



# **Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 15**



**Luiz Edgar Leão Tolini**  
Secretário de Estado da Saúde

**Elaboração:**

Grupo de Trabalho no Enfrentamento da COVID-19 da Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins.

**Alyne Nunes Mota**

Assessora Técnica de Gabinete SES/TO

**Uillannes Passos Rios**

Superintendência de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE

**Mayzza Campina Rodrigues**

Diretora de Qualidade Hospitalar/SUHP

**Colaboraram nesta Edição:**

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

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

**Arlete Lopes da Cunha Otoni** – CIEVS-TO/SVS

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

**Elaine Negre Sanches** – Superintendente de Unidades Hospitalares Próprias/SUHP

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

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

**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](mailto:gabinete@saude.to.gov.br)

Home Page: [www.saude.to.gov.br](http://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, 23 de julho de 2020, o Estado contabiliza 19.965 casos confirmados de Covid-19 distribuídos em 134 municípios e 334 óbitos. Do total de casos confirmados, já são 12.562 recuperados, que representam 63% em relação ao total de casos já confirmados, existem 7.069 casos ativos (35,4%).

Considerando que o Brasil registra 2.287.475 casos confirmados, o Tocantins representa 0,87% 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	5898	29,54%	87	26,04%	1,47%
2	Palmas	4189	20,98%	31	9,28%	0,74%
3	Porto Nacional	860	4,30%	13	3,89%	1,51%
4	Gurupi	735	3,68%	7	2,09%	0,95%
5	Xambioá	531	2,65%	8	2,39%	1,50%
6	Formoso do Araguaia	471	2,35%	5	1,49%	1,06%
7	Tocantinópolis	405	2,02%	9	2,69%	2,22%
8	Augustinópolis	398	1,99%	5	1,49%	1,25%
9	Paraíso do Tocantins	370	1,85%	11	3,29%	2,97%
10	Guaraí	352	1,76%	10	2,99%	2,84%
11	Colinas do Tocantins	323	1,61%	4	1,19%	1,23%
12	Araguatins	296	1,48%	19	5,68%	6,41%
13	Aguiarnópolis	251	1,25%	6	1,79%	2,39%
14	Nova Olinda	239	1,19%	10	2,99%	4,18%
15	Darcinópolis	220	1,10%	1	0,29%	0,45%
16	Sampaio	199	0,99%	2	0,59%	1,00%
17	Dianópolis	186	0,93%	2	0,59%	1,07%
18	São Miguel do Tocantins	172	0,86%	6	1,79%	3,48%
19	Araguaçu	161	0,80%	3	0,89%	1,86%
20	Tocantínia	161	0,80%	3	0,89%	1,86%
21	Esperantina	150	0,75%	5	1,49%	3,33%
22	Sítio Novo do Tocantins	144	0,72%	4	1,19%	2,77%
23	Buriti do Tocantins	136	0,68%	0	-	-
24	Praia Norte	123	0,61%	2	0,59%	1,62%
25	Miracema do Tocantins	118	0,59%	2	0,59%	1,69%
26	Palmeiras do Tocantins	115	0,57%	2	0,59%	1,73%
27	Axixá do Tocantins	113	0,56%	3	0,89%	2,65%
28	Goiatins	110	0,55%	3	0,89%	2,72%
29	Santa Fé do Araguaia	107	0,53%	1	0,29%	0,93%
30	Wanderlândia	103	0,51%	4	1,19%	3,88%
31	Lagoa da Confusão	102	0,51%	1	0,29%	0,98%
32	Ananás	96	0,48%	3	0,89%	3,12%
33	Itaguatins	95	0,47%	1	0,29%	1,05%
34	Pedro Afonso	78	0,39%	2	0,59%	2,56%
35	Fortaleza do Tabocão	76	0,38%	0	-	-



36	Nazaré	71	0,35%	2	0,59%	2,81%
37	Cariri do Tocantins	71	0,35%	1	0,29%	1,40%
38	Couto Magalhães	54	0,27%	2	0,59%	3,70%
39	Aragominas	54	0,27%	2	0,59%	3,70%
40	Carrasco Bonito	53	0,26%	0	-	-
41	Araguanã	53	0,26%	2	0,59%	3,77%
42	Santa Terezinha do Tocantins	50	0,25%	1	0,29%	2,00%
43	Palmeirante	50	0,25%	3	0,89%	6,00%
44	Pau D'Arco	49	0,24%	2	0,59%	4,08%
45	Babaçulândia	47	0,23%	0	-	-
46	Filadélfia	47	0,23%	3	0,89%	6,38%
47	Barrolândia	45	0,22%	1	0,29%	2,22%
48	Miranorte	44	0,22%	3	0,89%	6,81%
49	Presidente Kennedy	44	0,22%	1	0,29%	2,27%
50	Alvorada	43	0,21%	1	0,29%	2,32%
51	São Sebastião do Tocantins	43	0,21%	0	-	-
52	Itapiratins	42	0,21%	0	-	-
53	Riachinho	39	0,19%	0	-	-
54	Lagoa do Tocantins	38	0,19%	4	1,19%	10,52%
55	São Bento do Tocantins	37	0,18%	1	0,29%	2,70%
56	Fátima	31	0,15%	1	0,29%	3,22%
57	Maurilândia do Tocantins	30	0,15%	1	0,29%	3,33%
58	Brejinho de Nazaré	30	0,15%	2	0,59%	6,66%
59	Colméia	29	0,14%	0	-	-
60	Rio Sono	29	0,14%	1	0,29%	3,44%
61	Santa Tereza do Tocantins	27	0,13%	1	0,29%	3,70%
62	Arapoema	26	0,13%	2	0,59%	7,69%
63	Marianópolis do Tocantins	25	0,12%	1	0,29%	4,00%
64	Pequizeiro	25	0,12%	1	0,29%	4,00%
65	Oliveira de Fátima	24	0,12%	0	-	-
66	Figueirópolis	23	0,11%	1	0,29%	4,34%
67	Bom Jesus do Tocantins	22	0,11%	0	-	-
68	Rio da Conceição	21	0,10%	0	-	-
69	Ponte Alta do Tocantins	21	0,10%	1	0,29%	4,76%
70	Lizarda	20	0,10%	1	0,29%	5,00%
71	Muricilândia	19	0,09%	0	-	-
72	Goianorte	19	0,09%	1	0,29%	5,26%
73	Bandeirantes do Tocantins	18	0,09%	0	-	-
74	Itaporã do Tocantins	17	0,08%	0	-	-
75	Talismã	17	0,08%	0	-	-
76	Nova Rosalândia	16	0,08%	0	-	-
77	Bernardo Sayão	16	0,08%	0	-	-
78	Carmolândia	16	0,08%	1	0,29%	6,25%
79	Angico	16	0,08%	0	-	-
80	Almas	15	0,07%	2	0,59%	13,33%
81	Luzinópolis	15	0,07%	0	-	-

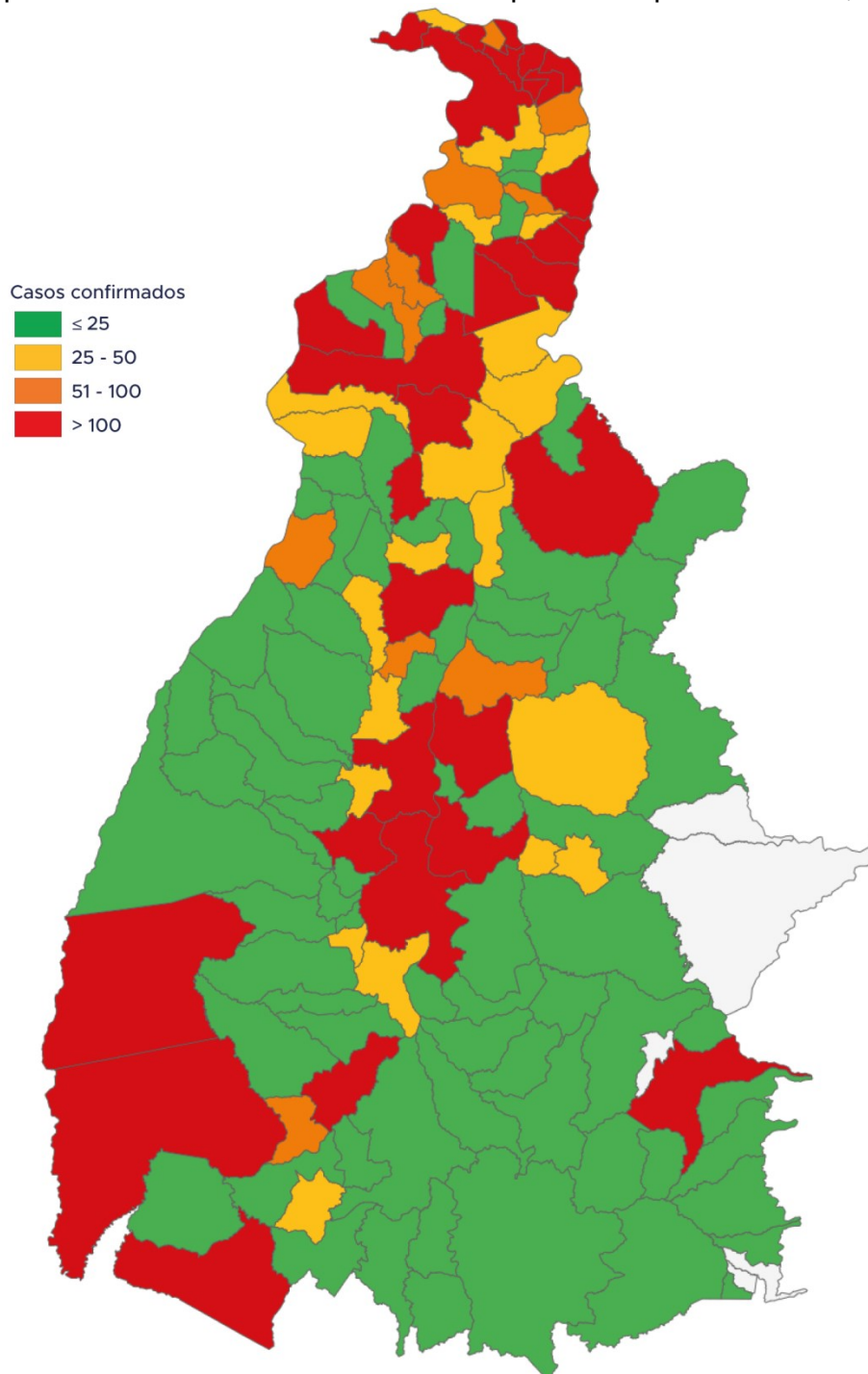


82	Aliança do Tocantins	15	0,07%	0	-	-
83	Arraias	14	0,07%	0	-	-
84	Aurora do Tocantins	14	0,07%	0	-	-
85	Barra do Ouro	13	0,06%	3	0,89%	23,07%
86	Peixe	12	0,06%	1	0,29%	8,33%
87	Palmeirópolis	12	0,06%	0	-	-
88	Abreulândia	11	0,05%	2	0,59%	18,18%
89	Sandolândia	11	0,05%	0	-	-
90	Itacajá	11	0,05%	0	-	-
91	Santa Rosa do Tocantins	11	0,05%	0	-	-
92	Silvanópolis	11	0,05%	1	0,29%	9,09%
93	Pugmil	11	0,05%	0	-	-
94	Campos Lindos	11	0,05%	0	-	-
95	Cachoeirinha	10	0,05%	0	-	-
96	Caseara	9	0,04%	1	0,29%	11,11%
97	Cristalândia	9	0,04%	1	0,29%	11,11%
98	Divinópolis do Tocantins	9	0,04%	0	-	-
99	Pindorama do Tocantins	8	0,04%	0	-	-
100	Aparecida do Rio Negro	8	0,04%	0	-	-
101	Dueré	8	0,04%	0	-	-
102	Recursolândia	7	0,03%	0	-	-
103	Chapada da Natividade	7	0,03%	0	-	-
104	Pium	7	0,03%	0	-	-
105	Natividade	6	0,03%	0	-	-
106	Monte do Carmo	6	0,03%	0	-	-
107	Lajeado	6	0,03%	0	-	-
108	Piraquê	6	0,03%	1	0,29%	16,66%
109	Paraná	6	0,03%	1	0,29%	16,66%
110	Crixás do Tocantins	6	0,03%	0	-	-
111	Novo Acordo	5	0,02%	0	-	-
112	Novo Jardim	5	0,02%	0	-	-
113	Ponte Alta do Bom Jesus	5	0,02%	0	-	-
114	Rio dos Bois	5	0,02%	0	-	-
115	Jaú do Tocantins	4	0,02%	0	-	-
116	Tupiratins	4	0,02%	0	-	-
117	Chapada de Areia	4	0,02%	0	-	-
118	Santa Maria do Tocantins	3	0,01%	0	-	-
119	Conceição do Tocantins	3	0,01%	0	-	-
120	Araguacema	3	0,01%	0	-	-
121	Dois Irmãos do Tocantins	3	0,01%	0	-	-
122	Santa Rita do Tocantins	3	0,01%	0	-	-
123	Taguatinga	3	0,01%	0	-	-
124	Juarina	2	0,01%	0	-	-
125	Ipueiras	2	0,01%	1	0,29%	50,00%
126	Tupirama	2	0,01%	0	-	-
127	Taipas do Tocantins	2	0,01%	0	-	-

