



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 17

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 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

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

Dhleine 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

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

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, 06 de agosto de 2020, o Estado contabiliza 30.358 casos confirmados de Covid-19 e 437 óbitos. Do total de casos confirmados, já são 18.609 recuperados, que representam 61% em relação ao total de casos já confirmados, existem 11.312 casos ativos (37%).

Considerando que o Brasil registra 2.912.212 casos confirmados, o Tocantins representa 1,04% 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	8154	26,85%	103	23,56%	1,26%
2	Palmas	6606	21,76%	55	12,58%	0,83%
3	Gurupi	1431	4,71%	13	2,97%	0,90%
4	Porto Nacional	1308	4,30%	15	3,43%	1,14%
5	Colinas do Tocantins	896	2,95%	8	1,83%	0,89%
6	Paraíso do Tocantins	805	2,65%	16	3,66%	1,98%
7	Formoso do Araguaia	679	2,23%	8	1,83%	1,17%
8	Xambioá	580	1,91%	8	1,83%	1,37%
9	Tocantinópolis	494	1,62%	11	2,51%	2,22%
10	Augustinópolis	469	1,54%	5	1,14%	1,06%
11	Guaraí	458	1,50%	10	2,28%	2,18%
12	Araguatins	402	1,32%	19	4,34%	4,72%
13	Aguiarnópolis	315	1,03%	6	1,37%	1,90%
14	Darcinópolis	284	0,93%	3	0,68%	1,05%
15	Alvorada	272	0,89%	2	0,45%	0,73%
16	Nova Olinda	259	0,85%	10	2,28%	3,86%
17	Tocantínia	256	0,84%	4	0,91%	1,56%
18	Araguaçu	241	0,79%	4	0,91%	1,65%
19	Sampaio	239	0,78%	3	0,68%	1,25%
20	São Miguel do Tocantins	238	0,78%	7	1,60%	2,94%
21	Dianópolis	238	0,78%	3	0,68%	1,26%
22	Miracema do Tocantins	220	0,72%	4	0,91%	1,81%
23	Esperantina	186	0,61%	5	1,14%	2,68%
24	São Sebastião do Tocantins	182	0,59%	0	-	-
25	Pedro Afonso	181	0,59%	3	0,68%	1,65%
26	Lagoa da Confusão	178	0,58%	2	0,45%	1,12%
27	Sítio Novo do Tocantins	168	0,55%	4	0,91%	2,38%
28	Wanderlândia	160	0,52%	5	1,14%	3,12%
29	Goiatins	159	0,52%	4	0,91%	2,51%
30	Buriti do Tocantins	155	0,51%	0	-	-
31	Santa Fé do Araguaia	145	0,47%	1	0,22%	0,68%
32	Palmeiras do Tocantins	144	0,47%	2	0,45%	1,38%
33	Miranorte	129	0,42%	3	0,68%	2,32%
34	Praia Norte	124	0,40%	2	0,45%	1,61%
35	Axixá do Tocantins	121	0,39%	3	0,68%	2,47%



36	Carrasco Bonito	115	0,37%	0	-	-
37	Ananás	114	0,37%	3	0,68%	2,63%
38	Nazaré	110	0,36%	2	0,45%	1,81%
39	Itaguatins	102	0,33%	1	0,22%	0,98%
40	Fortaleza do Tabocão	101	0,33%	2	0,45%	1,98%
41	Cariri do Tocantins	98	0,32%	2	0,45%	2,04%
42	Pau D'Arco	91	0,29%	4	0,91%	4,39%
43	Palmeirante	80	0,26%	3	0,68%	3,75%
44	São Bento do Tocantins	77	0,25%	1	0,22%	1,29%
45	Araguanã	76	0,25%	3	0,68%	3,94%
46	Babaçulândia	72	0,23%	0	-	-
47	Pium	72	0,23%	0	-	-
48	Colméia	67	0,22%	2	0,45%	2,98%
49	Campos Lindos	67	0,22%	1	0,22%	1,49%
50	Aragominas	66	0,21%	2	0,45%	3,03%
51	Filadélfia	66	0,21%	3	0,68%	4,54%
52	Fátima	66	0,21%	2	0,45%	3,03%
53	Couto Magalhães	63	0,20%	2	0,45%	3,17%
54	Rio Sono	61	0,20%	1	0,22%	1,63%
55	Presidente Kennedy	60	0,19%	1	0,22%	1,66%
56	Riachinho	56	0,18%	0	-	-
57	Itapiratins	55	0,18%	0	-	-
58	Barrolândia	52	0,17%	1	0,22%	1,92%
59	Santa Terezinha do Tocantins	52	0,17%	2	0,45%	3,84%
60	Itacajá	50	0,16%	0	-	-
61	Rio dos Bois	48	0,15%	0	-	-
62	Figueirópolis	46	0,15%	2	0,45%	4,34%
63	Itaporã do Tocantins	46	0,15%	0	-	-
64	Brejinho de Nazaré	44	0,14%	2	0,45%	4,54%
65	Marianópolis do Tocantins	43	0,14%	1	0,22%	2,32%
66	Lagoa do Tocantins	43	0,14%	4	0,91%	9,30%
67	Talismã	41	0,13%	0	-	-
68	Ponte Alta do Tocantins	41	0,13%	1	0,22%	2,43%
69	Santa Tereza do Tocantins	41	0,13%	1	0,22%	2,43%
70	Bom Jesus do Tocantins	37	0,12%	0	-	-
71	Peixe	37	0,12%	2	0,45%	5,40%
72	Lizarda	35	0,11%	1	0,22%	2,85%
73	Maurilândia do Tocantins	34	0,11%	1	0,22%	2,94%
74	Divinópolis do Tocantins	33	0,10%	0	-	-
75	Paranã	31	0,10%	1	0,22%	3,22%
76	Muricilândia	30	0,09%	0	-	-
77	Angico	29	0,09%	0	-	-
78	Dueré	28	0,09%	0	-	-
79	Pequizeiro	28	0,09%	2	0,45%	7,14%
80	Almas	28	0,09%	2	0,45%	7,14%
81	Carmolândia	28	0,09%	1	0,22%	3,57%

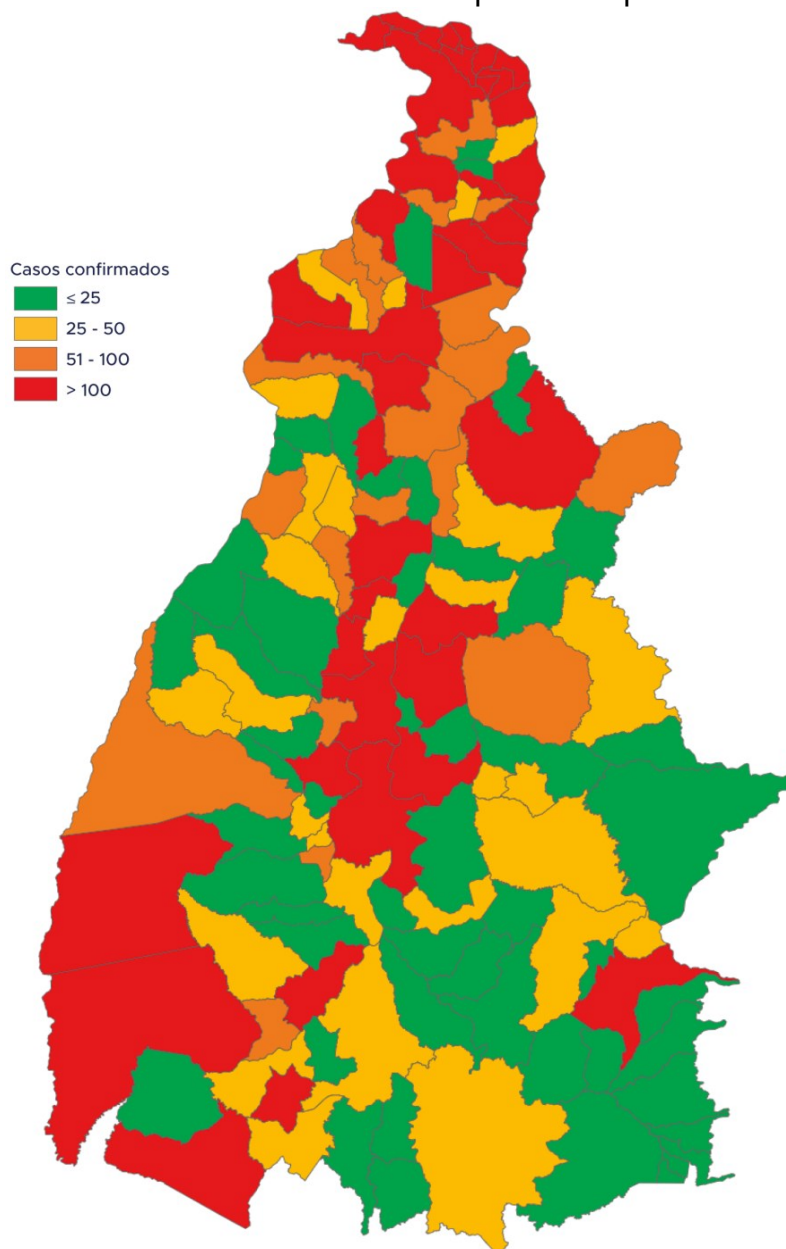


82	Silvanópolis	27	0,08%	1	0,22%	3,70%
83	Oliveira de Fátima	27	0,08%	0	-	-
84	Goianorte	26	0,08%	1	0,22%	3,84%
85	Rio da Conceição	26	0,08%	0	-	-
86	Arapoema	26	0,08%	2	0,45%	7,69%
87	Nova Rosalândia	26	0,08%	1	0,22%	3,84%
88	Aliança do Tocantins	24	0,07%	0	-	-
89	Luzinópolis	24	0,07%	1	0,22%	4,16%
90	Caseara	23	0,07%	1	0,22%	4,34%
91	Sucupira	23	0,07%	0	-	-
92	Tupirama	23	0,07%	1	0,22%	4,34%
93	Bandeirantes do Tocantins	23	0,07%	1	0,22%	4,34%
94	Barra do Ouro	23	0,07%	4	0,91%	17,39%
95	Palmeirópolis	22	0,07%	0	-	-
96	Chapada da Natividade	22	0,07%	0	-	-
97	Bernardo Sayão	21	0,06%	1	0,22%	4,76%
98	Novo Jardim	21	0,06%	0	-	-
99	Santa Rosa do Tocantins	20	0,06%	0	-	-
100	Natividade	20	0,06%	0	-	-
101	Taguatinga	19	0,06%	2	0,45%	10,52%
102	Pindorama do Tocantins	17	0,05%	0	-	-
103	Cachoeirinha	17	0,05%	0	-	-
104	Arraias	16	0,05%	0	-	-
105	Aparecida do Rio Negro	16	0,05%	0	-	-
106	Aurora do Tocantins	15	0,04%	0	-	-
107	Conceição do Tocantins	15	0,04%	3	0,68%	20,00%
108	Abreulândia	15	0,04%	2	0,45%	13,33%
109	Pugmil	15	0,04%	0	-	-
110	Sandolândia	15	0,04%	1	0,22%	6,66%
111	Monte do Carmo	13	0,04%	0	-	-
112	Cristalândia	13	0,04%	1	0,22%	7,69%
113	Piraquê	13	0,04%	1	0,22%	7,69%
114	Chapada de Areia	13	0,04%	1	0,22%	7,69%
115	Santa Maria do Tocantins	12	0,03%	0	-	-
116	Centenário	11	0,03%	0	-	-
117	Jaú do Tocantins	11	0,03%	0	-	-
118	Crixás do Tocantins	11	0,03%	0	-	-
119	Monte Santo do Tocantins	10	0,03%	0	-	-
120	Lajeado	9	0,02%	0	-	-
121	Santa Rita do Tocantins	9	0,02%	0	-	-
122	Recursolândia	9	0,02%	0	-	-
123	Ipueiras	8	0,02%	1	0,22%	12,50%
124	Dois Irmãos do Tocantins	8	0,02%	0	-	-
125	Lavandeira	8	0,02%	0	-	-
126	Ponte Alta do Bom Jesus	7	0,02%	0	-	-
127	Combinado	7	0,02%	0	-	-

