



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 11



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

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

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

Laudecy Alves do Carmo Soares – Diretora de Atenção Primária

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

Paulo Henrique Mendes Teixeira – Gerente de Educação Permanente em Saúde do SUS

Milena Ribeiro Barbosa – Diretora de Comunicação

Dhieine Caminski - Diretora de Atenção Especializada/SPAS

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

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, 25 de junho de 2020, o Estado contabiliza 9.681 casos confirmados de Covid-19 distribuídos em 110 municípios e 186 óbitos. Do total de casos confirmados, já são 5.965 recuperados, que representam 61% em relação ao total de casos já confirmados, existem 3.530 casos ativos (36%).

Considerando que o Brasil registra 1.228.114 casos confirmados, o Tocantins representa 0,78% desse total, conforme dados do Ministério da Saúde. Tomando como referência a data do primeiro óbito, ocorrido em 14/04, o Tocantins está no 72º de pandemia.

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	3655	37,75%	53	28,49%	1,45%
2	Palmas	1558	16,09%	16	8,60%	1,02%
3	Xambioá	415	4,28%	5	2,68%	1,20%
4	Tocantinópolis	255	2,63%	5	2,68%	1,96%
5	Porto Nacional	243	2,51%	4	2,15%	1,64%
6	Nova Olinda	213	2,20%	9	4,83%	4,22%
7	Colinas do Tocantins	206	2,12%	3	1,61%	1,45%
8	Gurupi	205	2,11%	5	2,68%	2,43%
9	Paraíso do Tocantins	196	2,02%	7	3,76%	3,57%
10	Araguatins	188	1,94%	16	8,60%	8,51%
11	Guaraí	178	1,83%	5	2,68%	2,80%
12	Augustinópolis	173	1,78%	4	2,15%	2,31%
13	Darcinópolis	165	1,70%	1	0,53%	0,60%
14	São Miguel do Tocantins	129	1,33%	6	3,22%	4,65%
15	Sítio Novo do Tocantins	119	1,22%	4	2,15%	3,36%
16	Aguiarnópolis	117	1,20%	4	2,15%	3,41%
17	Praia Norte	93	0,96%	0	-	-
18	Sampaio	93	0,96%	2	1,07%	2,15%
19	Itaguatins	90	0,92%	1	0,53%	1,11%
20	Formoso do Araguaia	90	0,92%	1	0,53%	1,11%
21	Buriti do Tocantins	74	0,76%	0	-	-
22	Wanderlândia	60	0,61%	2	1,07%	3,33%
23	Cariri do Tocantins	60	0,61%	1	0,53%	1,66%
24	Palmeiras do Tocantins	59	0,60%	1	0,53%	1,69%
25	Goiatins	49	0,50%	3	1,61%	6,12%
26	Axixá do Tocantins	47	0,48%	2	1,07%	4,25%
27	Esperantina	43	0,44%	0	-	-
28	Itapiratins	40	0,41%	0	-	-
29	Miracema do Tocantins	38	0,39%	0	-	-
30	Filadélfia	38	0,39%	1	0,53%	2,63%
31	Aragominas	34	0,35%	0	-	-
32	Araguaçu	34	0,35%	1	0,53%	2,94%
33	Couto Magalhães	31	0,32%	1	0,53%	3,22%
34	Ananás	30	0,30%	0	-	-



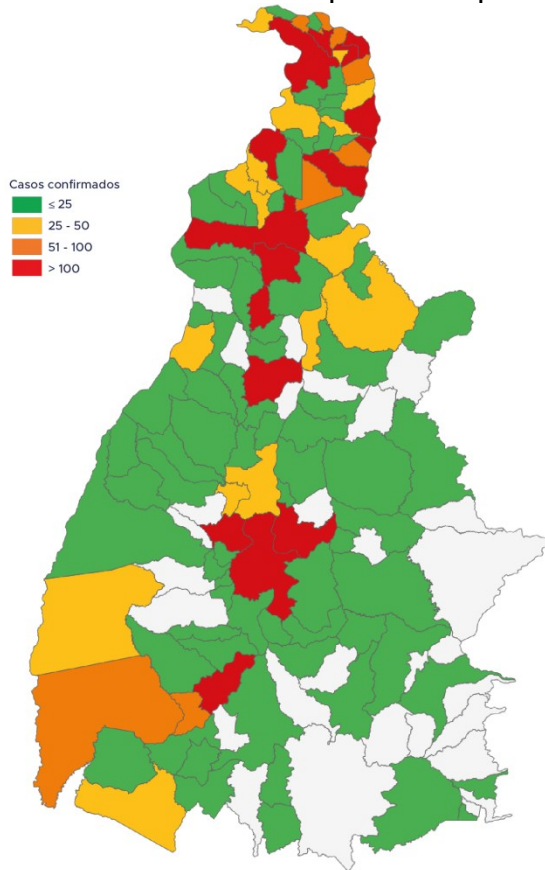
35	Araguanã	29	0,29%	1	0,53%	3,44%
36	Nazaré	28	0,28%	2	1,07%	7,14%
37	Lagoa da Confusão	28	0,28%	0	-	-
38	Barrolândia	28	0,28%	1	0,53%	3,57%
39	Maurilândia do Tocantins	26	0,26%	1	0,53%	3,84%
40	Santa Terezinha do Tocantins	25	0,25%	0	-	-
41	São Bento do Tocantins	24	0,24%	0	-	-
42	Rio Sono	23	0,23%	1	0,53%	4,34%
43	Palmeirante	22	0,22%	1	0,53%	4,54%
44	Fortaleza do Tabocão	22	0,22%	0	-	-
45	Oliveira de Fátima	19	0,19%	0	-	-
46	Fátima	17	0,17%	1	0,53%	5,88%
47	Miranorte	17	0,17%	2	1,07%	11,76%
48	Santa Fé do Araguaia	17	0,17%	0	-	-
49	Figueirópolis	16	0,16%	1	0,53%	6,25%
50	São Sebastião do Tocantins	14	0,14%	0	-	-
51	Babaçulândia	14	0,14%	0	-	-
52	Marianópolis do Tocantins	13	0,13%	1	0,53%	7,69%
53	Luzinópolis	12	0,12%	0	-	-
54	Bandeirantes do Tocantins	12	0,12%	0	-	-
55	Talismã	11	0,11%	0	-	-
56	Dianópolis	11	0,11%	1	0,53%	9,09%
57	Alvorada	11	0,11%	0	-	-
58	Carmolândia	10	0,10%	1	0,53%	10,00%
59	Muricilândia	10	0,10%	0	-	-
60	Tocantínia	10	0,10%	0	-	-
61	Pequizeiro	10	0,10%	1	0,53%	10,00%
62	Cachoeirinha	9	0,09%	0	-	-
63	Aurora do Tocantins	9	0,09%	0	-	-
64	Santa Tereza do Tocantins	8	0,08%	1	0,53%	12,50%
65	Nova Rosalândia	8	0,08%	0	-	-
66	Goianorte	8	0,08%	0	-	-
67	Barra do Ouro	8	0,08%	2	1,07%	25,00%
68	Angico	8	0,08%	0	-	-
69	Pedro Afonso	8	0,08%	0	-	-
70	Colméia	7	0,07%	0	-	-
71	Dueré	6	0,06%	0	-	-
72	Aliança do Tocantins	6	0,06%	0	-	-
73	Carrasco Bonito	6	0,06%	0	-	-
74	Riachinho	6	0,06%	0	-	-
75	Pugmil	6	0,06%	0	-	-
76	Sandolândia	5	0,05%	0	-	-
77	Ponte Alta do Tocantins	5	0,05%	0	-	-
78	Arapoema	4	0,04%	0	-	-
79	Divinópolis do Tocantins	4	0,04%	0	-	-
80	Arraias	4	0,04%	0	-	-



81	Monte do Carmo	4	0,04%	0	-	-
82	Presidente Kennedy	3	0,03%	0	-	-
83	Pindorama do Tocantins	3	0,03%	0	-	-
84	Silvanópolis	3	0,03%	0	-	-
85	Pau D'Arco	3	0,03%	0	-	-
86	Abreulândia	3	0,03%	1	0,53%	33,33%
87	Brejinho de Nazaré	3	0,03%	0	-	-
88	Bom Jesus do Tocantins	3	0,03%	0	-	-
89	Piraquê	3	0,03%	0	-	-
90	Dois Irmãos do Tocantins	2	0,02%	0	-	-
91	Rio dos Bois	2	0,02%	0	-	-
92	Ipueiras	2	0,02%	1	0,53%	50,00%
93	Brasilândia do Tocantins	2	0,02%	0	-	-
94	Caseara	2	0,02%	1	0,53%	50,00%
95	Pium	2	0,02%	0	-	-
96	Almas	2	0,02%	0	-	-
97	Novo Acordo	2	0,02%	0	-	-
98	Campos Lindos	2	0,02%	0	-	-
99	Peixe	2	0,02%	0	-	-
100	Palmeirópolis	1	0,01%	0	-	-
101	São Salvador do Tocantins	1	0,01%	0	-	-
102	Santa Rosa do Tocantins	1	0,01%	0	-	-
103	Itacajá	1	0,01%	0	-	-
104	Lajeado	1	0,01%	0	-	-
105	Crixás do Tocantins	1	0,01%	0	-	-
106	Araguacema	1	0,01%	0	-	-
107	Natividade	1	0,01%	0	-	-
108	Lizarda	1	0,01%	1	0,53%	100,00%
109	Juarina	1	0,01%	0	-	-
110	Novo Alegre	1	0,01%	1	0,53%	100,00%
Total		9681		186		

