GRUPO DE TRABALHO NO ENFRENTAMENTO DA COVID-19

SECRETARIA DA SAÚDE TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO

Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins
Nº 12

Palmas – TO
02 de julho de 2020

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
Ullannes 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 Noleto – Superintendente de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE
Elaine Negre Sanches – Superintendente de Unidades Hospitalares Próprias/SUHP
Afonso Piva de Santana – Superintendência de Aquisição Estratégica e Logística/SAEL
Andréia Claudina de Freitas Oliveira – Superintendente de Gestão de Pessoas e Educ. na Saúde
Robson José da Silva – Diretor de Regulação, Monitoramento e Avaliação do Trabalho
Damarys Curcino Olebar – Diretora de Apoio à Gestão Hospitalar/SUHP
Fabíola Sandini Braga – Diretora da Escola Tocantinense do SUS Dr. Gismar Gomes
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/

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

1. Situação Epidemiológica

Até a presente data, 02 de julho de 2020, o Estado contabiliza 11.736 casos confirmados de Covid-19 distribuídos em 118 municípios e 211 óbitos. Do total de casos confirmados, já são 7.324 recuperados, que representam 62% em relação ao total de casos já confirmados, existem 4.201 casos ativos (35%).

Considerando que o Brasil registra 1.496.858 casos confirmados, o Tocantins representa 0,78% 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	4175	35,57%	60	28,43%	1,43%
2	Palmas	2046	17,43%	20	9,47%	0,97%
3	Xambioá	450	3,83%	7	3,31%	1,55%
4	Porto Nacional	360	3,06%	7	3,31%	1,94%
5	Tocantinópolis	280	2,38%	5	2,36%	1,78%
6	Augustinópolis	269	2,29%	4	1,89%	1,48%
7	Gurupi	264	2,24%	5	2,36%	1,89%
8	Colinas do Tocantins	242	2,06%	3	1,42%	1,23%
9	Paraíso do Tocantins	225	1,91%	8	3,79%	3,55%
10	Araguatins	224	1,90%	16	7,58%	7,14%
11	Nova Olinda	218	1,85%	10	4,73%	4,58%
12	Guaraí	214	1,82%	7	3,31%	3,27%
13	Formoso do Araguaia	182	1,55%	1	0,47%	0,54%
14	Darcinópolis	172	1,46%	1	0,47%	0,58%
15	Aguiarnópolis	155	1,32%	4	1,89%	2,58%
16	Sítio Novo do Tocantins	135	1,15%	4	1,89%	2,96%
17	São Miguel do Tocantins	135	1,15%	6	2,84%	4,44%
18	Sampaio	130	1,10%	2	0,94%	1,53%
19	Axixá do Tocantins	98	0,83%	3	1,42%	3,06%
20	Praia Norte	94	0,80%	0	-	-
21	Buriti do Tocantins	94	0,80%	0	-	-
22	Itaguatins	92	0,78%	1	0,47%	1,08%
23	Wanderlândia	70	0,59%	3	1,42%	4,28%
24	Esperantina	70	0,59%	0	-	-
25	Palmeiras do Tocantins	67	0,57%	1	0,47%	1,49%
26	Cariri do Tocantins	62	0,52%	1	0,47%	1,61%
27	Araguaçu	60	0,51%	1	0,47%	1,66%
28	Goiatins	56	0,47%	3	1,42%	5,35%
29	Itapiratins	41	0,34%	0	-	-
30	Ananás	41	0,34%	0	-	-
31	Filadélfia	41	0,34%	1	0,47%	2,43%
32	Miracema do Tocantins	40	0,34%	0	-	-
33	Aragominas	40	0,34%	0	-	-
34	Couto Magalhães	35	0,29%	1	0,47%	2,85%
35	Araguanã	34	0,28%	1	0,47%	2,94%