128	Brasilândia do Tocantins	2	0,01%	0	-	-
129	São Salvador do Tocantins	1	0,00%	0	-	-
130	Monte Santo do Tocantins	1	0,00%	0	-	-
131	São Valério	1	0,00%	0	-	-
132	Novo Alegre	1	0,00%	1	0,29%	100,00%
133	Sucupira	1	0,00%	0	-	-
134	Centenário	1	0,00%	0	-	-
<b>Total</b>		<b>19.965</b>		<b>334</b>		

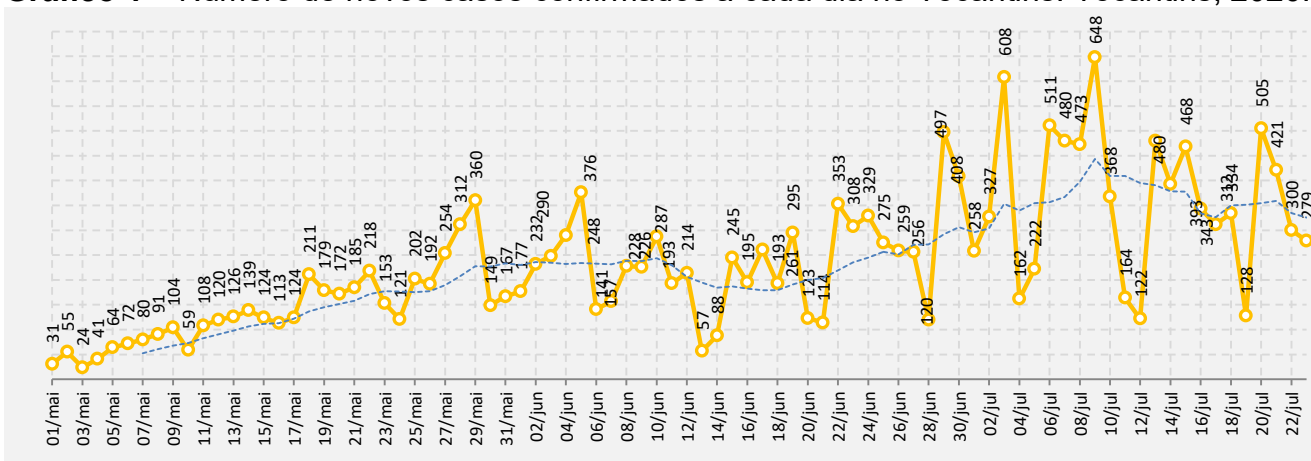
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Acessível [aqui](#).

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



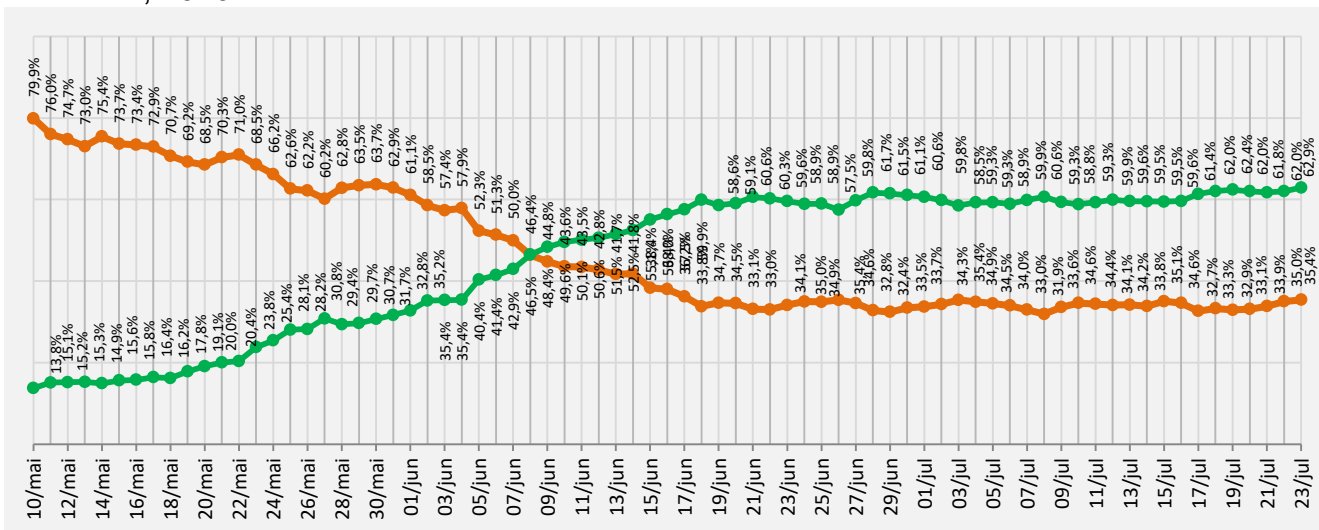
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



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

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



Fonte: Centro de Informações 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.

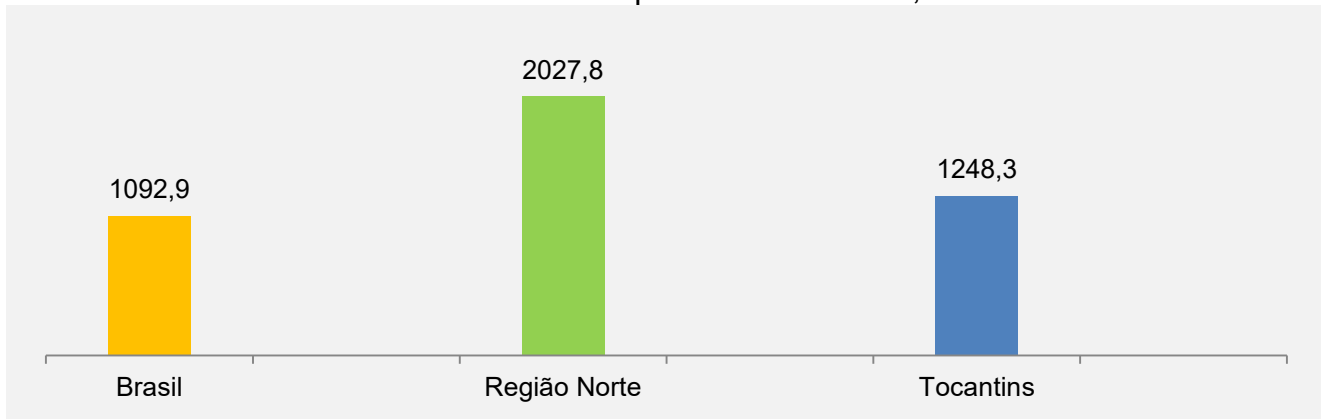
Até a data de 23/07/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 1.248,3 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 19.965 casos confirmados, que representa o estado com a menor incidência dentre todos da região norte.

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

Local	Brasil	Região Norte	Tocantins
Nº de Casos / 100mil hab.	1092,9	2027,8	1248,3

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

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



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

## 1.2 Incidência por região do Estado

Para uma análise regionalizada da incidência de COVID-19, visando maior amplitude, optou-se por um recorte especial do Estado em três 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 11.727 casos registrados e incidência de 1.758,2 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 5.351 casos, com incidência de 1.078,8 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 2.887 e incidência de 736,5 casos por 100mil hab.

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

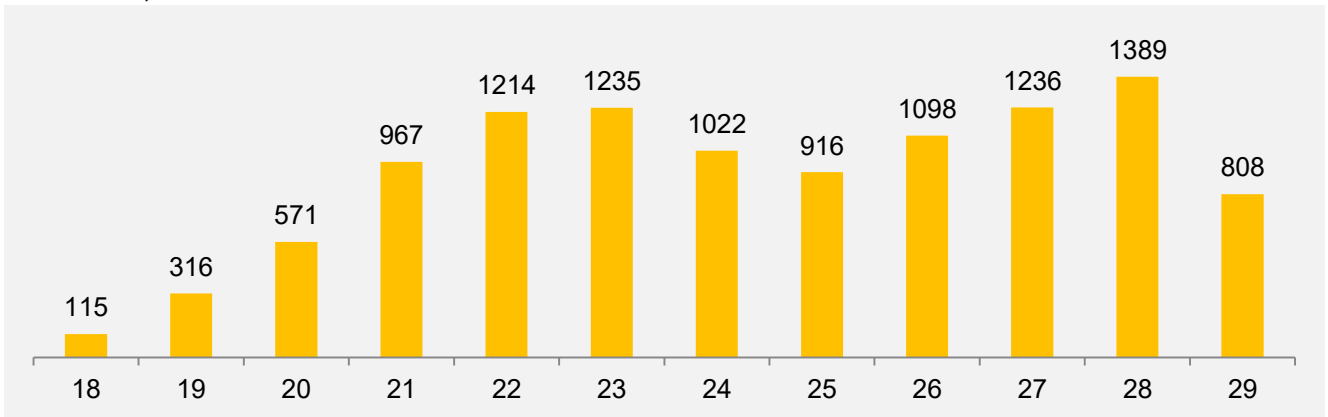
Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	11.727	5.351	2.887
Percentual de casos em relação ao total	58,7%	26,8%	14,5%
Incidência (casos por 100mil hab.)	1.758,2	1.078,8	736,5
Óbitos	226	64	44
Percentual de óbitos em relação ao total	67,7%	19,2%	13,2%
Mortalidade (por 100mil hab.)	33,8	12,9	11,2
População	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	42

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. 23/07/2020.



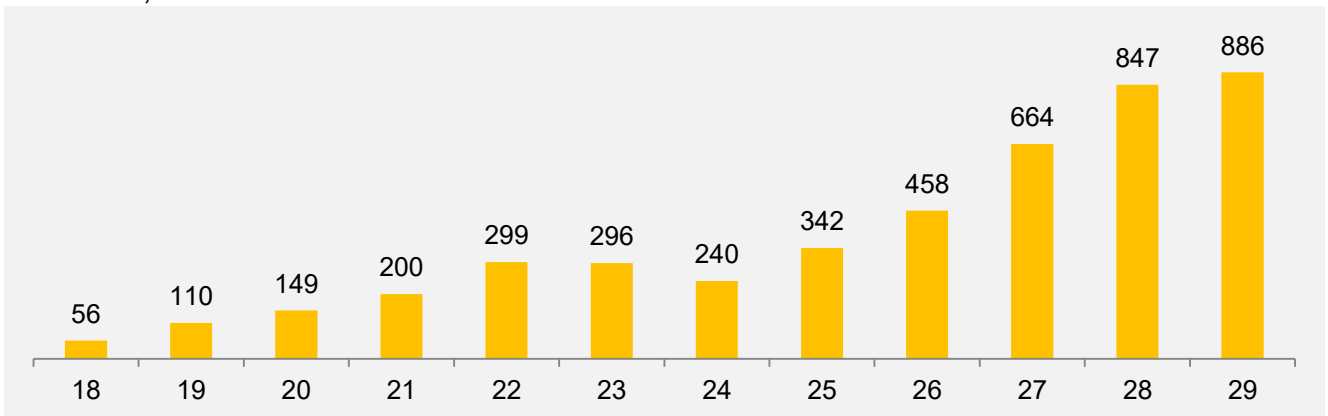


**Gráfico 4** – Casos confirmados por semana epidemiológica na macrorregião norte. Tocantins, 2020.



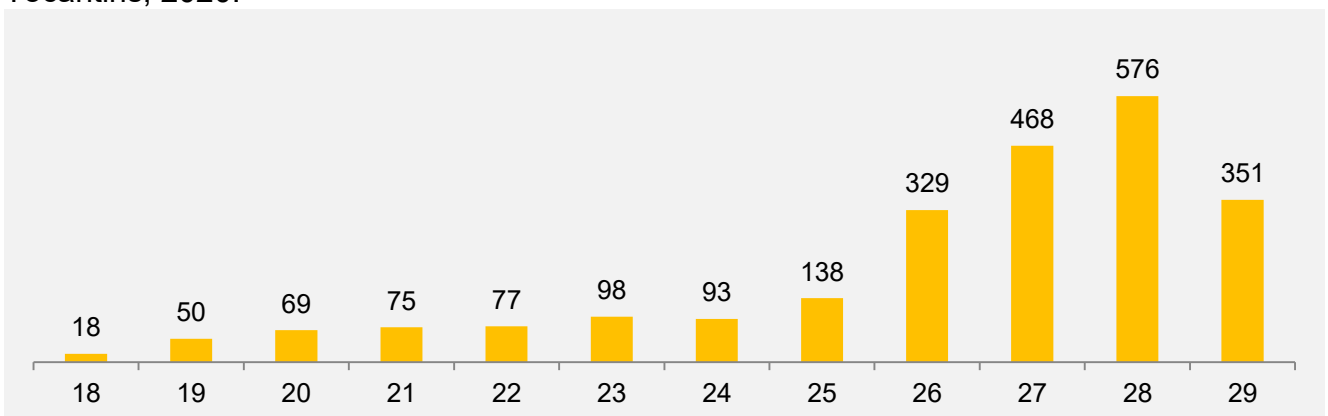
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 23/07/2020.

