



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 16



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

Arlete Lopes da Cunha Otoni – CIEVS-TO/SVS

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

Elaine Negre Sanches – Superintendente de Unidades Hospitalares Próprias/SUHP

Afonso Piva de Santana – Superintendência de Aquisição Estratégica e Logística/SAEL

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

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

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

Mylena Ribeiro Barbosa – Diretora de Comunicação

Dhieine 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, 30 de julho de 2020, o Estado contabiliza 24.824 casos confirmados de Covid-19 distribuídos em 138 municípios e 381 óbitos. Do total de casos confirmados, já são 15.035 recuperados, que representam 60% em relação ao total de casos já confirmados, existem 9.408 casos ativos (38%).

Considerando que o Brasil registra 2.610.102 casos confirmados, o Tocantins representa 0,95% 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	7051	28,40%	93	24,40%	1,31%
2	Palmas	5367	21,62%	39	10,23%	0,72%
3	Porto Nacional	1141	4,59%	14	3,67%	1,22%
4	Gurupi	1047	4,21%	9	2,36%	0,85%
5	Paraíso do Tocantins	583	2,34%	12	3,14%	2,05%
6	Formoso do Araguaia	577	2,32%	7	1,83%	1,21%
7	Xambioá	562	2,26%	8	2,09%	1,42%
8	Tocantinópolis	436	1,75%	10	2,62%	2,29%
9	Augustinópolis	427	1,72%	5	1,31%	1,17%
10	Colinas do Tocantins	412	1,65%	6	1,57%	1,45%
11	Guaraí	411	1,65%	10	2,62%	2,43%
12	Araguatins	348	1,40%	19	4,98%	5,45%
13	Aguiarnópolis	279	1,12%	6	1,57%	2,15%
14	Darcinópolis	266	1,07%	2	0,52%	0,75%
15	Nova Olinda	248	0,99%	10	2,62%	4,03%
16	Sampaio	221	0,89%	3	0,78%	1,35%
17	Araguaçu	213	0,85%	4	1,04%	1,87%
18	Tocantínia	205	0,82%	4	1,04%	1,95%
19	Dianópolis	204	0,82%	3	0,78%	1,47%
20	São Miguel do Tocantins	185	0,74%	6	1,57%	3,24%
21	Esperantina	172	0,69%	5	1,31%	2,90%
22	Alvorada	171	0,68%	2	0,52%	1,16%
23	Lagoa da Confusão	153	0,61%	2	0,52%	1,30%
24	Sítio Novo do Tocantins	149	0,60%	4	1,04%	2,68%
25	Miracema do Tocantins	146	0,58%	2	0,52%	1,36%
26	Goiatins	142	0,57%	4	1,04%	2,81%
27	Wanderlândia	141	0,56%	5	1,31%	3,54%
28	Buriti do Tocantins	139	0,55%	0	-	-
29	Pedro Afonso	131	0,52%	2	0,52%	1,52%
30	Santa Fé do Araguaia	130	0,52%	1	0,26%	0,76%
31	Palmeiras do Tocantins	126	0,50%	2	0,52%	1,58%
32	Praia Norte	123	0,49%	2	0,52%	1,62%
33	Axixá do Tocantins	114	0,45%	3	0,78%	2,63%
34	Itaguatins	100	0,40%	1	0,26%	1,00%
35	Ananás	100	0,40%	3	0,78%	3,00%
36	Fortaleza do Tabocão	98	0,39%	1	0,26%	1,02%
37	Nazaré	98	0,39%	2	0,52%	2,04%
38	Carrasco Bonito	80	0,32%	0	-	-
39	Cariri do Tocantins	80	0,32%	2	0,52%	2,50%
40	Pau D'Arco	77	0,31%	4	1,04%	5,19%
41	Palmeirante	67	0,26%	3	0,78%	4,47%



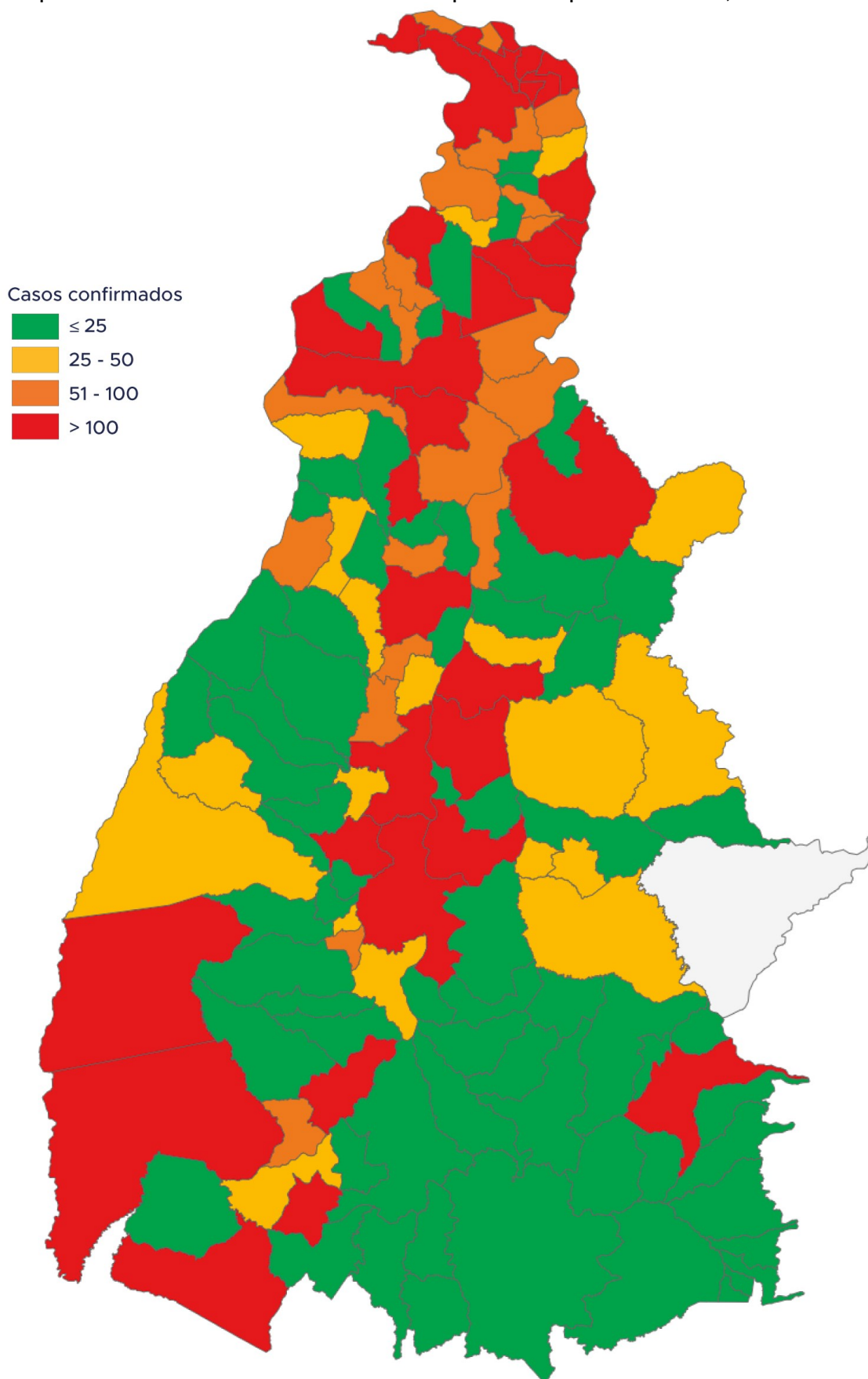
42	Araguanã	67	0,26%	3	0,78%	4,47%
43	Couto Magalhães	62	0,24%	2	0,52%	3,22%
44	Miranorte	61	0,24%	3	0,78%	4,91%
45	São Sebastião do Tocantins	60	0,24%	0	-	-
46	São Bento do Tocantins	60	0,24%	1	0,26%	1,66%
47	Presidente Kennedy	59	0,23%	1	0,26%	1,69%
48	Aragominas	57	0,22%	2	0,52%	3,50%
49	Filadélfia	55	0,22%	3	0,78%	5,45%
50	Babaçulândia	54	0,21%	0	-	-
51	Fátima	52	0,20%	1	0,26%	1,92%
52	Santa Terezinha do Tocantins	52	0,20%	2	0,52%	3,84%
53	Itapiratins	51	0,20%	0	-	-
54	Barrolândia	49	0,19%	1	0,26%	2,04%
55	Riachinho	49	0,19%	0	-	-
56	Campos Lindos	40	0,16%	1	0,26%	2,50%
57	Lagoa do Tocantins	39	0,15%	4	1,04%	10,25%
58	Brejinho de Nazaré	38	0,15%	2	0,52%	5,26%
59	Rio dos Bois	35	0,14%	0	-	-
60	Maurilândia do Tocantins	34	0,13%	1	0,26%	2,94%
61	Bom Jesus do Tocantins	34	0,13%	0	-	-
62	Figueirópolis	34	0,13%	1	0,26%	2,94%
63	Colméia	34	0,13%	2	0,52%	5,88%
64	Pium	33	0,13%	0	-	-
65	Santa Tereza do Tocantins	33	0,13%	1	0,26%	3,03%
66	Rio Sono	32	0,12%	1	0,26%	3,12%
67	Marianópolis do Tocantins	32	0,12%	1	0,26%	3,12%
68	Ponte Alta do Tocantins	31	0,12%	1	0,26%	3,22%
69	Lizarda	31	0,12%	1	0,26%	3,22%
70	Arapoema	26	0,10%	2	0,52%	7,69%
71	Pequizeiro	26	0,10%	2	0,52%	7,69%
72	Oliveira de Fátima	26	0,10%	0	-	-
73	Muricilândia	24	0,09%	0	-	-
74	Rio da Conceição	23	0,09%	0	-	-
75	Talismã	22	0,08%	0	-	-
76	Palmeirópolis	22	0,08%	0	-	-
77	Goianorte	22	0,08%	1	0,26%	4,54%
78	Angico	22	0,08%	0	-	-
79	Bandeirantes do Tocantins	21	0,08%	1	0,26%	4,76%
80	Carmolândia	21	0,08%	1	0,26%	4,76%
81	Dueré	20	0,08%	0	-	-
82	Silvanópolis	20	0,08%	1	0,26%	5,00%
83	Nova Rosalândia	20	0,08%	0	-	-
84	Peixe	20	0,08%	1	0,26%	5,00%
85	Itaporã do Tocantins	20	0,08%	0	-	-
86	Almas	19	0,07%	2	0,52%	10,52%
87	Itacajá	18	0,07%	0	-	-
88	Luzinópolis	18	0,07%	0	-	-
89	Bernardo Sayão	17	0,06%	0	-	-
90	Novo Jardim	16	0,06%	0	-	-
91	Aliança do Tocantins	16	0,06%	0	-	-
92	Santa Rosa do Tocantins	16	0,06%	0	-	-
93	Barra do Ouro	16	0,06%	3	0,78%	18,75%
94	Sandolândia	14	0,05%	0	-	-
95	Caseara	14	0,05%	1	0,26%	7,14%