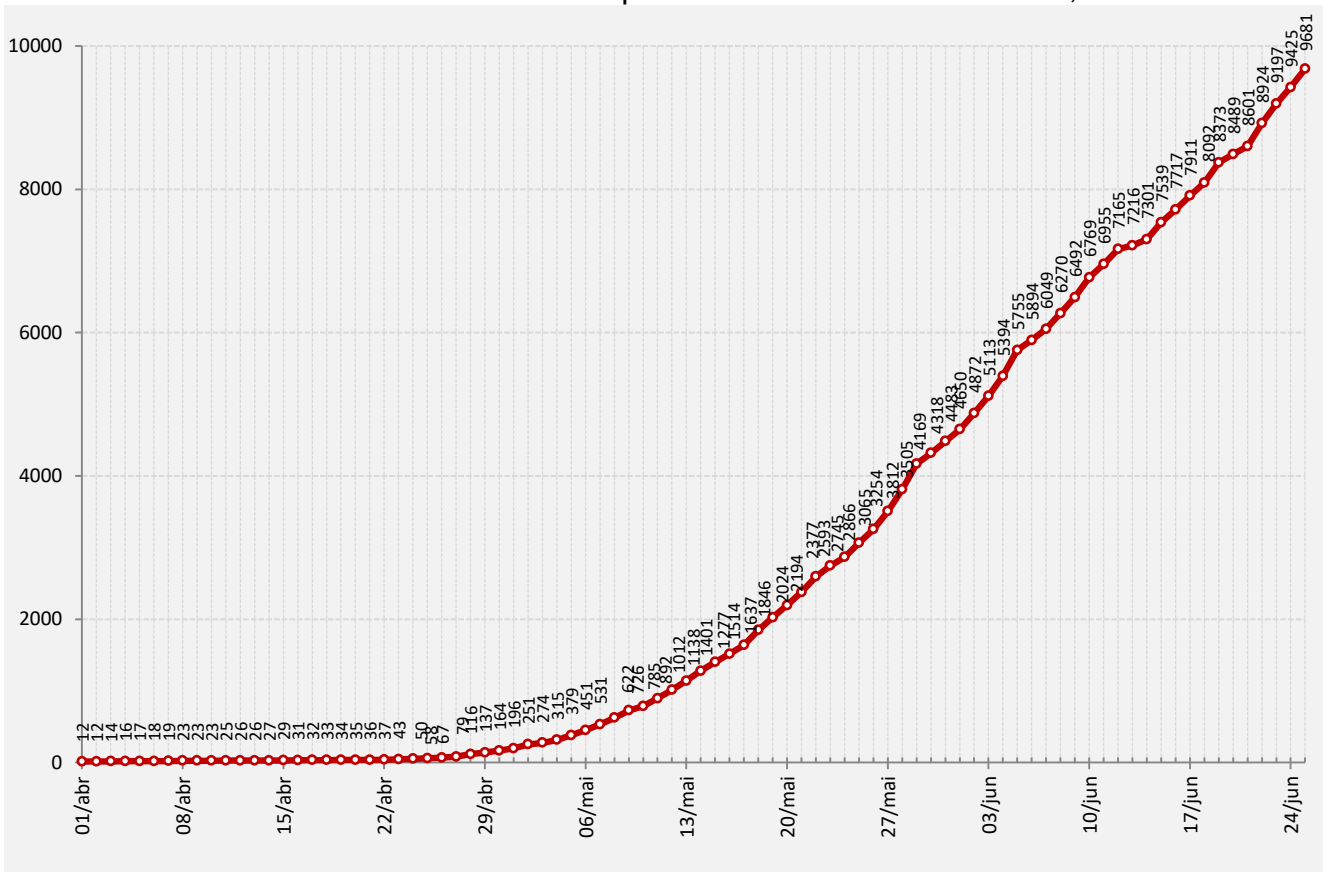
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Acessível [aqui](#).

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



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

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



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

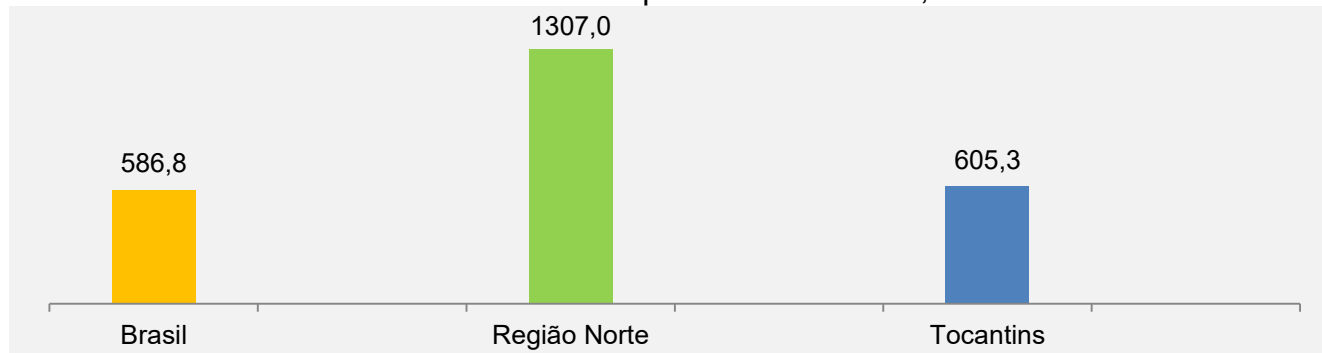


Tabela 2 – Taxa de Incidência de Covid-19 por local. Tocantins, 2020.

Local	Tocantins	Região Norte	Brasil
Nº Casos/100mil hab.	605,3	1.307	586,8

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

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



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

1.2 Incidência por região do Estado

Para uma análise regionalizada da incidência de COVID-19, visando maior amplitude, optou-se por um recorte especial do Estado em três macro regiões: norte, centro e sul.

Observa-se uma concentração maior de casos na macrorregião norte, que compreende as regiões de saúde Cerrado Tocantins Araguaia, Médio Norte Araguaia e Bico do Papagaio, com 6.929 casos registrados e incidência de 1038,8 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 1975 casos, com incidência de 398,2 casos por 100mil hab.

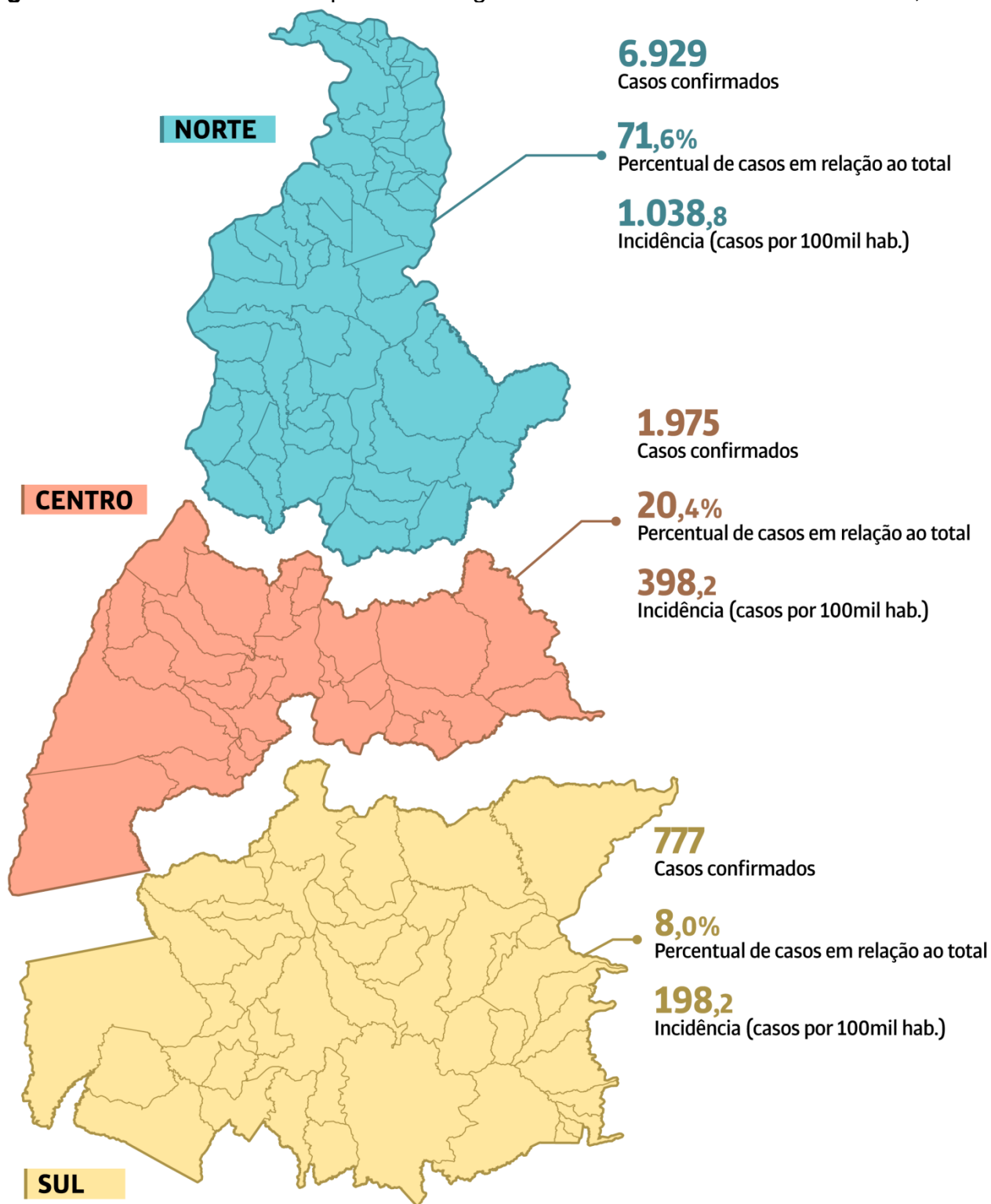
Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 777 e incidência de 198,2 casos por 100mil hab.