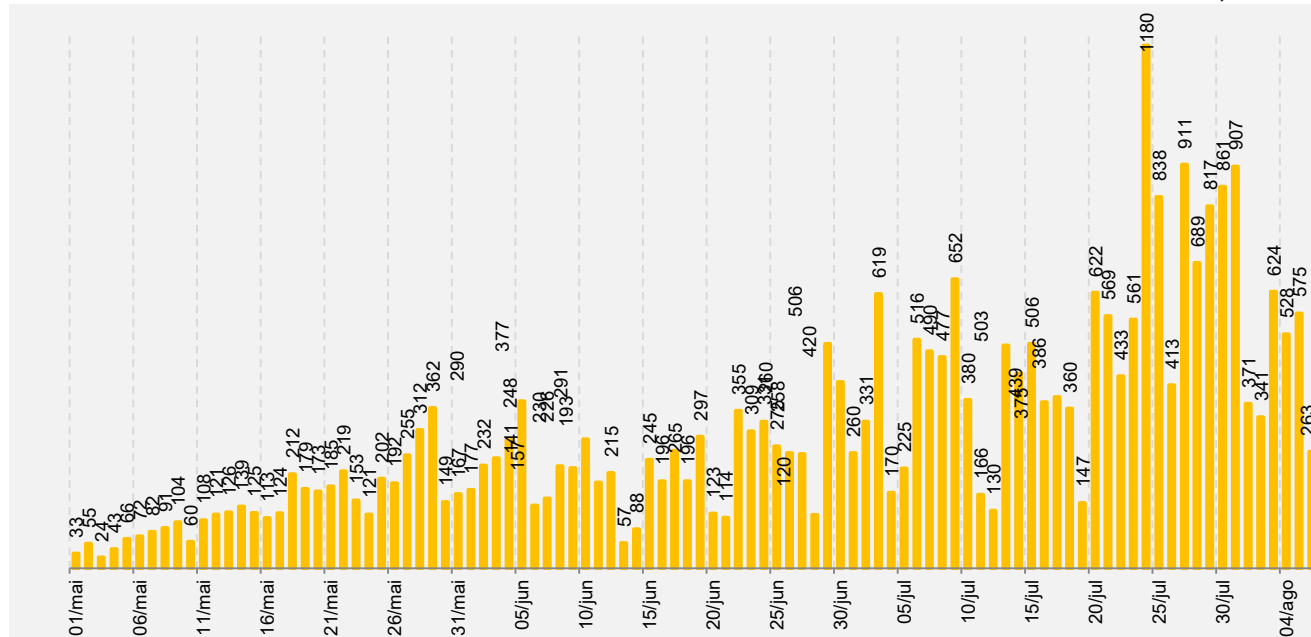
128	São Salvador do Tocantins	6	0,01%	0	-	-
129	Tupiratins	6	0,01%	0	-	-
130	São Valério	5	0,01%	0	-	-
131	Novo Acordo	5	0,01%	0	-	-
132	São Félix do Tocantins	5	0,01%	0	-	-
133	Araguacema	4	0,01%	0	-	-
134	Juarina	3	0,00%	0	-	-
135	Brasilândia do Tocantins	3	0,00%	0	-	-
136	Porto Alegre do Tocantins	2	0,00%	0	-	-
137	Taipas do Tocantins	2	0,00%	0	-	-
138	Mateiros	1	0,00%	0	-	-
139	Novo Alegre	1	0,00%	1	0,22%	100,00%
Total		30358	-	437	-	-

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

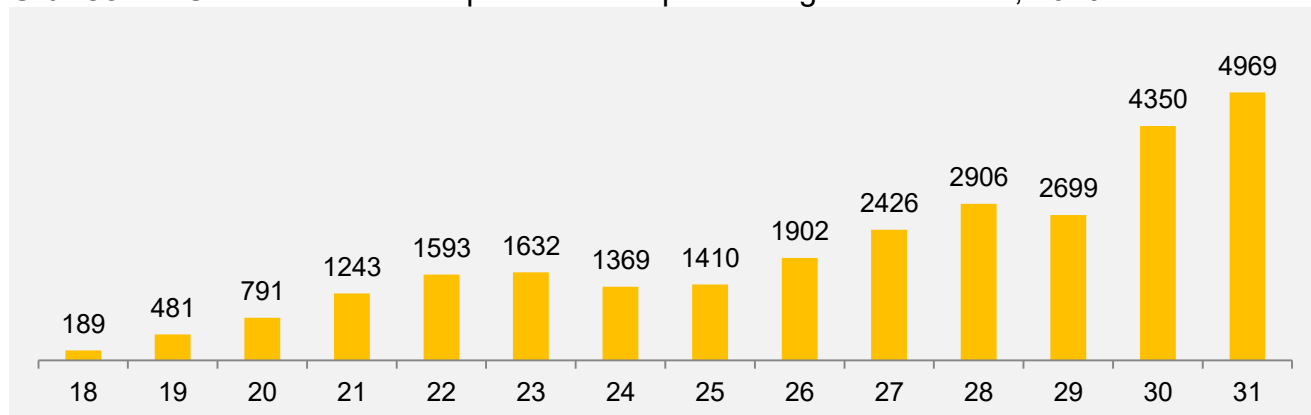
Figura 1 – Mapa do número de casos confirmados por município. Tocantins, 2020.



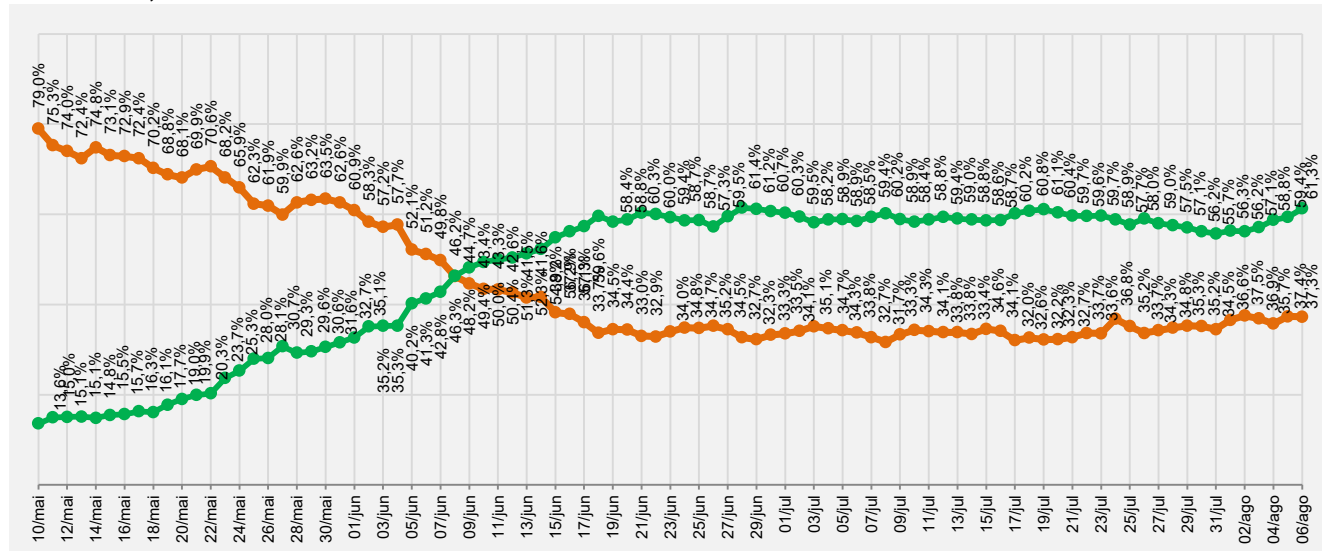
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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

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

Gráfico 2 – Casos confirmados por semana epidemiológica. Tocantins, 2020.

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

Gráfico 3 – Percentual de casos ativos x percentual de casos recuperados 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.

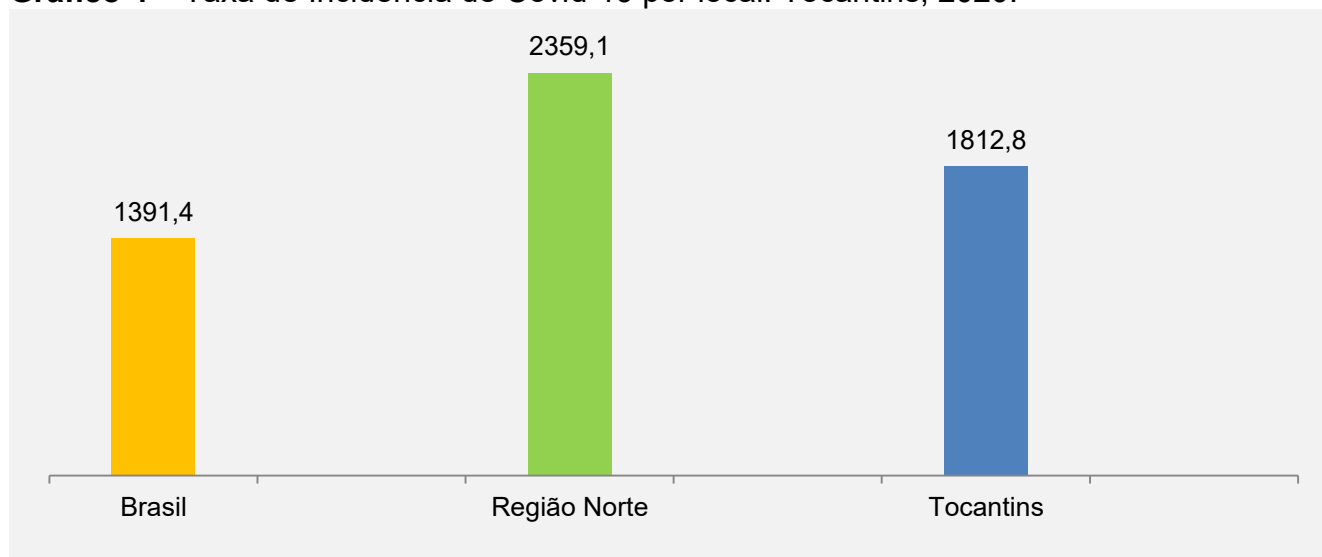
Até a data de 06/08/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 1.812,8 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 30.358 casos confirmados, que representa o estado com a menor incidência dentre todos da região norte.

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

Local	Brasil	Região Norte	Tocantins
Nº de Casos / 100mil hab.	1.391,4	2.359,1	1.812,8

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

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



Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégias 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 16.424 casos registrados e incidência de 2.462,4 casos por 100mil hab.

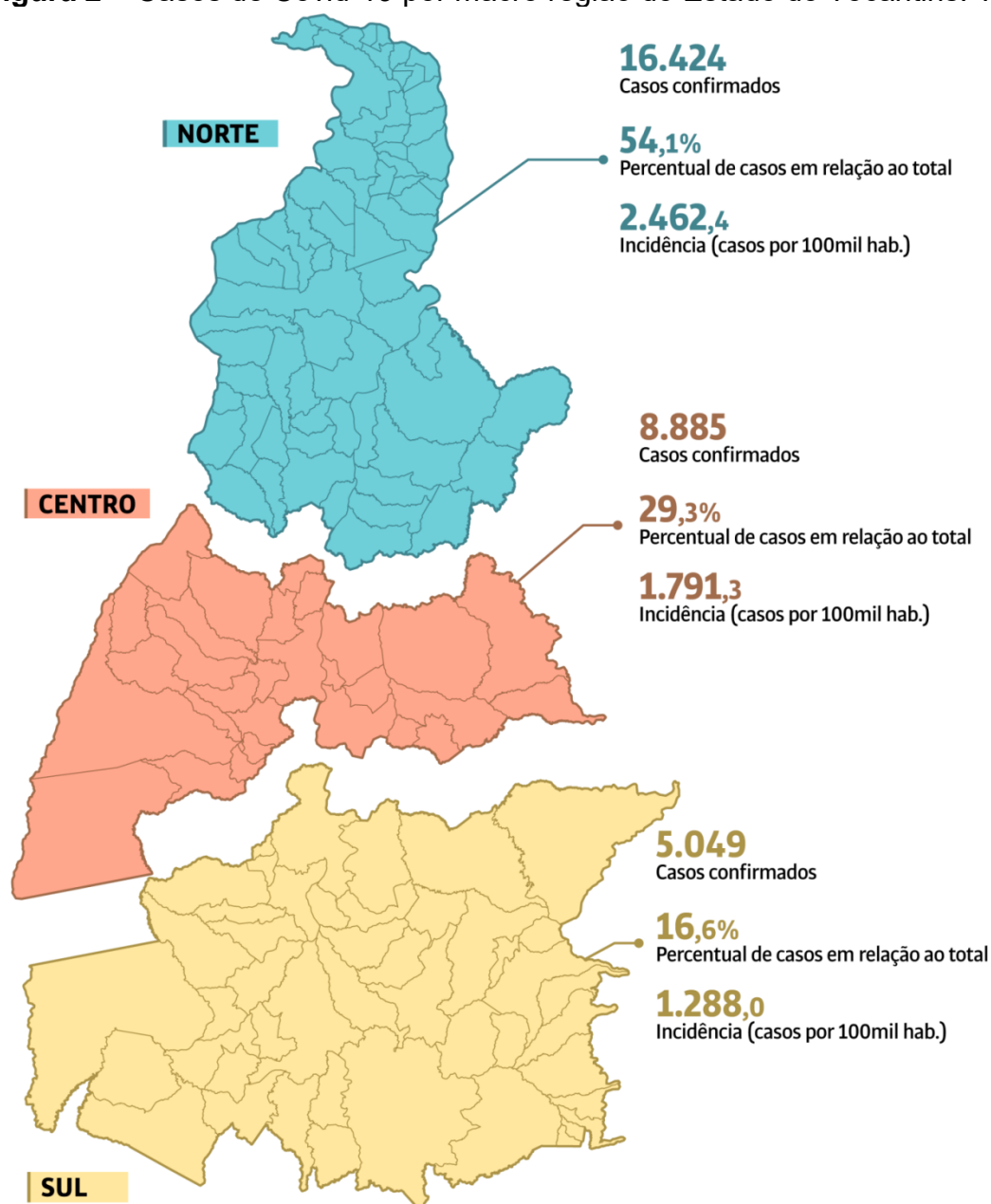
A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 8.885 casos, com incidência de 1.791,3 casos por 100mil hab.

Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 5.049 e incidência de 1.288,0 casos por 100mil hab.