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



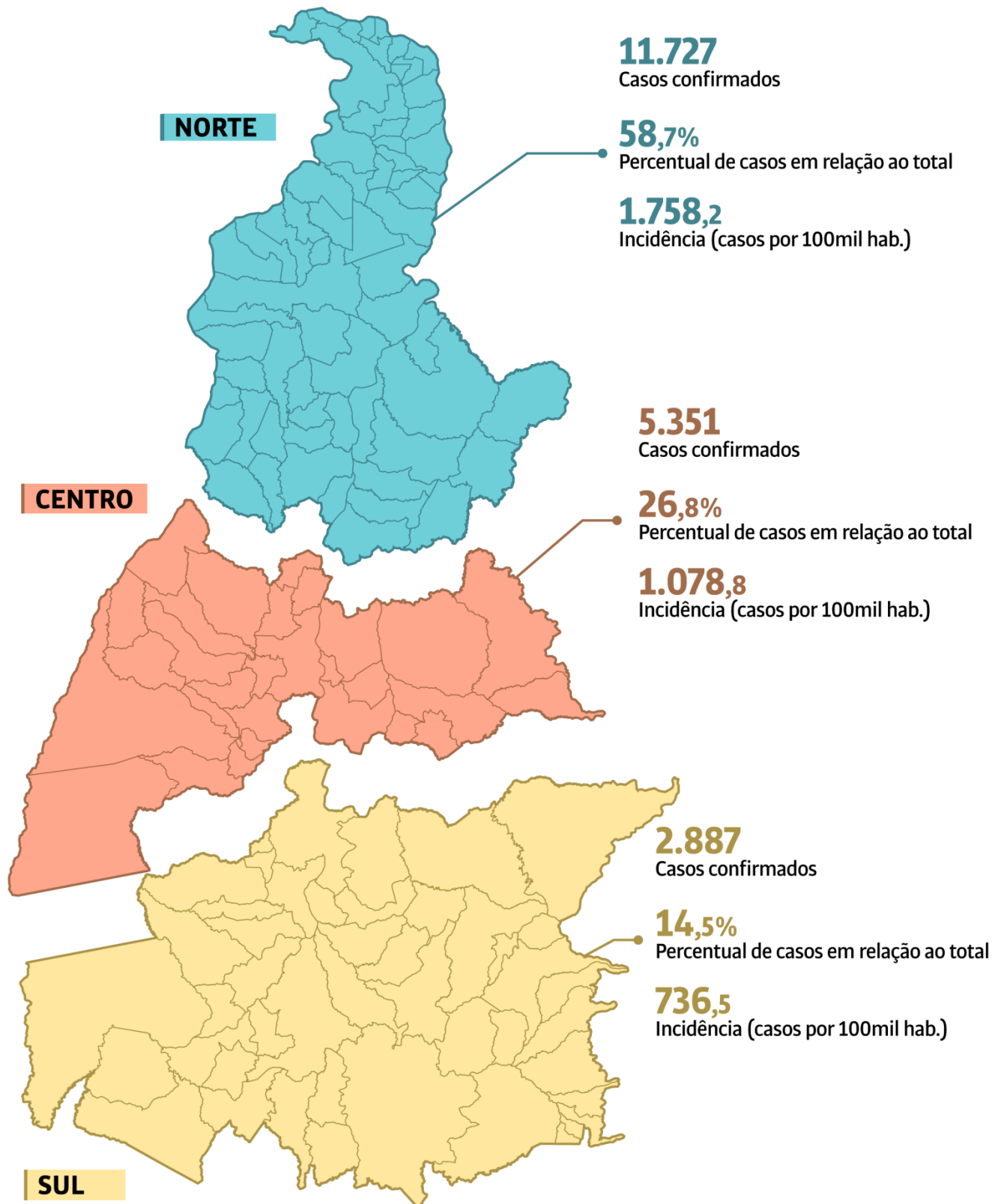
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 23/07/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 23/07/2020.

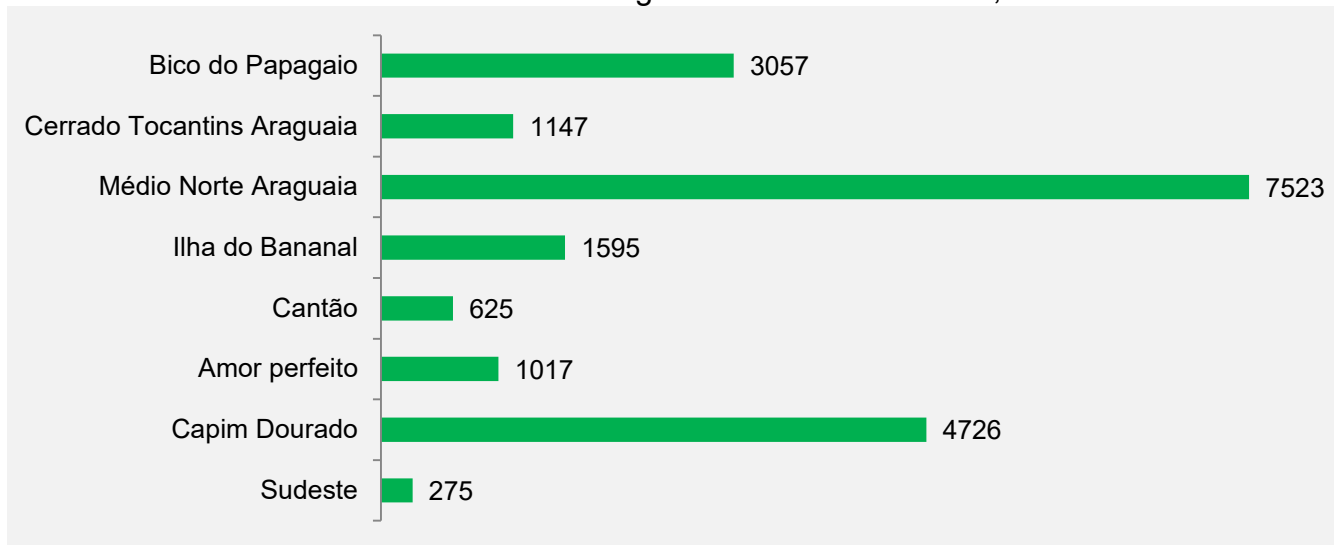
Figura 2 – Casos de Covid-19 por macro região do Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.



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

Ao se estratificar o número de casos por região de saúde, observa-se que a região que possui mais casos é a Médio Norte Araguaia, que tem como principal município Araguaína, conforme demonstrado no gráfico 4.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 23/07/2020.

## 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 19.965 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 23/07/2020. São 10.790 casos detectados por análises de amostras via RT-PCR, 8.614 por testes rápidos e 561 por sorologia.

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

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
Araguaína	3098	52,5%	2800	47,5%	5898
Palmas	2292	54,7%	1897	45,3%	4189
Porto Nacional	455	52,9%	405	47,1%	860
Gurupi	370	50,3%	365	49,7%	735
Xambioá	267	50,3%	264	49,7%	531
Formoso do Araguaia	234	49,7%	237	50,3%	471
Tocantinópolis	230	56,8%	175	43,2%	405
Augustinópolis	179	45,0%	219	55,0%	398
Paraíso do Tocantins	175	47,3%	195	52,7%	370
Guaraí	165	46,9%	187	53,1%	352
Colinas do Tocantins	166	51,4%	157	48,6%	323
Araguatins	134	45,3%	162	54,7%	296
Aguiarnópolis	136	54,2%	115	45,8%	251
Nova Olinda	111	46,4%	128	53,6%	239
Darcinópolis	120	54,5%	100	45,5%	220
Sampaio	112	56,3%	87	43,7%	199
Dianópolis	118	63,4%	68	36,6%	186
São Miguel do Tocantins	107	62,2%	65	37,8%	172
Araguaçu	83	51,6%	78	48,4%	161
Tocantínia	80	49,7%	81	50,3%	161
Esperantina	88	58,7%	62	41,3%	150



Sítio Novo do Tocantins	83	57,6%	61	42,4%	144
Buriti do Tocantins	73	53,7%	63	46,3%	136
Praia Norte	74	60,2%	49	39,8%	123
Miracema do Tocantins	57	48,3%	61	51,7%	118
Palmeiras do Tocantins	51	44,3%	64	55,7%	115
Axixá do Tocantins	67	59,3%	46	40,7%	113
Goiatins	57	51,8%	53	48,2%	110
Santa Fé do Araguaia	60	56,1%	47	43,9%	107
Wanderlândia	50	48,5%	53	51,5%	103
Lagoa da Confusão	48	47,1%	54	52,9%	102
Ananás	47	49,0%	49	51,0%	96
Itaguatins	49	51,6%	46	48,4%	95
Pedro Afonso	42	53,8%	36	46,2%	78
Fortaleza do Tabocão	30	39,5%	46	60,5%	76
Nazaré	34	47,9%	37	52,1%	71
Cariri do Tocantins	33	46,5%	38	53,5%	71
Couto Magalhães	34	63,0%	20	37,0%	54
Aragominas	27	50,0%	27	50,0%	54
Carrasco Bonito	34	64,2%	19	35,8%	53
Araguanã	27	50,9%	26	49,1%	53
Santa Terezinha do Tocantins	29	58,0%	21	42,0%	50
Palmeirante	26	52,0%	24	48,0%	50
Pau D'Arco	26	53,1%	23	46,9%	49
Babaçulândia	25	53,2%	22	46,8%	47
Filadélfia	28	59,6%	19	40,4%	47
Barrolândia	24	53,3%	21	46,7%	45
Miranorte	19	43,2%	25	56,8%	44
Presidente Kennedy	22	50,0%	22	50,0%	44
Alvorada	15	34,9%	28	65,1%	43
São Sebastião do Tocantins	20	46,5%	23	53,5%	43
Itapiratins	16	38,1%	26	61,9%	42
Riachinho	21	53,8%	18	46,2%	39
Lagoa do Tocantins	17	44,7%	21	55,3%	38
São Bento do Tocantins	17	45,9%	20	54,1%	37
Fátima	11	35,5%	20	64,5%	31
Maurilândia do Tocantins	19	63,3%	11	36,7%	30
Brejinho de Nazaré	16	53,3%	14	46,7%	30
Colméia	13	44,8%	16	55,2%	29
Rio Sono	14	48,3%	15	51,7%	29
Santa Tereza do Tocantins	14	51,9%	13	48,1%	27
Arapoema	16	61,5%	10	38,5%	26
Marianópolis do Tocantins	10	40,0%	15	60,0%	25
Pequizeiro	12	48,0%	13	52,0%	25
Oliveira de Fátima	12	50,0%	12	50,0%	24
Figueirópolis	11	47,8%	12	52,2%	23
Bom Jesus do Tocantins	12	54,5%	10	45,5%	22