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

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	6929	1975	777
Percentual de casos em relação ao total	71,6%	20,4%	8,0%
Incidência (casos por 100mil hab.)	1038,8	398,2	198,2
Óbitos	116	27	16
Percentual de óbitos em relação ao total	74%	17%	9%
Mortalidade (por 100mil hab.)	20,5	6,5	4,3
População	667mil	496mil	392mil
Percentual de população da região em relação ao Tocantins	43%	32%	24%
Número de municípios da região	64	29	46
Número de municípios com casos confirmados	57	23	30

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. 25/06/2020.

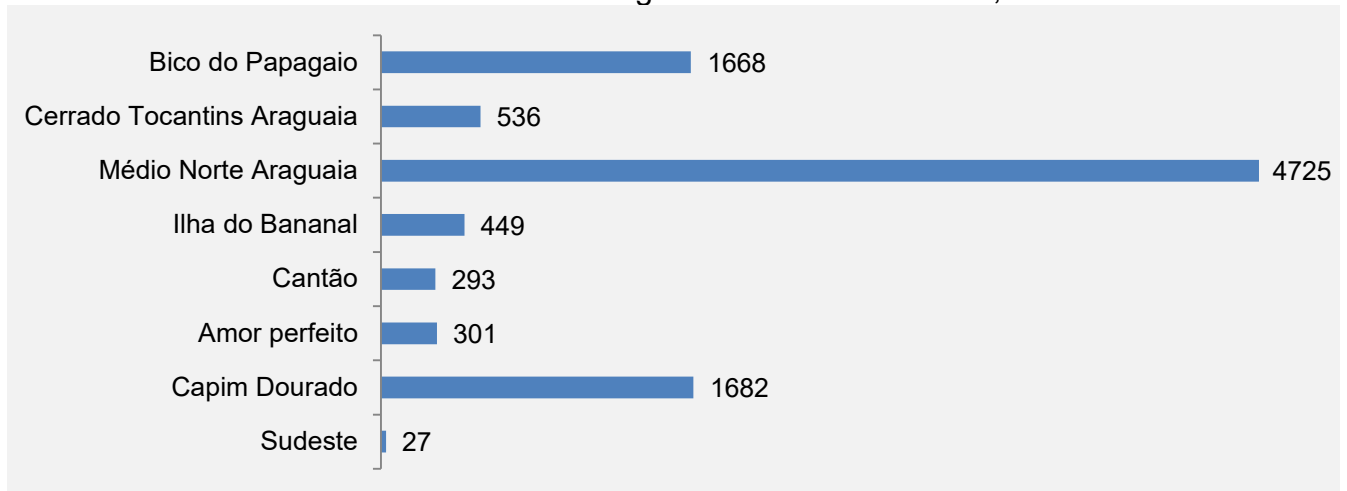
Figura 2 – Casos de Covid-19 por macro região do Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.



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

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 5.

Gráfico 5 – Casos confirmados conforme região de saúde. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 25/06/2020.

2. Ações de Vigilância em Saúde

2.1 Detalhamento dos Casos

O Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde (CIEVS) já notificou um total de 9.681 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 25/06/2020. São 5.995 casos detectados pelo LACEN-TO por análises de amostras via RT-PCR, 3.514 por testes rápidos e 172 por sorologia.

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

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
Abreulândia	1	33,3%	2	66,7%	3
Aguiarnópolis	58	49,6%	59	50,4%	117
Aliança do Tocantins	0	0,0%	6	100,0%	6
Almas	1	50,0%	1	50,0%	2
Alvorada	5	45,5%	6	54,5%	11
Ananás	16	53,3%	14	46,7%	30
Angico	3	37,5%	5	62,5%	8
Aragominas	16	47,1%	18	52,9%	34
Araguacema	1	100,0%	0	0,0%	1
Araguaçu	15	44,1%	19	55,9%	34
Araguaína	1861	50,9%	1794	49,1%	3655
Araguanã	16	55,2%	13	44,8%	29
Araguatins	80	42,6%	108	57,4%	188
Arapoema	2	50,0%	2	50,0%	4
Arraias	2	50,0%	2	50,0%	4
Augustinópolis	84	48,6%	89	51,4%	173
Aurora do Tocantins	3	33,3%	6	66,7%	9
Axixá do Tocantins	21	44,7%	26	55,3%	47
Babaçulândia	7	50,0%	7	50,0%	14
Bandeirantes do Tocantins	6	50,0%	6	50,0%	12
Barra do Ouro	4	50,0%	4	50,0%	8
Barrolândia	17	60,7%	11	39,3%	28
Bom Jesus do Tocantins	3	100,0%	0	0,0%	3



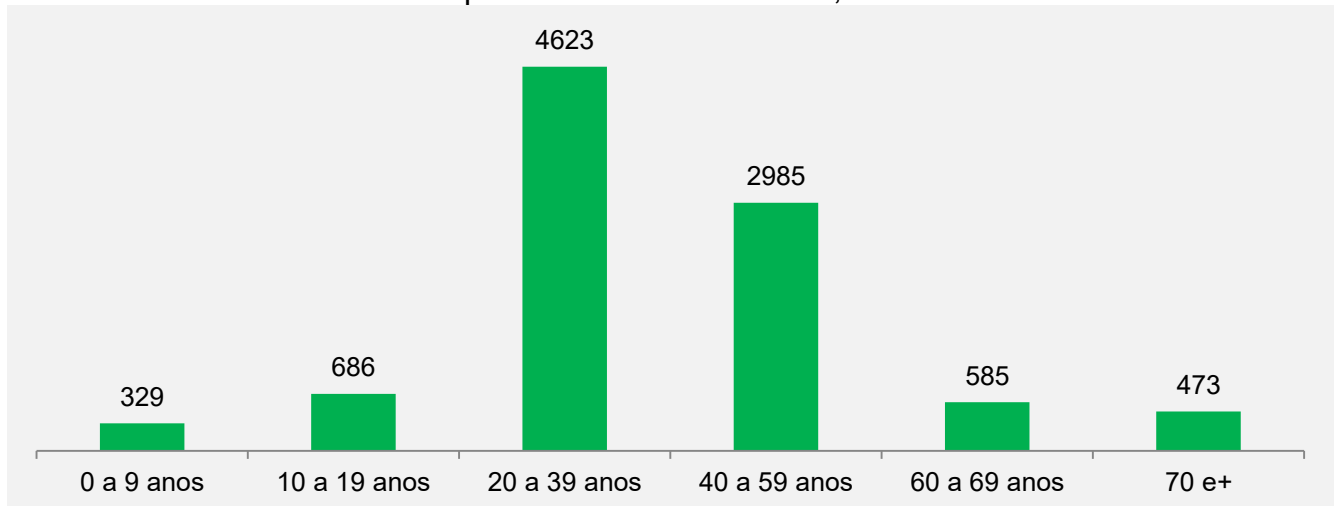
Brasilândia do Tocantins	0	0,0%	2	100,0%	2
Brejinho de Nazaré	0	0,0%	3	100,0%	3
Buriti do Tocantins	39	52,7%	35	47,3%	74
Cachoeirinha	3	33,3%	6	66,7%	9
Campos Lindos	1	50,0%	1	50,0%	2
Cariri do Tocantins	28	46,7%	32	53,3%	60
Carmolândia	6	60,0%	4	40,0%	10
Carrasco Bonito	4	66,7%	2	33,3%	6
Caseara	0	0,0%	2	100,0%	2
Colinas do Tocantins	105	51,0%	101	49,0%	206
Colméia	4	57,1%	3	42,9%	7
Couto Magalhães	20	64,5%	11	35,5%	31
Crixás do Tocantins	1	100,0%	0	0,0%	1
Darcinópolis	91	55,2%	74	44,8%	165
Dianópolis	5	45,5%	6	54,5%	11
Divinópolis do Tocantins	3	75,0%	1	25,0%	4
Dois Irmãos do Tocantins	1	50,0%	1	50,0%	2
Dueré	4	66,7%	2	33,3%	6
Esperantina	24	55,8%	19	44,2%	43
Fátima	6	35,3%	11	64,7%	17
Figueirópolis	9	56,3%	7	43,8%	16
Filadélfia	23	60,5%	15	39,5%	38
Formoso do Araguaia	45	50,0%	45	50,0%	90
Fortaleza do Tabocão	8	36,4%	14	63,6%	22
Goianorte	5	62,5%	3	37,5%	8
Goiatins	27	55,1%	22	44,9%	49
Guaraí	75	42,1%	103	57,9%	178
Gurupi	94	45,9%	111	54,1%	205
Ipueiras	1	50,0%	1	50,0%	2
Itacajá	1	100,0%	0	0,0%	1
Itaguatins	46	51,1%	44	48,9%	90
Itapiratins	16	40,0%	24	60,0%	40
Juarina	0	0,0%	1	100,0%	1
Lagoa da Confusão	13	46,4%	15	53,6%	28
Lajeado	1	100,0%	0	0,0%	1
Lizarda	0	0,0%	1	100,0%	1
Luzinópolis	6	50,0%	6	50,0%	12
Marianópolis do Tocantins	5	38,5%	8	61,5%	13
Maurilândia do Tocantins	16	61,5%	10	38,5%	26
Miracema do Tocantins	15	39,5%	23	60,5%	38
Miranorte	11	64,7%	6	35,3%	17
Monte do Carmo	1	25,0%	3	75,0%	4
Muricilândia	7	70,0%	3	30,0%	10
Natividade	1	100,0%	0	0,0%	1
Nazaré	15	53,6%	13	46,4%	28
Nova Olinda	94	44,1%	119	55,9%	213
Nova Rosalândia	6	75,0%	2	25,0%	8
Novo Acordo	1	50,0%	1	50,0%	2