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

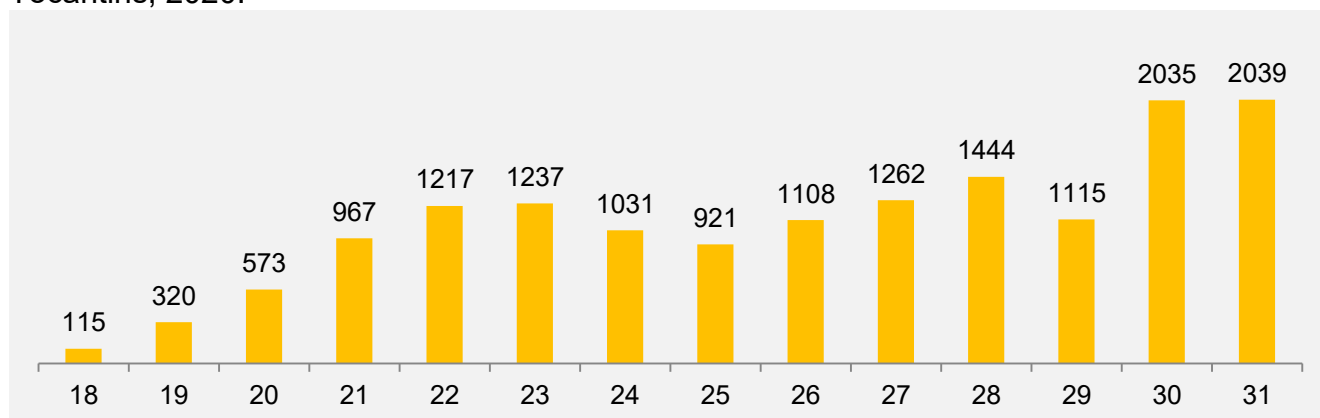
Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	16.424	8.885	5.049
Percentual de casos em relação ao total	54%	29,3%	16,6%
Incidência (casos por 100mil hab.)	2.462,4	1.791,3	1.288,0
Óbitos	268	101	68
Percentual de óbitos em relação ao total	61,3%	23,1%	14,7%
Mortalidade (por 100mil hab.)	40,1	20,3	17,3
População	667mil	496mil	392mil
Percentual de população da região em relação ao Tocantins	43%	32%	24%
Número de municípios da região	64	29	46

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. 06/08/2020.

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

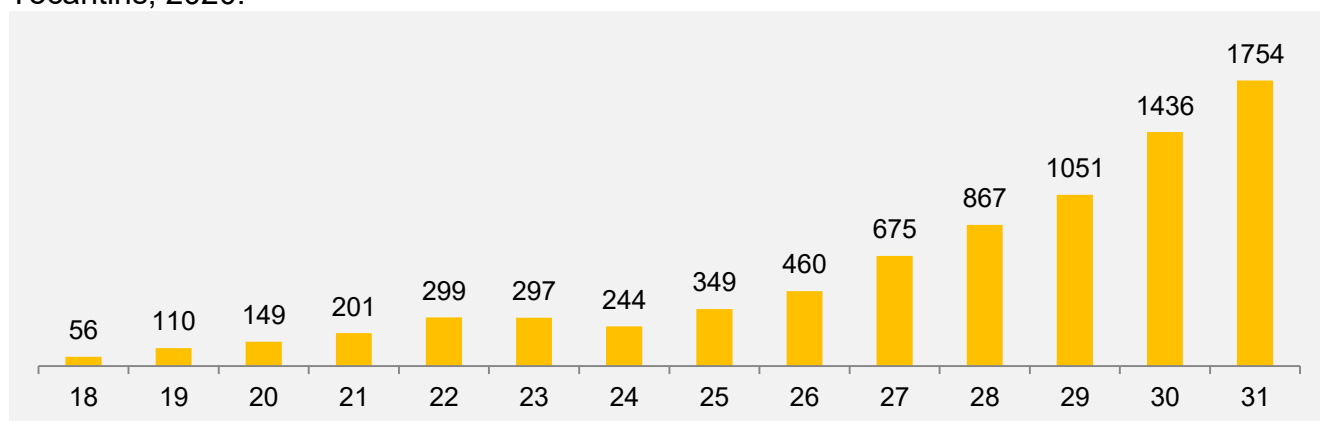
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Gráfico 5 – Casos confirmados por semana epidemiológica na macrorregião norte. Tocantins, 2020.



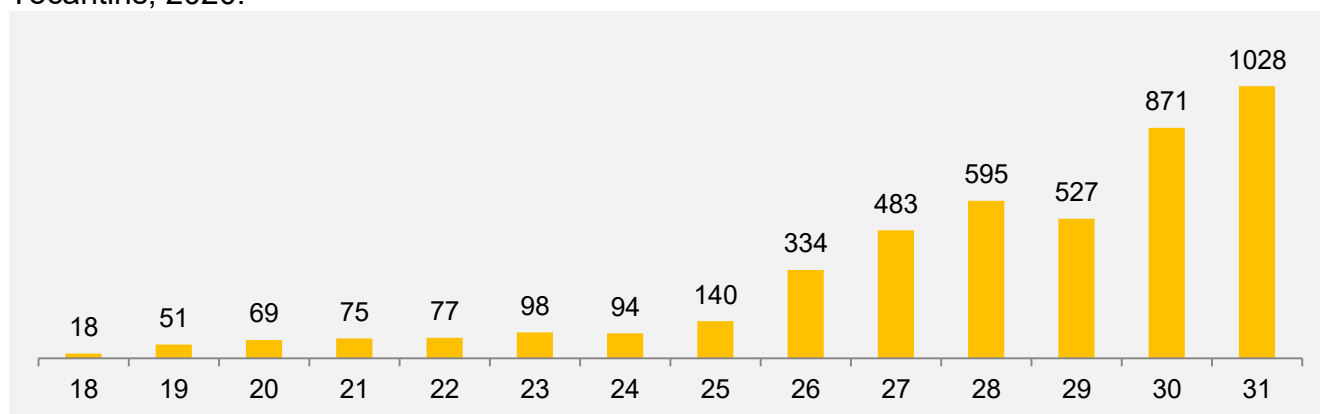
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Gráfico 6 – Casos confirmados por semana epidemiológica na região macrorregião central. Tocantins, 2020.



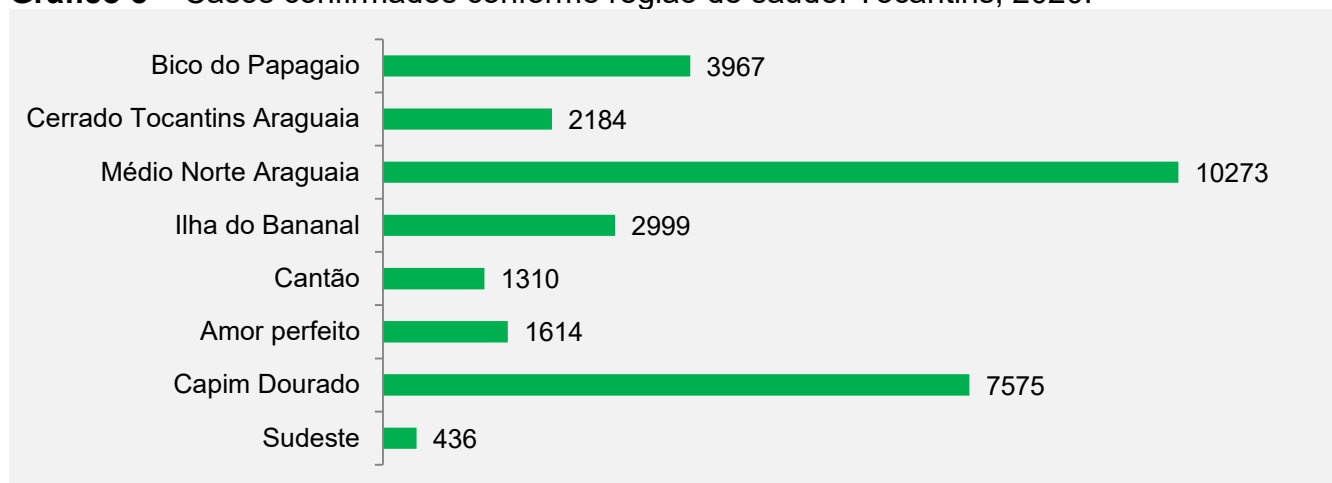
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Gráfico 7 – Casos confirmados por semana epidemiológica na região macrorregião sul. Tocantins, 2020.



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

Ao se estratificar o número de casos por região de saúde, observa-se que a região que possui mais casos é a Médio Norte Araguaia, que tem como principal município Araguaína, conforme demonstrado no gráfico 8.

Gráfico 8 – Casos confirmados conforme região de saúde. Tocantins, 2020.

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

2. Ações de Vigilância em Saúde

2.1 Detalhamento dos Casos

O Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde (CIEVS) já notificou um total de 30.358 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 06/08/2020. São 17.125 casos detectados por análises de amostras via RT-PCR, 12.091 por testes rápidos e 1.142 por sorologia.

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

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
Araguaína	4328	53,1%	3826	46,9%	8154
Palmas	3563	53,9%	3043	46,1%	6606
Gurupi	743	51,9%	688	48,1%	1431
Porto Nacional	699	53,4%	609	46,6%	1308
Colinas do Tocantins	499	55,7%	397	44,3%	896
Paraíso do Tocantins	383	47,6%	422	52,4%	805
Formoso do Araguaia	353	52,0%	326	48,0%	679
Xambioá	295	50,9%	285	49,1%	580
Tocantinópolis	288	58,3%	206	41,7%	494
Augustinópolis	224	47,8%	245	52,2%	469
Guaraí	212	46,3%	246	53,7%	458
Araguatins	200	49,8%	202	50,2%	402
Aguiarnópolis	161	51,1%	154	48,9%	315
Darcinópolis	153	53,9%	131	46,1%	284
Alvorada	122	44,9%	150	55,1%	272
Nova Olinda	121	46,7%	138	53,3%	259
Tocantínia	137	53,5%	119	46,5%	256
Araguaçu	130	53,9%	111	46,1%	241
Sampaio	134	56,1%	105	43,9%	239
São Miguel do Tocantins	140	58,8%	98	41,2%	238
Dianópolis	149	62,6%	89	37,4%	238
Miracema do Tocantins	112	50,9%	108	49,1%	220
Esperantina	108	58,1%	78	41,9%	186



São Sebastião do Tocantins	92	50,5%	90	49,5%	182
Pedro Afonso	86	47,5%	95	52,5%	181
Lagoa da Confusão	84	47,2%	94	52,8%	178
Sítio Novo do Tocantins	93	55,4%	75	44,6%	168
Wanderlândia	87	54,4%	73	45,6%	160
Goiatins	77	48,4%	82	51,6%	159
Buriti do Tocantins	83	53,5%	72	46,5%	155
Santa Fé do Araguaia	80	55,2%	65	44,8%	145
Palmeiras do Tocantins	67	46,5%	77	53,5%	144
Miranorte	46	35,7%	83	64,3%	129
Praia Norte	74	59,7%	50	40,3%	124
Axixá do Tocantins	74	61,2%	47	38,8%	121
Carrasco Bonito	73	63,5%	42	36,5%	115
Ananás	51	44,7%	63	55,3%	114
Nazaré	61	55,5%	49	44,5%	110
Itaguatins	54	52,9%	48	47,1%	102
Fortaleza do Tabocão	47	46,5%	54	53,5%	101
Cariri do Tocantins	50	51,0%	48	49,0%	98
Pau D'Arco	53	58,2%	38	41,8%	91
Palmeirante	42	52,5%	38	47,5%	80
São Bento do Tocantins	41	53,2%	36	46,8%	77
Araguanã	37	48,7%	39	51,3%	76
Babaçulândia	39	54,2%	33	45,8%	72
Pium	32	44,4%	40	55,6%	72
Colméia	36	53,7%	31	46,3%	67
Campos Lindos	35	52,2%	32	47,8%	67
Aragominas	33	50,0%	33	50,0%	66
Filadélfia	38	57,6%	28	42,4%	66
Fátima	30	45,5%	36	54,5%	66
Couto Magalhães	36	57,1%	27	42,9%	63
Rio Sono	30	49,2%	31	50,8%	61
Presidente Kennedy	31	51,7%	29	48,3%	60
Riachinho	29	51,8%	27	48,2%	56
Itapiratins	20	36,4%	35	63,6%	55
Barrolândia	29	55,8%	23	44,2%	52
Santa Terezinha do Tocantins	30	57,7%	22	42,3%	52
Itacajá	26	52,0%	24	48,0%	50
Rio dos Bois	25	52,1%	23	47,9%	48
Figueirópolis	25	54,3%	21	45,7%	46
Itaporã do Tocantins	26	56,5%	20	43,5%	46
Brejinho de Nazaré	21	47,7%	23	52,3%	44
Marianópolis do Tocantins	20	46,5%	23	53,5%	43
Lagoa do Tocantins	21	48,8%	22	51,2%	43
Talismã	26	63,4%	15	36,6%	41
Ponte Alta do Tocantins	28	68,3%	13	31,7%	41
Santa Tereza do Tocantins	23	56,1%	18	43,9%	41
Bom Jesus do Tocantins	21	56,8%	16	43,2%	37
Peixe	21	56,8%	16	43,2%	37