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

36	Nazaré	32	0,27%	2	0,94%	6,25%
37	Barrolândia	31	0,26%	1	0,47%	3,22%
38	Lagoa da Confusão	29	0,24%	0	-	-
39	Santa Terezinha do Tocantins	29	0,24%	0	-	-
40	Babaçulândia	27	0,23%	0	-	-
41	São Bento do Tocantins	27	0,23%	0	-	-
42	Palmeirante	26	0,22%	1	0,47%	3,84%
43	Maurilândia do Tocantins	26	0,22%	1	0,47%	3,84%
44	Santa Fé do Araguaia	26	0,22%	0	-	-
45	Rio Sono	24	0,20%	1	0,47%	4,16%
46	Fortaleza do Tabocão	24	0,20%	0	-	-
47	Miranorte	23	0,19%	2	0,94%	8,69%
48	Figueirópolis	22	0,18%	1	0,47%	4,54%
49	São Sebastião do Tocantins	21	0,17%	0	-	-
50	Dianópolis	21	0,17%	1	0,47%	4,76%
51	Alvorada	20	0,17%	0	-	-
52	Fátima	20	0,17%	1	0,47%	5,00%
53	Oliveira de Fátima	19	0,16%	0	-	-
54	Pedro Afonso	17	0,14%	0	-	-
55	Presidente Kennedy	15	0,12%	0	-	-
56	Carmolândia	15	0,12%	1	0,47%	6,66%
57	Pequizeiro	15	0,12%	1	0,47%	6,66%
58	Carrasco Bonito	14	0,11%	0	-	-
59	Tocantínia	14	0,11%	0	-	-
60	Riachinho	14	0,11%	0	-	-
61	Marianópolis do Tocantins	13	0,11%	1	0,47%	7,69%
62	Muricilândia	12	0,10%	0	-	-
63	Bandeirantes do Tocantins	12	0,10%	0	-	-
64	Luzinópolis	12	0,10%	0	-	-
65	Santa Tereza do Tocantins	11	0,09%	1	0,47%	9,09%
66	Talismã	11	0,09%	0	-	-
67	Angico	11	0,09%	0	-	-
68	Colméia	11	0,09%	0	-	-
69	Barra do Ouro	10	0,08%	2	0,94%	20,00%
70	Nova Rosalândia	10	0,08%	0	-	-
71	Aurora do Tocantins	9	0,07%	0	-	-
72	Cachoeirinha	9	0,07%	0	-	-
73	Goianorte	8	0,06%	0	-	-
74	Brejinho de Nazaré	8	0,06%	0	-	-
75	Arapoema	8	0,06%	2	0,94%	25,00%
76	Aliança do Tocantins	8	0,06%	0	-	-
77	Pugmil	7	0,05%	0	-	-
78	Caseara	6	0,05%	1	0,47%	16,66%
79	Dueré	6	0,05%	0	-	-
80	Sandolândia	5	0,04%	0	-	-
81	Divinópolis do Tocantins	5	0,04%	0	-	-

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

82	Arraias	5	0,04%	0	-	-
83	Ponte Alta do Tocantins	5	0,04%	0	-	-
84	Almas	4	0,03%	1	0,47%	25,00%
85	Monte do Carmo	4	0,03%	0	-	-
86	Abreulândia	4	0,03%	1	0,47%	25,00%
87	Piraquê	4	0,03%	0	-	-
88	Bom Jesus do Tocantins	4	0,03%	0	-	-
89	Lagoa do Tocantins	4	0,03%	0	-	-
90	Santa Rosa do Tocantins	3	0,02%	0	-	-
91	Dois Irmãos do Tocantins	3	0,02%	0	-	-
92	Pindorama do Tocantins	3	0,02%	0	-	-
93	Silvanópolis	3	0,02%	0	-	-
94	Pau D'Arco	3	0,02%	0	-	-
95	Campos Lindos	2	0,01%	0	-	-
96	Peixe	2	0,01%	0	-	-
97	Novo Acordo	2	0,01%	0	-	-
98	Rio dos Bois	2	0,01%	0	-	-
99	Itacajá	2	0,01%	0	-	-
100	Ipueiras	2	0,01%	1	0,47%	50,00%
101	Pium	2	0,01%	0	-	-
102	Lajeado	2	0,01%	0	-	-
103	Brasilândia do Tocantins	2	0,01%	0	-	-
104	Juarina	1	0,00%	0	-	-
105	Taipas do Tocantins	1	0,00%	0	-	-
106	Novo Alegre	1	0,00%	1	0,47%	100,00%
107	Santa Maria do Tocantins	1	0,00%	0	-	-
108	Crixás do Tocantins	1	0,00%	0	-	-
109	Cristalândia	1	0,00%	0	-	-
110	Chapada de Areia	1	0,00%	0	-	-
111	Rio da Conceição	1	0,00%	0	-	-
112	Aparecida do Rio Negro	1	0,00%	0	-	-
113	Taguatinga	1	0,00%	0	-	-
114	Palmeirópolis	1	0,00%	0	-	-
115	Lizarda	1	0,00%	1	0,47%	100,00%
116	São Salvador do Tocantins	1	0,00%	0	-	-
117	Natividade	1	0,00%	0	-	-
118	Araguacema	1	0,00%	0	-	-
Total		**11736**		**211**		

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

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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

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

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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

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

Gráfico 2 – Número de novos casos confirmados a cada dia no Tocantins. Tocantins, 2020.