Novo Alegre	0	0,0%	1	100,0%	1
Oliveira de Fátima	10	52,6%	9	47,4%	19
Palmas	876	56,2%	682	43,8%	1558
Palmeirante	9	40,9%	13	59,1%	22
Palmeiras do Tocantins	27	45,8%	32	54,2%	59
Palmeirópolis	1	100,0%	0	0,0%	1
Paraíso do Tocantins	101	51,5%	95	48,5%	196
Pau D'Arco	2	66,7%	1	33,3%	3
Pedro Afonso	2	25,0%	6	75,0%	8
Peixe	1	50,0%	1	50,0%	2
Pequizeiro	6	60,0%	4	40,0%	10
Pindorama do Tocantins	2	66,7%	1	33,3%	3
Piraquê	2	66,7%	1	33,3%	3
Pium	0	0,0%	2	100,0%	2
Ponte Alta do Tocantins	3	60,0%	2	40,0%	5
Porto Nacional	124	51,0%	119	49,0%	243
Praia Norte	55	59,1%	38	40,9%	93
Presidente Kennedy	1	33,3%	2	66,7%	3
Pugmil	4	66,7%	2	33,3%	6
Riachinho	3	50,0%	3	50,0%	6
Rio dos Bois	0	0,0%	2	100,0%	2
Rio Sono	11	47,8%	12	52,2%	23
Sampaio	51	54,8%	42	45,2%	93
Sandolândia	3	60,0%	2	40,0%	5
Santa Fé do Araguaia	12	70,6%	5	29,4%	17
Santa Rosa do Tocantins	0	0,0%	1	100,0%	1
Santa Tereza do Tocantins	5	62,5%	3	37,5%	8
Santa Terezinha do Tocantins	15	60,0%	10	40,0%	25
São Bento do Tocantins	9	37,5%	15	62,5%	24
São Miguel do Tocantins	78	60,5%	51	39,5%	129
São Salvador do Tocantins	0	0,0%	1	100,0%	1
São Sebastião do Tocantins	7	50,0%	7	50,0%	14
Silvanópolis	1	33,3%	2	66,7%	3
Sítio Novo do Tocantins	70	58,8%	49	41,2%	119
Talismã	5	45,5%	6	54,5%	11
Tocantínia	6	60,0%	4	40,0%	10
Tocantinópolis	147	57,6%	108	42,4%	255
Wanderlândia	26	43,3%	34	56,7%	60
Xambioá	203	48,9%	212	51,1%	415
Total	4987	52%	4694	48,5%	9681

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 25/06/2020.

Gráfico 6 – Casos confirmados por faixa etária. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 25/06/2020.

2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da região norte com o menor número de óbitos por COVID-19 até o momento, somando 186, distribuídos em 47 municípios de residência, o que corresponde a 33% dos municípios tocantinenses. 66% 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 (42%).

A taxa atual de letalidade por COVID-19 no Estado é de 1,92%. Além disso, ocorreram 17 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	1	1
AGUIARNOPOLIS	2	2	4
ARAGUACU	1	0	1
ARAGUAINA	16	37	53
ARAGUANA	0	1	1
ARAGUATINS	3	13	16
AUGUSTINOPOLIS	1	3	4
AXIXA DO TOCANTINS	2	0	2
BARRA DO OURO	0	2	2
BARROLANDIA	1	0	1
CARIRI DO TOCANTINS	0	1	1
CARMOLANDIA	1	0	1
CASEARA	0	1	1
COLINAS DO TOCANTINS	3	0	3
COUTO MAGALHAES	1	0	1
DARCINOPOLIS	0	1	1
DIANOPOLIS	0	1	1
FATIMA	0	1	1



FIGUEIROPOLIS	0	1	1
FILADELFIA	1	0	1
FORMOSO DO ARAGUAIA	0	1	1
GOIATINS	1	2	3
GUARAI	2	3	5
GURUPI	2	3	5
IPUEIRAS	0	1	1
ITAGUATINS	0	1	1
LIZARDA	0	1	1
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	0	1	1
MAURILANDIA DO TOCANTINS	1	0	1
MIRANORTE	0	2	2
NAZARE	0	2	2
NOVA OLINDA	4	5	9
NOVO ALEGRE	0	1	1
PALMAS	4	12	16
PALMEIRANTE	0	1	1
PALMEIRAS DO TOCANTINS	1	0	1
PARAISO DO TOCANTINS	1	6	7
PEQUIZEIRO	1	0	1
PORTO NACIONAL	1	3	4
RIO SONO	1	0	1
SAMPAIO	0	2	2
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	0	1	1
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	5	1	6
SITIO NOVO DO TOCANTINS	2	2	4
TOCANTINOPOLIS	4	1	5
WANDERLANDIA	0	2	2
XAMBIOA	1	4	5
Total	63	123	186

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

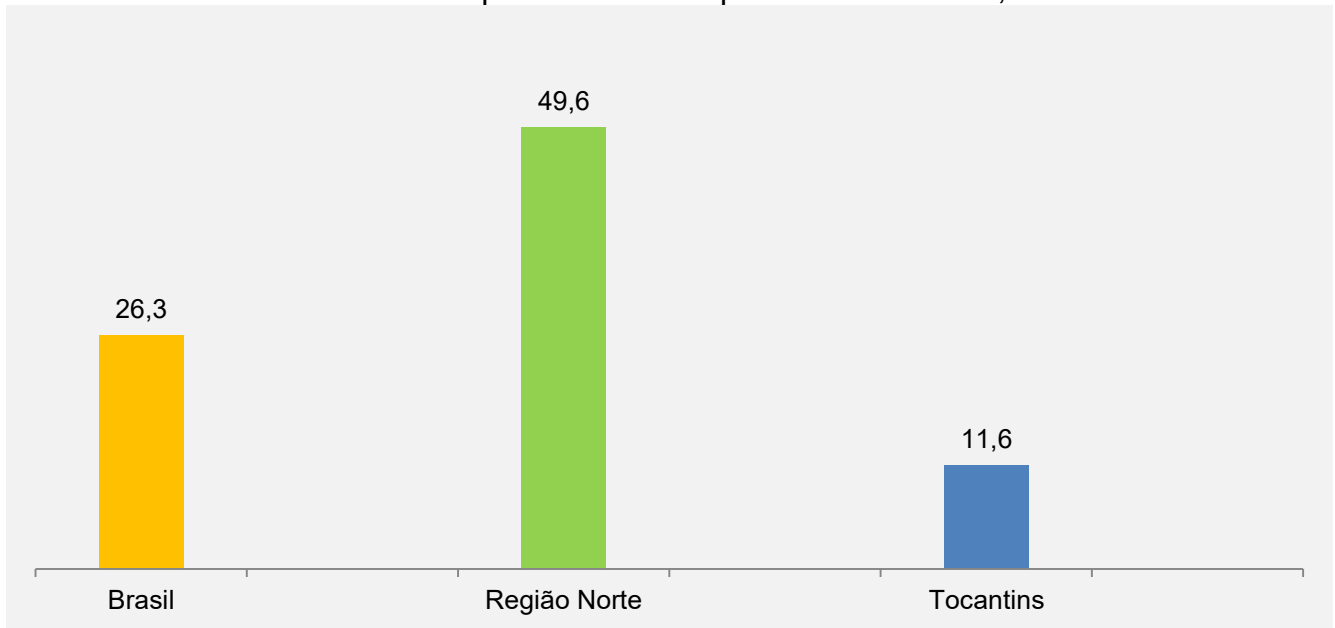
Tabela 6 – Distribuição dos óbitos confirmados por faixa etária e sexo. Tocantins, 2020.

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
10 a 19 anos	0	1	1
20 a 39 anos	3	8	11
40 a 59 anos	12	25	37
60 a 69 anos	20	26	46
70 e+	28	63	91
Total	63	123	186

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

Os 186 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 7 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

Gráfico 7 – Taxa de mortalidade por 100 mil hab. por local. Tocantins, 2020.



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

2.3 Análises Laboratoriais

O Laboratório Central de Saúde Pública do Tocantins (LACEN-TO) é o responsável pela realização dos testes de RT-PCR (Reação em Cadeia da Polimerase em Tempo Real), que identifica a presença do gene do vírus SARS-CoV-2, esta metodologia é reconhecida e recomendada pelo Ministério da Saúde como padrão ouro para o diagnóstico da doença. Essa técnica envolve várias etapas para o processamento e obtenção dos resultados, e uma delas requer a extração do material genético do vírus, para posteriormente amplificação e identificação dos positivos. Esta etapa de extração do RNA do vírus é importante e confere maior sensibilidade ao teste de RT-PCR, ou seja, a identificação dos verdadeiros positivos, mas para ela ser realizada é utilizado um kit de extração.

O LACEN-TO possui 1.400 kits de extração em estoque, por isso exigiu-se uma priorização dos exames. A SES, com o intuito de garantir a continuidade das testagens, está em franco processo de aquisição emergencial e espera nos próximos dias retomar as análises ao máximo de sua capacidade, que atualmente é de 700 análises por dia. No caso dos testes de amplificação RT-PCR (Biomaguinhos/IDT) são 34.172 kits em estoque.

O LACEN-TO realizou, até essa data, a análise de 18.777 amostras de RT-PCR, sendo 5.981 confirmadas positivas para COVID-19. Nesta data aguardam para análise 678 amostras.