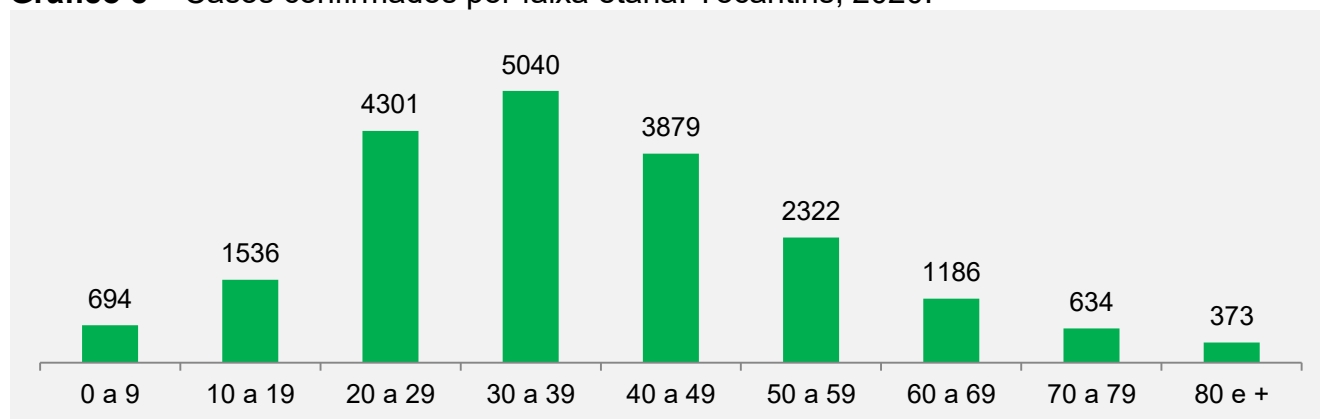
Rio da Conceição	12	57,1%	9	42,9%	21
Ponte Alta do Tocantins	12	57,1%	9	42,9%	21
Lizarda	5	25,0%	15	75,0%	20
Muricilândia	13	68,4%	6	31,6%	19
Goianorte	12	63,2%	7	36,8%	19
Bandeirantes do Tocantins	9	50,0%	9	50,0%	18
Itaporã do Tocantins	12	70,6%	5	29,4%	17
Talismã	8	47,1%	9	52,9%	17
Nova Rosalândia	9	56,3%	7	43,8%	16
Bernardo Sayão	9	56,3%	7	43,8%	16
Carmolândia	9	56,3%	7	43,8%	16
Angico	9	56,3%	7	43,8%	16
Almas	5	33,3%	10	66,7%	15
Luzinópolis	7	46,7%	8	53,3%	15
Aliança do Tocantins	4	26,7%	11	73,3%	15
Arraias	5	35,7%	9	64,3%	14
Aurora do Tocantins	6	42,9%	8	57,1%	14
Barra do Ouro	5	38,5%	8	61,5%	13
Peixe	8	66,7%	4	33,3%	12
Palmeirópolis	7	58,3%	5	41,7%	12
Abreulândia	5	45,5%	6	54,5%	11
Sandolândia	5	45,5%	6	54,5%	11
Itacajá	7	63,6%	4	36,4%	11
Santa Rosa do Tocantins	5	45,5%	6	54,5%	11
Silvanópolis	4	36,4%	7	63,6%	11
Pugmil	6	54,5%	5	45,5%	11
Campos Lindos	8	72,7%	3	27,3%	11
Cachoeirinha	4	40,0%	6	60,0%	10
Caseara	3	33,3%	6	66,7%	9
Cristalândia	3	33,3%	6	66,7%	9
Divinópolis do Tocantins	5	55,6%	4	44,4%	9
Pindorama do Tocantins	6	75,0%	2	25,0%	8
Aparecida do Rio Negro	2	25,0%	6	75,0%	8
Dueré	4	50,0%	4	50,0%	8
Recursolândia	5	71,4%	2	28,6%	7
Chapada da Natividade	3	42,9%	4	57,1%	7
Pium	1	14,3%	6	85,7%	7
Natividade	2	33,3%	4	66,7%	6
Monte do Carmo	3	50,0%	3	50,0%	6
Lajeado	3	50,0%	3	50,0%	6
Piraquê	3	50,0%	3	50,0%	6
Paraná	4	66,7%	2	33,3%	6
Crixás do Tocantins	4	66,7%	2	33,3%	6
Novo Acordo	3	60,0%	2	40,0%	5
Novo Jardim	2	40,0%	3	60,0%	5
Ponte Alta do Bom Jesus	3	60,0%	2	40,0%	5



Rio dos Bois	2	40,0%	3	60,0%	5
Jaú do Tocantins	3	75,0%	1	25,0%	4
Tupiratins	2	50,0%	2	50,0%	4
Chapada de Areia	2	50,0%	2	50,0%	4
Santa Maria do Tocantins	2	66,7%	1	33,3%	3
Conceição do Tocantins	1	33,3%	2	66,7%	3
Araguacema	2	66,7%	1	33,3%	3
Dois Irmãos do Tocantins	2	66,7%	1	33,3%	3
Santa Rita do Tocantins	2	66,7%	1	33,3%	3
Taguatinga	1	33,3%	2	66,7%	3
Juarina	0	0,0%	2	100,0%	2
Ipueiras	1	50,0%	1	50,0%	2
Tupirama	1	50,0%	1	50,0%	2
Taipas do Tocantins	2	100,0%	0	0,0%	2
Brasilândia do Tocantins	0	0,0%	2	100,0%	2
São Salvador do Tocantins	0	0,0%	1	100,0%	1
Monte Santo do Tocantins	1	100,0%	0	0,0%	1
São Valério	0	0,0%	1	100,0%	1
Novo Alegre	0	0,0%	1	100,0%	1
Sucupira	0	0,0%	1	100,0%	1
Centenário	0	0,0%	1	100,0%	1
<b>Total</b>	<b>10455</b>	<b>52,4%</b>	<b>9510</b>	<b>47,6%</b>	<b>19965</b>

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 23/07/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 23/07/2020.

## 2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da região norte com o menor número de óbitos por COVID-19 até o momento, somando 334, distribuídos em 72 municípios de residência, o que corresponde a 52% dos municípios tocantinenses. 64% dos óbitos registrados foram do sexo masculino, com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (75%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região Médio Norte Araguaia (38%).

A taxa atual de letalidade por COVID-19 no Estado é de 1,67%. Além disso, ocorreram 25 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	1	1
ANANAS	2	1	3
ARAGOMINAS	1	1	2
ARAGUACU	2	1	3
ARAGUAINA	25	62	87
ARAGUANA	0	2	2
ARAGUATINS	3	16	19
ARAPOEMA	1	1	2
AUGUSTINOPOLIS	2	3	5
AXIXA DO TOCANTINS	3	0	3
BARRA DO OURO	1	2	3
BARROLANDIA	1	0	1
BREJINHO DE NAZARE	0	2	2
CARIRI DO TOCANTINS	0	1	1
CARMOLANDIA	1	0	1
CASEARA	0	1	1
COLINAS DO TOCANTINS	4	0	4
COUTO MAGALHAES	2	0	2
CRISTALANDIA	1	0	1
DARCINOPOLIS	0	1	1
DIANOPOLIS	1	1	2
ESPERANTINA	2	3	5
FATIMA	0	1	1
FIGUEIROPOLIS	0	1	1
FILADELFIA	2	1	3
FORMOSO DO ARAGUAIA	1	4	5
GOIANORTE	1	0	1
GOIATINS	1	2	3
GUARAI	5	5	10
GURUPI	2	5	7
IPUEIRAS	0	1	1
ITAGUATINS	0	1	1
LAGOA DA CONFUSAO	0	1	1
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	11	20	31
PALMEIRANTE	0	3	3
PALMEIRAS DO TOCANTINS	1	1	2
PARAISO DO TOCANTINS	1	10	11
PARANA	1	0	1
PAU D'ARCO	1	1	2
PEDRO AFONSO	1	1	2
PEIXE	1	0	1
PEQUIZEIRO	1	0	1
PIRAQUE	1	0	1
PONTE ALTA DO TOCANTINS	0	1	1
PORTO NACIONAL	3	10	13
PRAIA NORTE	1	1	2
PRESIDENTE KENNEDY	1	0	1
RIO SONO	1	0	1
SAMPAIO	0	2	2
SANTA FE DO ARAGUAIA	0	1	1
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	0	1	1
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	1	0	1
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
TOCANTINIA	0	3	3
TOCANTINOPOLIS	7	2	9
WANDERLANDIA	1	3	4
XAMBIOA	3	5	8
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>214</b>	<b>334</b>

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

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

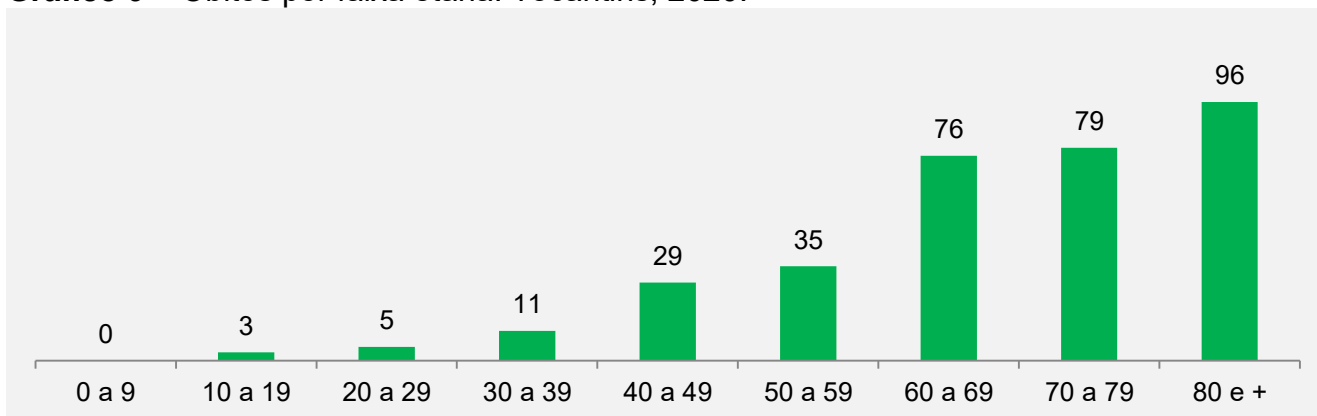
Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
10 a 19 anos	1	2	3
20 a 39 anos	6	10	16
40 a 59 anos	21	44	65
60 a 69 anos	28	47	75
70 e+	64	111	175
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>214</b>	<b>334</b>

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





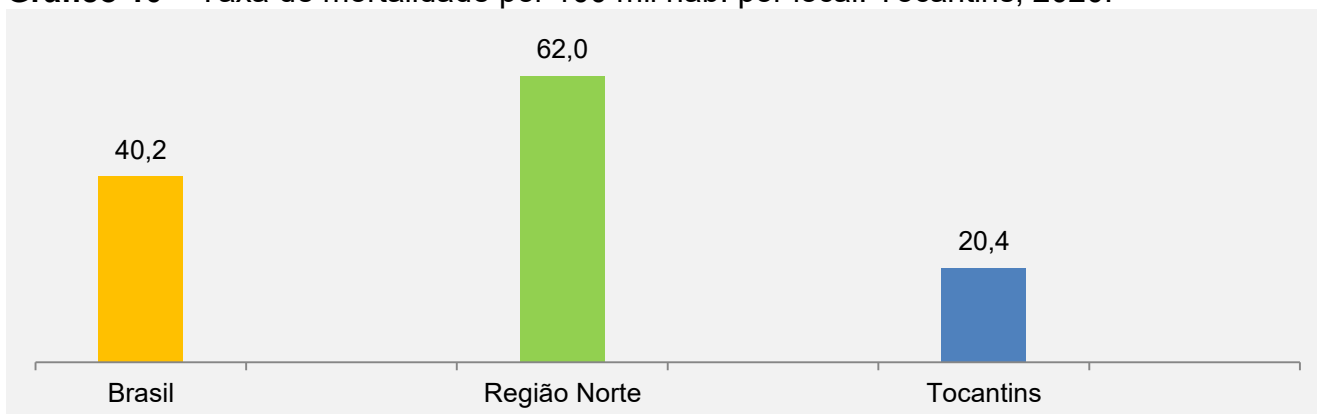
**Gráfico 9 – Óbitos por faixa etária. Tocantins, 2020.**



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 23/07/2020.