96	Chapada da Natividade	14	0,05%	0	-	-
97	Aurora do Tocantins	14	0,05%	0	-	-
98	Arraias	14	0,05%	0	-	-
99	Paraná	14	0,05%	1	0,26%	7,14%
100	Aparecida do Rio Negro	14	0,05%	0	-	-
101	Pugmil	13	0,05%	0	-	-
102	Divinópolis do Tocantins	12	0,04%	0	-	-
103	Natividade	12	0,04%	0	-	-
104	Pindorama do Tocantins	12	0,04%	0	-	-
105	Abreulândia	12	0,04%	2	0,52%	16,66%
106	Tupirama	11	0,04%	1	0,26%	9,09%
107	Chapada de Areia	11	0,04%	0	-	-
108	Cachoeirinha	10	0,04%	0	-	-
109	Cristalândia	10	0,04%	1	0,26%	10,00%
110	Recursolândia	9	0,03%	0	-	-
111	Piraquê	8	0,03%	1	0,26%	12,50%
112	Monte do Carmo	8	0,03%	0	-	-
113	Sucupira	7	0,02%	0	-	-
114	Monte Santo do Tocantins	7	0,02%	0	-	-
115	Crixás do Tocantins	7	0,02%	0	-	-
116	Ponte Alta do Bom Jesus	7	0,02%	0	-	-
117	Taguatinga	7	0,02%	1	0,26%	14,28%
118	Santa Rita do Tocantins	7	0,02%	0	-	-
119	Dois Irmãos do Tocantins	6	0,02%	0	-	-
120	Lajeado	6	0,02%	0	-	-
121	Tupiratins	6	0,02%	0	-	-
122	Santa Maria do Tocantins	6	0,02%	0	-	-
123	Jaú do Tocantins	6	0,02%	0	-	-
124	São Salvador do Tocantins	5	0,02%	0	-	-
125	Conceição do Tocantins	5	0,02%	2	0,52%	40,00%
126	Novo Acordo	5	0,02%	0	-	-
127	Combinado	5	0,02%	0	-	-
128	Araguacema	4	0,01%	0	-	-
129	São Valério	4	0,01%	0	-	-
130	Lavandeira	3	0,01%	0	-	-
131	Centenário	3	0,01%	0	-	-
132	Brasilândia do Tocantins	3	0,01%	0	-	-
133	Juarina	2	0,00%	0	-	-
134	Taipas do Tocantins	2	0,00%	0	-	-
135	Ipueiras	2	0,00%	1	0,26%	50,00%
136	Porto Alegre do Tocantins	2	0,00%	0	-	-
137	São Félix do Tocantins	1	0,00%	0	-	-
138	Novo Alegre	1	0,00%	1	0,26%	100,00%
Total		24.824	-	381	-	-

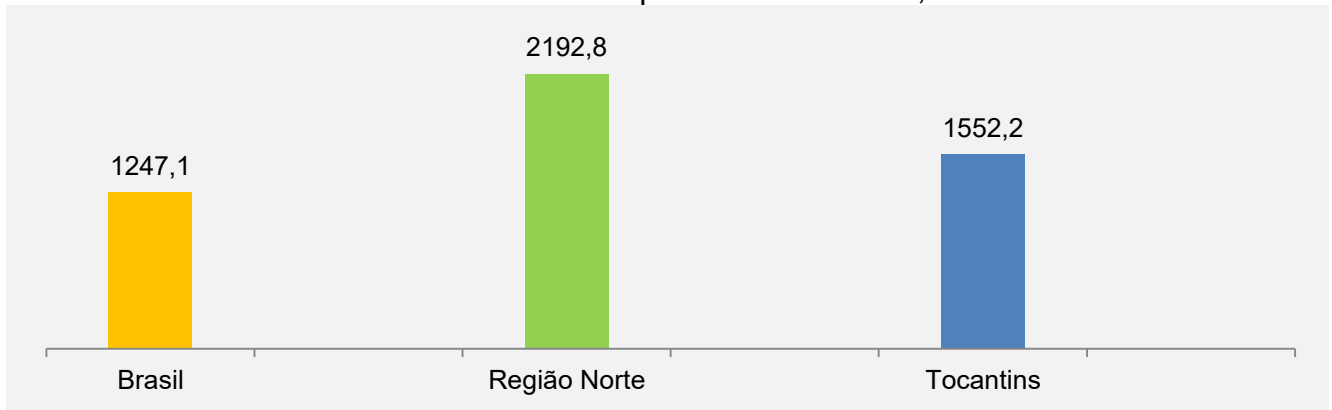
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Acessível [aqui](#).

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



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

Gráfico 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 13.812 casos registrados e incidência de 2.070,8 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 7.032 casos, com incidência de 1.417,7 casos por 100mil hab.

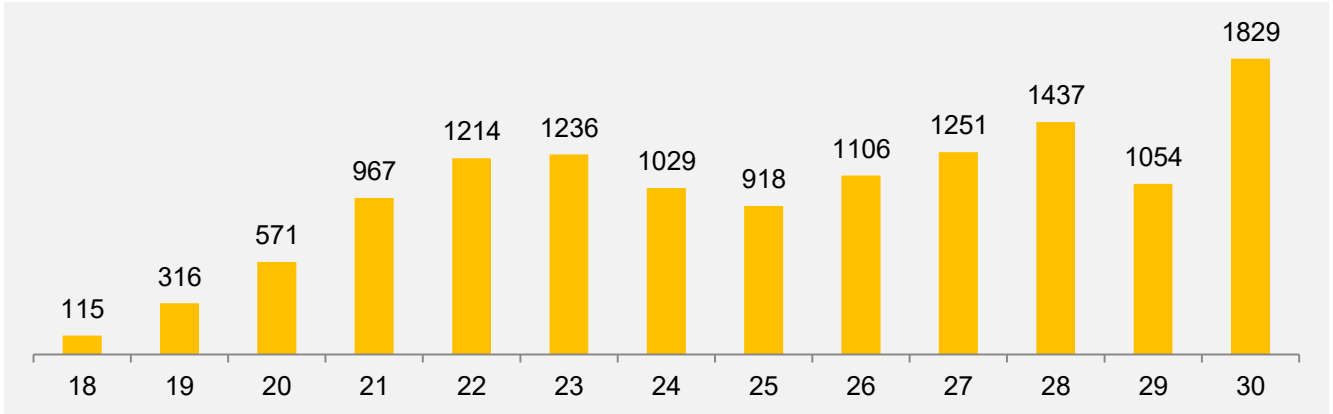
Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 3.980 e incidência de 1.015,3 casos por 100mil hab.

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

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	13.812	7.032	3.980
Percentual de casos em relação ao total	55,6%	28,3%	16%
Incidência (casos por 100mil hab.)	2.070,8	1.417,7	1.015,3
Óbitos	249	76	56
Percentual de óbitos em relação ao total	65,4%	19,9%	14,7%
Mortalidade (por 100mil hab.)	37,3	15,3	14,7
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	28	46

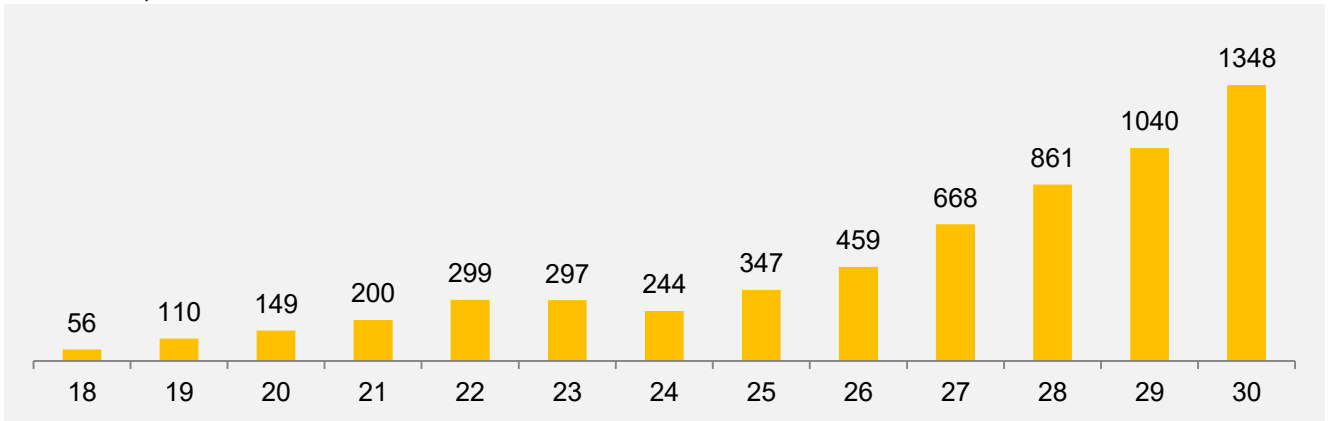
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. 30/07/2020.

Gráfico 4 – Casos confirmados por semana epidemiológica na macrorregião norte. Tocantins, 2020.



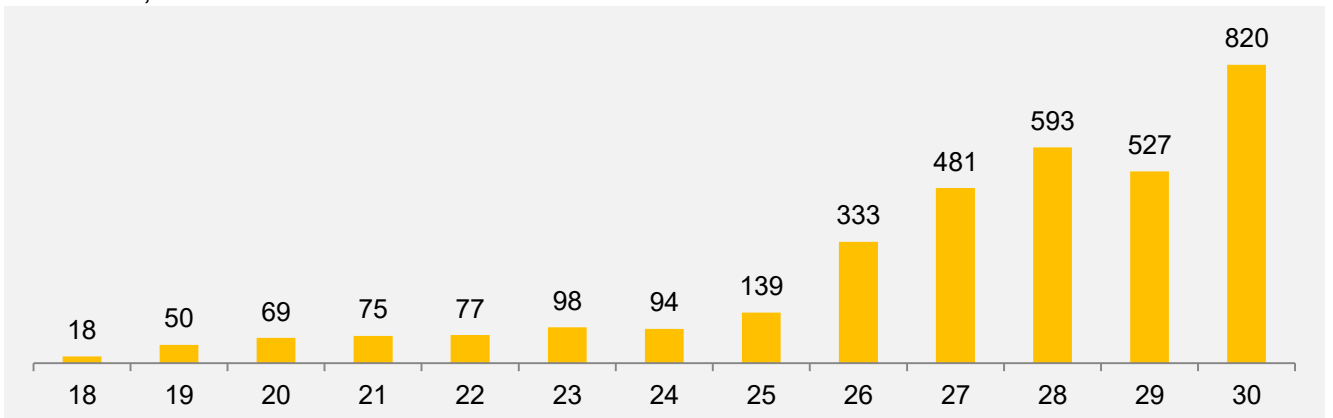
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/07/2020.

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



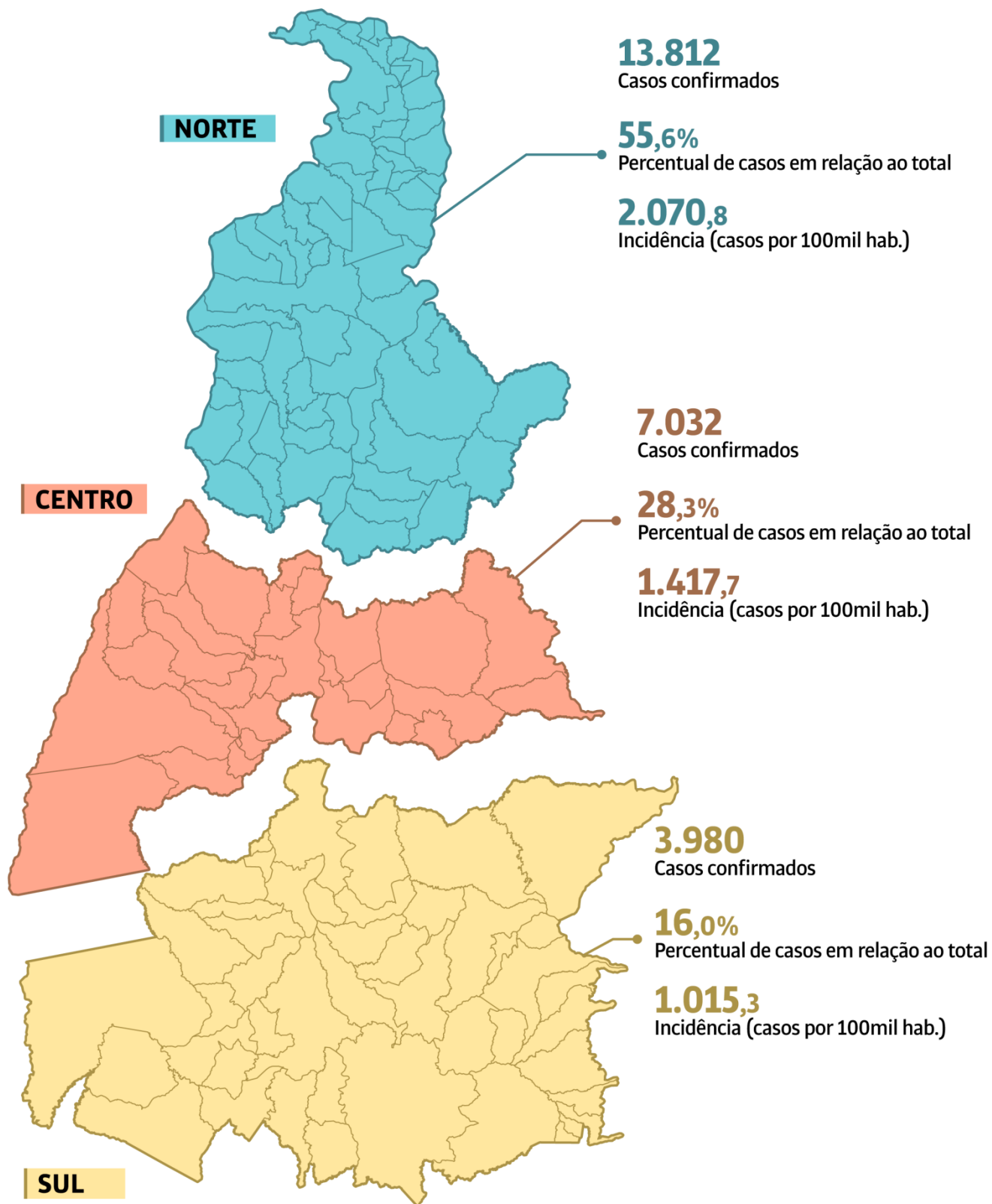
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/07/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/07/2020.