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

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Gráfico 3 – Percentual de casos ativos x Percentual de casos recuperados no Tocantins. Tocantins, 2020.

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

1.1 Incidência de COVID-19 no Estado do Tocantins

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

Até a data de 02/07/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 692,2 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 11.736 casos confirmados, que representa o estado com a menor incidência dentre todos da região norte.

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

Local	Tocantins	Região Norte	Brasil
Nº Casos/100mil hab.	692,2	1498,9	733,8

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

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

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

1.2 Incidência por região do Estado

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

Observa-se uma concentração maior de casos na macrorregião norte, que compreende as regiões de saúde Cerrado Tocantins Araguaia, Médio Norte Araguaia e Bico do Papagaio, com 8.088 casos registrados e incidência de 1.212,6 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 2.532 casos, com incidência de 510,5 casos por 100mil hab.

Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 1.116 e incidência de 284,7 casos por 100mil hab.

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

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	8088	2532	1116
Percentual de casos em relação ao total	68,9%	21,6%	9,5%
Incidência (casos por 100mil hab.)	1212,6	510,5	284,7
Óbitos	153	37	21
Percentual de óbitos em relação ao total	72%	18%	10%
Mortalidade (por 100mil hab.)	22,9	7,4	5,3
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	58	27	33

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. 02/07/2020.

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 5.

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

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 02/07/2020.

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 11.736 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 02/07/2020. São 6.916 casos detectados pelo LACEN-TO por análises de amostras via RT-PCR, 4.579 por testes rápidos e 241 por sorologia.

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

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
Abreulândia	1	25,0%	3	75,0%	4
Aguiarnópolis	83	53,5%	72	46,5%	155
Aliança do Tocantins	1	12,5%	7	87,5%	8
Almas	3	75,0%	1	25,0%	4
Alvorada	8	40,0%	12	60,0%	20
Ananás	25	61,0%	16	39,0%	41
Angico	5	45,5%	6	54,5%	11
Aparecida do Rio Negro	0	0,0%	1	100,0%	1
Aragominas	18	45,0%	22	55,0%	40
Araguacema	1	100,0%	0	0,0%	1
Araguaçu	27	45,0%	33	55,0%	60
Araguaína	2133	51,1%	2042	48,9%	4175
Araguanã	18	52,9%	16	47,1%	34
Araguatins	92	41,1%	132	58,9%	224
Arapoema	4	50,0%	4	50,0%	8
Arraias	3	60,0%	2	40,0%	5
Augustinópolis	106	39,4%	163	60,6%	269
Aurora do Tocantins	3	33,3%	6	66,7%	9
Axixá do Tocantins	56	57,1%	42	42,9%	98
Babaçulândia	15	55,6%	12	44,4%	27
Bandeirantes do Tocantins	6	50,0%	6	50,0%	12
Barra do Ouro	4	40,0%	6	60,0%	10
Barrolândia	19	61,3%	12	38,7%	31
Bom Jesus do Tocantins	3	75,0%	1	25,0%	4

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Brasilândia do Tocantins	0	0,0%	2	100,0%	2
Brejinho de Nazaré	3	37,5%	5	62,5%	8
Buriti do Tocantins	50	53,2%	44	46,8%	94
Cachoeirinha	3	33,3%	6	66,7%	9
Campos Lindos	1	50,0%	1	50,0%	2
Cariri do Tocantins	28	45,2%	34	54,8%	62
Carmolândia	8	53,3%	7	46,7%	15
Carrasco Bonito	9	64,3%	5	35,7%	14
Caseara	2	33,3%	4	66,7%	6
Chapada de Areia	0	0,0%	1	100,0%	1
Colinas do Tocantins	124	51,2%	118	48,8%	242
Colméia	5	45,5%	6	54,5%	11
Couto Magalhães	22	62,9%	13	37,1%	35
Cristalândia	0	0,0%	1	100,0%	1
Crixás do Tocantins	1	100,0%	0	0,0%	1
Darcinópolis	93	54,1%	79	45,9%	172
Dianópolis	11	52,4%	10	47,6%	21
Divinópolis do Tocantins	3	60,0%	2	40,0%	5
Dois Irmãos do Tocantins	2	66,7%	1	33,3%	3
Dueré	4	66,7%	2	33,3%	6
Esperantina	40	57,1%	30	42,9%	70
Fátima	7	35,0%	13	65,0%	20
Figueirópolis	11	50,0%	11	50,0%	22
Filadélfia	25	61,0%	16	39,0%	41
Formoso do Araguaia	90	49,5%	92	50,5%	182
Fortaleza do Tabocão	9	37,5%	15	62,5%	24
Goianorte	5	62,5%	3	37,5%	8
Goiatins	33	58,9%	23	41,1%	56
Guaraí	91	42,5%	123	57,5%	214
Gurupi	130	49,2%	134	50,8%	264
Ipueiras	1	50,0%	1	50,0%	2
Itacajá	1	50,0%	1	50,0%	2
Itaguatins	46	50,0%	46	50,0%	92
Itapiratins	16	39,0%	25	61,0%	41
Juarina	0	0,0%	1	100,0%	1
Lagoa da Confusão	14	48,3%	15	51,7%	29
Lagoa do Tocantins	1	25,0%	3	75,0%	4
Lajeado	2	100,0%	0	0,0%	2
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	16	40,0%	24	60,0%	40
Miranorte	12	52,2%	11	47,8%	23
Monte do Carmo	1	25,0%	3	75,0%	4
Muricilândia	8	66,7%	4	33,3%	12
Natividade	1	100,0%	0	0,0%	1
Nazaré	17	53,1%	15	46,9%	32