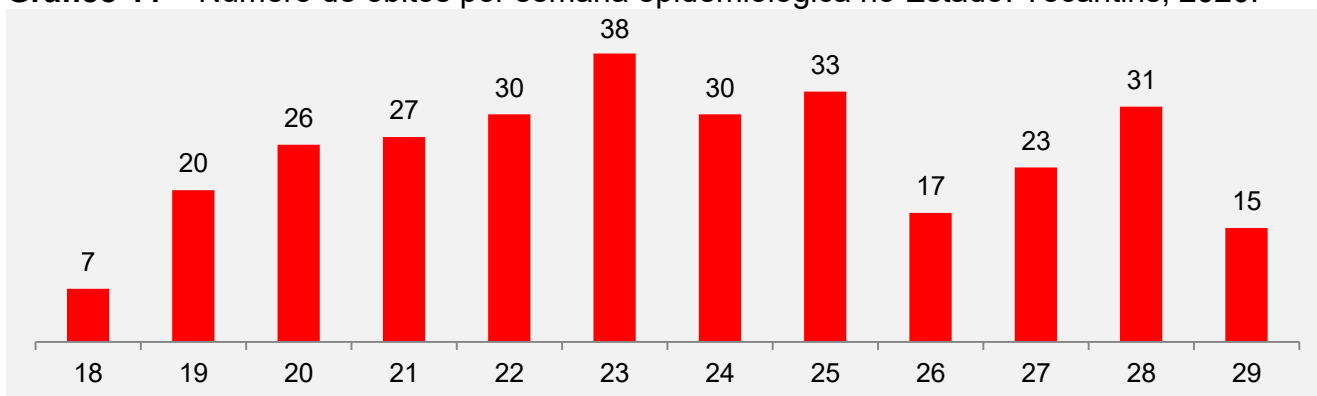
Os 334 óbitos ocorridos demonstram que o Tocantins registra a menor taxa de mortalidade por 100 mil habitantes dentre os demais estados da região norte, conforme dados do Ministério da Saúde, o gráfico 10 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

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



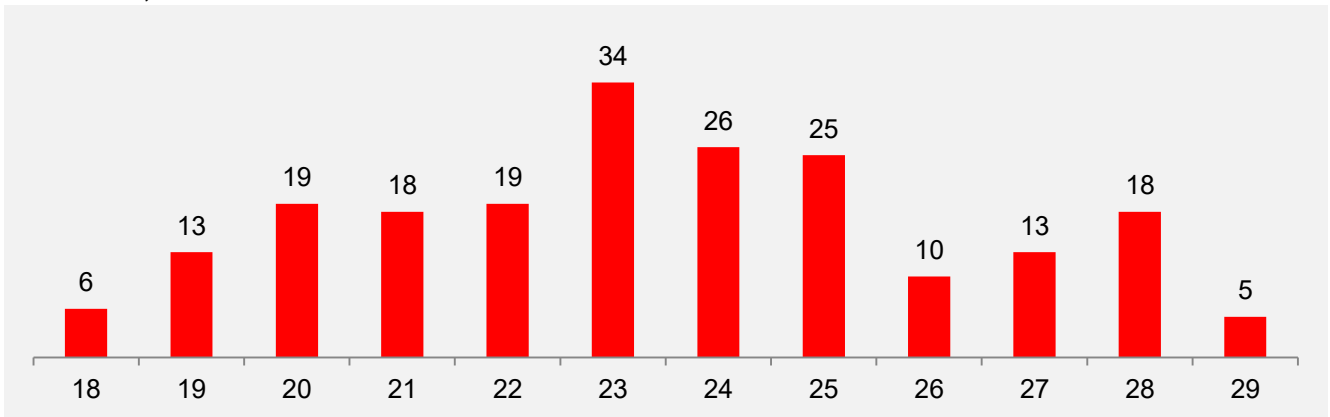
Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



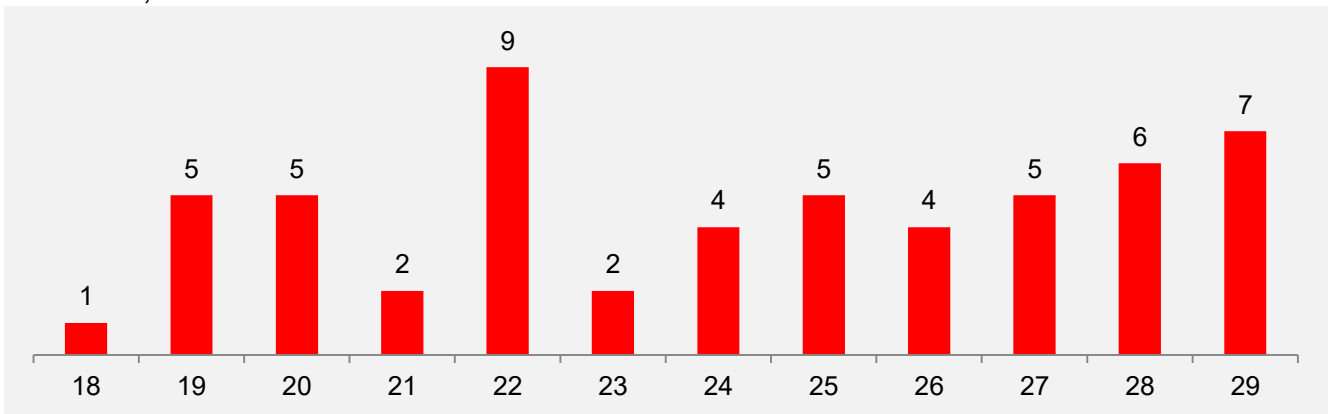
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



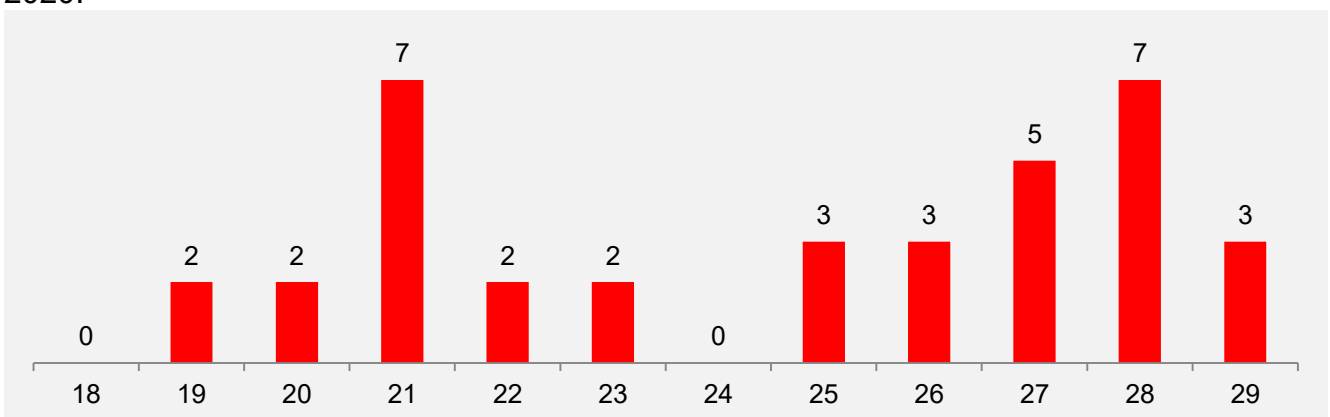
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

**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 11.650 testes de extração e 26.946 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 800 testes/dia.

Até essa data, o LACEN-TO analisou 26.652 amostras de RT-PCR, outras 2.685 foram enviadas para processamento na FIOCRUZ, totalizando 29.337 amostras testadas. Sendo 10.399 confirmadas positivas para COVID-19 e 2.783 aguardam para análise.

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

Município	Total Recebida	Testada LACEN	Testada FIOCRUZ	% em Relação ao Total Testado	Positiva	Negativa	Aguardando Resultado
ABREULANDIA	12	10	1	0,04%	5	6	1
AGUIARNOPOLIS	37	37	-	0,14%	13	24	0
ALIANCA DO TOCANTINS	73	72	-	0,27%	15	57	1
ALMAS	3	3	-	0,01%	2	1	0
ALVORADA	306	182	16	0,74%	26	172	108
ANANAS	21	19	-	0,07%	5	14	2
ANGICO	4	2	-	0,01%	0	2	2
APARECIDA DO RIO N.	5	4	-	0,02%	0	4	1
ARAGOMINAS	82	67	3	0,26%	32	38	12
ARAGUACEMA	13	13	-	0,05%	2	11	0
ARAGUACU	57	54	-	0,20%	7	47	3
ARAGUAINA	12932	10237	1432	43,78%	4864	6805	1233
ARAGUATINS	354	273	2	1,03%	107	168	79
ARAPOEMA	96	64	35	0,37%	32	67	0
ARRAIAS	22	22	-	0,08%	3	19	0
AUGUSTINOPOLIS	173	150	5	0,58%	79	76	18
AURORA DO TOCANTINS	44	31	13	0,17%	11	33	0
AXIXA DO TOCANTINS	14	14	-	0,05%	5	9	0
BABACULANDIA	9	9	-	0,03%	0	9	0
BANDEIRANTES DO TO	19	19	-	0,07%	4	15	0
BARRA DO OURO	4	4	-	0,02%	2	2	0
BARROLANDIA	139	135	-	0,51%	45	90	4
BOM JESUS DO TO	28	28	-	0,11%	15	13	0
BRASILANDIA DO TO	5	2	-	0,01%	2	0	3
BREJINHO DE NAZARE	44	37	5	0,16%	22	20	2
BURITI DO TOCANTINS	27	24	-	0,09%	14	10	3
CACHOEIRINHA	15	15	-	0,06%	5	10	0
CARIRI DO TOCANTINS	408	391	5	1,49%	76	320	12
CARMOLANDIA	15	9	-	0,03%	4	5	6
CASEARA	35	35	-	0,13%	10	25	0
CENTENARIO	4	2	-	0,01%	1	1	2



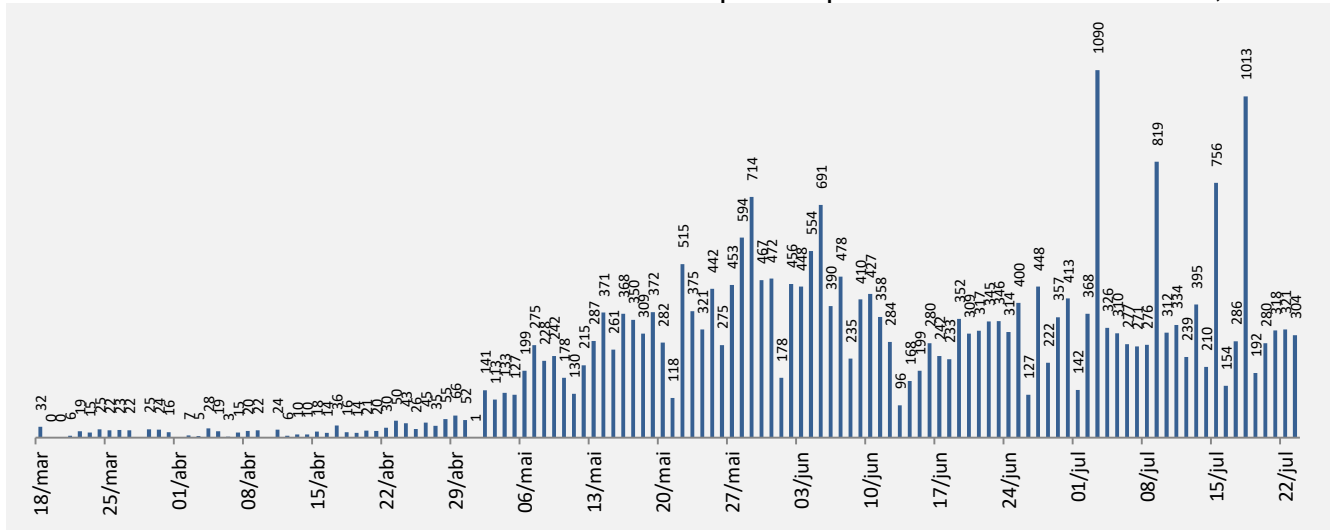
CHAPADA DA NATIVIDADE	8	4	-	0,02%	2	2	4
CHAPADA DE AREIA	32	20	3	0,09%	4	19	9
COLINAS DO TOCANTINS	132	132	-	0,50%	48	84	0
COLMEIA	30	30	-	0,11%	17	13	0
COMBINADO	7	5	-	0,02%	0	5	2
CONCEICAO DO TO	7	4	-	0,02%	0	4	3
COUTO MAGALHAES	33	33	-	0,12%	16	17	0
CRISTALANDIA	24	20	1	0,08%	9	12	3
CRIXAS DO TOCANTINS	5	1	-	0,00%	1	0	4
DARCINOPOLIS	282	200	25	0,84%	115	110	57
DIANOPOLIS	16	16	-	0,06%	2	14	0
DIVINOPOLIS DO TO	54	49	3	0,20%	8	44	2
DOIS IRMAOS DO TO	6	6	-	0,02%	0	6	0
DUERE	71	58	-	0,22%	8	50	13
ESPERANTINA	23	13	5	0,07%	12	6	5
FATIMA	74	54	4	0,22%	13	45	16
FIGUEIROPOLIS	118	90	-	0,34%	13	77	28
FILADELFIA	41	41	-	0,15%	23	18	0
FORMOSO DO ARAGUAIA	1318	951	394	5,05%	476	869	0
FORTALEZA DO TABOCAO	80	60	14	0,28%	32	42	6
GOIANORTE	58	45	2	0,18%	13	34	11
GOIATINS	77	73	4	0,29%	31	46	0
GUARAI	621	538	63	2,25%	219	382	20
GURUPI	2667	2432	156	9,71%	836	1752	79
IPUEIRAS	1	0	1	0,00%	0	1	0
ITACAJA	3	3	-	0,01%	0	3	0
ITAGUATINS	96	93	-	0,35%	42	51	3
ITAPIRATINS	94	84	-	0,32%	32	52	10
ITAPORA DO TOCANTINS	28	26	-	0,10%	9	17	2
JAU DO TOCANTINS	25	9	-	0,03%	3	6	16
JUARINA	8	1	-	0,00%	0	1	7
LAGOA DA CONFUSAO	283	130	66	0,74%	93	103	87
LIZARDA	92	23	11	0,13%	12	22	58
LUZINOPOLIS	5	3	-	0,01%	0	3	2
MARIANOPOLIS DO TO	39	35	1	0,14%	15	21	3
MAURILANDIA DO TO	73	62	-	0,23%	19	43	11
MIRACEMA DO TO	134	131	-	0,49%	52	79	3
MIRANORTE	64	61	-	0,23%	21	40	3
MONTE DO CARMO	3	3	-	0,01%	2	1	0
MURICILANDIA	38	31	-	0,12%	16	15	7
NATIVIDADE	16	8	-	0,03%	3	5	8
NAZARE	18	17	-	0,06%	4	13	1
NOVA OLINDA	382	382	-	1,43%	171	211	0
NOVA ROSALANDIA	38	33	5	0,14%	14	24	0
NOVO ACORDO	1	1	-	0,00%	0	1	0
NOVO JARDIM	26	7	-	0,03%	0	7	19



