pontos de atenção da RAS. A SES-TO e o COSEMS-TO aderiram ao referido instrumento, e diante da necessidade de alinhamento sobre as estratégias que deverão ser adotadas para a sua implantação no Estado do Tocantins, já foram realizadas cinco reuniões online nos dias 08, 15, 19, 22 de junho e 06 de julho de 2020, com a participação de algumas áreas técnicas da SES-TO, apoiadores do COSEMS - TO e o apoiador do CONASS para o Estado do Tocantins.

A implantação do Guia Orientador prevê 4 etapas, a saber: preparatória; planejamento; organizacional e de monitoramento. O Estado do Tocantins está na etapa de planejamento e, considerando a necessidade de realizar uma análise situacional na RAS Covid-19, o Grupo de Trabalho encontra-se na fase de coleta de dados juntos às áreas técnicas da SES-TO, sistemas de informações e aos municípios, para este foi construída uma planilha no Google Forms, cujas informações subsidiarão na implantação do Guia Orientador para o enfrentamento da pandemia Covid-19 na Rede de Atenção à Saúde (RAS) do Estado do Tocantins.