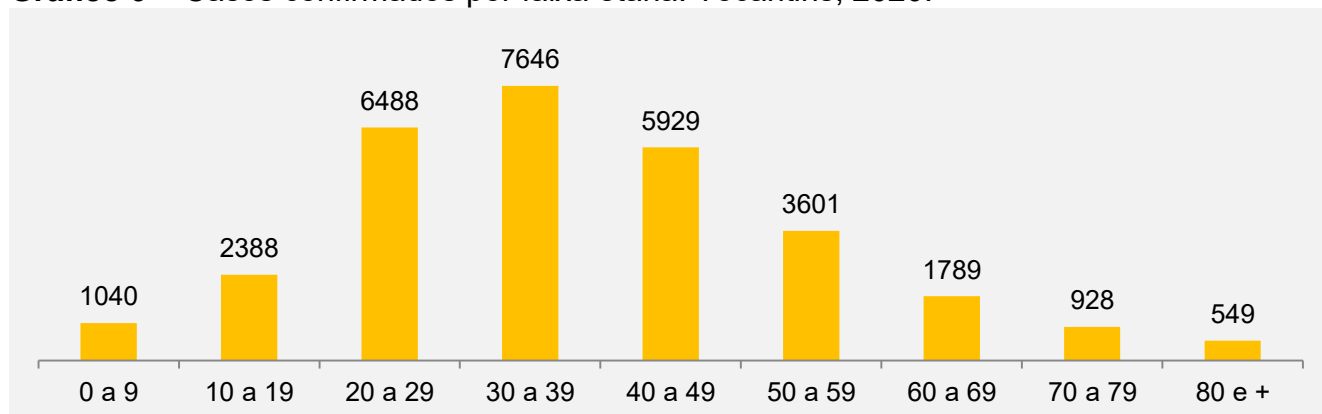


Lizarda	13	37,1%	22	62,9%	35
Maurilândia do Tocantins	22	64,7%	12	35,3%	34
Divinópolis do Tocantins	16	48,5%	17	51,5%	33
Paranã	18	58,1%	13	41,9%	31
Muricilândia	18	60,0%	12	40,0%	30
Angico	17	58,6%	12	41,4%	29
Dueré	16	57,1%	12	42,9%	28
Pequizeiro	14	50,0%	14	50,0%	28
Almas	12	42,9%	16	57,1%	28
Carmolândia	18	64,3%	10	35,7%	28
Silvanópolis	13	48,1%	14	51,9%	27
Oliveira de Fátima	13	48,1%	14	51,9%	27
Goianorte	17	65,4%	9	34,6%	26
Rio da Conceição	16	61,5%	10	38,5%	26
Arapoema	16	61,5%	10	38,5%	26
Nova Rosalândia	13	50,0%	13	50,0%	26
Aliança do Tocantins	10	41,7%	14	58,3%	24
Luzinópolis	8	33,3%	16	66,7%	24
Caseara	14	60,9%	9	39,1%	23
Sucupira	10	43,5%	13	56,5%	23
Tupirama	7	30,4%	16	69,6%	23
Bandeirantes do Tocantins	11	47,8%	12	52,2%	23
Barra do Ouro	10	43,5%	13	56,5%	23
Palmeirópolis	13	59,1%	9	40,9%	22
Chapada da Natividade	13	59,1%	9	40,9%	22
Bernardo Sayão	14	66,7%	7	33,3%	21
Novo Jardim	14	66,7%	7	33,3%	21
Santa Rosa do Tocantins	7	35,0%	13	65,0%	20
Natividade	10	50,0%	10	50,0%	20
Taguatinga	11	57,9%	8	42,1%	19
Pindorama do Tocantins	10	58,8%	7	41,2%	17
Cachoeirinha	7	41,2%	10	58,8%	17
Arraias	6	37,5%	10	62,5%	16
Aparecida do Rio Negro	3	18,8%	13	81,3%	16
Aurora do Tocantins	7	46,7%	8	53,3%	15
Conceição do Tocantins	7	46,7%	8	53,3%	15
Abreulândia	8	53,3%	7	46,7%	15
Pugmil	7	46,7%	8	53,3%	15
Sandolândia	9	60,0%	6	40,0%	15
Monte do Carmo	4	30,8%	9	69,2%	13
Cristalândia	3	23,1%	10	76,9%	13
Piraquê	7	53,8%	6	46,2%	13
Chapada de Areia	5	38,5%	8	61,5%	13
Santa Maria do Tocantins	8	66,7%	4	33,3%	12
Centenário	5	45,5%	6	54,5%	11
Jaú do Tocantins	5	45,5%	6	54,5%	11
Crixás do Tocantins	7	63,6%	4	36,4%	11
Monte Santo do Tocantins	6	60,0%	4	40,0%	10

Lajeado	5	55,6%	4	44,4%	9
Santa Rita do Tocantins	5	55,6%	4	44,4%	9
Recursolândia	6	66,7%	3	33,3%	9
Ipueiras	4	50,0%	4	50,0%	8
Dois Irmãos do Tocantins	3	37,5%	5	62,5%	8
Lavandeira	4	50,0%	4	50,0%	8
Ponte Alta do Bom Jesus	5	71,4%	2	28,6%	7
Combinado	4	57,1%	3	42,9%	7
São Salvador do Tocantins	3	50,0%	3	50,0%	6
Tupiratins	2	33,3%	4	66,7%	6
São Valério	0	0,0%	5	100,0%	5
Novo Acordo	3	60,0%	2	40,0%	5
São Félix do Tocantins	3	60,0%	2	40,0%	5
Araguacema	3	75,0%	1	25,0%	4
Juarina	1	33,3%	2	66,7%	3
Brasilândia do Tocantins	1	33,3%	2	66,7%	3
Porto Alegre do Tocantins	1	50,0%	1	50,0%	2
Taipas do Tocantins	2	100,0%	0	0,0%	2
Mateiros	1	100,0%	0	0,0%	1
Novo Alegre	0	0,0%	1	100,0%	1
Total	16011	52,7%	14347	47,3%	30358

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

Gráfico 9 – Casos confirmados por faixa etária. Tocantins, 2020.



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

2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da região norte com o menor número de óbitos por COVID-19 até o momento, somando 437, distribuídos em 84 municípios de residência, o que corresponde a 60% dos municípios tocantinenses. 65% dos óbitos registrados foram do sexo masculino, com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (72%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região Médio Norte Araguaia (35%).

A taxa atual de letalidade por COVID-19 no Estado é de 1,43%. Além disso, ocorreram 33 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.

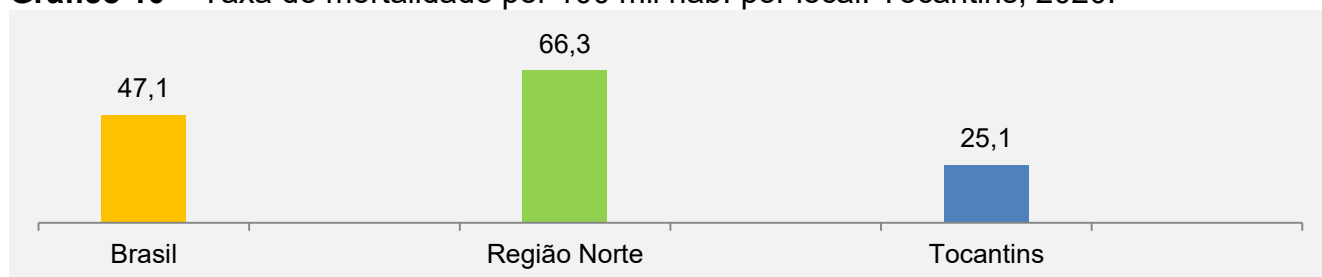
Município	Feminino	Masculino	Total
ABREULANDIA	0	2	2
AGUIARNOPOLIS	2	4	6
ALMAS	2	0	2
ALVORADA	0	2	2
ANANAS	2	1	3
ARAGOMINAS	1	1	2
ARAGUACU	2	2	4
ARAGUAINA	31	72	103
ARAGUANA	0	3	3
ARAGUATINS	3	16	19
ARAPOEMA	1	1	2
AUGUSTINOPOLIS	2	3	5
AXIXA DO TOCANTINS	3	0	3
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	0	1	1
BARRA DO OURO	1	3	4
BARROLANDIA	1	0	1
BERNARDO SAYAO	1	0	1
BREJINHO DE NAZARE	0	2	2
CAMPOS LINDOS	0	1	1
CARIRI DO TOCANTINS	0	2	2
CARMOLANDIA	1	0	1
CASEARA	0	1	1
CHAPADA DE AREIA	0	1	1
COLINAS DO TOCANTINS	5	3	8
COLMEIA	0	2	2
CONCEICAO DO TOCANTINS	1	2	3
COUTO MAGALHAES	2	0	2
CRISTALANDIA	1	0	1
DARCINOPOLIS	0	3	3
DIANOPOLIS	1	2	3
ESPERANTINA	2	3	5
FATIMA	0	2	2
FIGUEIROPOLIS	1	1	2
FILADELFIA	2	1	3
FORMOSO DO ARAGUAIA	4	4	8
FORTALEZA DO TABOCAO	0	2	2
GOIANORTE	1	0	1
GOIATINS	2	2	4
GUARAI	5	5	10
GURUPI	3	10	13
IPUEIRAS	0	1	1
ITAGUATINS	0	1	1
LAGOA DA CONFUSAO	1	1	2
LAGOA DO TOCANTINS	1	3	4
LIZARDA	0	1	1
LUZINOPOLIS	0	1	1



MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	0	1	1
MAURILANDIA DO TOCANTINS	1	0	1
MIRACEMA DO TOCANTINS	1	3	4
MIRANORTE	0	3	3
NAZARE	0	2	2
NOVA OLINDA	5	5	10
NOVA ROSALANDIA	0	1	1
NOVO ALEGRE	0	1	1
PALMAS	21	34	55
PALMEIRANTE	0	3	3
PALMEIRAS DO TOCANTINS	1	1	2
PARAISO DO TOCANTINS	1	15	16
PARANA	1	0	1
PAU D'ARCO	1	3	4
PEDRO AFONSO	1	2	3
PEIXE	1	1	2
PEQUIZEIRO	2	0	2
PIRAQUE	1	0	1
PONTE ALTA DO TOCANTINS	0	1	1
PORTO NACIONAL	3	12	15
PRAIA NORTE	1	1	2
PRESIDENTE KENNEDY	1	0	1
RIO SONO	1	0	1
SAMPAIO	0	3	3
SANDOLANDIA	0	1	1
SANTA FE DO ARAGUAIA	0	1	1
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	0	1	1
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	2	0	2
SAO BENTO DO TOCANTINS	1	0	1
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	5	2	7
SILVANOPOLIS	0	1	1
SITIO NOVO DO TOCANTINS	2	2	4
TAGUATINGA	0	2	2
TOCANTINIA	0	4	4
TOCANTINOPOLIS	8	3	11
TUPIRAMA	0	1	1
WANDERLANDIA	2	3	5
XAMBIOA	3	5	8
Total	151	286	437

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

Os 437 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 10 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

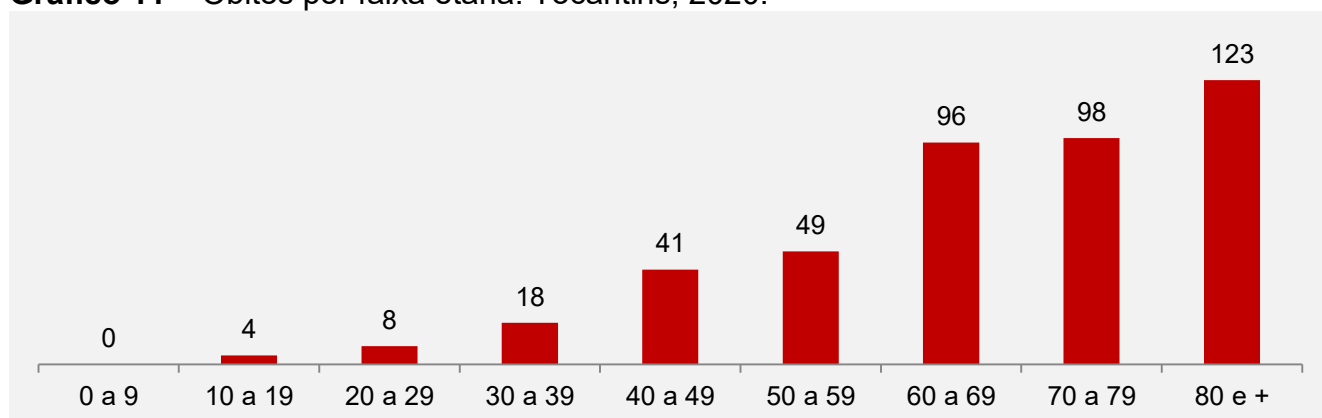
Gráfico 10 – Taxa de mortalidade por 100 mil hab. por local. Tocantins, 2020.

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

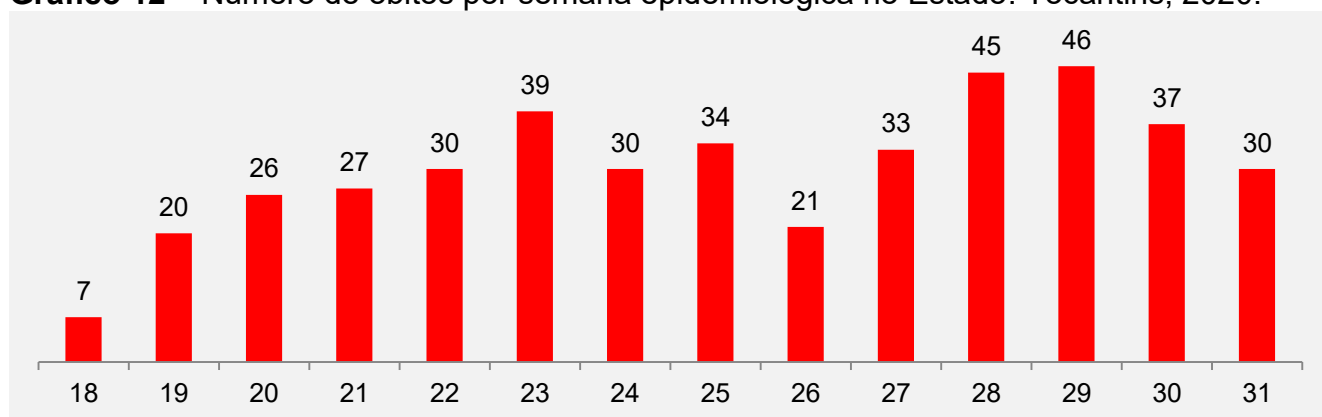
Tabela 6 – Distribuição dos óbitos confirmados por faixa etária e sexo. Tocantins, 2020.