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

Município	Total Recebida	Total Testada	% em Relação ao Total Testado	Positiva	Negativa	Aguardando Análise
ABREULANDIA	6	5	0,03%	2	3	1
AGUIARNOPOLIS	37	37	0,20%	13	24	0
ALIANCA DO TOCANTINS	36	36	0,19%	6	30	0
ALMAS	2	2	0,01%	2	-	0
ALVORADA	92	92	0,49%	11	81	0



ANANAS	19	19	0,10%	5	14	0
ANGICO	2	2	0,01%	-	2	0
APARECIDA DO RIO NEGRO	3	2	0,01%	-	2	1
ARAGOMINAS	46	40	0,21%	20	20	6
ARAGUACEMA	4	4	0,02%	-	4	0
ARAGUACU	10	10	0,05%	1	9	0
ARAGUAINA	8494	8085	43,06%	3178	4907	409
ARAGUATINS	198	195	1,04%	82	113	3
ARAPOEMA	7	6	0,03%	1	5	1
ARRAIAS	19	19	0,10%	3	16	0
AUGUSTINOPOLIS	109	107	0,57%	54	53	2
AURORA DO TOCANTINS	21	21	0,11%	9	12	0
AXIXA DO TOCANTINS	14	14	0,07%	5	9	0
BABACULANDIA	9	9	0,05%	-	9	0
BANDEIRANTES DO TO	19	19	0,10%	4	15	0
BARRA DO OURO	3	1	0,01%	1	-	2
BARROLANDIA	84	84	0,45%	25	59	0
BOM JESUS DO TO	1	1	0,01%	-	1	0
BRASILANDIA DO TOCANTINS	2	2	0,01%	2	-	0
BREJINHO DE NAZARE	11	11	0,06%	3	8	0
BURITI DO TOCANTINS	24	24	0,13%	14	10	0
CACHOEIRINHA	12	12	0,06%	4	8	0
CARIRI DO TOCANTINS	325	325	1,73%	65	260	0
CARMOLANDIA	6	3	0,02%	-	3	3
CASEARA	20	19	0,10%	3	16	1
CHAPADA DE AREIA	8	8	0,04%	1	7	0
COLINAS DO TOCANTINS	128	128	0,68%	47	81	0
COLMEIA	15	15	0,08%	8	7	0
COMBINADO	3	3	0,02%	-	3	0
CONCEICAO DO TOCANTINS	4	4	0,02%	-	4	0
COUTO MAGALHAES	33	33	0,18%	16	17	0
CRISTALANDIA	8	8	0,04%	-	8	0
CRIXAS DO TOCANTINS	1	1	0,01%	1	-	0
DARCINOPOLIS	137	137	0,73%	65	72	0
DIANOPOLIS	13	10	0,05%	1	9	3
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	38	37	0,20%	4	33	1
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	6	6	0,03%	-	6	0
DUERE	51	49	0,26%	8	41	2
ESPERANTINA	6	6	0,03%	5	1	0
FATIMA	37	37	0,20%	9	28	0
FIGUEIROPOLIS	69	69	0,37%	7	62	0
FILADELFIA	41	41	0,22%	23	18	0
FORMOSO DO ARAGUAIA	657	593	3,16%	94	499	64
FORTALEZA DO TABOCAO	50	50	0,27%	15	35	0
GOIANORTE	31	31	0,17%	9	22	0
GOIATINS	54	54	0,29%	22	32	0



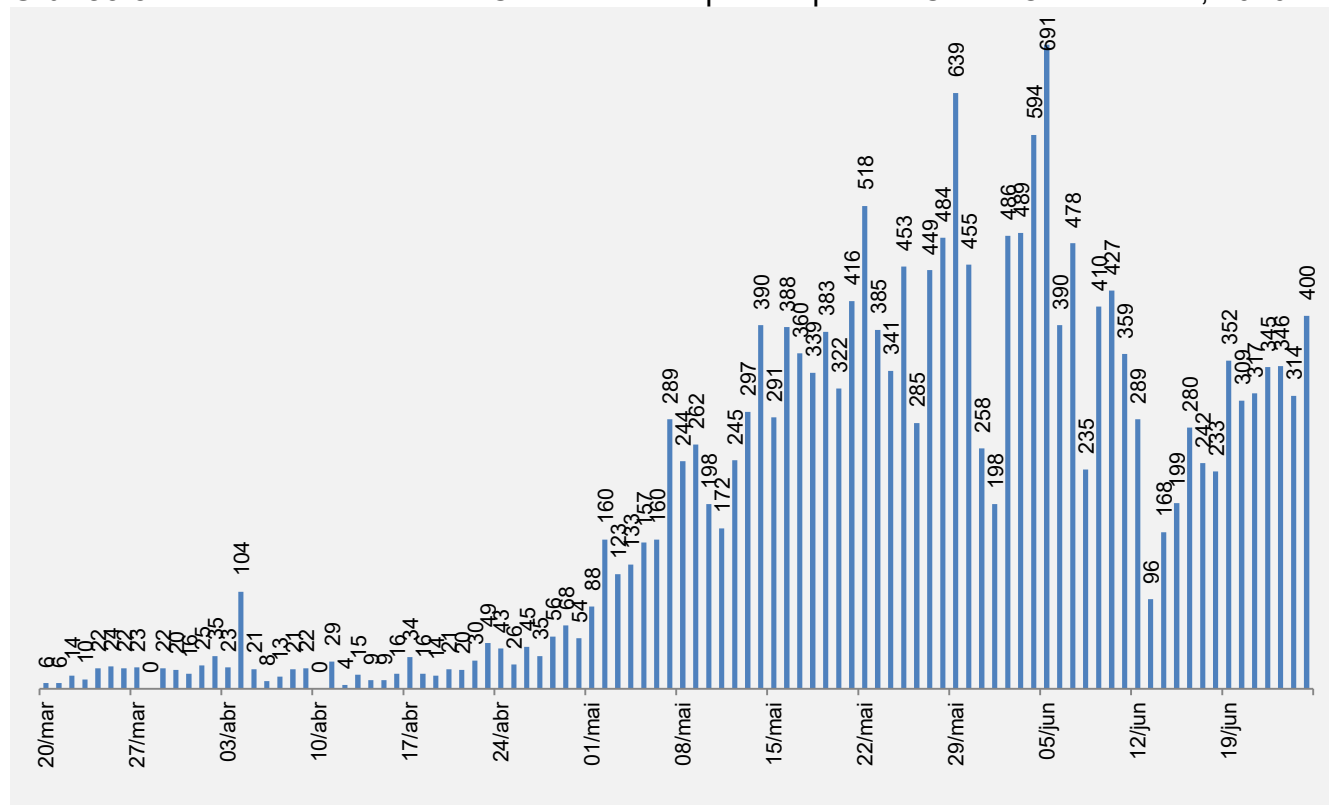
GUARAI	423	412	2,19%	131	281	11
GURUPI	1098	1093	5,82%	230	863	5
ITACAJA	3	3	0,02%	-	3	0
ITAGUATINS	89	89	0,47%	40	49	0
ITAPIRATINS	84	84	0,45%	32	52	0
ITAPORA DO TOCANTINS	6	6	0,03%	-	6	0
JAU DO TOCANTINS	6	6	0,03%	1	5	0
JUARINA	1	1	0,01%	-	1	0
LAGOA DA CONFUSAO	97	94	0,50%	27	67	3
LIZARDA	1	1	0,01%	-	1	0
LUZINOPOLIS	3	3	0,02%	-	3	0
MARIANOPOLIS DO TO	27	26	0,14%	9	17	1
MAURILANDIA DO TO	59	55	0,29%	19	36	4
MIRACEMA DO TOCANTINS	54	54	0,29%	22	32	0
MIRANORTE	33	32	0,17%	11	21	1
MONTE DO CARMO	3	3	0,02%	2	1	0
MURICILANDIA	14	11	0,06%	5	6	3
NATIVIDADE	3	3	0,02%	1	2	0
NAZARE	17	17	0,09%	4	13	0
NOVA OLINDA	353	353	1,88%	164	189	0
NOVA ROSALANDIA	28	27	0,14%	7	20	1
NOVO ACORDO	1	1	0,01%	-	1	0
NOVO JARDIM	6	6	0,03%	-	6	0
OLIVEIRA DE FATIMA	24	17	0,09%	10	7	7
PALMAS	3361	3273	17,43%	692	2581	88
PALMEIRANTE	4	4	0,02%	4	-	0
PALMEIRAS DO TOCANTINS	62	62	0,33%	33	29	0
PALMEIROPOLIS	4	4	0,02%	1	3	0
PARAISO DO TOCANTINS	763	735	3,91%	174	561	28
PAU D"ARCO	9	9	0,05%	1	8	0
PEDRO AFONSO	52	52	0,28%	10	42	0
PEIXE	12	12	0,06%	1	11	0
PEQUIZEIRO	24	23	0,12%	6	17	1
PINDORAMA DO TOCANTINS	29	29	0,15%	2	27	0
PIRAQUE	8	8	0,04%	3	5	0
PIUM	21	21	0,11%	1	20	0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	45	41	0,22%	5	36	4
PORTO NACIONAL	448	448	2,39%	124	324	0
PRESIDENTE KENNEDY	16	8	0,04%	3	5	8
PUGMIL	11	11	0,06%	4	7	0
RECURSOLANDIA	4	4	0,02%	-	4	0
RIACHINHO	7	4	0,02%	-	4	3
RIO DOS BOIS	8	5	0,03%	1	4	3
RIO SONO	225	223	1,19%	23	200	2
SAMPAIO	33	33	0,18%	16	17	0
SANDOLANDIA	7	5	0,03%	2	3	2



SANTA FE DO ARAGUAIA	26	26	0,14%	10	16	0
SANTA RITA DO TOCANTINS	1	1	0,01%	-	1	0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	5	5	0,03%	-	5	0
SANTA TEREZA DO TO	20	20	0,11%	4	16	0
SANTA TEREZINHA DO TO	6	6	0,03%	1	5	0
SAO BENTO DO TOCANTINS	69	65	0,35%	23	42	4
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	19	19	0,10%	4	15	0
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	2	2	0,01%	-	2	0
SILVANOPOLIS	9	9	0,05%	3	6	0
TAGUATINGA	4	4	0,02%	-	4	0
TALISMA	27	27	0,14%	8	19	0
TOCANTINIA	12	12	0,06%	-	12	0
TOCANTINOPOLIS	117	117	0,62%	48	69	0
WANDERLANDIA	148	148	0,79%	39	109	0
XAMBIOA	379	379	2,02%	172	207	0
Total Geral	19455	18777		5981	12796	678

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 25/06/2020.