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Nova Olinda	97	44,5%	121	55,5%	218
Nova Rosalândia	7	70,0%	3	30,0%	10
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	1157	56,5%	889	43,5%	2046
Palmeirante	12	46,2%	14	53,8%	26
Palmeiras do Tocantins	31	46,3%	36	53,7%	67
Palmeirópolis	1	100,0%	0	0,0%	1
Paraíso do Tocantins	117	52,0%	108	48,0%	225
Pau D'Arco	2	66,7%	1	33,3%	3
Pedro Afonso	6	35,3%	11	64,7%	17
Peixe	1	50,0%	1	50,0%	2
Pequizeiro	8	53,3%	7	46,7%	15
Pindorama do Tocantins	2	66,7%	1	33,3%	3
Piraquê	3	75,0%	1	25,0%	4
Pium	0	0,0%	2	100,0%	2
Ponte Alta do Tocantins	3	60,0%	2	40,0%	5
Porto Nacional	180	50,0%	180	50,0%	360
Praia Norte	56	59,6%	38	40,4%	94
Presidente Kennedy	5	33,3%	10	66,7%	15
Pugmil	5	71,4%	2	28,6%	7
Riachinho	6	42,9%	8	57,1%	14
Rio da Conceição	1	100,0%	0	0,0%	1
Rio dos Bois	0	0,0%	2	100,0%	2
Rio Sono	12	50,0%	12	50,0%	24
Sampaio	73	56,2%	57	43,8%	130
Sandolândia	3	60,0%	2	40,0%	5
Santa Fé do Araguaia	16	61,5%	10	38,5%	26
Santa Maria do Tocantins	1	100,0%	0	0,0%	1
Santa Rosa do Tocantins	1	33,3%	2	66,7%	3
Santa Tereza do Tocantins	8	72,7%	3	27,3%	11
Santa Terezinha do Tocantins	16	55,2%	13	44,8%	29
São Bento do Tocantins	10	37,0%	17	63,0%	27
São Miguel do Tocantins	80	59,3%	55	40,7%	135
São Salvador do Tocantins	0	0,0%	1	100,0%	1
São Sebastião do Tocantins	10	47,6%	11	52,4%	21
Silvanópolis	1	33,3%	2	66,7%	3
Sítio Novo do Tocantins	81	60,0%	54	40,0%	135
Taguatinga	0	0,0%	1	100,0%	1
Taipas do Tocantins	1	100,0%	0	0,0%	1
Talismã	5	45,5%	6	54,5%	11
Tocantínia	8	57,1%	6	42,9%	14
Tocantinópolis	159	56,8%	121	43,2%	280
Wanderlândia	31	44,3%	39	55,7%	70
Xambioá	221	49,1%	229	50,9%	450
Total	**6055**	**51,6%**	**5681**	**48,4%**	**11736**

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 02/07/2020.

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

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 02/07/2020.

2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da região norte com o menor número de óbitos por COVID-19 até o momento, somando 211, distribuídos em 49 municípios de residência, o que corresponde a 35% dos municípios tocantinenses. 65% dos óbitos registrados foram do sexo masculino, com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (73%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região Médio Norte Araguaia (42%).