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
10 a 19 anos	1	3	4
20 a 39 anos	11	15	26
40 a 59 anos	28	63	91
60 a 69 anos	36	59	95
70 e+	75	146	221
Total	151	286	437

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

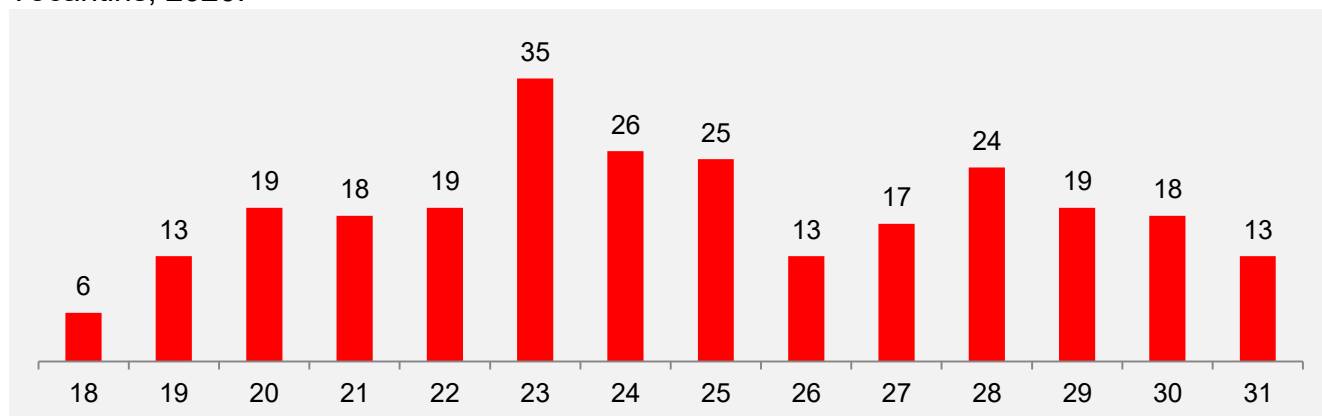
Gráfico 11 – Óbitos por faixa etária. Tocantins, 2020.

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

Gráfico 12 – Número de óbitos por semana epidemiológica no Estado. Tocantins, 2020.

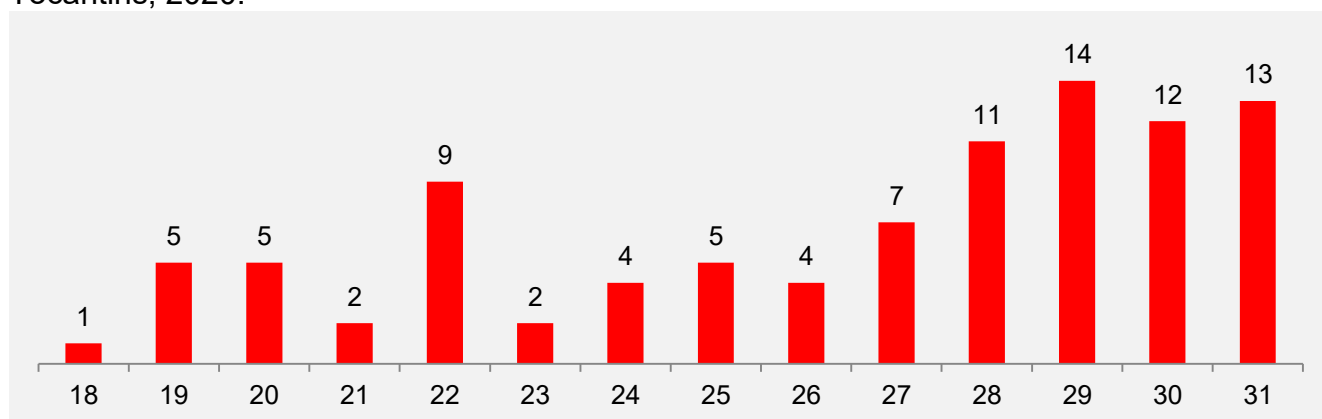
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Gráfico 13 – Número de óbitos por semana epidemiológica na macrorregião norte. Tocantins, 2020.



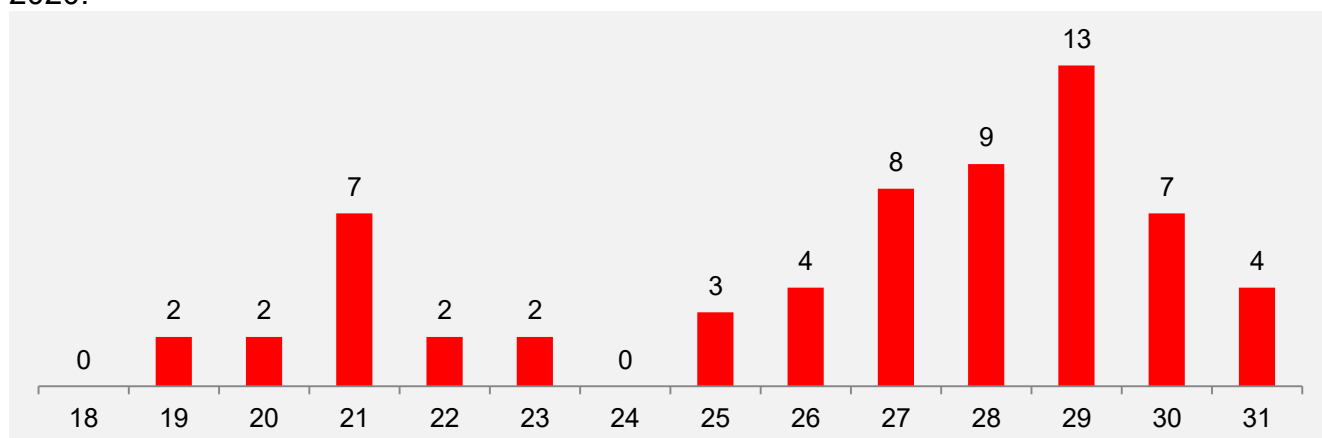
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Gráfico 14 – Número de óbitos por semana epidemiológica na macrorregião central. Tocantins, 2020.



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

Gráfico 15 – Número de óbitos por semana epidemiológica na macrorregião sul. Tocantins, 2020.



Fonte: 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 a unidade responsável pela realização dos testes de RT-qPCR (Transcriptase Reversa - Reação em Cadeia da Polimerase em Tempo Real), que identifica a presença do gene do vírus SARS-CoV-2.

O LACEN-TO possui 2.350 testes de extração e 18.760 testes da etapa de amplificação RT-qPCR (Biomaguinhos/IDT). Apesar do reabastecimento desse estoque em razão da aquisição emergencial realizada pela SES/TO, alguns itens necessários para o processamento das amostras estão em fase de finalização da aquisição para a entrega, o que motivou a continuação da priorização das testagens aos casos de maior gravidade. Imediatamente a entrega dos consumíveis, o LACEN/TO retomará a testagem integral das amostras recebidas. Em razão do aumento do volume de amostras recebidas e do compromisso em continuar prezando pela agilidade na liberação dos resultados, especialmente aos pacientes com SRAG/hospitalizados, o LACEN-TO ampliou jornada de trabalho para 24h, ininterruptas, às áreas envolvidas no processamento e liberação de resultados.

Até essa data, o LACEN-TO realizou 34.427 testes de RT-qPCR/COVID-19, e outras 6.557 foram enviadas para processamento na Fiocruz/RJ, totalizando 40.984 amostras testadas. Sendo 16.119 confirmadas positivas para COVID-19 e 2.310 em análise.

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

Município	Recebidas	Testada Lacen	Testada Fiocruz	Total Testada	%	Positiva	Negativa	Aguardando Análise
ABREULANDIA	16	13	1	14	0,03%	6	8	2
AGUIARNOPOLIS	37	37	-	37	0,09%	13	24	0
ALIANCA DO TOCANTINS	120	120	-	120	0,29%	24	96	0
ALMAS	4	4	-	4	0,01%	3	1	0
ALVORADA	664	403	153	556	1,36%	255	301	108
ANANAS	23	21	2	23	0,06%	8	15	0
ANGICO	5	3	2	5	0,01%	2	3	0
APARECIDA DO RIO NEGRO	5	5	-	5	0,01%	1	4	0
ARAGOMINAS	102	82	12	94	0,23%	43	51	8
ARAGUACEMA	26	17	-	17	0,04%	3	14	9
ARAGUACU	62	59	2	61	0,15%	7	54	1
ARAGUAINA	15679	11433	3520	14953	36,48%	6770	8183	726
ARAGUATINS	435	327	93	420	1,02%	180	240	15
ARAPOEMA	104	69	35	104	0,25%	32	72	0
ARRAIAS	27	26	-	26	0,06%	3	23	1
AUGUSTINOPOLIS	206	187	18	205	0,50%	110	95	1
AURORA DO TOCANTINS	46	31	13	44	0,11%	11	33	2



AXIXA DO TOCANTINS	14	14	-	14	0,03%	5	9	0
BABACULANDIA	9	9	-	9	0,02%	0	9	0
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	19	19	-	19	0,05%	4	15	0
BARRA DO OURO	11	7	-	7	0,02%	5	2	4
BARROLANDIA	167	166	-	166	0,41%	52	114	1
BOM JESUS DO TOCANTINS	58	43	-	43	0,10%	23	20	15
BRASILANDIA DO TOCANTINS	5	2	3	5	0,01%	3	2	0
BREJINHO DE NAZARE	62	54	6	60	0,15%	32	28	2
BURITI DO TOCANTINS	33	33	-	33	0,08%	14	19	0
CACHOEIRINHA	27	27	-	27	0,07%	11	16	0
CARIRI DO TOCANTINS	499	438	29	467	1,14%	98	369	32
CARMOLANDIA	26	21	3	24	0,06%	12	12	2
CASEARA	60	59	-	59	0,14%	27	32	1
CENTENARIO	23	16	-	16	0,04%	12	4	7
CHAPADA DA NATIVIDADE	31	29		29	0,07%	18	11	2
CHAPADA DE AREIA	55	45	7	52	0,13%	14	38	3
COLINAS DO TOCANTINS	133	133	-	133	0,32%	48	85	0
COLMEIA	76	72	4	76	0,19%	47	29	0
COMBINADO	10	8	2	10	0,02%	2	8	0
CONCEICAO DO TOCANTINS	23	8	13	21	0,05%	10	11	2
COUTO MAGALHAES	36	36	-	36	0,09%	16	20	0
CRISTALANDIA	28	23	3	26	0,06%	11	15	2
CRIXAS DO TOCANTINS	6	2	4	6	0,01%	2	4	0
DARCINOPOLIS	333	233	85	318	0,78%	172	146	15
DIANOPOLIS	16	16	-	16	0,04%	2	14	0
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	108	71	21	92	0,22%	26	66	16
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	18	13	-	13	0,03%	3	10	5
DUERE	102	83	9	92	0,22%	28	64	10
ESPERANTINA	23	13	10	23	0,06%	15	8	0
FATIMA	129	104	15	119	0,29%	39	80	10
FIGUEIROPOLIS	219	149	35	184	0,45%	39	145	35
FILADELFIA	54	46	-	46	0,11%	25	21	8
FORMOSO DO ARAGUAIA	1943	1453	487	1940	4,73%	709	1231	3
FORTALEZA DO TABOCAO	81	60	20	80	0,20%	36	44	1
GOIANORTE	61	50	9	59	0,14%	15	44	2
GOIATINS	83	78	4	82	0,20%	32	50	1
GUARAI	740	624	97	721	1,76%	275	446	19
GURUPI	4217	3751	262	4013	9,79%	1539	2474	204
IPUEIRAS	8	6	1	7	0,02%	2	5	1
ITACAJA	4	3	-	3	0,01%	0	3	1
ITAGUATINS	99	96	3	99	0,24%	43	56	0
ITAPIRATINS	118	101	-	101	0,25%	36	65	17
ITAPORA DO TOCANTINS	69	59	-	59	0,14%	28	31	10
JAU DO TOCANTINS	48	29	13	42	0,10%	11	31	6
JUARINA	11	8	-	8	0,02%	0	8	3
LAGOA DA CONFUSAO	375	205	147	352	0,86%	164	188	23