Gráfico 8 – Nº de amostras RT-PCR analisadas por dia pelo LACEN-TO. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 25/06/2020.

3. Ações de Atenção à Saúde

3.1 Implantação e Funcionamento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 167 leitos clínicos e 52 leitos de UTI, com retaguarda dos 9 leitos de estabilização, com capacidade de atendimento de urgência e emergência em todas as regiões do Estado para COVID-19, conforme dispõe a Resolução CIB Nº 109, de 10 de junho 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 sejam bloqueados ou não operacionais.

É válido ressaltar que os leitos COVID-19 de estabilização, clínicos adultos, clínicos pediátricos, UTI adulto e de UTI pediátricos, conforme descritos na tabela 8, estão contemplados na Resolução CIB Nº 109, de 10 de junho de 2020.

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

Unidade	Leitos de estabilização	Leitos Clínicos Adulto Covid-19	Leito Clínico Ped	Leitos Uti Adulto Covid-19	Leitos Uti Ped Covid-19	Status dos Leitos na data de 25/06/2020
Hospital de Pequeno Porte de Alvorada	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaçu	0	4	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaína	0	0	0	10	0	Ativos
Hospital Regional de Arapoema	0	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Arraias	0	2	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Augustinópolis	0	16	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Dianópolis	0	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Guaraí	1	10	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Gurupi	0	15	0	8	0	Ativos
Hospital Estadual de Miracema do Tocantins	0	12	0	0	0	Ativos
Hospital Infantil de Palmas	2	0	0	0	0	Ativos
Hospital Geral de Palmas	2	20	0	16	2	Ativos
Centro Integrado de Assistência à Mulher e à Criança D. Regina	0	1	1	0	0	Ativos
Hospital de Referência de Paraíso	2	30	0	0	0	Ativos



Hospital Regional de Pedro Afonso	0	3	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Porto Nacional –	0	10	0	0	0	Ativos
Hospital Materno-Infantil Tia Dedé	0	1	1	0	0	Ativos
Hospital Regional de Xambioá	0	8	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	0	0	6	Ativos
Total de Leitos	9	165	2	44	8	-

Nota sobre a classificação de Leitos de acordo com a nomenclatura do censo hospitalar:

Leito Cadastrado: Refere-se ao leito existente cadastrado no Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde;

Leito Habilitado: Refere-se ao leito que atende aos critérios previstos na legislação vigente, além de atender os critérios estabelecidos na legislação específica no que se refere à habilitação;

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

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

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

3.2 Hospitalizações

Desde o início do registro de casos de COVID-19 no Tocantins ocorreram 387 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 303 (78%) internações em leito clínico e 84 (22%) em UTI. Neste período ocorreram 199 altas por melhora e foram registrados 92 óbitos hospitalares, conforme demonstrado na tabela 9.

Neste período também ocorreram 49 internações em UTI no Hospital Dom Orione em Araguaína com 20 altas melhoradas e 19 óbitos, tendo 10 internados no momento do fechamento deste relatório. Também ocorreu 01 internação em UTI no Hospital Palmas Medical, 02 na UTI da Intensicare – Hospital Osvaldo Cruz e 01 na UTI Pediátrica do Hospital Municipal de Araguaína. Neste caso todos leitos ofertados pelo SUS.

Somando as internações ocorridas em unidades hospitalares sob gestão estadual com as dos hospitais que possuem leitos ofertados ao SUS, temos um total de 440 internações SUS, sendo que 303 (69%) foram em leito clínico e 137 (31%) em leito de UTI.

Considerando todas as internações em leitos SUS e com o total de casos em 9.681, significa que a taxa de hospitalização em leito público está em 4,54%.

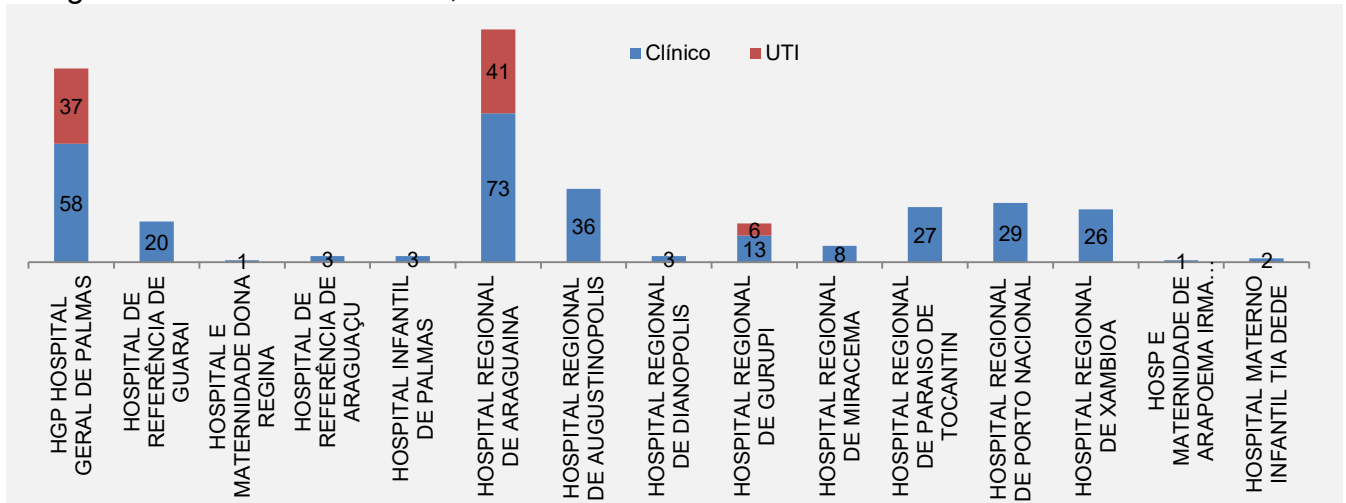


Tabela 9 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar e por tipo de leito. Tocantins, 2020.

Unidade	Clínico	UTI	Total
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	58	37	95
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	20	-	20
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	1	-	1
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	3	-	3
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	3	-	3
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	73	41	114
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	36	-	36
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	3	-	3
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	13	6	19
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	8	-	8
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	27	-	27
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	29	-	29
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	26	-	26
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	1	-	1
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	2	-	2
Total	303	84	387

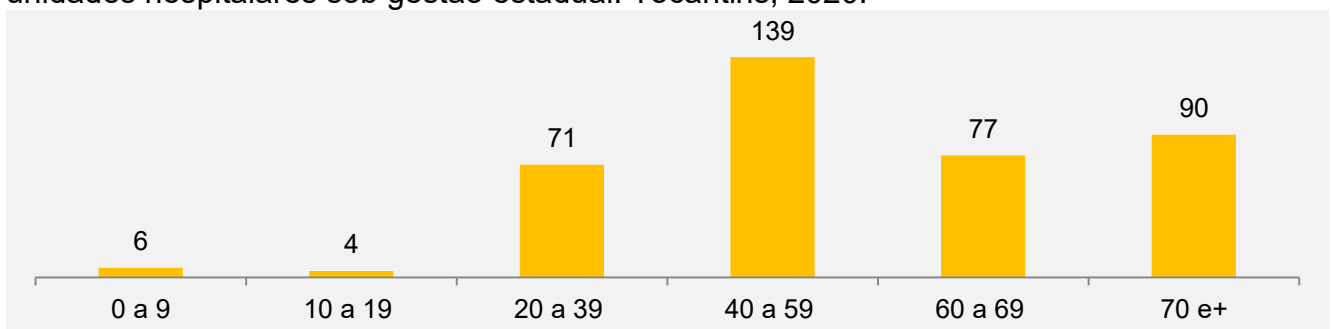
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 25 de junho de 2020.

Gráfico 9 – 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 25 de junho de 2020.

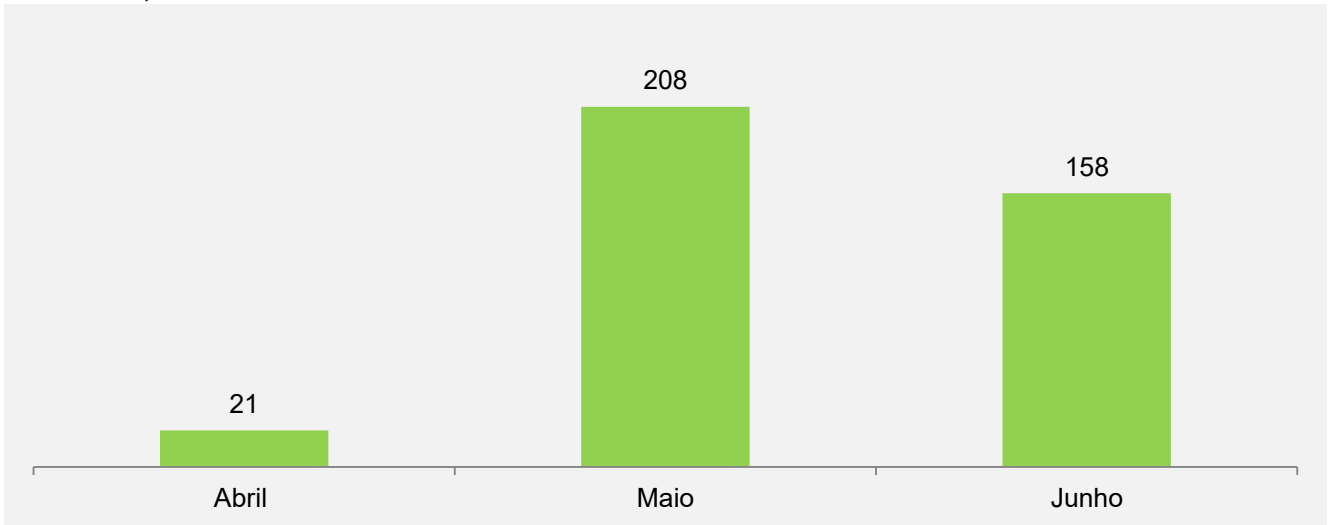
Gráfico 10 – Nº de internações de por faixa etária de pacientes com COVID-19 nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 25 de junho de 2020.