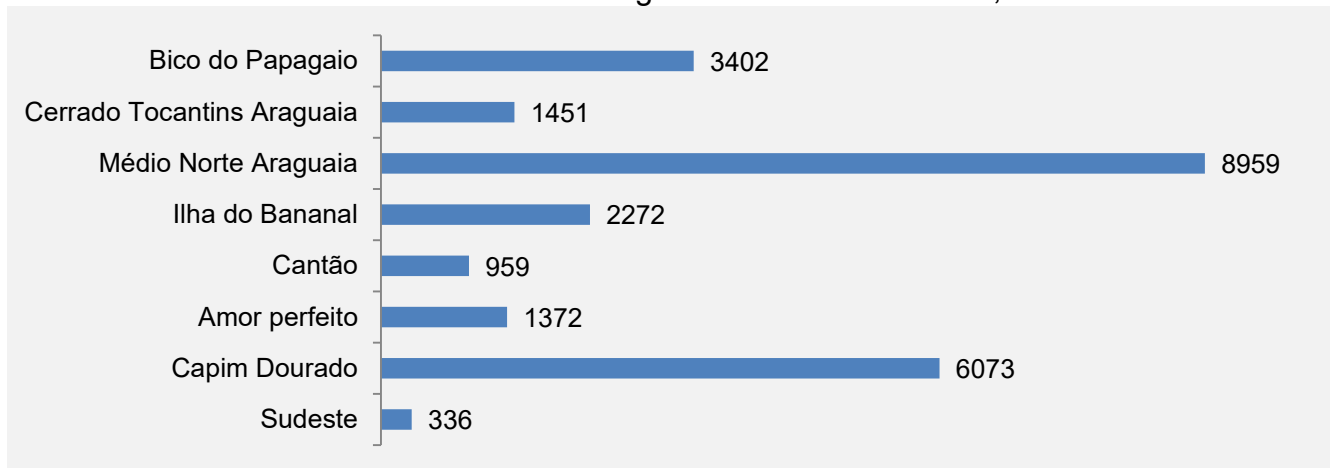
Figura 2 – Casos de Covid-19 por macro região do Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.



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 7.

Gráfico 7 – Casos confirmados conforme região de saúde. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/07/2020.

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 24.824 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 30/07/2020. São 14.074 casos detectados por análises de amostras via RT-PCR, 9.896 por testes rápidos e 854 por sorologia.

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

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
Araguaína	3708	52,6%	3343	47,4%	7051
Palmas	2921	54,4%	2446	45,6%	5367
Porto Nacional	618	54,2%	523	45,8%	1141
Gurupi	538	51,4%	509	48,6%	1047
Paraíso do Tocantins	273	46,8%	310	53,2%	583
Formoso do Araguaia	289	50,1%	288	49,9%	577
Xambioá	284	50,5%	278	49,5%	562
Tocantinópolis	248	56,9%	188	43,1%	436
Augustinópolis	199	46,6%	228	53,4%	427
Colinas do Tocantins	224	54,4%	188	45,6%	412
Guaraí	191	46,5%	220	53,5%	411
Araguatins	169	48,6%	179	51,4%	348
Aguiarnópolis	146	52,3%	133	47,7%	279
Darcinópolis	140	52,6%	126	47,4%	266
Nova Olinda	116	46,8%	132	53,2%	248
Sampaio	125	56,6%	96	43,4%	221
Araguaçu	115	54,0%	98	46,0%	213
Tocantínia	107	52,2%	98	47,8%	205
Dianópolis	127	62,3%	77	37,7%	204
São Miguel do Tocantins	112	60,5%	73	39,5%	185
Esperantina	102	59,3%	70	40,7%	172
Alvorada	66	38,6%	105	61,4%	171
Lagoa da Confusão	73	47,7%	80	52,3%	153
Sítio Novo do Tocantins	84	56,4%	65	43,6%	149
Miracema do Tocantins	72	49,3%	74	50,7%	146
Goiatins	72	50,7%	70	49,3%	142
Wanderlândia	75	53,2%	66	46,8%	141
Buriti do Tocantins	75	54,0%	64	46,0%	139



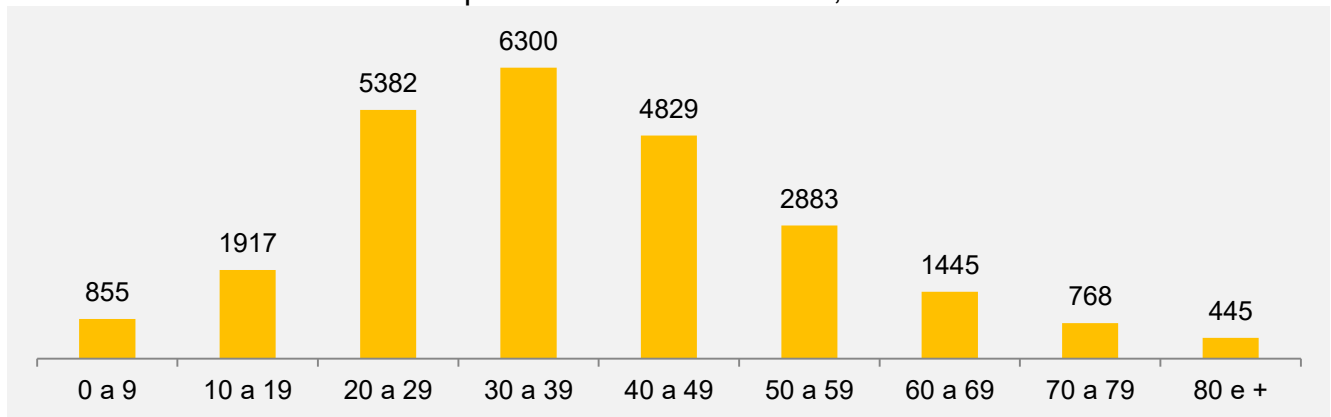
Pedro Afonso	64	48,9%	67	51,1%	131
Santa Fé do Araguaia	72	55,4%	58	44,6%	130
Palmeiras do Tocantins	57	45,2%	69	54,8%	126
Praia Norte	74	60,2%	49	39,8%	123
Axixá do Tocantins	68	59,6%	46	40,4%	114
Itaguatins	53	53,0%	47	47,0%	100
Ananás	49	49,0%	51	51,0%	100
Fortaleza do Tabocão	45	45,9%	53	54,1%	98
Nazaré	51	52,0%	47	48,0%	98
Carrasco Bonito	52	65,0%	28	35,0%	80
Cariri do Tocantins	39	48,8%	41	51,3%	80
Pau D'Arco	43	55,8%	34	44,2%	77
Palmeirante	36	53,7%	31	46,3%	67
Araguanã	34	50,7%	33	49,3%	67
Couto Magalhães	36	58,1%	26	41,9%	62
Miranorte	27	44,3%	34	55,7%	61
São Sebastião do Tocantins	28	46,7%	32	53,3%	60
São Bento do Tocantins	30	50,0%	30	50,0%	60
Presidente Kennedy	30	50,8%	29	49,2%	59
Aragominas	27	47,4%	30	52,6%	57
Filadélfia	33	60,0%	22	40,0%	55
Babaçulândia	29	53,7%	25	46,3%	54
Fátima	21	40,4%	31	59,6%	52
Santa Terezinha do Tocantins	30	57,7%	22	42,3%	52
Itapiratins	19	37,3%	32	62,7%	51
Barrolândia	26	53,1%	23	46,9%	49
Riachinho	26	53,1%	23	46,9%	49
Campos Lindos	21	52,5%	19	47,5%	40
Lagoa do Tocantins	18	46,2%	21	53,8%	39
Brejinho de Nazaré	18	47,4%	20	52,6%	38
Rio dos Bois	16	45,7%	19	54,3%	35
Maurilândia do Tocantins	22	64,7%	12	35,3%	34
Bom Jesus do Tocantins	19	55,9%	15	44,1%	34
Figueirópolis	17	50,0%	17	50,0%	34
Colméia	15	44,1%	19	55,9%	34
Pium	15	45,5%	18	54,5%	33
Santa Tereza do Tocantins	17	51,5%	16	48,5%	33
Rio Sono	16	50,0%	16	50,0%	32
Marianópolis do Tocantins	16	50,0%	16	50,0%	32
Ponte Alta do Tocantins	21	67,7%	10	32,3%	31
Lizarda	11	35,5%	20	64,5%	31
Arapoema	16	61,5%	10	38,5%	26
Pequizeiro	13	50,0%	13	50,0%	26
Oliveira de Fátima	13	50,0%	13	50,0%	26
Muricilândia	15	62,5%	9	37,5%	24
Rio da Conceição	14	60,9%	9	39,1%	23
Talismã	12	54,5%	10	45,5%	22
Palmeirópolis	13	59,1%	9	40,9%	22
Goianorte	14	63,6%	8	36,4%	22
Angico	12	54,5%	10	45,5%	22
Bandeirantes do Tocantins	10	47,6%	11	52,4%	21
Carmolândia	13	61,9%	8	38,1%	21
Dueré	13	65,0%	7	35,0%	20
Silvanópolis	10	50,0%	10	50,0%	20
Nova Rosalândia	11	55,0%	9	45,0%	20
Peixe	12	60,0%	8	40,0%	20
Itaporã do Tocantins	15	75,0%	5	25,0%	20