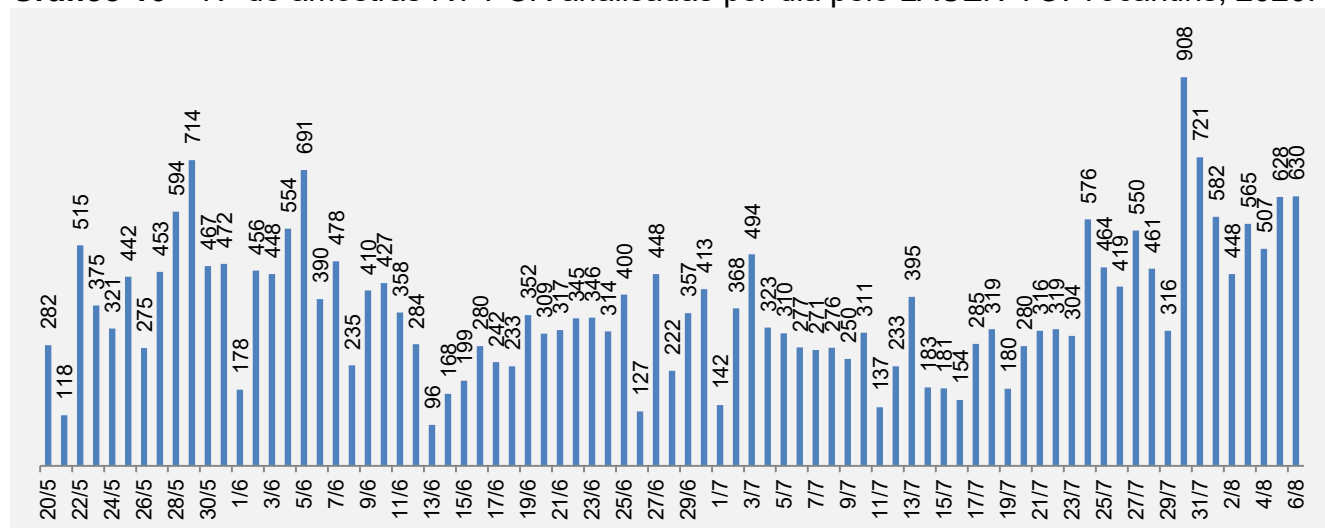


LAVANDEIRA	8	5	-	5	0,01%	4	1	3
LIZARDA	120	35	68	103	0,25%	22	81	17
LUZINOPOLIS	7	7	-	7	0,02%	2	5	0
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	58	50	1	51	0,12%	24	27	7
MAURILANDIA DO TOCANTINS	79	67	10	77	0,19%	26	51	2
MIRACEMA DO TOCANTINS	184	175	-	175	0,43%	72	103	9
MIRANORTE	222	207	6	213	0,52%	100	113	9
MONTE DO CARMO	5	5	-	5	0,01%	4	1	0
MONTE SANTO DO TOCANTINS	7	1	-	1	0,00%	0	1	6
MURICILANDIA	65	60	2	62	0,15%	25	37	3
NATIVIDADE	16	10	6	16	0,04%	8	8	0
NAZARE	19	19	-	19	0,05%	5	14	0
NOVA OLINDA	426	410	-	410	1,00%	180	230	16
NOVA ROSALANDIA	55	38	5	43	0,10%	16	27	12
NOVO ACORDO	1	1	-	1	0,00%	0	1	0
NOVO JARDIM	51	41	10	51	0,12%	4	47	0
OLIVEIRA DE FATIMA	45	30	8	38	0,09%	16	22	7
PALMAS	6592	6086	356	6442	15,72%	1830	4612	150
PALMEIRANTE	28	19	9	28	0,07%	12	16	0
PALMEIRAS DO TOCANTINS	62	62	-	62	0,15%	33	29	0
PALMEIROPOLIS	21	17	-	17	0,04%	9	8	4
PARAISO DO TOCANTINS	1931	1179	504	1683	4,11%	683	1000	248
PARANA	58	44	10	54	0,13%	26	28	4
PAU D"ARCO	20	10	10	20	0,05%	9	11	0
PEDRO AFONSO	124	108	8	116	0,28%	39	77	8
PEIXE	13	13	-	13	0,03%	2	11	0
PEQUIZEIRO	64	61	-	61	0,15%	18	43	3
PINDORAMA DO TOCANTINS	85	81	-	81	0,20%	14	67	4
PIRAQUE	24	13	-	13	0,03%	6	7	11
PIUM	129	109	13	122	0,30%	51	71	7
PONTE ALTA DO BOM JESUS	5	5	-	5	0,01%	1	4	0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	140	106	34	140	0,34%	35	105	0
PORTO NACIONAL	1683	1647	2	1649	4,02%	691	958	34
PRESIDENTE KENNEDY	121	81	31	112	0,27%	54	58	9
PUGMIL	28	23	4	27	0,07%	11	16	1
RECURSOLANDIA	57	38	12	50	0,12%	9	41	7
RIACHINHO	51	35	10	45	0,11%	21	24	6
RIO DOS BOIS	104	46	23	69	0,17%	41	28	35
RIO SONO	433	349	46	395	0,96%	66	329	38
SAMPAIO	49	37	12	49	0,12%	24	25	0
SANDOLANDIA	33	22	10	32	0,08%	6	26	1
SANTA FE DO ARAGUAIA	168	76	50	126	0,31%	49	77	42
SANTA RITA DO TOCANTINS	28	13	8	21	0,05%	7	14	7
SANTA ROSA DO TOCANTINS	49	34	7	41	0,10%	15	26	8
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	20	20	-	20	0,05%	4	16	0
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	8	8	-	8	0,02%	1	7	0

SAO BENTO DO TOCANTINS	160	113	33	146	0,36%	59	87	14
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	22	22	-	22	0,05%	5	17	0
SAO SALVADOR DO TOCANTINS	23	21	2	23	0,06%	4	19	0
SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	1	1	-	1	0,00%	0	1	0
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	4	3	1	4	0,01%	0	4	0
SILVANOPOLIS	31	31	-	31	0,08%	10	21	0
SUCUPIRA	201	57	37	94	0,23%	24	70	107
TAGUATINGA	20	20	-	20	0,05%	5	15	0
TALISMA	97	66	11	77	0,19%	34	43	20
TOCANTINIA	21	15	-	15	0,04%	1	14	6
TOCANTINOPOLIS	212	208	1	209	0,51%	104	105	3
TUPIRAMA	101	37	6	43	0,10%	23	20	58
TUPIRATINS	22	4	18	22	0,05%	7	15	0
WANDERLANDIA	444	366	30	396	0,97%	126	270	48
XAMBIOA	608	608	-	608	1,48%	266	342	0
Total Geral	43294	34427	6557	40984	-	16119	24865	2310

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 06/08/2020.

Gráfico 16 – Nº de amostras RT-PCR analisadas por dia pelo LACEN-TO. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 06/08/2020. Período de 20/5 a 06/8.

3. Ações de Atenção à Saúde

3.1 Implantação e Funcionamento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 203 leitos clínicos, 13 leitos clínicos pediátricos, 06 leitos de UTI pediátricos e 117 leitos de UTI adulto, com retaguarda dos 21 leitos de estabilização, com capacidade de atendimento de urgência e emergência em todas as regiões do Estado para COVID-19, distribuídos nas 18 Unidades do componente hospitalar sob gestão estadual.

Em atenção ao funcionamento dos leitos COVID-19, conforme aprovado na Resolução CIB Nº 130, de 23 de julho de 2020, deve ser observado que vários fatores interferem na operacionalização dos mesmos, para mais ou para menos, tais como: capacidade da unidade, fluxo de demanda, medicamentos, equipamentos e disponibilidade de profissionais.

Insta salientar que a regulação do acesso ao leito clínico e de UTI COVID-19, é sistematizada em fluxos e protocolos e são regulados pela Central de Regulação Estadual por meio do *Sistema de Regulação (SER II)*, atendendo a Portaria MS Nº 561, de 26 de março de 2020, que em seu §3º estabelece que os leitos de UTI deverão ser 100% disponibilizados à Central de Regulação do Estado.

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

Unidade Hospitalar	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 06/08/2020
Hospital 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	20	0	10	0	Os 10 leitos de UTI 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	1 leito de estabilização bloqueado
Hospital Estadual de Miracema do Tocantins	1	20	0	0	0	Ativos
Hospital Infantil de Palmas	0	0	8	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	2	1	0	0	Ativos
Hospital de Referência de Paraíso	2	35	0	0	0	Foram bloqueados 20 leitos em razão da falta de recursos humanos (equipe multi profissional)
Hospital Regional de Pedro Afonso	1	8	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Porto Nacional –	0	17	0	0	0	2 Leitos Clínicos Bloqueados

Hospital Materno-Infantil Tia Dedé	0	1	1	0	0	Ativos
Hospital Regional de Xambioá	2	12	0	0	0	Ativos
Hospital e Maternidade Dom Orione	0	5	0	10	0	Ativos
Hospital de Doenças Tropicais	0	10	0	0	0	2 leitos bloqueados realizando manutenção.
Hospital Municipal de Araguaína	0	0	3	10	6	Ativos
Instituto SINAI Araguaína	0	0	0	10	0	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	20	0	Ativos
Total de Leitos	21	203	13	117	6	-

- **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 pode 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 977 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 791 (81%) internações em leito clínico e 186 (19%) em UTI. Neste período ocorreram 525 altas por melhora, 133 transferências entre unidades e foram registrados 225 óbitos hospitalares, conforme demonstrado na tabela 9.

Tabela 9 – 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	141	87	228	111	83
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	65	-	65	36	8
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	20	-	20	12	-
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇO	11	-	11	7	1
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	12	-	12	11	-
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	106	77	183	70	78
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	61	-	61	41	13
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	7	-	7	3	-
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	43	22	65	27	15
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	52	-	52	30	5
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	90	-	90	56	8
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	5	-	5	2	1
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	121	-	121	80	10
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	43	-	43	27	1
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	6	-	6	2	1
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	4	-	4	3	-
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	3	-	3	-	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	1	-	1	-	-
Total	791	186	977	525	225

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 06 de agosto de 2020.

Neste período também ocorreram 236 internações em outras unidades, privadas e públicas, que possuem leitos ofertados pelo SUS em modalidade de contratualização com o Estado, sendo 106 em leito clínico e 130 em UTI, de acordo com a tabela 10.

Tabela 10 – 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)	-	70	30	29
Intensicare – Unidade Osvaldo Cruz (Palmas)	-	2	2	-
Hospital Santa Thereza (Palmas)	-	31	4	19
Hospital Osvaldo Cruz (Palmas)	-	7	1	4
Hospital Municipal de Araguaína (UTI Pediátrica)	-	3	2	-
Hospital Palmas Medical (Palmas)	-	7	1	1
Hospital Doenças Tropicais (Araguaína)	106	-	77	1
Hospital Municipal de Campanha de Araguaína	-	10	-	-
Total	106	130	112	46

Fonte: Sistema SER – DIREG – Período de apuração: 01 de maio a 06 de agosto 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 1.213 internações SUS, sendo que 897 (74%) foram em leito clínico e 316 (26%) em leito de UTI.

Considerando as 1.213 internações em leitos SUS e com o total de casos em 30.358, significa que a taxa de hospitalização de COVID-19 no SUS está em 3,9%.

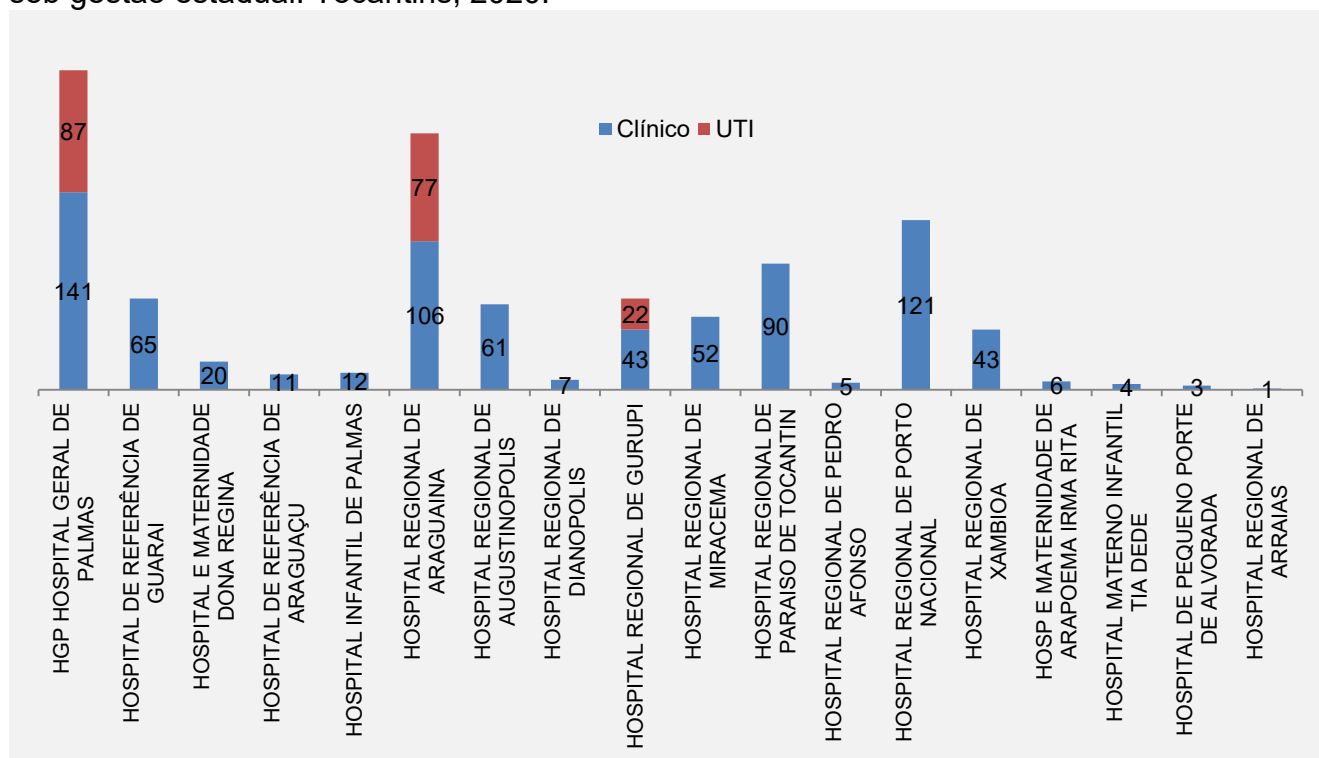
Diariamente são avaliados os seguintes indicadores hospitalares dos Leitos COVID-19 nas unidades sob gestão estadual: Taxas de ocupação dos leitos¹; Taxa de permanência; Número de internações hospitalares; Número de óbitos.

Tabela 11 – Indicadores hospitalares das unidades sob gestão estadual. Tocantins, 2020.

Indicadores Hospitalares			
Tipo de Leito	Nº de Internações	Tempo médio de Permanência	Nº de óbitos Hospitalares ²
Leitos Clínicos	791	8,1 dias	225
Leitos Intensivos	186	11,9 dias	

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 06 de agosto de 2020.

Gráfico 17 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar sob gestão estadual. Tocantins, 2020.