OLIVEIRA DE FATIMA	34	25	6	0,12%	13	18	3
PALMAS	4858	4471	188	17,48%	1117	3542	199
PALMEIRANTE	19	10	-	0,04%	5	5	9
PALMEIRAS DO TO	62	62	-	0,23%	33	29	0
PALMEIROPOLIS	17	17	-	0,06%	9	8	0
PARAISO DO TOCANTINS	1267	928	116	3,92%	311	733	223
PARANA	26	16	1	0,06%	6	11	9
PAU D"ARCO	20	10	-	0,04%	2	8	10
PEDRO AFONSO	82	74	1	0,28%	21	54	7
PEIXE	13	13	-	0,05%	2	11	0
PEQUIZEIRO	52	51	-	0,19%	16	35	1
PINDORAMA DO TO	60	60	-	0,23%	8	52	0
PIRAQUE	10	10	-	0,04%	4	6	0
PIUM	52	43	6	0,18%	7	42	3
PONTE ALTA DO B. JESUS	4	4	-	0,02%	1	7	0
PONTE ALTA DO TO	94	61	11	0,27%	17	51	22
PORTO NACIONAL	1168	1111	-	4,17%	414	697	57
PRESIDENTE KENNEDY	106	68	16	0,32%	42	42	22
PUGMIL	21	17	-	0,06%	8	9	4
RECURSOLANDIA	44	16	-	0,06%	6	10	28
RIACHINHO	36	26	-	0,10%	7	19	10
RIO DOS BOIS	35	11	2	0,05%	4	9	22
RIO SONO	277	256	15	1,02%	30	241	6
SAMPAIO	49	37	-	0,14%	17	20	12
SANDOLANDIA	29	18	2	0,08%	4	16	9
SANTA FE DO ARAGUAIA	113	63	23	0,32%	26	60	27
SANTA RITA DO TO	19	10	-	0,04%	3	7	9
SANTA ROSA DO TO	30	21	4	0,09%	8	17	5
SANTA TEREZA DO TO	20	20	-	0,08%	4	16	0
SANTA TEREZINHA DO TO	8	6	-	0,02%	1	5	2
SAO BENTO DO TO	121	96	-	0,36%	33	63	25
SAO MIGUEL DO TO	22	22	-	0,08%	5	17	0
SAO SALVADOR DO TO	4	0	-	0,00%	0	0	4
SAO SEBASTIAO DO TO	1	1	-	0,00%	0	1	0
SAO VALERIO DA NAT.	3	2	1	0,01%	0	3	0
SILVANOPOLIS	21	21	-	0,08%	5	16	0
SUCUPIRA	6	1	-	0,00%	0	1	5
TAGUATINGA	11	11	-	0,04%	1	10	0
TALISMA	49	36	2	0,14%	13	25	11
TOCANTINIA	13	12	-	0,05%	0	12	1
TOCANTINOPOLIS	174	169	-	0,63%	80	89	5
TUPIRAMA	18	8	3	0,04%	3	8	7
TUPIRATINS	22	2	13	0,06%	3	12	7
WANDERLANDIA	280	255	-	0,96%	75	180	25
XAMBIOA	499	499	-	1,87%	221	278	0
<b>Total Geral</b>	<b>32120</b>	<b>26652</b>	<b>2685</b>		<b>10399</b>	<b>18938</b>	<b>2783</b>

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 23/07/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 23/07/2020.

### 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 122, de 02 de julho de 2020.

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

É válido ressaltar que os leitos COVID-19 de estabilização, clínicos adultos, clínicos pediátricos, UTI adulto e de UTI pediátricos, conforme descritos na tabela 9, estão contemplados na Resolução supracitada.

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

Unidade	Leitos de estabilização	Leitos Clínicos Adulto Covid-19	Leito Clínico Ped	Leitos Uti Adulto Covid-19	Leitos Uti Ped Covid-19	Status dos Leitos na data de 09/07/2020
Hospital de Pequeno Porte de Alvorada	2	4	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaçu	2	6	0	0	0	Os 2 leitos de estabilização não estão ativos
Hospital Regional de Araguaína	0	0	0	17	0	Ativos
Hospital Regional de Arapoema	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Arraias	2	2	0	0	0	Ativos



Hospital Regional de Augustinópolis	0	16	0	10	0	Os 10 leitos de UTI-COVID ainda não estão ativos.
Hospital Regional de Dianópolis	2	4	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Guaraí	2	16	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Gurupi	1	15	0	10	0	15 leitos clínicos ativos. 10 leitos de UTI ativos. 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	1	1	0	0	Ativos
Hospital de Referência de Paraíso	2	35	0	0	0	Ativos.
Hospital Regional de Pedro Afonso	1	8	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Porto Nacional –	0	17	0	0	0	Ativos
Hospital Materno-Infantil Tia Dedé	0	1	1	0	0	Ativos
Hospital Regional de Xambioá	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital e Maternidade Dom Orione	0	5	0	10	0	Ativos
Hospital de Doenças Tropicais	0	10	0	0	0	Ativos
Hospital Municipal de Araguaína	0	0	3	10	6	Ativos
Hospital Palmas Medical Center LTDA	0	0	0	5	0	Ativos
Hospital Oswaldo Cruz	0	0	0	5	0	Ativos
Hospital Santa Tereza LTDA	0	0	0	10	0	Ativos
<b>Total de Leitos</b>	<b>21</b>	<b>192</b>	<b>13</b>	<b>97</b>	<b>06</b>	<b>-</b>

- **Nota sobre a classificação de Leitos de acordo com a nomenclatura do censo hospitalar:**  
**Leito Cadastrado:** Refere-se ao leito existente cadastrado no Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde;  
**Leito Habilitado:** Refere-se ao leito que atende aos critérios previstos na legislação vigente, além de atender os critérios estabelecidos na legislação específica no que se refere à habilitação;

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

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

- **Descrição dos Leitos Covid-19:**

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

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

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

Fonte: SES-TO / Elaboração própria do Grupo de Trabalho no Enfrentamento da COVID-19 da Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins.

### 3.2 Hospitalizações

Desde o início do registro de casos de COVID-19 no Tocantins ocorreram 769 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 619 (80%) internações em leito clínico e 150 (20%) em UTI. Neste período ocorreram 494 altas por melhora e foram registrados 180 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	112	73	185	119	64
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	54	-	54	37	7
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	2	-	2	2	-
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	10	-	10	7	1
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	8	-	8	8	-
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	102	58	160	86	67
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	49	-	49	32	11
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	3	-	3	2	-
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	39	19	58	29	14
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	33	-	33	23	4
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	69	-	69	49	4
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	92	-	92	72	6
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	37	-	37	25	1
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	5	-	5	1	1
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	3	-	3	2	-
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	1	-	1	-	-
<b>Total</b>	<b>619</b>	<b>150</b>	<b>769</b>	<b>494</b>	<b>180</b>

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 23 de julho de 2020.

Neste período também ocorreram 91 internações em UTI em outras unidades, privadas e públicas, que possuem leitos ofertados pelo SUS em modalidade de contratualização com o Estado, de acordo com a tabela 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)	-	63	27	27
Intensicare – Unidade Osvaldo Cruz (Palmas)	-	2	2	-
Hospital Santa Thereza (Palmas)	-	17	-	9
Hospital Osvaldo Cruz (Palmas)	-	6	1	4
Hospital Municipal de Araguaína (UTI Pediátrica)	-	2	2	-
Hospital Palmas Medical (Palmas)	-	1	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>91</b>	<b>32</b>	<b>40</b>

Fonte: Sistema SER – DIREG – Período de apuração: 01 de maio a 23 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 860 internações SUS, sendo que 619 (72%) foram em leito clínico e 241 (28%) em leito de UTI.

Considerando as 860 internações em leitos SUS e com o total de casos em 19.965, significa que a taxa de hospitalização de COVID-19 no SUS está em 4,3%.

Diariamente são avaliados os seguintes indicadores hospitalares dos Leitos COVID-19 nas unidades sob gestão estadual: Taxas de ocupação dos leitos<sup>1</sup>; Taxa de permanência; Número de casos acompanhados pelas unidades hospitalares; Número de óbitos.

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

Indicadores Hospitalares			
Tipo de Leito	Nº de Internações	Tempo médio de Permanência	Nº de óbitos Hospitalares <sup>2</sup>
<b>Leitos Clínicos</b>	619	8,1 dias	180
<b>Leitos Intensivos</b>	150	11,2 dias	

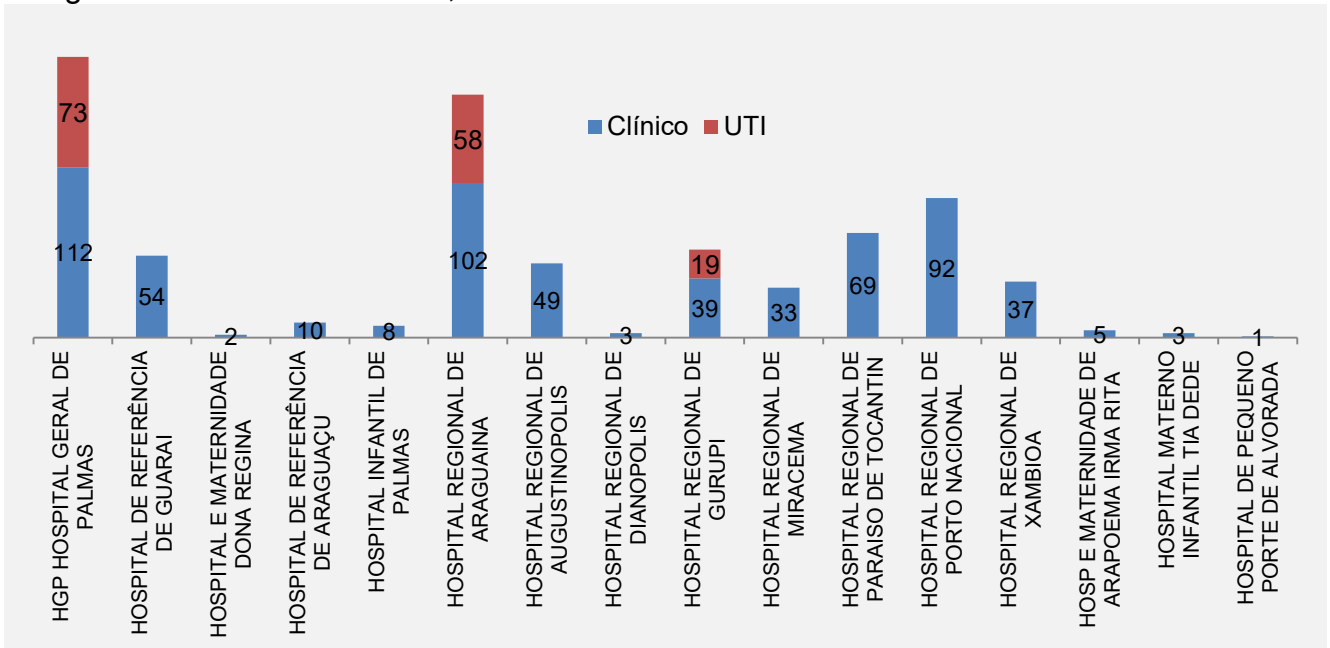
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 23 de julho de 2020.