Almas	7	36,8%	12	63,2%	19
Itacajá	11	61,1%	7	38,9%	18
Luzinópolis	7	38,9%	11	61,1%	18
Bernardo Sayão	10	58,8%	7	41,2%	17
Novo Jardim	10	62,5%	6	37,5%	16
Aliança do Tocantins	5	31,3%	11	68,8%	16
Santa Rosa do Tocantins	7	43,8%	9	56,3%	16
Barra do Ouro	7	43,8%	9	56,3%	16
Sandolândia	8	57,1%	6	42,9%	14
Caseara	7	50,0%	7	50,0%	14
Chapada da Natividade	7	50,0%	7	50,0%	14
Aurora do Tocantins	6	42,9%	8	57,1%	14
Arraias	5	35,7%	9	64,3%	14
Paraná	8	57,1%	6	42,9%	14
Aparecida do Rio Negro	3	21,4%	11	78,6%	14
Pugmil	7	53,8%	6	46,2%	13
Divinópolis do Tocantins	6	50,0%	6	50,0%	12
Natividade	6	50,0%	6	50,0%	12
Pindorama do Tocantins	8	66,7%	4	33,3%	12
Abreulândia	6	50,0%	6	50,0%	12
Tupirama	4	36,4%	7	63,6%	11
Chapada de Areia	4	36,4%	7	63,6%	11
Cachoeirinha	4	40,0%	6	60,0%	10
Cristalândia	3	30,0%	7	70,0%	10
Recursolândia	6	66,7%	3	33,3%	9
Piraquê	5	62,5%	3	37,5%	8
Monte do Carmo	3	37,5%	5	62,5%	8
Sucupira	5	71,4%	2	28,6%	7
Monte Santo do Tocantins	4	57,1%	3	42,9%	7
Crixás do Tocantins	5	71,4%	2	28,6%	7
Ponte Alta do Bom Jesus	5	71,4%	2	28,6%	7
Taguatinga	3	42,9%	4	57,1%	7
Santa Rita do Tocantins	4	57,1%	3	42,9%	7
Dois Irmãos do Tocantins	2	33,3%	4	66,7%	6
Lajeado	3	50,0%	3	50,0%	6
Tupiratins	2	33,3%	4	66,7%	6
Santa Maria do Tocantins	3	50,0%	3	50,0%	6
Jaú do Tocantins	3	50,0%	3	50,0%	6
São Salvador do Tocantins	3	60,0%	2	40,0%	5
Conceição do Tocantins	2	40,0%	3	60,0%	5
Novo Acordo	3	60,0%	2	40,0%	5
Combinado	2	40,0%	3	60,0%	5
Araguacema	3	75,0%	1	25,0%	4
São Valério	0	0,0%	4	100,0%	4
Lavandeira	2	66,7%	1	33,3%	3
Centenário	1	33,3%	2	66,7%	3
Brasilândia do Tocantins	1	33,3%	2	66,7%	3
Juarina	0	0,0%	2	100,0%	2
Taipas do Tocantins	2	100,0%	0	0,0%	2
Ipueiras	1	50,0%	1	50,0%	2
Porto Alegre do Tocantins	1	50,0%	1	50,0%	2
São Félix do Tocantins	0	0,0%	1	100,0%	1
Novo Alegre	0	0,0%	1	100,0%	1
Total	13046	52,6%	11778	47,4%	24824

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/07/2020.

Gráfico 8 – Casos confirmados por faixa etária. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/07/2020.

2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da região norte com o menor número de óbitos por COVID-19 até o momento, somando 381, distribuídos em 79 municípios de residência, o que corresponde a 57% dos municípios tocantinenses. 65% dos óbitos registrados foram do sexo masculino, com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (73%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região Médio Norte Araguaia (37%).

A taxa atual de letalidade por COVID-19 no Estado é de 1,53%. Além disso, ocorreram 30 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	26	67	93
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	2	3
BARROLANDIA	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
COLINAS DO TOCANTINS	5	1	6
COLMEIA	0	2	2
CONCEICAO DO TOCANTINS	0	2	2
COUTO MAGALHAES	2	0	2
CRISTALANDIA	1	0	1
DARCINOPOLIS	0	2	2
DIANOPOLIS	1	2	3
ESPERANTINA	2	3	5
FATIMA	0	1	1
FIGUEIROPOLIS	0	1	1
FILADELFIA	2	1	3
FORMOSO DO ARAGUAIA	3	4	7
FORTALEZA DO TABOCAO	0	1	1
GOIANORTE	1	0	1
GOIATINS	2	2	4
GUARAI	5	5	10
GURUPI	2	7	9
IPUEIRAS	0	1	1
ITAGUATINS	0	1	1
LAGOA DA CONFUSAO	1	1	2
LAGOA DO TOCANTINS	1	3	4
LIZARDA	0	1	1
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	0	1	1
MAURILANDIA DO TOCANTINS	1	0	1
MIRACEMA DO TOCANTINS	0	2	2
MIRANORTE	0	3	3
NAZARE	0	2	2
NOVA OLINDA	5	5	10
NOVO ALEGRE	0	1	1
PALMAS	16	23	39
PALMEIRANTE	0	3	3
PALMEIRAS DO TOCANTINS	1	1	2
PARAISO DO TOCANTINS	1	11	12
PARANA	1	0	1
PAU D'ARCO	1	3	4
PEDRO AFONSO	1	1	2
PEIXE	1	0	1
PEQUIZEIRO	2	0	2
PIRAQUE	1	0	1
PONTE ALTA DO TOCANTINS	0	1	1
PORTO NACIONAL	3	11	14
PRAIA NORTE	1	1	2
PRESIDENTE KENNEDY	1	0	1
RIO SONO	1	0	1
SAMPAIO	0	3	3



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	1	6
SILVANOPOLIS	0	1	1
SITIO NOVO DO TOCANTINS	2	2	4
TAGUATINGA	0	1	1
TOCANTINIA	0	4	4
TOCANTINOPOLIS	7	3	10
TUPIRAMA	0	1	1
WANDERLANDIA	2	3	5
XAMBIOA	3	5	8
Total	134	247	381

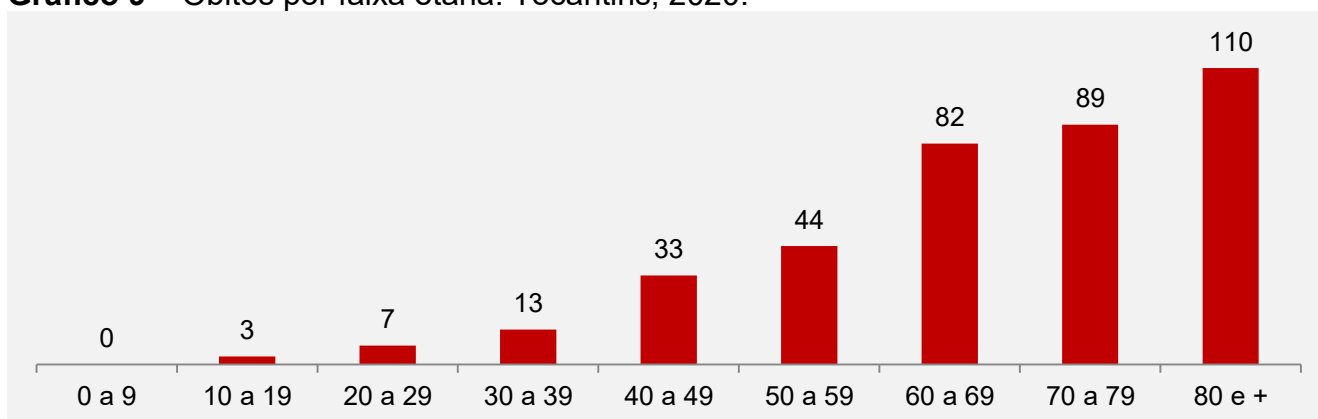
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
10 a 19 anos	1	2	3
20 a 39 anos	8	12	20
40 a 59 anos	25	53	78
60 a 69 anos	30	51	81
70 e+	70	129	199
Total	134	247	381

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

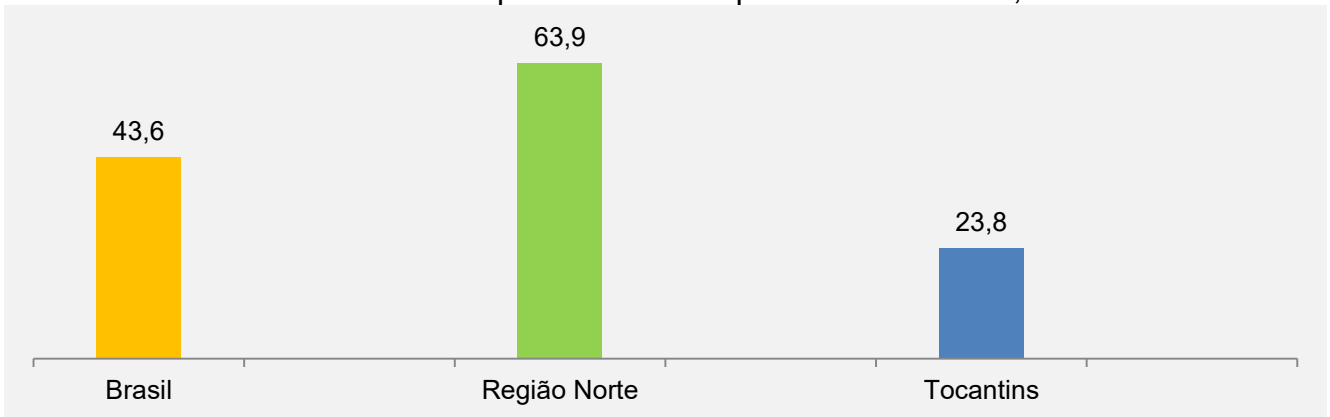
Gráfico 9 – Óbitos por faixa etária. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/07/2020.

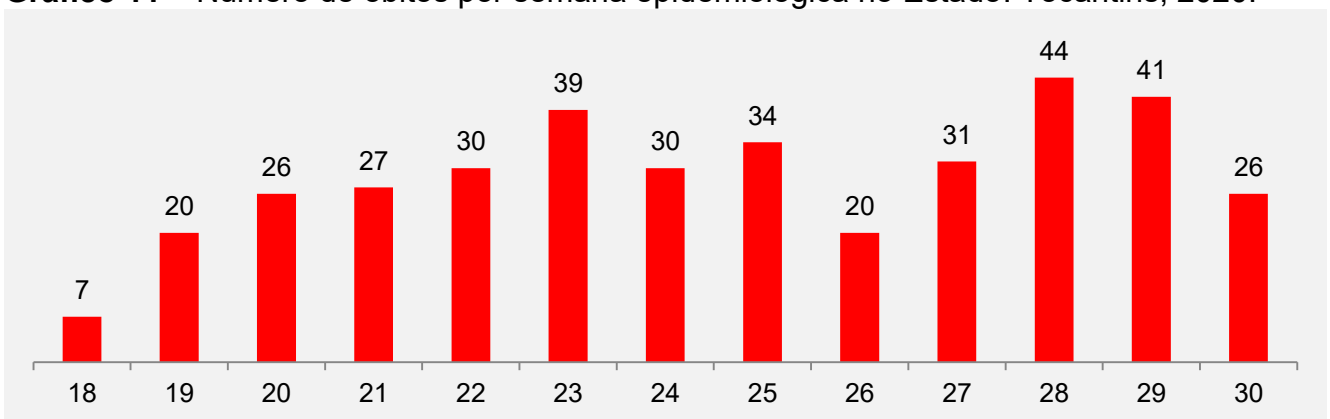
Os 381 óbitos ocorridos demonstram que o Tocantins registra a menor taxa de mortalidade por 100 mil habitantes dentre os demais estados da região norte, conforme dados do Ministério da Saúde, o gráfico 10 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

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



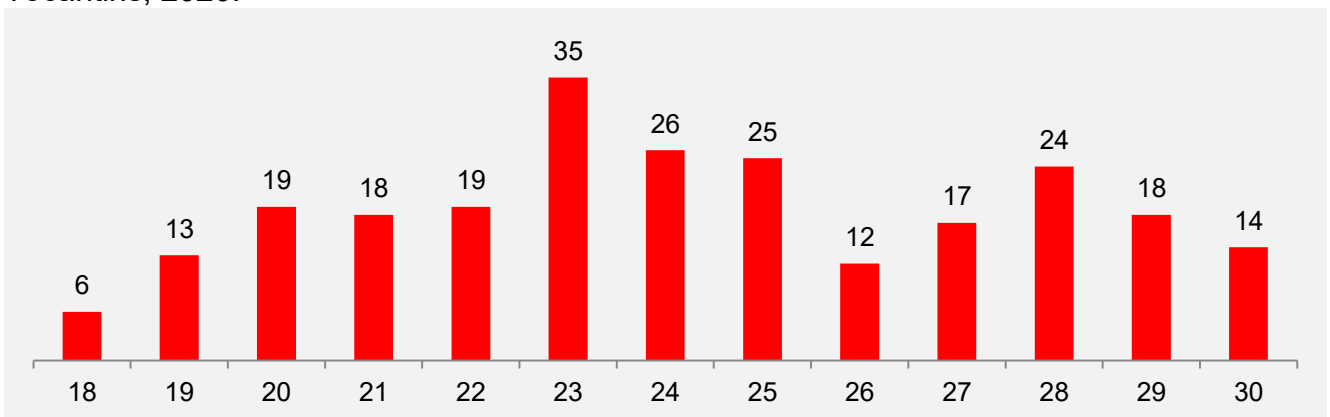
Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Gráfico 11 – Número de óbitos por semana epidemiológica no Estado. Tocantins, 2020.