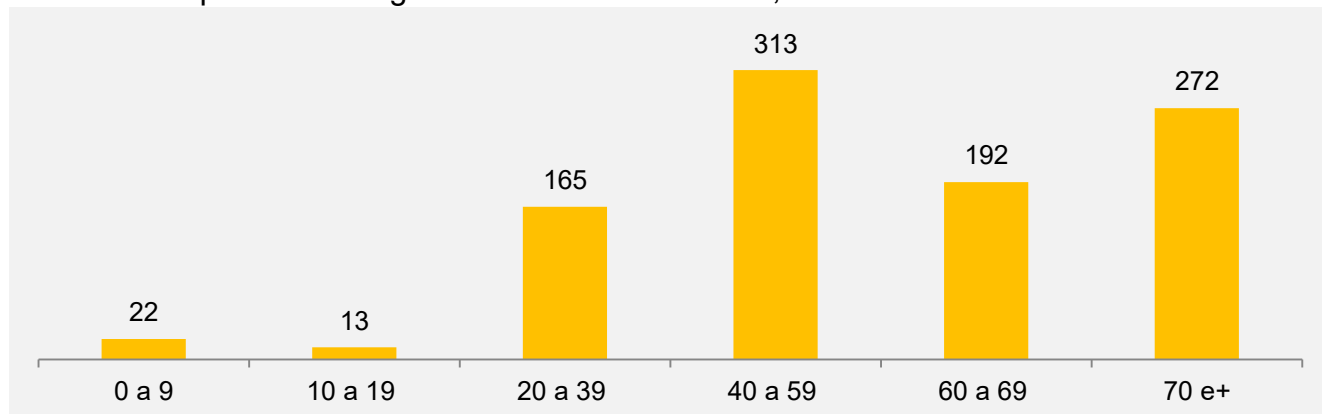


Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 06 de agosto de 2020.

¹ A taxa de ocupação está disponível para consulta online em integra.saude.to.gov.br;

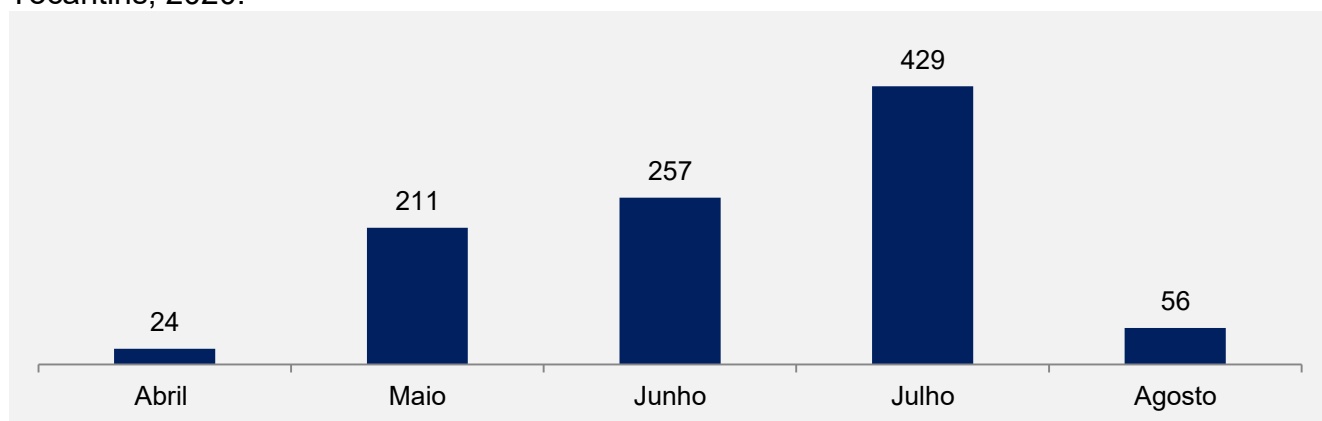
² Os óbitos hospitalares em unidades estaduais são de pacientes residentes e não residentes no Tocantins.

Gráfico 18 – Nº de internações de por faixa etária de pacientes com COVID-19 nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



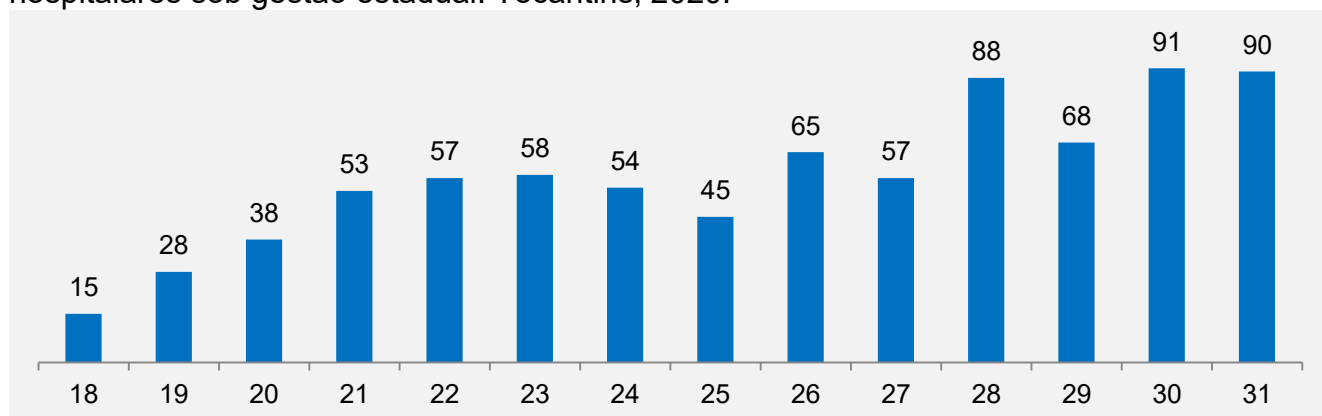
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 06 de agosto de 2020.

Gráfico 19 – Nº de internações de por mês nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



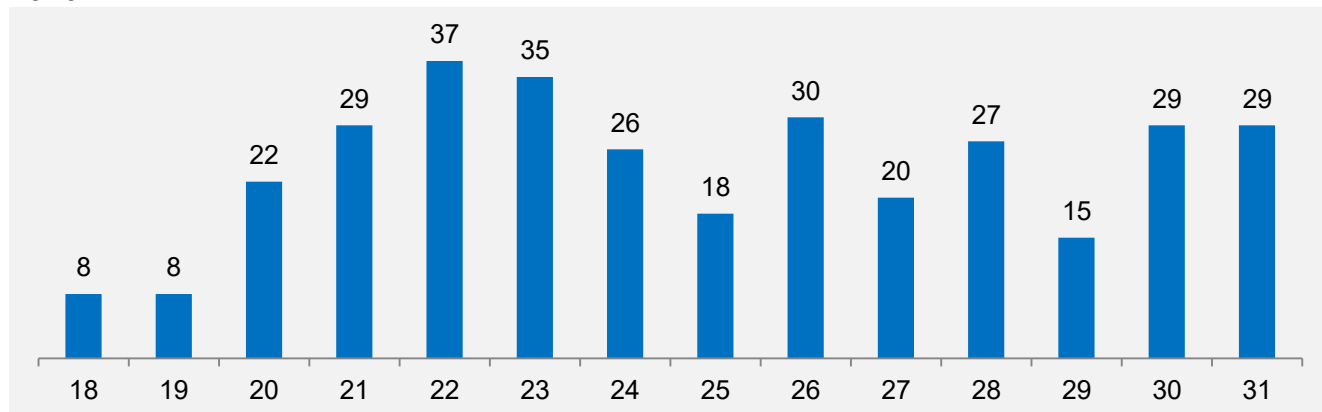
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 06 de agosto de 2020.

Gráfico 20 – Nº de internações por COVID-19 por semana epidemiológica nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



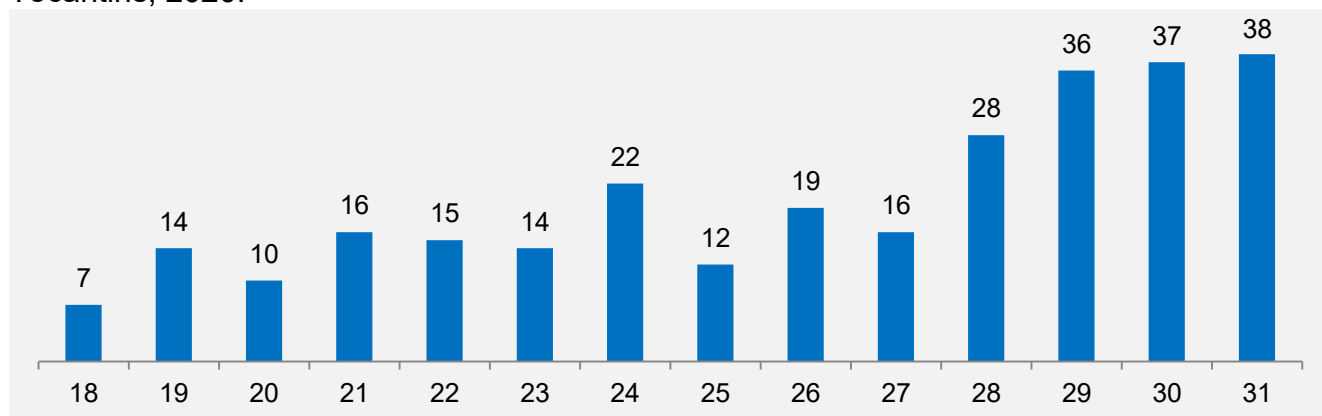
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 01 de agosto de 2020.

Gráfico 21 – Nº de internações de pacientes com COVID-19 munícipes na macrorregião norte por semana epidemiológica nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



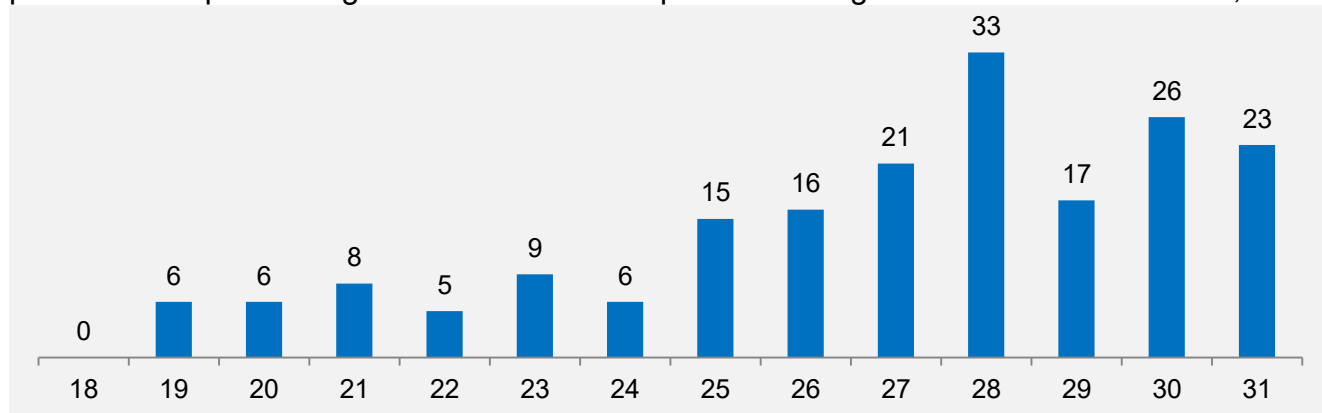
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 01 de agosto de 2020.

Gráfico 22 – Nº de internações de pacientes com COVID-19 munícipes na macrorregião central por semana epidemiológica nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



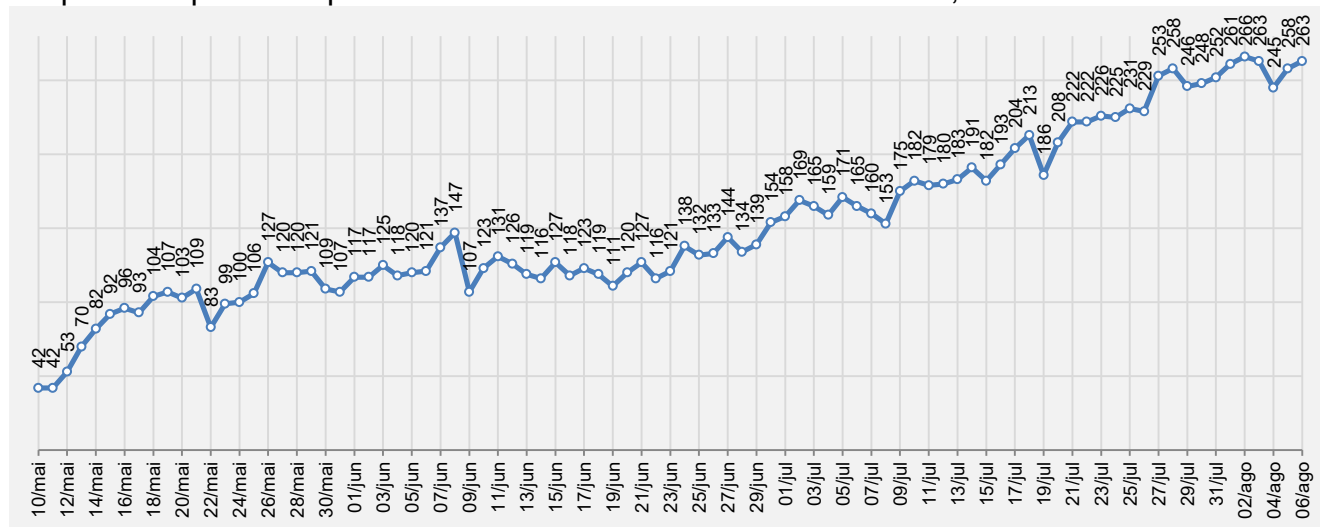
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 01 de agosto de 2020.

Gráfico 23 – Nº de internações de pacientes com COVID-19 munícipes na macrorregião sul por semana epidemiológica nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 01 de agosto de 2020.

Gráfico 24 – Nº de pacientes com COVID-19 hospitalizados por dia nas unidades hospitalares público e privadas no Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.



Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19/SES – Período de apuração: 10 de maio a 06 de agosto de 2020.