Gráfico 11 – Nº de internações de por mês nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 25 de junho de 2020.

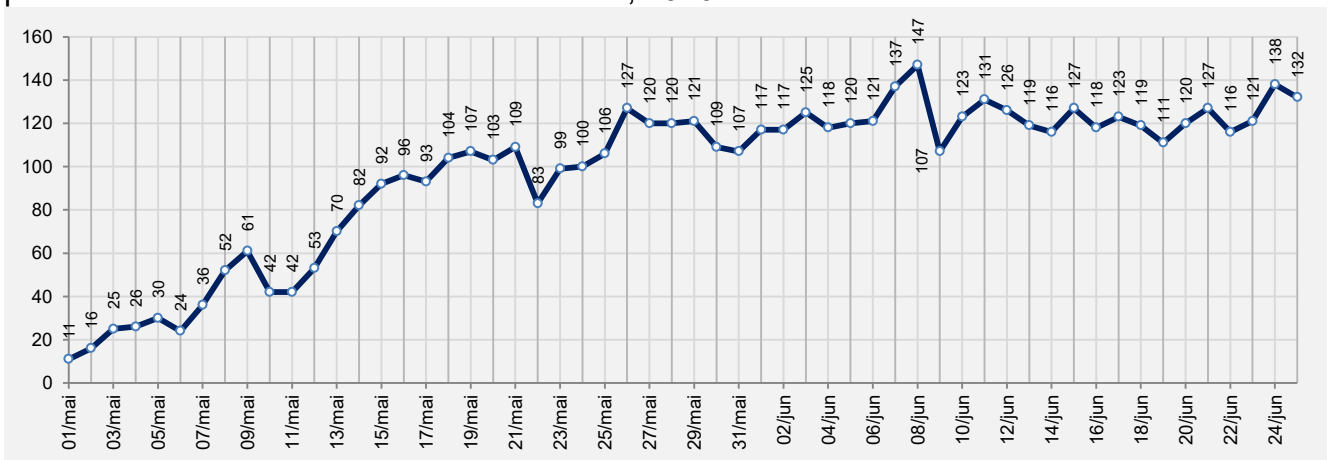
Diariamente são avaliados os seguintes indicadores hospitalares dos Leitos COVID-19: Taxas de ocupação dos leitos; Taxa de permanência; Número de casos acompanhados pelas unidades hospitalares; Número de óbitos.

Tabela 10 – Indicadores hospitalares das unidades sob gestão estadual. Tocantins, 2020.

Indicadores Hospitalares				
Tipo de Leito	Nº de Internações	Taxa de Ocupação Média	Tempo médio de Permanência	Nº de óbitos Hospitalares ¹
Leitos Clínicos	303	29%	7,6 dias	92
Leitos Intensivos	84	62%	11,1 dias	

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 25 de junho de 2020.

Gráfico 12 – Nº de pacientes hospitalizados por dia nas unidades hospitalares público e privadas no Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.



Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19/SES – Período de apuração: 01 de maio a 25 de junho de 2020.

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



3.2.1 Atendimentos de Pronto Socorro

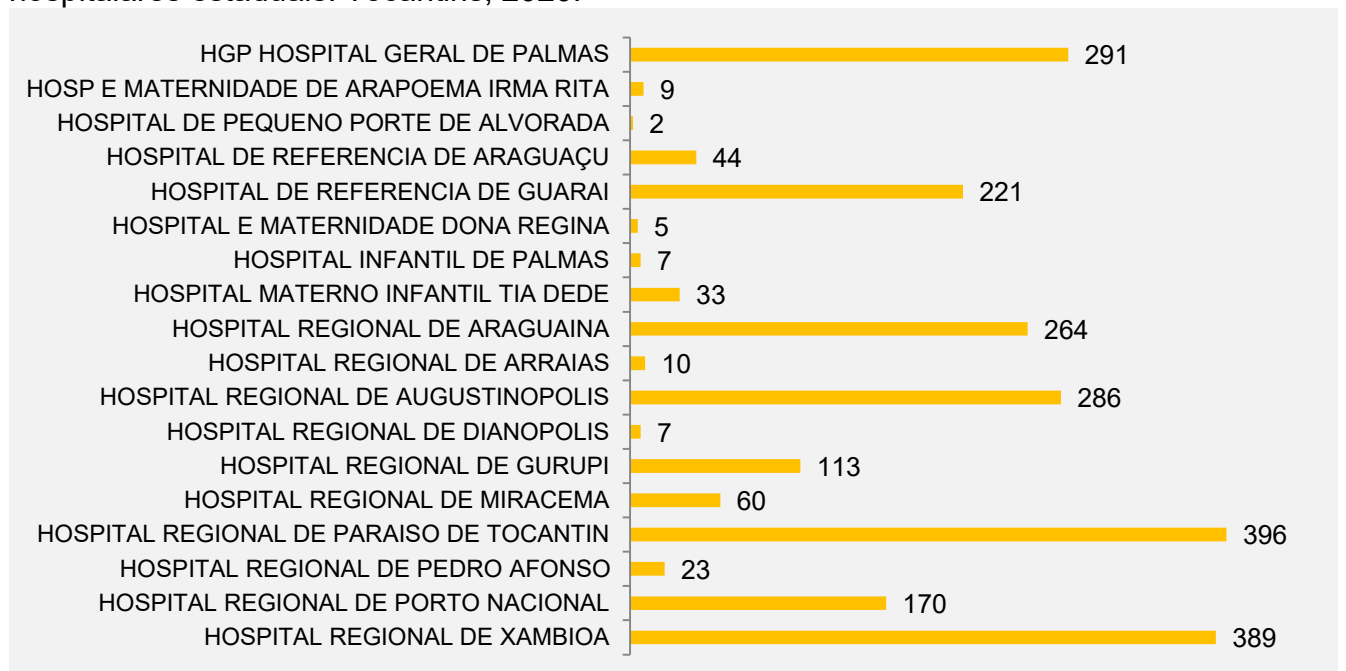
De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, do dia 1 de abril a 25 de junho, houve 2.330 atendimentos em Pronto Socorro (PS) pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades hospitalares sob gestão estadual.

Tabela 11 – 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	291
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	9
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	2
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	44
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	221
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	5
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	7
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	33
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	264
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	10
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	286
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	7
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	113
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	60
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	396
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	23
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	170
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	389
Total	2.333

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 25 de junho de 2020.

Gráfico 13 – 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 25 de junho de 2020.

3.3 Movimentação nas Unidades Hospitalares

Desde o início da implantação das medidas restritivas e de isolamento social o movimento de pacientes nos hospitais foi reduzido, isso se deve à queda no número de acidentes, número de ocorrências policiais com vítimas, bem como a suspensão das cirurgias eletivas como forma de evitar a contaminação desses pacientes durante a internação nas unidades. Conforme Tabela 12, verifica-se que a taxa média de ocupação da rede está em torno de 35% do total de leitos. Nas Unidades Hospitalares porte III a ocupação média é de 72%.

Tabela 12 - Taxa de ocupação das Unidades Hospitalares no período em leitos não Covid-19. Tocantins, 2020.

Período					
01 a 10/05	11 a 20/05	21 a 31/05	01 a 10/06	11 a 20/06	21 a 25/06
Hospital Geral de Palmas					
64,4%	67,1%	67,5%	69,5%	74,1%	79,6%
Hospital de Referência de Gurupi					
53,9%	51,2%	43,7%	49,9%	58,3%	54,5%
Hospital de Referência de Araguaína					
64,3%	68,3%	63,3%	63,1%	57,6%	55,2%
Hospital e Maternidade Dona Regina					
76,8%	84,0%	45,9%	80,3%	77,5%	98,5%
Hospital de Referência de Porto Nacional					
50,8%	42,9%	48,2%	55,1%	52,81%	58,6%
Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins					
22,4%	21,2%	21,1%	29,2%	20,1%	27,2%
Hospital de Referência de Guaraí					
28,0%	42,3%	34,3%	33,8%	27,4%	23,3%
Hospital de Referência de Augustinópolis					
39,1%	37,7%	32,9%	36,3%	40,9%	40,7%
Hospital Infantil de Palmas					
35,9%	40,7%	37,5%	40,2%	37,0%	36,5%
Hospital de Referência de Miracema					
31,3%	24,2%	28,1%	23,9%	33,8%	41,4%
Hospital Materno Infantil Tia Dedé					
61,3%	57,3%	47,4%	50,8%	47,8%	46,9%
Hospital de Pequeno Porte de Alvorada					
8,7%	3,4%	3,9%	6,1%	15,6%	3,48%
Hospital de Referência de Pedro Afonso					
12,0%	8,5%	14,2%	25,2%	16,1%	16,0%
Hospital de Referência de Arraias					
11,5%	14,2%	8,8%	12,9%	10,6%	11,3%
Hospital de Referência de Araguaçu					

22,2%	11,1%	11,2%	13,9%	6,7%	5,0%
Hospital de Referência de Xambioá					
23,6%	20,1%	13,9%	23,2%	19,7%	24,1%
Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita					
18,7%	16,8%	19,6%	12,5%	4,7%	8,7%
Hospital de Referência de Dianópolis					
11,0%	13,8%	22,3%	7,1%	5,1%	3,8%

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de maio a 25 de junho de 2020.

4. Aquisição, Logística e Abastecimento

A Superintendência de Aquisição Estratégica e Logística é a responsável pela aquisição, armazenamento e distribuição. Considerando que a pandemia da COVID-19 estabeleceu uma situação de extrema anormalidade, e com o aumento dos casos no Estado, exige-se para além do necessário o provimento de insumos nas unidades hospitalares.