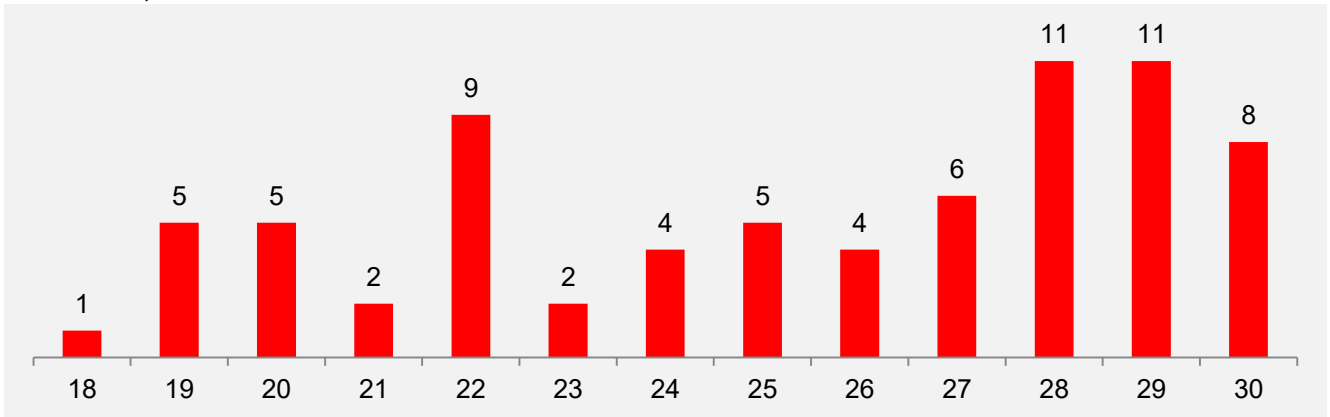
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Gráfico 12 – Número de óbitos por semana epidemiológica na macrorregião norte. Tocantins, 2020.



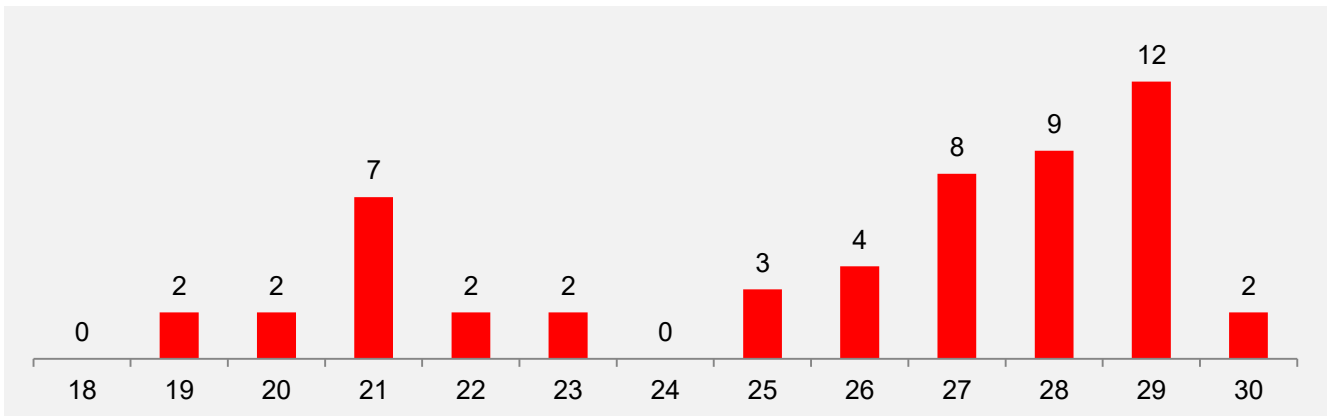
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



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

Gráfico 14 – 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 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 7.650 testes de extração e 22.946 testes da etapa de amplificação RT-PCR (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, onde mantém a capacidade de realizar 1.000 testes/dia.

Até essa data, o LACEN-TO analisou 30.346 amostras de RT-PCR, outras 4.921 foram enviadas para processamento na FIOCRUZ, totalizando 35.267 amostras testadas. Sendo 13.358 confirmadas positivas para COVID-19 e 2.138 aguardam para 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	12	11	1	12	0,03%	6	6	0
AGUIARNOPOLIS	37	37	-	37	0,10%	13	24	0
ALIANCA DO TOCANTINS	88	88	-	88	0,25%	17	71	0
ALMAS	4	4	-	4	0,01%	3	1	0
ALVORADA	455	324	66	390	1,11%	159	231	65
ANANAS	22	20	2	22	0,06%	7	15	0
ANGICO	5	3	2	5	0,01%	0	3	0
APARECIDA DO RIO NEGRO	5	5	-	5	0,01%	3	4	0
ARAGOMINAS	86	72	12	84	0,24%	35	49	2
ARAGUACEMA	17	16	-	16	0,05%	3	13	1
ARAGUACU	67	59	2	61	0,17%	7	54	6
ARAGUAINA	14211	11037	2538	13575	38,49%	5912	7663	636
ARAGUATINS	377	278	80	358	1,02%	146	212	19
ARAPOEMA	102	67	35	102	0,29%	32	70	0
ARRAIAS	26	24	-	24	0,07%	3	21	2
AUGUSTINOPOLIS	188	168	18	186	0,53%	96	90	2
AURORA DO TOCANTINS	44	31	13	44	0,12%	11	33	0
AXIXA DO TOCANTINS	14	14	-	14	0,04%	5	9	0
BABACULANDIA	9	9	-	9	0,03%	0	9	0
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	19	19	-	19	0,05%	4	15	0
BARRA DO OURO	6	4	-	4	0,01%	2	2	2
BARROLANDIA	158	157	-	157	0,45%	48	109	1
BOM JESUS DO TOCANTINS	42	41	-	41	0,12%	21	20	1
BRASILANDIA DO TOCANTINS	5	2	3	5	0,01%	3	2	0
BREJINHO DE NAZARE	55	47	6	53	0,15%	30	23	2
BURITI DO TOCANTINS	33	27	-	27	0,08%	14	13	6
CACHOEIRINHA	21	20	-	20	0,06%	5	15	1
CARIRI DO TOCANTINS	446	396	18	414	1,17%	83	331	32
CARMOLANDIA	19	16	3	19	0,05%	9	10	0
CASEARA	44	44	-	44	0,12%	18	26	0
CENTENARIO	5	4	-	4	0,01%	3	1	1
CHAPADA DA NATIVIDADE	20	16	-	16	0,05%	10	6	4
CHAPADA DE AREIA	42	33	7	40	0,11%	10	30	2
COLINAS DO TOCANTINS	133	132	-	132	0,37%	48	84	1
COLMEIA	43	34	-	34	0,10%	21	13	9
COMBINADO	7	5	2	7	0,02%	2	5	0
CONCEICAO DO TOCANTINS	21	7	-	7	0,02%	2	5	14
COUTO MAGALHAES	36	36	-	36	0,10%	16	20	0
CRISTALANDIA	26	22	3	25	0,07%	10	15	1
CRIXAS DO TOCANTINS	6	1	4	5	0,01%	2	3	1



DARCINOPOLIS	313	219	77	296	0,84%	161	135	17
DIANOPOLIS	16	16	-	16	0,05%	2	14	0
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	73	50	11	61	0,17%	8	50	12
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	17	8	9	17	0,05%	5	6	0
DUERE	87	72	-	72	0,20%	22	59	15
ESPERANTINA	23	13	10	23	0,07%	15	8	0
FATIMA	102	75	15	90	0,26%	30	60	12
FIGUEIROPOLIS	157	122	5	127	0,36%	24	103	30
FILADELFIA	41	41	-	41	0,12%	23	18	0
FORMOSO DO ARAGUAIA	1686	1199	487	1686	4,78%	602	1084	0
FORTALEZA DO TABOCAO	80	60	20	80	0,23%	36	44	0
GOIANORTE	59	50	9	59	0,17%	15	44	0
GOIATINS	77	73	4	77	0,22%	31	46	0
GUARAI	686	585	86	671	1,90%	252	419	15
GURUPI	3396	3076	180	3256	9,23%	1167	2089	140
IPUEIRAS	1	0	1	1	0,00%	0	1	0
ITACAJA	3	3	-	3	0,01%	0	3	0
ITAGUATINS	99	96	3	99	0,28%	43	56	0
ITAPIRATINS	101	97	-	97	0,28%	36	61	4
ITAPORA DO TOCANTINS	35	35	-	35	0,10%	11	24	0
JAU DO TOCANTINS	34	16	13	29	0,08%	6	23	5
JUARINA	8	8	-	8	0,02%	0	8	0
LAGOA DA CONFUSAO	350	168	121	289	0,82%	140	149	61
LAVANDEIRA	1	1	-	1	0,00%	11	0	0
LIZARDA	108	35	68	103	0,29%	12	81	5
LUZINOPOLIS	7	5	-	5	0,01%	2	3	2
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	52	42	1	43	0,12%	22	26	9
MAURILANDIA DO TOCANTINS	74	63	10	73	0,21%	20	48	1
MIRACEMA DO TOCANTINS	155	151	-	151	0,43%	62	89	4
MIRANORTE	110	94	6	100	0,28%	38	62	10
MONTE DO CARMO	4	4	-	4	0,01%	3	1	0
MURICILANDIA	53	39	2	41	0,12%	22	19	12
NATIVIDADE	16	10	6	16	0,05%	8	8	0
NAZARE	18	18	-	18	0,05%	5	13	0
NOVA OLINDA	405	405	-	405	1,15%	179	228	0
NOVA ROSALANDIA	39	34	5	39	0,11%	15	22	0
NOVO ACORDO	1	1	-	1	0,00%	0	1	0
NOVO JARDIM	51	24	3	27	0,08%	4	23	24
OLIVEIRA DE FATIMA	36	27	8	35	0,10%	15	20	1
PALMAS	5676	5032	299	5331	15,12%	1427	3904	345
PALMEIRANTE	28	14	9	23	0,07%	12	11	5
PALMEIRAS DO TOCANTINS	62	62	-	62	0,18%	33	29	0
PALMEIROPOLIS	17	17	-	17	0,05%	9	8	0
PARAISO DO TOCANTINS	1622	1057	319	1376	3,90%	495	881	246
PARANA	34	17	10	27	0,08%	12	15	7
PAU D"ARCO	20	10	10	20	0,06%	9	11	0