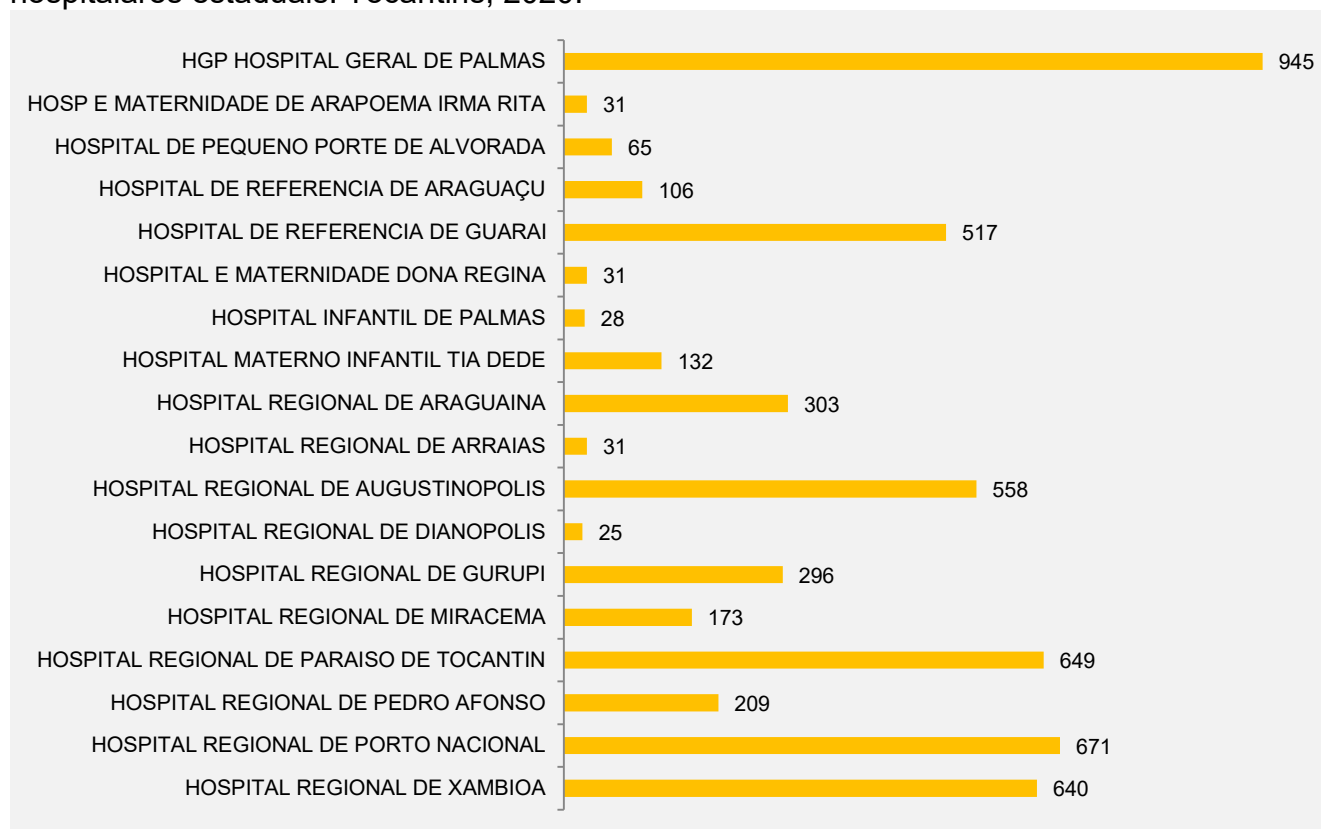
3.2.1 Atendimentos de Pronto Socorro

De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, do dia 1 de abril a 06 de agosto, houve 5.410 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	945
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	31
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	65
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	106
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	517
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	31
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	28
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	132
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	303
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	31
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	558
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	25
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	296
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	173
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	649
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	209
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	671
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	640
Total	5.410

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 06 de agosto de 2020.

Gráfico 25 – 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 06 de agosto de 2020.

3.3 Movimentação nas Unidades Hospitalares

Conforme Tabela 13, verifica-se que a taxa média de ocupação da rede está em torno de 38% do total de leitos no período de 01 a 06 de agosto de 2020. Nas Unidades Hospitalares porte III a ocupação média é de 69%, considerando o mesmo período.

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

Período					
11 a 20/06	21 a 30/06	01 a 10/07	11 a 20/07	21 a 31/07	01 a 06/8
Hospital Geral de Palmas					
74,1%	79,0%	80,2%	85,6%	79,2%	75,6%
Hospital de Referência de Gurupi					
58,3%	60,2%	61,1%	61,1%	62,5%	60,5%
Hospital de Referência de Araguaína					
57,6%	56,3%	59,8%	60,1%	57,0%	55,5%
Hospital e Maternidade Dona Regina					
77,5%	91,5%	76,6%	67,9%	74,5%	86,5%
Hospital de Referência de Porto Nacional					
52,81%	54,8%	48,5%	56,9%	62,3%	63,1%
Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins					
20,1%	30,6%	35,8%	44,8%	41,1%	44,1%
Hospital de Referência de Guaraí					
27,4%	23,1%	14,7%	17,3%	24,3%	28,6%
Hospital de Referência de Augustinópolis					

40,9%	42,8%	48,2%	42,5%	41,5%	44,7%
Hospital Infantil de Palmas					
37,0%	37,3%	35,3%	53,2%	39,2%	41,3%
Hospital de Referência de Miracema					
33,8%	38,2%	41,5%	37,6%	44,4%	44,1%
Hospital Materno Infantil Tia Dedé					
47,8%	46,5%	46,7%	38,2%	45,9%	50,7%
Hospital de Pequeno Porte de Alvorada					
15,6%	6,5%	12,1%	8,2%	9,6%	10,8%
Hospital de Referência de Pedro Afonso					
16,1%	14,0%	21,7%	16,2%	11,2%	12,1%
Hospital de Referência de Arraias					
10,6%	12,6%	15,3%	17,1%	14,9%	14,1%
Hospital de Referência de Araguaçu					
6,7%	6,2%	14,5%	6,25%	9,5%	10,4%
Hospital de Referência de Xambioá					
19,7%	28,2%	14,7%	27,3%	33,2%	30,2%
Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita					
4,7%	15,0%	15,9%	13,4%	9,6%	8,3%
Hospital de Referência de Dianópolis					
5,1%	2,6%	5,1%	6,94%	4,7%	8,7%

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 11 de junho a 06 de agosto 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.

RELAÇÃO DOS EPI'S	SALDO EM ESTOQUE
TOUCA SANFONADA BRANCA (PACOTE) C/100	13.658
OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	3.749
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	4.980
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5	50.335
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	0
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	20.160
LUVA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	8.200
LUVA DE PROCEDIMENTO G CX/ 100 UND (CAIXA)	2.549
LUVA DE PROCEDIMENTO PP CX/ 100 UND (CAIXA)	895
LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	8.489
ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	16.654
ALCOOL GEL 70% 5000ML (UNIDADE)	2529
ALCOOL GEL 70% 800ML (UNIDADE)	756
ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	190
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	1.215.100

MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO N95 (UNIDADE)	260.378
AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL TAM. UNICO SMS 30CM (UNIDADE)	243.618
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG (UNIDADE)	816
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO XG	8.537
PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO (UNIDADE)	34.256
TOTAL	1.895.849

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO. Consulta em 06 de agosto de 2020.

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 13.204 servidores em seu quadro, destes, 10.509 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 79,58%, segundo dados do Sistema de RH no mês de julho. Destaca-se que ao longo da pandemia a SES está em processo de ampliação e reposição da força de trabalho.

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 985 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 30.358 casos confirmados até 06/08/2020, esses trabalhadores representam 3,24% do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 7,45%, número menor se comparado com os dados nacionais, cujo percentual é de 9,78%, segundo informado no Boletim Epidemiológico Especial MS nº 22 de 15/07/2020.

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	360	357	6	515	-
Hospital Geral de Palmas	142	40	105	230	-
Hospital Regional de Augustinópolis	49	49	0	91	1
Hospital Regional de Paraíso - TO	64	50	14	64	-
Hospital Maternidade Dona Regina	75	71	7	222	-
Hospital de Gurupi	56	49	8	91	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	26	24	14	69	-
Hospital Regional de Porto Nacional	35	28	10	91	1
Hospital Regional de Xambioá	30	28	2	28	-
SES (Sede e Anexos)	55	23	45	74	-
Hospital Regional de Guaraí	29	25	5	86	-
Hospital Infantil de Palmas	26	22	14	78	-
Hospital e Maternidade Tia Dedé	14	14	0	27	-
Hemocentro de Araguaína	9	9	4	24	-

Laboratório Central de Palmas	9	1	12	57	-
Hospital Regional de Miracema	4	3	8	27	-
Laboratório Central de Araguaína	1	1	0	1	-
Hosp de Ref de Pedro Afonso	0	0	0	3	-
Hospital Referência de Arraias	0	0	0	5	-
Hospital Regional de Alvorada	0	0	0	4	-
Hospital de Referência de Dianópolis	0	0	0	12	-
Hospital Regional de Arapoema	0	0	0	9	-
Hospital Regional de Araguaçu	0	0	0	9	-
Unidade de Coleta de Augustinópolis	0	0	0	3	-
Unidade de Coleta de Porto Nacional	0	0	1	3	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	1	1	0	5	-
Total	985	795	255	1829	2

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período: 01 de maio a 06 de agosto de 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	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: 01 de maio a 06 de agosto de 2020.

5.3 Educação Permanente em Saúde

Nesta semana, foi realizada live no Canal Ecoplanetário, de Aldira Dominguez da Universidade de Brasília, com o tema: “COVID-19 no Tocantins: A Perspectiva da Educação Permanente em Saúde e a Gestão do Trabalho”. Falou-se sobre o estudo epidemiológico dos trabalhadores da saúde da SES-TO, ações da Etsus-TO na Pandemia e ações da Diretoria da Gestão do Trabalho. Em outra live organizada pela Associação Brasileira de Enfermagem – ABEN, o servidor Alexandre Araripe, do Observatório de Determinantes Sociais em Saúde – DSS do TO/Etsus-TO, também abordou este estudo, para entender o processo de adoecimento dos profissionais de saúde e suas possíveis causas, com a intenção de promover a co-responsabilização dos setores do poder público e da sociedade.

Sobre a continuidade das atividades relativas à pesquisa “Avaliação do atendimento aos pacientes de COVID-19 em hospitais públicos do Tocantins”, do Núcleo de Pesquisa, em parceria com a Universidade Federal do Tocantins/UFT, foi pactuada a coleta de dados em 05 Unidades: Hospital Regional de Araguaína - HRA, Hospital Geral de Palmas – HGP, Hospital Regional de Gurupi – HRG, Hospital de Doenças Tropicais – HDT e Hospital de Campanha de Araguaína.

Segue contínua a produção de materiais informativos (mídias), voltados à população, trabalhadores e gestores; em parceria com a Assessoria de Comunicação da SES-TO, Diretoria de Atenção Primária, Gerência de Saúde Mental, Núcleos de Educação Permanente do LACEN e da Vigilância em Saúde. Estão disponíveis nas redes sociais e no site da SES-TO, para publicização, no link <http://integra.saude.to.gov.br/covid19/Midia>. O link para acesso à relação dos cursos já realizados é: <https://saude.to.gov.br/etsus/covid-19/>. O

Instagram da Etsus-TO (@etsus_to) também continua publicando iniciativas educacionais realizadas pelos NEPS Estaduais e Municipais, e 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 pode ser observado na tabela 17.

Tabela 17 – Assessorias *online* realizadas por data, e região de saúde. Tocantins, 2020.

Data	Nº da Reunião	Região de Saúde	Tema Trabalhado
31/07	6ª	Capim Dourado	▪ Manejo clínico, Isolamento domiciliar, monitoramento dos casos, testagem, indicação de exames complementares e alta pós isolamento.
04/08	6ª	Cerrado	▪ Assistência e o Manejo Clínico do RNs e Puerperas e demais esclarecimentos que precisarem.
05/08	6ª	Médio Norte Araguaia	▪ Oficina de Implantação do Guia Orientador de enfrentamento à pandemia da Covid-19.
06/08	6ª	Ilha do Bananal	▪ Cenário Epidemiológico da Região Ilha do Bananal; ▪ Atendimento aos grupos de risco com doenças crônicas/condições crônicas na Atenção Primária a Saúde.

Fonte: DAP/SPAS/SES TO. Período: 31 de julho a 06 de agosto de 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 webconferências. Até o momento já foram realizadas 18 web conferências, de uma série de encontros *online* programados, com um total de 2.199 participantes ao vivo. Os encontros foram gravados e para aqueles que não conseguiram participar ao vivo podem assistir a qualquer momento, por meio do link <https://www.youtube.com/channel/UC-noeYEPkk1THwvtmspTUeQ>. Ressalta-se ainda que a diretoria encontra-se em processo de organização de uma nova etapa de web conferências, a partir da segunda enquete on-line que foi realizada.

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 implantação do Guia Orientador prevê 4 etapas, a saber: preparatória; planejamento; organizacional e de monitoramento. O Estado do Tocantins encontra-se nas etapas: planejamento e organizacional, para tanto realizou uma análise situacional na RAS Covid-19, junto às áreas técnicas da SES-TO, sistemas de informações e aos municípios,



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.

No dia 05 de agosto de 2020, às 14h, foi realizada a Oficina de implantação do Guia Orientador com os municípios que compõem a Região de Saúde Médio Norte Araguaia, eleita como prioritária para o processo a implantação do Guia Orientador, com a participação de 15 dos 17 municípios, além dos membros do Grupo Condutor, apoiador do Conass e do Coordenador de APS do município de Poço Verde em Sergipe que apresentou sua experiência na implantação do Guia e as ações que a APS vem desenvolvendo.