Tabela 13 – Quantidade de equipamentos de proteção individual disponível no estoque da Secretaria Estadual de Saúde. Tocantins, 2020.

RELAÇÃO DOS EPI'S	SALDO EM ESTOQUE
ALCOOL GEL 70% 190G ANTIMICROBIANO (UNIDADE)	7.230
TOUCA SANFONADA BRANCA (PACOTE) C/100	99.132
AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -BRANCO (UNIDADE)	18
AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -CINZA (UNIDADE)	485
AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -PRETO (UNIDADE)	53
OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	5.876
LUA CIRURGICA ESTERIL No 6,5 (PAR)	24.814
LUA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	21.680
LUA CIRURGICA ESTERIL No 7,5	73.335
LUA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	2.899
LUA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	20.460
LUA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	547
LUA DE PROCEDIMENTO G CX/ 100 UND (CAIXA)	4.135
LUA DE PROCEDIMENTO PP CX/ 100 UND (CAIXA)	3.220
LUA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	1.580
ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	32.344
ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	1.800
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	735.500
MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO RESP. N95 (UNIDADE)	169.004
AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL TAM. UNICO SMS 30CM (UNIDADE)	179.208
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG (UNIDADE)	800
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO G (UNIDADE)	620
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO XG	600
PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO (UNIDADE)	23.731
AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -AMARELO (UNIDADE)	196
TOTAL	1.409.267

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO, consulta em 25/06/2020.

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 12.337 servidores em seu quadro, destes, 9.693 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 78,6%, segundo dados do Sistema de RH no mês de maio. Destaca-se que ao longo da pandemia a SES está em processo de ampliação e reposição da força de trabalho.

Com o objetivo de suplementar e/ou complementar as ações desenvolvidas no Estado do Tocantins no enfrentamento da COVID-19, foi publicado o EDITAL - 3/2020/SES/GASEC, D.O. Nº 5.605, de 20/05/2020, que visa à contratação de profissionais para prestação de serviço no combate ao Coronavírus (COVID-19), no âmbito da Secretaria de Estado da Saúde, das seguintes profissões: assistente social, enfermeiro, farmacêutico, fisioterapeuta, fonoaudiólogo, médico, nutricionista, psicólogo e técnico (a) de enfermagem.

Referente a esse processo de cadastramento a SES-TO recebeu 1.854 inscrições. Até o dia 25/06/2020, 784 profissionais inscritos já foram selecionados, contratados e encaminhados aos hospitais. Mas que efetivamente entraram em exercício foram 744, pois 40 dos selecionados desistiram.

Tabela 14 – Número e categoria de profissionais contratados para atuar na prestação de serviços de combate à COVID-19 por Unidade Hospitalar. Tocantins, 2020.

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

Fonte: SES TO.

5.2 Saúde do Trabalhador

A Superintendência de Gestão Profissional e Educação na Saúde por meio da área técnica de saúde do trabalhador da saúde monitora diariamente, junto com os Núcleos de Saúde e Segurança do Trabalhador - NASST e com os Recursos Humanos nas unidades onde não há o NASST, a situação da disposição da força de trabalho nos estabelecimentos de saúde. O monitoramento consiste no acompanhamento de servidores infectados, suspeitos e com quadro gripal. Ressalta-se que está procedendo apoio técnico psicológico nas unidades com servidores infectados e implementando serviço de psicologia online para todos os trabalhadores da saúde.

Foram detectados 385 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 9.681 casos confirmados até 25/06/2020, esses trabalhadores representam 3,97% do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 3,12%, número muito reduzido se comparado com os dados nacionais, cujo percentual é de 15,9%, segundo informado no Boletim Epidemiológico Especial MS nº 16 de 18/05/2020.

Tabela 15 – Servidores da Secretaria Estadual de Saúde com testagem positiva para COVID-19 por Unidade Hospitalar. Tocantins, 2020.

Unidades	Confirmados	Recuperados	Em Isolamento	Retornaram ao Trabalho	Óbitos
Hospital Regional de Araguaína	193	164	51	292	-
Hospital Geral de Palmas	45	32	13	147	-
Hospital Regional de Augustinópolis	33	32	4	69	1
Hospital Regional de Paraíso - TO	42	23	19	37	-
Hospital Maternidade Dona Regina	16	16	3	143	-
Hospital Regional de Xambioá	14	12	2	13	-
Hospital Regional de Guaraí	6	5	8	26	-
SES (Sede e Anexos)	6	6	5	20	-
Hospital Infantil de Palmas	11	8	11	29	-
Hospital de Gurupi	6	5	1	25	-
Laboratório Central de Araguaína	1	1	0	1	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	0	0	0	4	-
Hospital Regional de Porto Nacional	5	2	9	13	-
Hospital Regional de Arapoema	0	0	0	7	-
Laboratório Central de Palmas	0	0	2	10	-
Hospital Regional de Araguaçu	-	-	-	-	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	4	2	12	17	-
Hospital e Maternidade Tia Dedé	1	1	0	12	-
Hospital Regional de Miracema	0	0	0	4	-
Hospital Referência de Arraias	0	0	0	1	-
Hospital Regional de Alvorada	0	0	0	3	-
Hemocentro de Araguaína	2	1	5	8	-
Unidade de Coleta de Augustinópolis	0	0	0	4	-
Total	385	310	145	900	1

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 25/06/2020.

Tabela 16 – Nº de servidores da Secretaria Estadual de Saúde afastados pelo Decreto Estadual Nº 6.072/2020. Tocantins, 2020.

Condição	Comissionado	Concursado	Contrato Temporário	Requisitados	Total
Idoso	0	134	49	0	183
Gestante/ Lactante	2	59	57	1	119
Guarda de Criança menor de 1 ano	0	23	8	0	31
Portador de doença	0	162	50	0	212
Total	2	378	163	1	544

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 25/06/2020.

1.1 Educação Permanente em Saúde

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

A Escola Tocantinense do SUS Dr. Gismar Gomes-Etsus/TO e a Assessoria de Humanização da Secretaria de Estado da Saúde - SES-TO estão desenvolvendo um plano de ação que contempla atividades voltadas ao enfrentamento da COVID-19. O objetivo é promover espaços para o compartilhamento de ações no combate à Covid-19 no Estado e esclarecer dúvidas sobre temas sugeridos pelas equipes para discussões/aprendizagens. Também é propósito das atividades do plano estimular a ação dialógica e produzir uma Rede de Apoio entre os coletivos, incluindo discussão de temáticas afins ao enfrentamento da COVID-19. Várias áreas estão envolvidas nesse processo, dentre elas: o Núcleo de Formação e Qualificação/GEPSUS, Núcleo de Articulação da Educação Permanente em Saúde/NAEP, Assessoria de Humanização da Diretoria de Regulação Monitoramento e Avaliação do Trabalho/DRMAT, Assessoria de Saúde e Segurança do Trabalhador/ASST e Observatório/ETSUS.

O público alvo que será alcançado pelas atividades propostas no plano é constituído por Trabalhadores dos Núcleos de Educação Permanente/NEPS e dos Núcleos de Humanização das Unidades Hospitalares sob Gestão Estadual, facilitadores e egressos dos Cursos de Acolhimento em Redes de Atenção à Saúde/ARAS e de Qualificação dos Agentes Comunitários de Saúde/ACS e Agentes de Combate às Endemias/ACE e Núcleos de Apoio à Saúde e Segurança do Trabalhador/ NASST.

No dia 23 de junho a Etsus-TO, em parceria com a Associação Brasileira de Educação a Distância/ABED, transmitiu *“live”*, através do canal YouTube da ABED com a presença da Prof^a. Dra. Elomar Barilli, especialista em Planejamento e Gestão de Educação a Distância e Doutora em Sistemas Computacionais, intitulado **“Tecnologia: O que é? De onde vem? Um olhar da Educação Permanente em Saúde, frente ao novo normal”**, mediada pela Assistente Social e servidora da Etsus-TO, Msc. Andrea Montalvão. O evento teve um público total de 62 pessoas, de vários municípios do Tocantins e de outros Estados do Brasil.

Realizamos também, uma *“live”*, fruto da parceria da Etsus-TO com o Hospital e Maternidade Dona Regina - HMDR, com o tema: **“Saúde Mental de Trabalhadores: um diálogo necessário”**, ministrada pela psicóloga Sarah Inácio, do Núcleo de Apoio à Saúde e Segurança do Trabalhador/HMDR e pela Dra. Cristina Vianna, professora do curso de psicologia da Universidade Federal do Tocantins/Campus Miracema e Coordenadora do CEPESI/UFT/Miracema. A mediação foi realizada pela representante do NEP/HMDR, Hercione Farias, e a transmissão foi pela plataforma virtual Google Meet.



O Instagram da ETSUS ([etsus_to](https://www.instagram.com/etsus_to)) continua publicando as iniciativas educacionais realizadas pelos NEPS Estaduais e Municipais, como também, informações importantes sobre a COVID-19. Segue o link dos processos educacionais desenvolvidos no período de 06 a 19 de Junho: www.saude.to.gov.br/etsus/covid-19/ .

A Superintendência de Políticas de Atenção à Saúde (SPAS), por meio da Diretoria de Atenção Primária (DAP), implementou uma série de iniciativas para assessorar os municípios no enfrentamento à Covid-19, entre elas destaca-se:

Até o momento já foram realizadas 16 web conferências, de uma série de encontros *online* programados, com um total de 2.031 participantes ao vivo. Os encontros foram gravados e os *links* estão disponíveis no canal do Telessaúde Tocantins no *YouTube* e podem ser acessados por meio do link <https://www.youtube.com/channel/UC-noeYEPkk1THwvtmspTUeQ>. Assim, possibilitará àqueles que não conseguiram participar ao vivo assistir e esclarecer suas dúvidas.