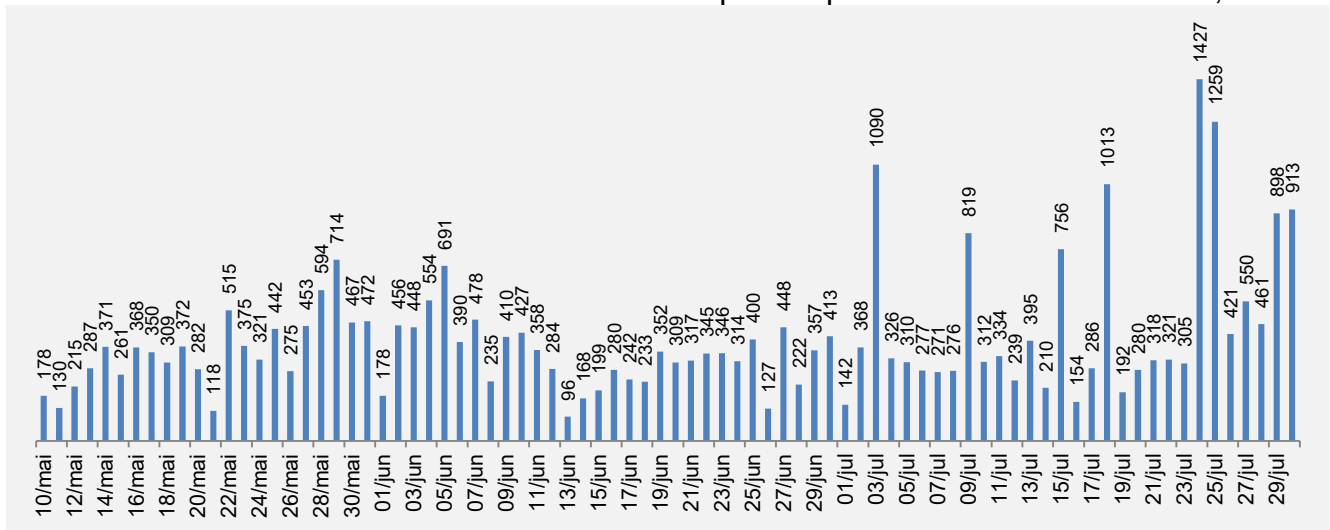


PEDRO AFONSO	94	82	8	90	0,26%	30	60	4
PEIXE	13	13	-	13	0,04%	2	11	0
PEQUIZEIRO	56	56	-	56	0,16%	16	40	0
PINDORAMA DO TOCANTINS	66	66	-	66	0,19%	11	55	0
PIRAQUE	12	10	-	10	0,03%	4	6	2
PIUM	77	50	7	57	0,16%	13	44	20
PONTE ALTA DO BOM JESUS	4	4	-	4	0,01%	1	3	0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	122	81	34	115	0,33%	24	91	7
PORTO NACIONAL	1515	1433	2	1435	4,07%	596	839	80
PRESIDENTE KENNEDY	110	78	31	109	0,31%	53	56	1
PUGMIL	24	17	4	21	0,06%	10	11	3
RECURSOLANDIA	56	38	12	50	0,14%	9	41	6
RIACHINHO	38	27	10	37	0,10%	14	23	1
RIO DOS BOIS	83	33	15	48	0,14%	29	19	35
RIO SONO	332	260	21	281	0,80%	33	248	51
SAMPAIO	49	37	12	49	0,14%	24	25	0
SANDOLANDIA	29	18	10	28	0,08%	6	22	1
SANTA FE DO ARAGUAIA	123	63	50	113	0,32%	42	71	10
SANTA RITA DO TOCANTINS	20	12	8	20	0,06%	6	14	0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	38	29	7	36	0,10%	13	23	2
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	20	20	-	20	0,06%	4	16	0
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	8	8	-	8	0,02%	1	7	0
SAO BENTO DO TOCANTINS	136	103	23	126	0,36%	47	79	10
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	23	22	1	23	0,07%	5	17	0
SAO SALVADOR DO TOCANTINS	16	4	-	4	0,01%	2	2	12
SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	1	1	-	1	0,00%	0	1	0
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	4	2	1	3	0,01%	1	3	1
SILVANOPOLIS	26	26	-	26	0,07%	6	20	0
SUCUPIRA	60	6	7	13	0,04%	7	6	47
TAGUATINGA	16	16	-	16	0,05%	4	12	0
TALISMA	63	37	11	48	0,14%	19	29	15
TOCANTINIA	16	13	1	14	0,04%	2	12	2
TOCANTINOPOLIS	180	180	-	180	0,51%	83	97	0
TUPIRAMA	33	23	6	29	0,08%	13	16	4
TUPIRATINS	22	4	18	22	0,06%	7	2	0
WANDERLANDIA	359	328	-	328	0,93%	108	233	31
XAMBIOA	572	572	-	572	1,62%	250	322	0
Total Geral	37405	30346	4921	35267		13358	21909	2138

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/07/2020.



Gráfico 15 – Nº de amostras RT-PCR analisadas por dia pelo LACEN-TO. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 30/07/2020.

3. Ações de Atenção à Saúde

3.1 Implantação e Funcionamento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 205 leitos clínicos e 103 leitos de UTI, com retaguarda dos 21 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 130, de 23 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 disponíveis no componente hospitalar conforme disposto na resolução supracitada e na tabela 8, são ofertados a todos os usuários SUS que necessitem de assistência hospitalar organizados em *sala de estabilização, leito clínico e leito de terapia intensiva*.

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 28/05/2020
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	10	0	Os 07 leitos de UTI foram bloqueados temporariamente em razão da falta de recursos humanos (médicos).



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 ainda não estão ativos. Foram ampliados mais 04 leitos totalizando 20 leitos clínicos COVID-19.
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	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	1	1	0	0	Ativos
Hospital de Referência de Paraíso	2	35	0	0	0	Foram bloqueados 12 leitos em razão da falta de recursos humanos
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	12	0	0	0	Ativos
Hospital e Maternidade Dom Orione	0	0	0	10	0	Ativos
Hospital de Doenças Tropicais	0	10	0	0	0	Ativos
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	21	192	13	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 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 822 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 666 (81%) internações em leito clínico e 156 (19%) em UTI. Neste período ocorreram 440 altas por melhora, 108 transferências entre unidades e foram registrados 187 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	118	78	196	96	68
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	51	-	51	31	7
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	9	-	9	5	-
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	10	-	10	7	1
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	9	-	9	8	-
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	100	62	162	70	67
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	53	-	53	36	11
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	5	-	5	3	-
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	35	16	51	21	14
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	47	-	47	24	5
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	77	-	77	46	4
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	4	-	4	-	1

HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	102	-	102	69	7
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	36	-	36	21	1
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	6	-	6	1	1
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	3	-	3	2	-
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	1	-	1	-	-
Total	666	156	822	440	187

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 30 de julho de 2020.

Neste período também ocorreram 209 internações em outras unidades, privadas e públicas, que possuem leitos ofertados pelo SUS em modalidade de contratualização com o Estado, sendo 104 em leito clínico e 105 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)	-	67	29	28
Intensicare – Unidade Osvaldo Cruz (Palmas)	-	2	2	-
Hospital Santa Thereza (Palmas)	-	22	-	14
Hospital Osvaldo Cruz (Palmas)	-	6	1	4
Hospital Municipal de Araguaína (UTI Pediátrica)	-	3	2	-
Hospital Palmas Medical (Palmas)	-	5	1	-
Hospital Doenças Tropicais (Araguaína)	104	-	77	1
Total	104	105	112	46

Fonte: Sistema SER – DIREG – Período de apuração: 01 de maio a 30 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 1.031 internações SUS, sendo que 770 (75%) foram em leito clínico e 261 (25%) em leito de UTI.

Considerando as 860 internações em leitos SUS e com o total de casos em 24.824, significa que a taxa de hospitalização de COVID-19 no SUS está em 4,1%.

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	666	7,5 dias	187
Leitos Intensivos	156	12,5 dias	

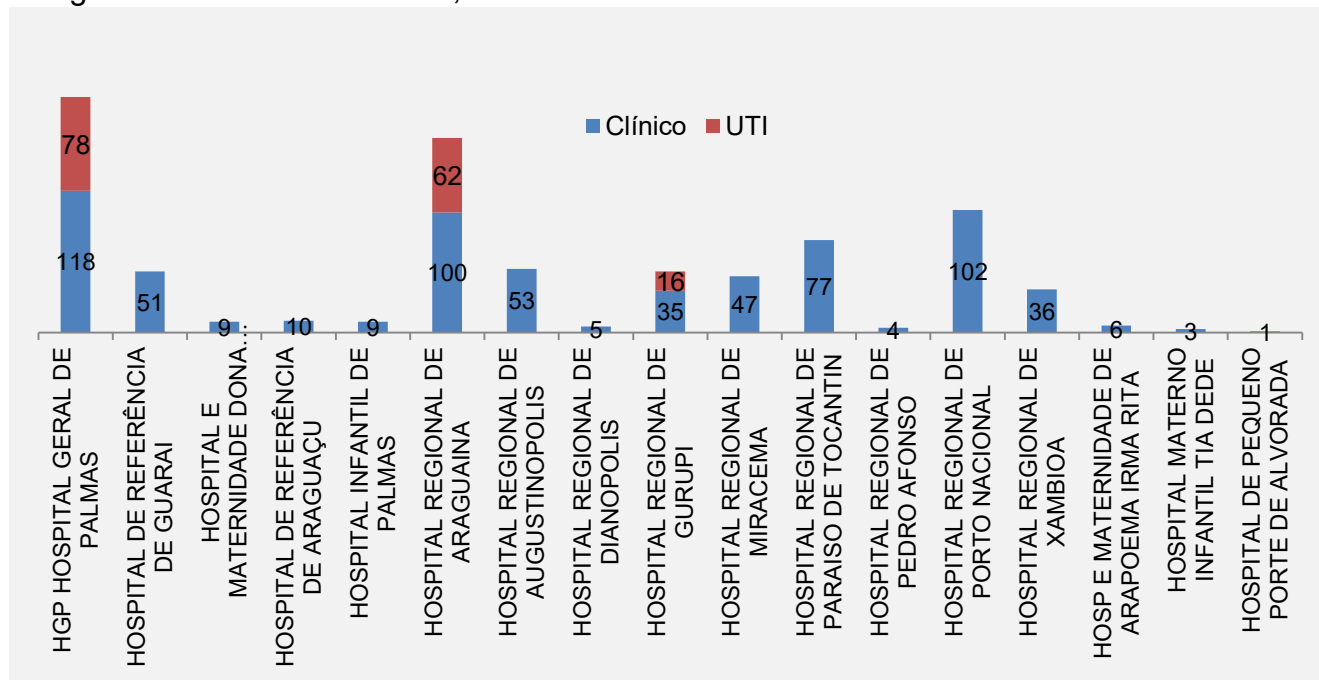
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 30 de julho de 2020.

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.

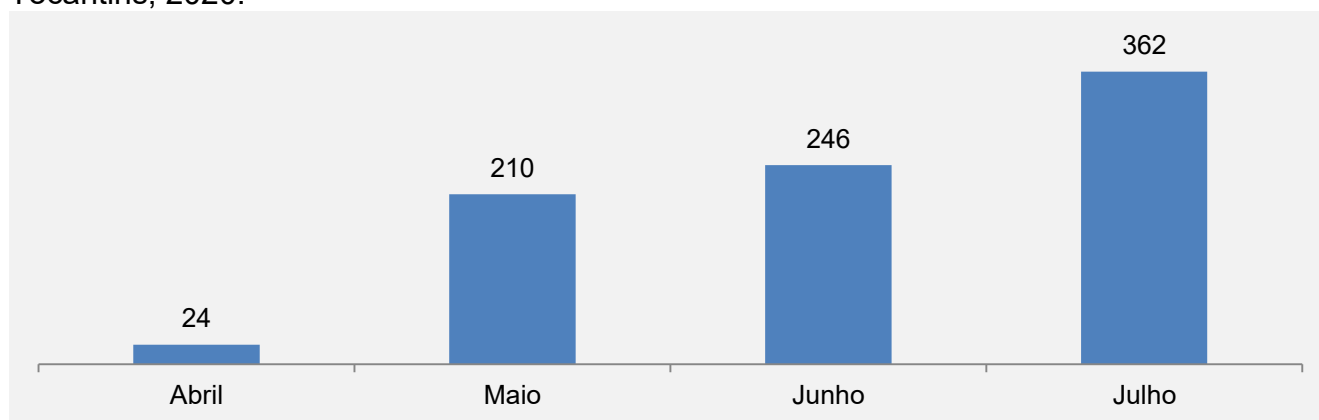


Gráfico 16 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



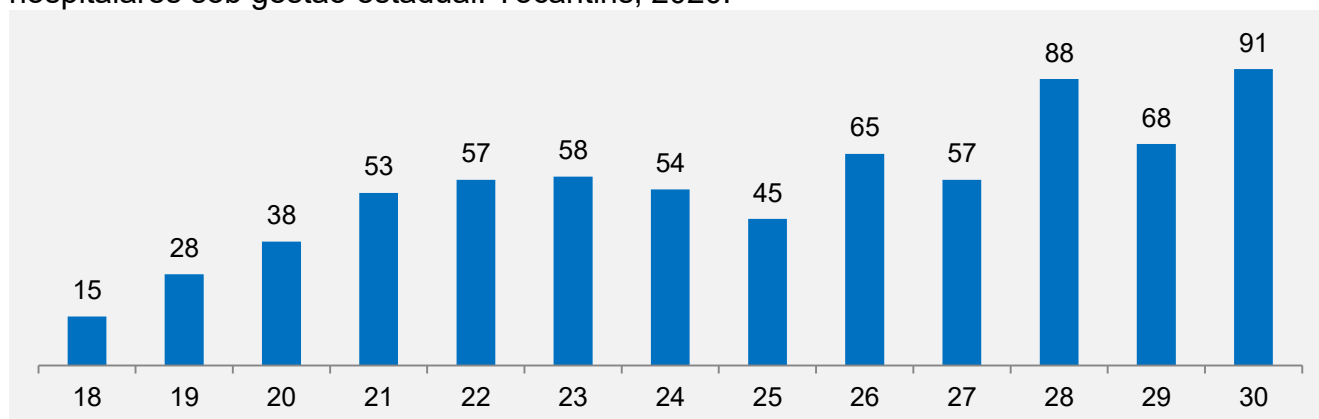
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 30 de julho de 2020.