<sup>1</sup> A taxa de ocupação está disponível para consulta online em [integra.saude.to.gov.br](https://integra.saude.to.gov.br);

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

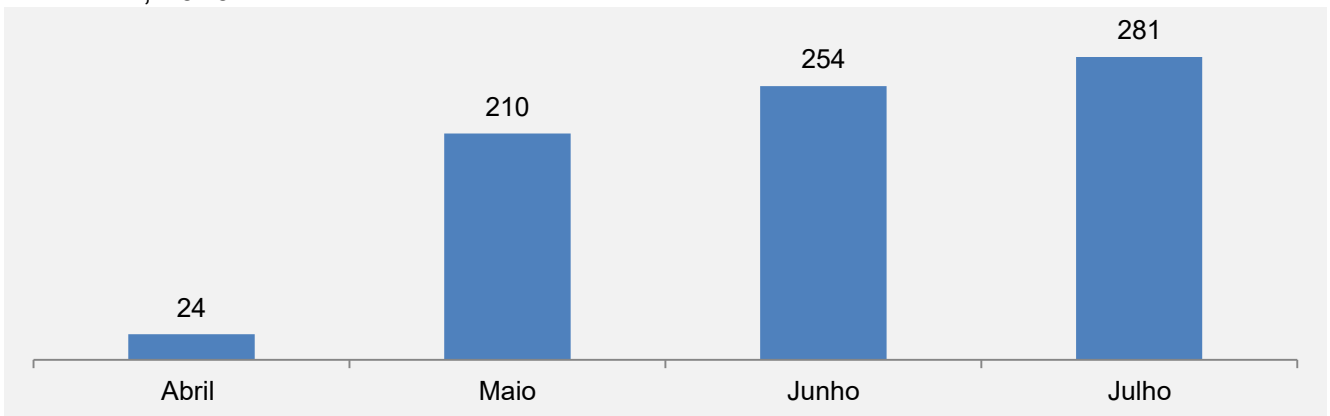


**Gráfico 16** – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



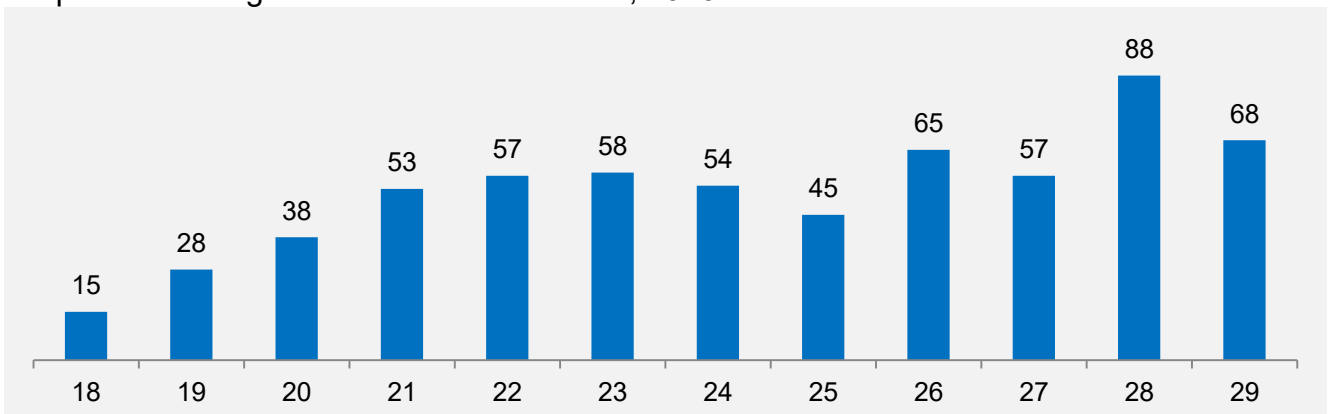
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 23 de julho de 2020.

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



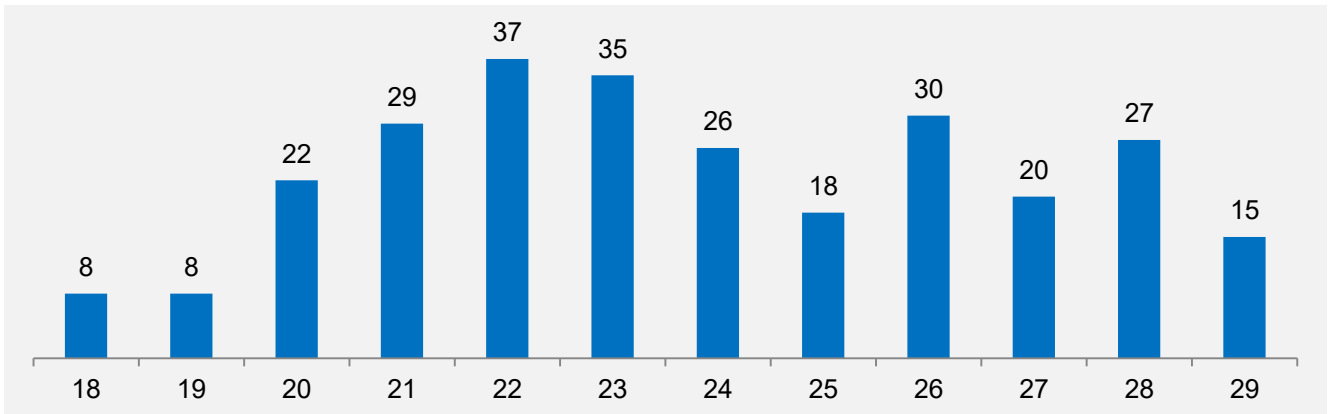
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 23 de julho de 2020.

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



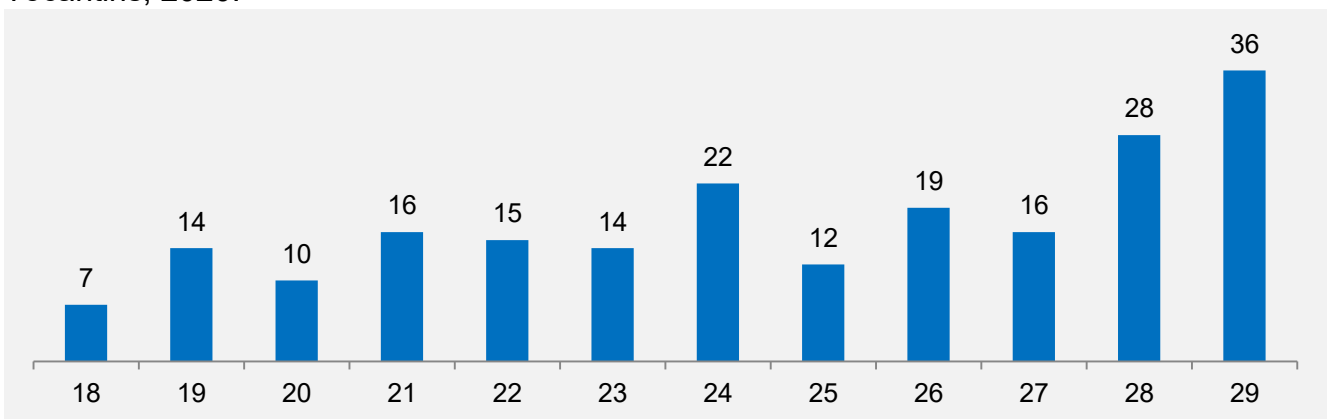
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 23 de julho de 2020.

**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.



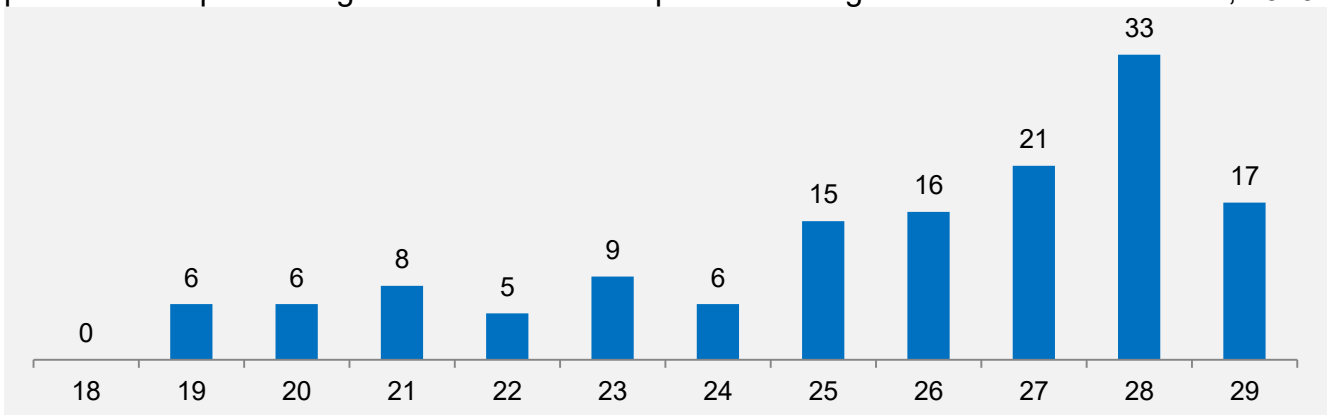
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 23 de julho de 2020.

**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.



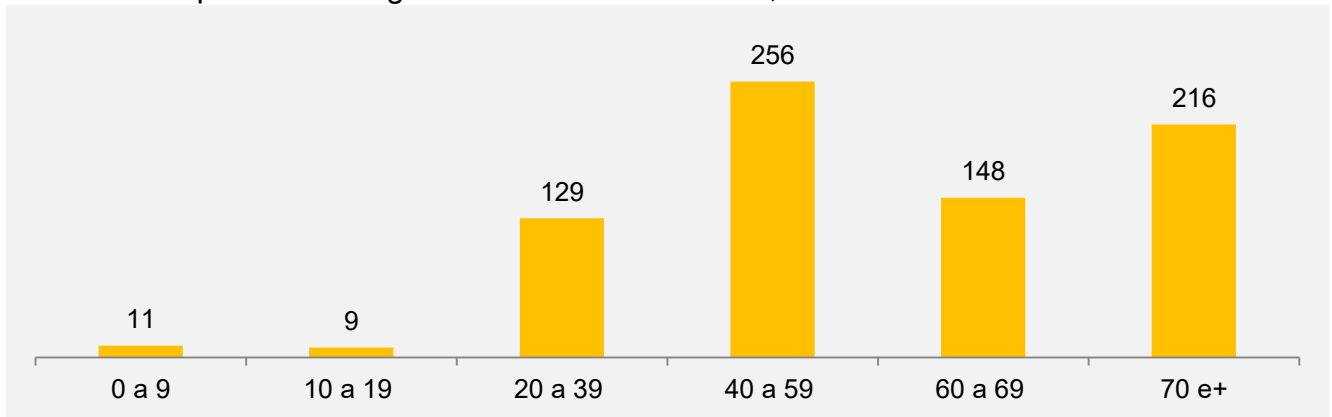
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 23 de julho de 2020.

**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.



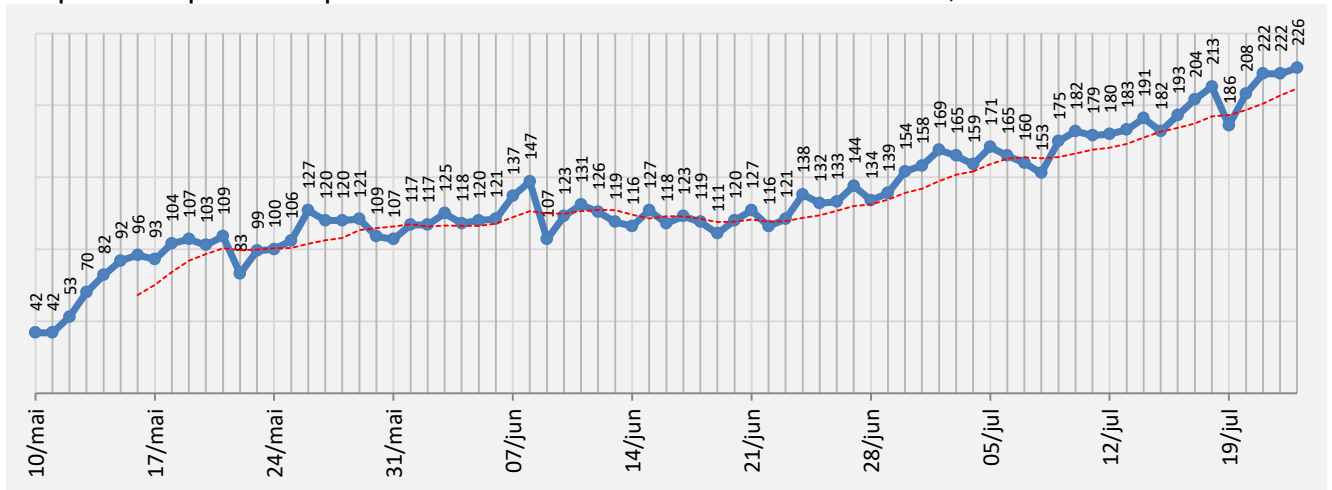
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 26 de abril a 23 de julho de 2020.

**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 23 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 23 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 23 de julho, houve 4.251 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.