Gráfico 17 – Nº de internações de por mês nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



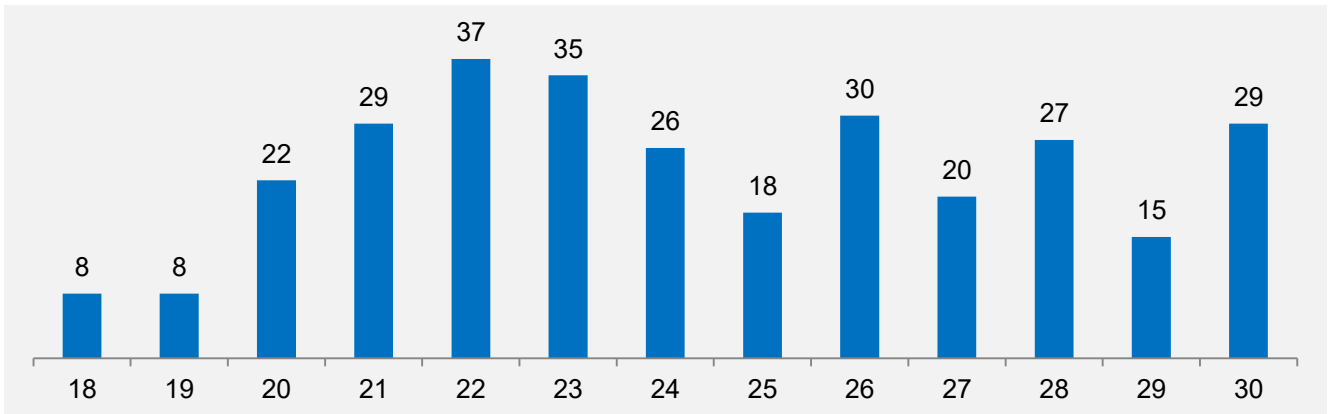
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 30 de julho de 2020.

Gráfico 18 – Nº de internações por COVID-19 por semana epidemiológica nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



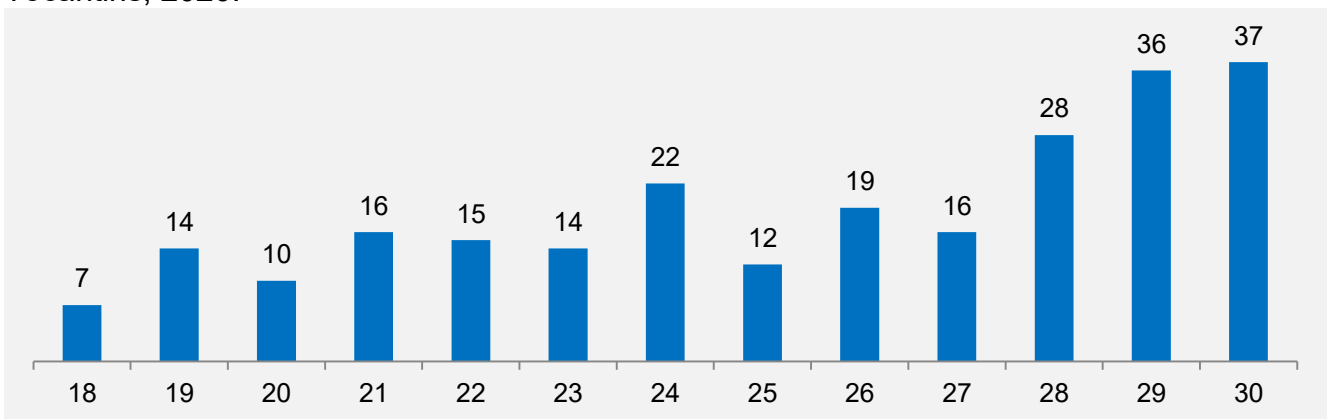
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 30 de julho de 2020.

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



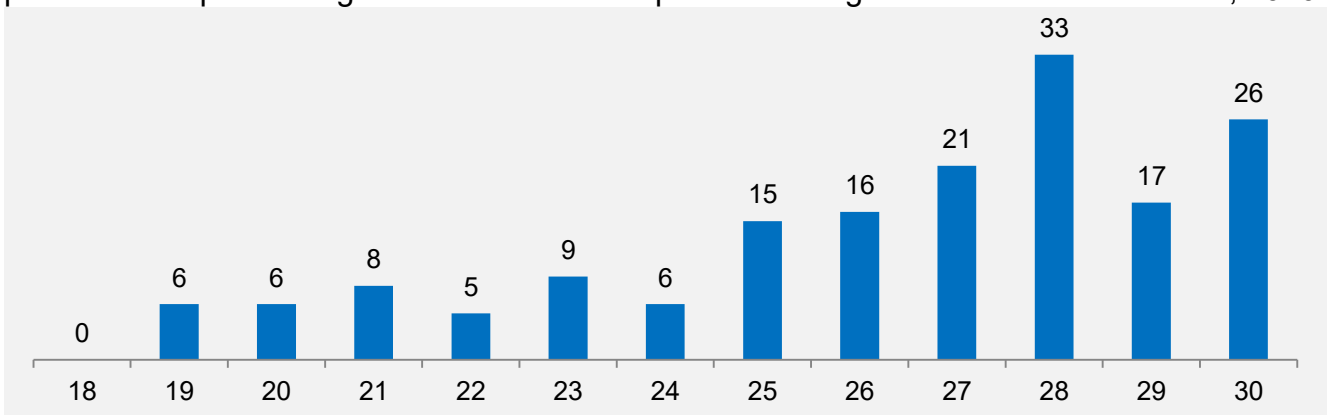
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 30 de julho de 2020.

Gráfico 20 – Nº de internações de pacientes com COVID-19 munícipes na macrorregião central por semana epidemiológica nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



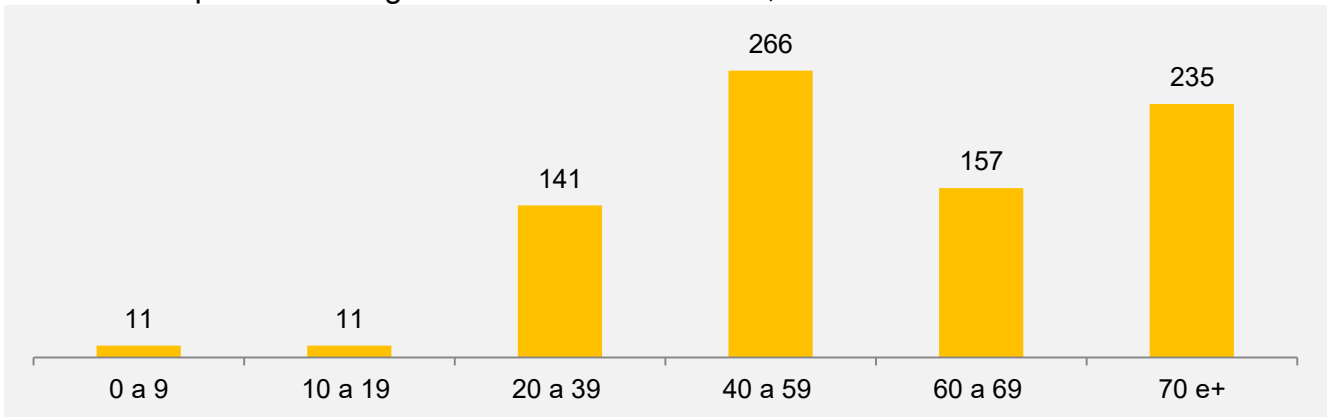
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 30 de julho de 2020.

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



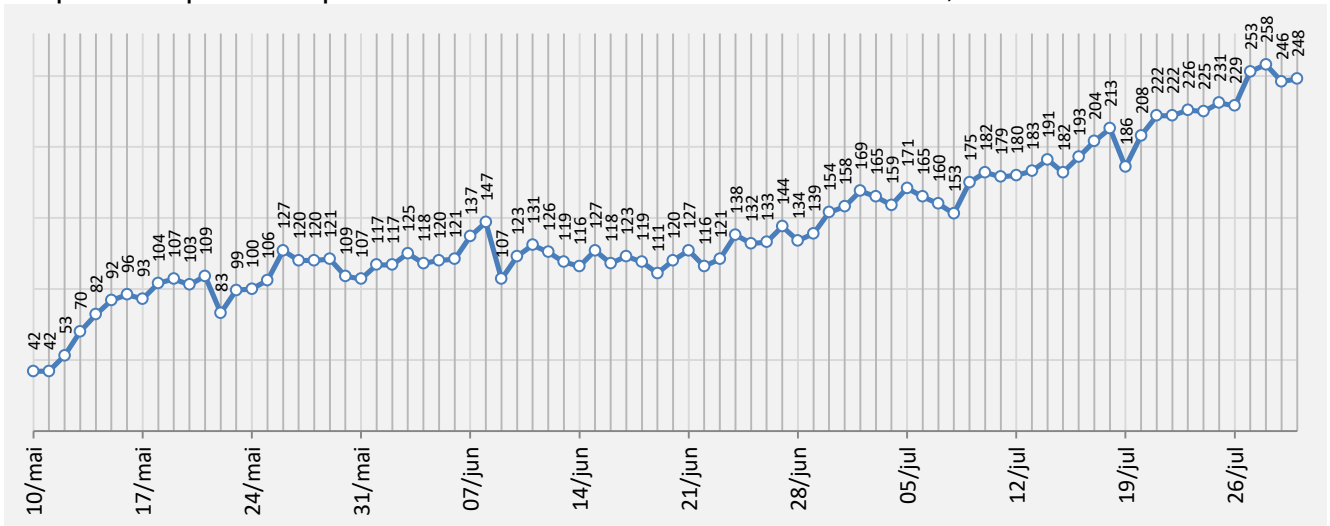
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 30 de julho de 2020.

Gráfico 22 – 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 30 de julho de 2020.

Gráfico 23 – 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: 01 de maio a 30 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 30 de julho, houve 4.774 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.