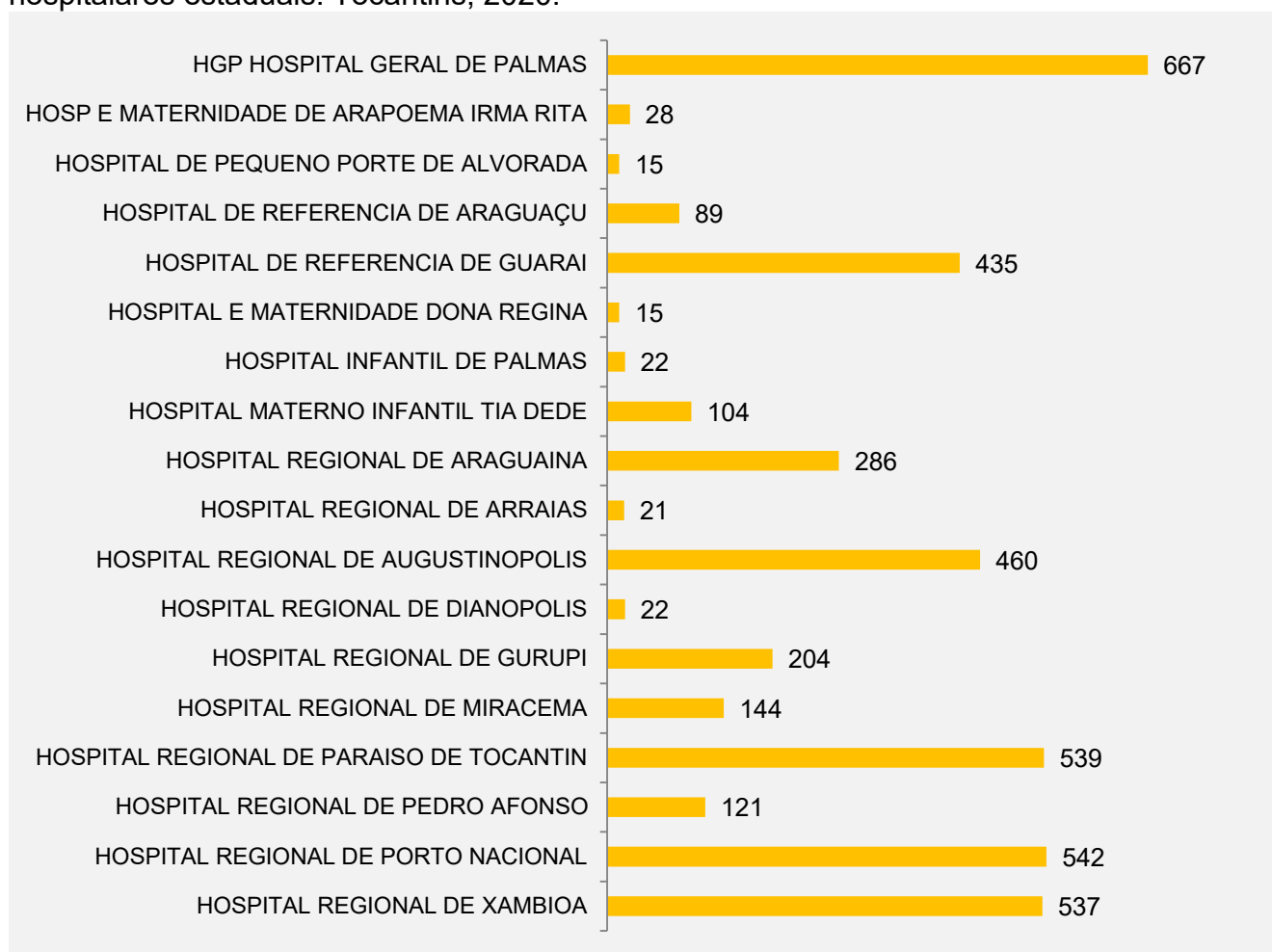
Unidade Saúde	SUSPEITA DE COVID-19
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	667
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	28
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	15
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	89
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	435
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	15
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	22
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	104
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	286
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	21



HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	460
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	22
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	204
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	144
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	539
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	121
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	542
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	537
<b>Total</b>	<b>4.251</b>

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 23 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 23 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 37% do total de leitos no período de 11 a 20 de julho 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					
21 a 31/05	01 a 10/06	11 a 20/06	21 a 30/06	01 a 10/07	11 a 20/07
<b>Hospital Geral de Palmas</b>					
67,5%	69,5%	74,1%	79,0%	80,2%	85,6%
<b>Hospital de Referência de Gurupi</b>					
43,7%	49,9%	58,3%	60,2%	61,1%	61,1%
<b>Hospital de Referência de Araguaína</b>					
63,3%	63,1%	57,6%	56,3%	59,8%	60,1%
<b>Hospital e Maternidade Dona Regina</b>					
45,9%	80,3%	77,5%	91,5%	76,6%	67,9%
<b>Hospital de Referência de Porto Nacional</b>					
48,2%	55,1%	52,81%	54,8%	48,5%	56,9%
<b>Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins</b>					
21,1%	29,2%	20,1%	30,6%	35,8%	44,8%
<b>Hospital de Referência de Guaraí</b>					
34,3%	33,8%	27,4%	23,1%	14,7%	17,3%
<b>Hospital de Referência de Augustinópolis</b>					
32,9%	36,3%	40,9%	42,8%	48,2%	42,5%
<b>Hospital Infantil de Palmas</b>					
37,5%	40,2%	37,0%	37,3%	35,3%	53,2%
<b>Hospital de Referência de Miracema</b>					
28,1%	23,9%	33,8%	38,2%	41,5%	37,6%
<b>Hospital Materno Infantil Tia Dedé</b>					
47,4%	50,8%	47,8%	46,5%	46,7%	38,2%
<b>Hospital de Pequeno Porte de Alvorada</b>					
3,9%	6,1%	15,6%	6,5%	12,1%	8,2%
<b>Hospital de Referência de Pedro Afonso</b>					
14,2%	25,2%	16,1%	14,0%	21,7%	16,2%
<b>Hospital de Referência de Arraias</b>					
8,8%	12,9%	10,6%	12,6%	15,3%	17,1%
<b>Hospital de Referência de Araguaçu</b>					
11,2%	13,9%	6,7%	6,2%	14,5%	6,25%
<b>Hospital de Referência de Xambioá</b>					
13,9%	23,2%	19,7%	28,2%	14,7%	27,3%
<b>Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita</b>					
19,6%	12,5%	4,7%	15,0%	15,9%	13,4%
<b>Hospital de Referência de Dianópolis</b>					
22,3%	7,1%	5,1%	2,6%	5,1%	6,94%

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 21 de maio a 23 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	3.923
OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	3.877
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	9.480
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5	56.935
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	788
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	20.160
LUVA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	11.604
LUVA DE PROCEDIMENTO G CX/ 100 UND (CAIXA)	3.890
LUVA DE PROCEDIMENTO PP CX/ 100 UND (CAIXA)	1.395
LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	10.459
ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	20.532
ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	340
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	994.800
MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO N95 (UNIDADE)	201.184
AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL TAM. UNICO SMS 30CM (UNIDADE)	253.668
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG (UNIDADE)	1.316
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO XG	10.432
SAPATILHA CIRURGICA (PROPE) (PAR)	150
PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO (UNIDADE)	22.708
<b>TOTAL</b>	<b>1.627.641</b>

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO. Consulta em 23/07/2020.

#### 5. Gestão de Pessoas

##### 5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 13.150 servidores em seu quadro, destes, 10.463 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 79,5%, segundo dados do Sistema de RH no mês de maio. Destaca-se que ao longo da pandemia a SES está em processo de ampliação e reposição da força de trabalho.

##### 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 827 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 19.965 casos confirmados até 23/07/2020, esses trabalhadores representam 4,14% do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 6,28%, número inferior 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	314	333	19	480	-
Hospital Geral de Palmas	138	40	101	231	-
Hospital Regional de Augustinópolis	46	45	1	89	1
Hospital Regional de Paraíso - TO	47	45	2	59	-
Hospital Maternidade Dona Regina	67	60	8	206	-
Hospital de Gurupi	40	29	12	63	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	20	18	7	54	-
Hospital Regional de Porto Nacional	24	13	19	62	1
Hospital Regional de Xambioá	18	18	0	18	-
SES (Sede e Anexos)	18	17	04	64	-
Hospital Regional de Guaraí	22	14	12	73	-
Hospital Infantil de Palmas	19	17	7	65	-
Hospital e Maternidade Tia Dedé	11	11	1	24	-
Hemocentro de Araguaína	6	6	3	18	-
Laboratório Central de Palmas	5	1	5	30	-
Hospital Regional de Miracema	4	2	8	23	-
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	1	9	-
Hospital Regional de Araguaçu	0	0	3	6	-
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	-
<b>Total</b>	<b>827</b>	<b>670</b>	<b>212</b>	<b>1609</b>	<b>2</b>

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 23/07/2020. Disponível para acesso [aqui](#).

**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 de 01/05/2020 a 23/07/2020.

### 5.3 Educação Permanente em Saúde

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

A Escola Tocantinense do SUS Dr. Gisamar Gomes tem avançado no desenvolvimento de estratégias de enfrentamento da COVID-19. O desenvolvimento das ações do seu Plano de Ação, na diretriz “A Educação Permanente em Saúde e a Humanização no Enfrentamento à COVID-19: produzindo redes e territórios vivos”, tem se efetivado. Materiais Informativos estão sendo produzidos, para promoverem comunicação social voltada para a população, trabalhadores do SUS e gestores. A efetiva articulação entre as áreas está sendo fundamental, envolvendo 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 propostas são recebidas pelo e-mail [epshumanizacao.covid19.to@gmail.com](mailto:epshumanizacao.covid19.to@gmail.com) e as peças de mídia já produzidas estão disponíveis nas redes sociais e no site da SES-TO, no link <https://saude.to.gov.br/etsus/covid-19/>. As temáticas abordadas são: “Exames da COVID-19 para profissionais de saúde”; “Recomendações para Prevenção e Controle da COVID-19 em Instituições de Longa Permanência para Idosos”, “Dicas para ir às compras, higienizar alimentos e produtos” e “Orientações para gestantes”. Este material está disponível para publicização e outros encontram-se em processo de elaboração.

Outra frente de atuação da Educação Permanente em Saúde - EPS são os Núcleos - NEPS das Unidades Hospitalares e da Gestão Estadual que estão desenvolvendo processos educacionais, conforme necessidade dos trabalhadores da saúde, com foco no “Manejo clínico da COVID-19” e “Prevenção e cuidados em relação ao novo coronavírus”, incluindo cursos voltados para a técnica adequada do uso de EPI's (equipamentos de proteção individual), suporte psicológico e clínico aos trabalhadores da saúde que estão na linha de frente no combate à COVID-19 nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual.

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](https://www.instagram.com/etsus_to)) também continua publicando estas 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-se observar 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
17/07	5ª	Capim Dourado	<ul style="list-style-type: none"><li>Contextualização do Guia Orientador para o enfrentamento da Covid-19, com foco no papel da APS, manejo, monitoramento e encaminhamentos, etc.</li></ul>
21/07	5ª	Cerrado Tocantins Araguaia	<ul style="list-style-type: none"><li>Contextualização do Guia Orientador para o enfrentamento da Covid-19, com foco no papel da APS, manejo, monitoramento e encaminhamentos, etc.</li></ul>
23/07	5ª	Ilha do Bananal	<ul style="list-style-type: none"><li>Contextualização do Guia Orientador para o enfrentamento da Covid-19;</li><li>Fluxo de estratificação de gravidade dos casos moderados e graves em pacientes com infecção suspeita ou confirmada pela Covid-19 na RAS;</li><li>Orientações para manejo clínico dos pacientes com Covid-19 na Atenção Primária.</li></ul>

**Fonte:** DAP/SPAS/SES TO. Período de 17 a 23/07/2020.

Com o objetivo de assessorar os municípios no enfrentamento à pandemia da Covid-19, considerando as especificidades de cada território, foi realizada uma reunião no dia 17 de julho de 2020 para orientações sobre o manejo da Covid-19 para os municípios que possuem população indígena, em parceria com o Distrito Sanitário Especial Indígena do Tocantins (DSEI/TO) e os apoiadores do Cosems/TO, com a participação de representantes do MPF, MP e DP. Além disso, foi realizada uma reunião com o Secretário Municipal de Saúde e primeira dama (representando o prefeito) do município de Lagoa do Tocantins, no dia 21 de julho, que contou com a participação de representantes da DAP/SPAS e SUHP da SES-TO. Durante a reunião foram feitas orientações quanto aos aspectos da gestão, com vistas ao fortalecimento da APS e melhorias das condições de trabalho das equipes.

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 2.058 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-noeYEPk1THwvtmspTUeQ>.

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