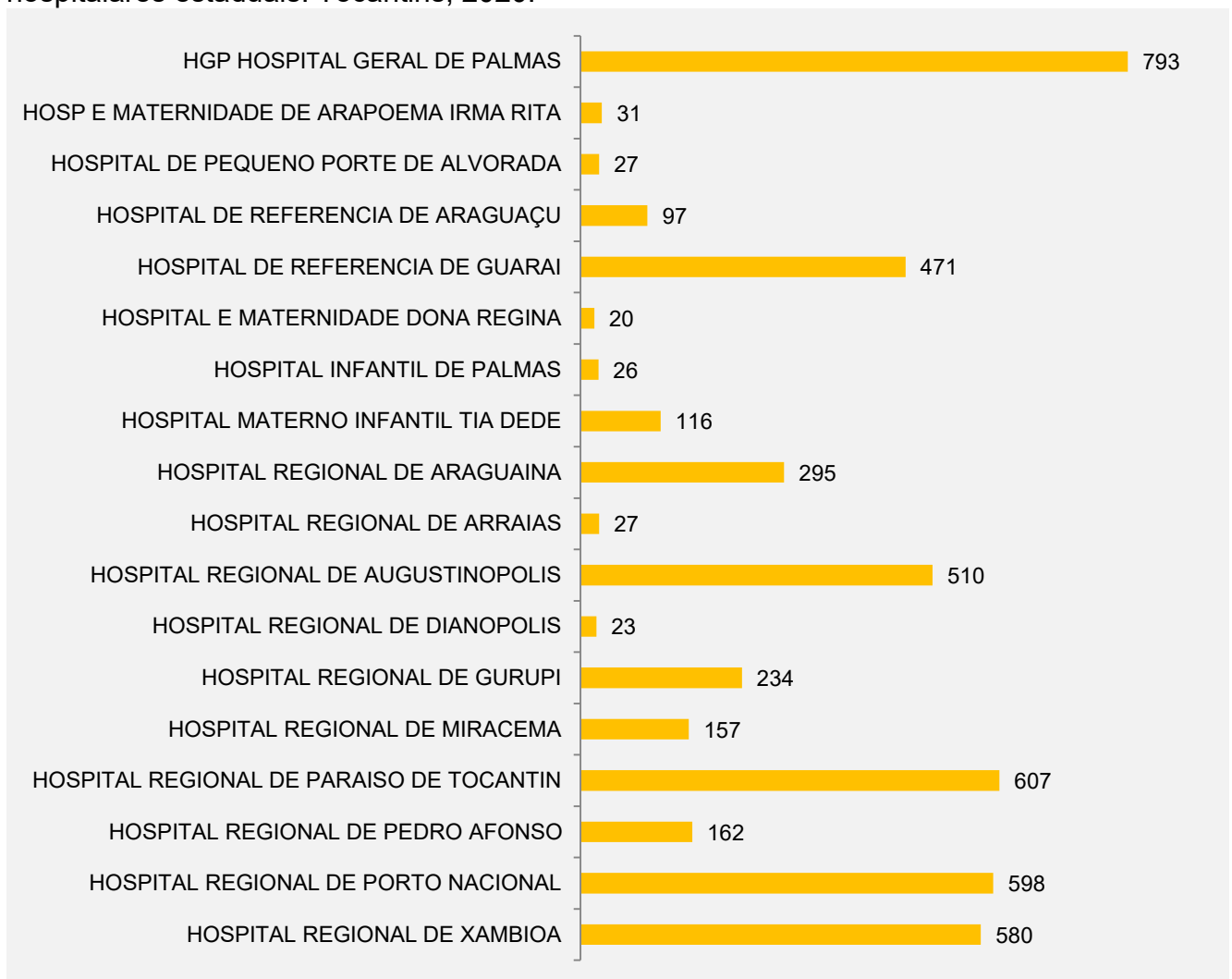
Unidade Saúde	SUSPEITA DE COVID-19
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	793
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	31
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	27
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	97
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	471
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	20
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	26
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	116
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAÍNA	295



HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	27
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	510
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	23
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	234
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	157
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	607
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	162
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	598
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	580
Total	4.774

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 30 de julho de 2020.

Gráfico 24 – 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 30 de julho 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 35% do total de leitos no período de 21 a 30 de julho de 2020. Nas Unidades Hospitalares porte III a ocupação média é de 68%, considerando o mesmo período.

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

Período					
01 a 10/06	11 a 20/06	21 a 30/06	01 a 10/07	11 a 20/07	21 a 30/07
Hospital Geral de Palmas					
69,5%	74,1%	79,0%	80,2%	85,6%	79,2%
Hospital de Referência de Gurupi					
49,9%	58,3%	60,2%	61,1%	61,1%	62,5%
Hospital de Referência de Araguaína					
63,1%	57,6%	56,3%	59,8%	60,1%	57,0%
Hospital e Maternidade Dona Regina					
80,3%	77,5%	91,5%	76,6%	67,9%	74,5%
Hospital de Referência de Porto Nacional					
55,1%	52,81%	54,8%	48,5%	56,9%	62,3%
Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins					
29,2%	20,1%	30,6%	35,8%	44,8%	41,1%
Hospital de Referência de Guaraí					
33,8%	27,4%	23,1%	14,7%	17,3%	24,3%
Hospital de Referência de Augustinópolis					
36,3%	40,9%	42,8%	48,2%	42,5%	41,5%
Hospital Infantil de Palmas					
40,2%	37,0%	37,3%	35,3%	53,2%	39,2%
Hospital de Referência de Miracema					
23,9%	33,8%	38,2%	41,5%	37,6%	44,4%
Hospital Materno Infantil Tia Dedé					
50,8%	47,8%	46,5%	46,7%	38,2%	45,9%
Hospital de Pequeno Porte de Alvorada					
6,1%	15,6%	6,5%	12,1%	8,2%	9,6%
Hospital de Referência de Pedro Afonso					
25,2%	16,1%	14,0%	21,7%	16,2%	11,2%
Hospital de Referência de Arraias					
12,9%	10,6%	12,6%	15,3%	17,1%	14,9%
Hospital de Referência de Araguaçu					
13,9%	6,7%	6,2%	14,5%	6,25%	9,5%
Hospital de Referência de Xambioá					
23,2%	19,7%	28,2%	14,7%	27,3%	33,2%
Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita					
12,5%	4,7%	15,0%	15,9%	13,4%	9,6%
Hospital de Referência de Dianópolis					
7,1%	5,1%	2,6%	5,1%	6,94%	4,7%

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de junho a 30 de julho 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	11.238
OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	3.841
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	9.480
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5	52.735
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	288
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	20.160
LUVA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	8.980
LUVA DE PROCEDIMENTO G CX/ 100 UND (CAIXA)	3.229
LUVA DE PROCEDIMENTO PP CX/ 100 UND (CAIXA)	1.155
LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	9.219
ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	18.936
ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	190
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	1.064.650
MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO N95 (UNIDADE)	195.434
AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL TAM. UNICO SMS 30CM (UNIDADE)	274.218
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG (UNIDADE)	1.116
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO XG	8.922
PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO (UNIDADE)	22651
TOTAL	1.706.442

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO. Consulta em 30/07/2020.

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.

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 de enfermagem. Referente a esse processo de cadastramento a SES-TO recebeu 1.854 inscrições. Até o dia 30/07/2020, 838 profissionais inscritos já foram selecionados, contratados e encaminhados aos hospitais.



Tabela 15 – Número e categoria de profissionais contratados para atuar na prestação de serviços de combate à COVID-19. Tocantins, 2020.

Categoria Profissional	Quantitativo
Assistente Especializado II	02
Assistente social	32
Auxiliar em Serviços de Saúde I	84
Enfermeiro	155
Farmacêutico	15
Fisioterapeuta	70
Fonoaudiólogo	06
Médico	95
Motorista de ambulância	01
Nutricionista	02
Psicólogo	25
Técnico de Enfermagem	351
Total	838

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 901 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 24.824 casos confirmados até 30/07/2020, esses trabalhadores representam 3,62% do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 6,82%, 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 16 – 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	352	344	17	503	-
Hospital Geral de Palmas	142	40	105	231	-
Hospital Regional de Augustinópolis	49	48	1	91	1
Hospital Regional de Paraisópolis - TO	55	48	7	62	-
Hospital Maternidade Dona Regina	67	60	8	206	-
Hospital de Gurupi	50	36	15	77	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	22	22	6	63	-
Hospital Regional de Porto Nacional	31	19	15	78	1
Hospital Regional de Xambioá	30	25	5	25	-
SES (Sede e Anexos)	20	18	17	66	-
Hospital Regional de Guaraí	26	20	7	80	-
Hospital Infantil de Palmas	24	19	8	71	-
Hospital e Maternidade Tia Dedé	14	12	2	25	-
Hemocentro de Araguaína	8	6	6	19	-

Laboratório Central de Palmas	6	1	5	41	-
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	1	8	-
Unidade de Coleta de Augustinópolis	0	0	0	3	-
Unidade de Coleta de Porto Nacional	0	0	0	3	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	0	0	0	4	-
Total	901	722	233	1717	2

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 30/07/2020.

Observa-se que até o presente momento temos o registro de óbito de 05 profissionais de saúde pertencentes ao quadro estadual de trabalhadores da saúde. Porém 03 trabalhadores, que foram a óbito, 02 estavam afastados de suas atividades laborais por outros motivos de saúde, licença médica, não desenvolvendo atividades assistenciais e de gestão em estabelecimentos de saúde no período do contágio e 01 estava de férias, falecendo em outra unidade da federação.

Tabela 17 – 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 30/07/2020.

5.3 Educação Permanente em Saúde

A Escola Tocantinense do SUS Dr. Gisamar Gomes - Etsus-TO, através do seu Núcleo de Pesquisa, em parceria com a Universidade Federal do Tocantins - UFT, está com o projeto de Pesquisa “Avaliação do atendimento aos pacientes de COVID-19, em hospitais públicos do Tocantins”. Neste momento, está ocorrendo a coleta de dados com os Núcleo de Educação Permanente em Saúde - NEPS do Hospital Regional de Araguaína e Hospital de Doenças Tropicais – HDT. Em Gurupi, Palmas e Augustinópolis seguem trâmites para que a coleta ocorra em breve.

Os estudos sobre o processo saúde-doença do trabalhador do SUS no Tocantins, desenvolvidos junto ao Observatório de Determinantes Sociais, se aproximam da conclusão da criação dos instrumentos de qualificação dos dados nas categorias de: 1 - Força de Trabalho; 2 - Condições de Trabalho; 3 - Adoecimento no Trabalho 4 - Processos Educacionais. Os resultados advindos dessa qualificação permitirão visão mais qualificada pelo gestor, na tomada de decisões para o enfrentamento da COVID-19, junto às equipes nos territórios.

Continua 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. As mídias estão disponíveis nas redes sociais e no site da SES-TO, no link <http://integra.saude.to.gov.br/covid19/Midia>, as temáticas abordadas são: “Orientações sobre aleitamento materno”, “Dicas para fortalecer a sua saúde mental durante a pandemia da COVID-19”, “Cuidados em saúde mental para trabalhadores da saúde”, “Orientações para idosos na quarentena”, “Orientações para familiares e cuidadores de idosos na quarentena”, “Exames da COVID-19 para profissionais de saúde”; “Recomendações para prevenção e controle da COVID-19 em Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI)”, “Dicas para ir às compras, higienizar alimentos e produtos” e Orientações para gestantes”.

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, 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 pode ser observado na tabela 18.

Tabela 18 – Assessorias *online* realizadas por data, e região de saúde. Tocantins, 2020.

Data	Nº da Reunião	Região de Saúde	Tema Trabalhado
24/07	5ª	Amor Perfeito	<ul style="list-style-type: none">Contextualização do Guia Orientador para o enfrentamento da Covid-19 na Região de Saúde do Amor Perfeito; e,Esclarecimentos com relação ao diagnóstico, testagem, notificação, monitoramento, manejo e alta dos casos de Covid-19.
28/07	6ª	Bico do Papagaio	<ul style="list-style-type: none">Fortalecimento da Rede de Atenção no cenário de pandemia na região Bico do Papagaio.
29/07	5ª	Sudeste	<ul style="list-style-type: none">Relato de experiências exitosas com relação ao enfrentamento à Covid-19 - Município de Combinado;Apresentação e discussão de estudos de casos clínicos de pacientes confirmados ou suspeitos de Covid-19 (Enfoque nas testagens e manejo de corpos).
30/07	5ª	Cantão	<ul style="list-style-type: none">Cenário epidemiológico; e,Apresentação e discussão de estudos de casos clínicos de pacientes confirmados ou suspeitos de Covid-19 (Enfoque nas testagens e manejo de corpos).

Fonte: DAP/SPAS/SES TO. Período de 21 a 30/07/2020.



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 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 online 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 na etapa de planejamento, 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. Com relação à etapa organizacional, na última reunião do Grupo Condutor, realizada no dia 27 de julho, foi selecionada a Região de Saúde Médio Norte Araguaia como prioritária para a implantação do Guia Orientador, com reunião agendada para a próxima semana com os municípios desta região.