A taxa atual de letalidade por COVID-19 no Estado é de 1,79%. Além disso, ocorreram 20 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
ALMAS	1	0	1
ARAGUACU	1	0	1
ARAGUAINA	17	43	60
ARAGUANA	0	1	1
ARAGUATINS	3	13	16
ARAPOEMA	1	1	2
AUGUSTINOPOLIS	1	3	4
AXIXA DO TOCANTINS	3	0	3
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	3	4	7
GURUPI	2	3	5
IPUEIRAS	0	1	1
ITAGUATINS	0	1	1
LIZARDA	0	1	1
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	0	1	1
MAURILANDIA DO TOCANTINS	1	0	1
MIRANORTE	0	2	2
NAZARE	0	2	2
NOVA OLINDA	5	5	10
NOVO ALEGRE	0	1	1
PALMAS	6	14	20
PALMEIRANTE	0	1	1
PALMEIRAS DO TOCANTINS	1	0	1
PARAISO DO TOCANTINS	1	7	8
PEQUIZEIRO	1	0	1
PORTO NACIONAL	1	6	7
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	1	2	3
XAMBIOA	2	5	7
Total	**73**	**138**	**211**

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

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

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
10 a 19 anos	1	1	2
20 a 39 anos	3	8	11
40 a 59 anos	14	29	43
60 a 69 anos	21	29	50
70 e+	34	71	105
Total	**73**	**138**	**211**

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

Os 211 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 3.000 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 32.944 kits em estoque.

Importante ressaltar que mesmo após o Ministério da Saúde (MS) suspender abruptamente o fornecimento de kits de extração, para a realização de testes Covid-19, o Laboratório Central de Saúde Pública do Tocantins (LACEN) não suspendeu a realização dos testes de RT-PCR, testando mais de 20 mil amostras, sendo este um dos melhores índices de testagem por 100 mil habitantes. As amostras coletadas nas Unidades de Saúde são triadas, sendo realizadas as prioridades elencadas e os resultados liberados em até 48h e as demais amostras, de casos com sintomas leves, têm sido encaminhadas para a FIOCRUZ/RJ, conforme recomendações do MS. O primeiro lote com 596 amostras encaminhadas à FIOCRUZ/RJ já estão com os resultados disponibilizados no Sistema GAL, com 241 testadas positivas para COVID-19.

O LACEN-TO realizou, até essa data, a análise de 21.449 amostras de RT-PCR, sendo 7.069 confirmadas positivas para COVID-19. Nesta data aguardam para análise 15 amostras.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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	6	0,03%	3	3	0
AGUIARNOPOLIS	37	37	0,17%	13	24	-
ALIANCA DO TOCANTINS	41	41	0,19%	9	32	-
ALMAS	2	2	0,01%	2	-	-
ALVORADA	132	132	0,62%	19	113	-
ANANAS	19	19	0,09%	5	14	-
ANGICO	2	2	0,01%	-	2	-
APARECIDA DO RIO NEGRO	4	4	0,02%	-	4	-
ARAGOMINAS	51	51	0,24%	25	26	-
ARAGUACEMA	4	4	0,02%	-	4	-
ARAGUACU	41	40	0,19%	4	36	1
ARAGUAINA	9378	9373	43,70%	3783	5590	5
ARAGUATINS	213	213	0,99%	89	124	-
ARAPOEMA	20	20	0,09%	6	14	-
ARRAIAS	19	19	0,09%	3	16	-
AUGUSTINOPOLIS	125	124	0,58%	63	61	1
AURORA DO TOCANTINS	21	21	0,10%	9	12	-
AXIXA DO TOCANTINS	14	14	0,07%	5	9	-
BABACULANDIA	9	9	0,04%	-	9	-
BANDEIRANTES DO TO	19	19	0,09%	4	15	-
BARRA DO OURO	4	4	0,02%	2	2	-
BARROLANDIA	93	93	0,43%	29	64	-
BOM JESUS DO TOCANTINS	4	4	0,02%	2	2	-
BRASILANDIA DO TO	2	2	0,01%	2	-	-
BREJINHO DE NAZARE	14	14	0,07%	5	9	-
BURITI DO TOCANTINS	24	24	0,11%	14	10	-
CACHOEIRINHA	12	12	0,06%	4	8	-
CARIRI DO TOCANTINS	362	362	1,69%	67	295	-
CARMOLANDIA	7	7	0,03%	3	4	-
CASEARA	26	26	0,12%	7	19	-
CHAPADA DE AREIA	9	9	0,04%	1	8	-
COLINAS DO TOCANTINS	130	130	0,61%	47	83	-
COLMEIA	17	17	0,08%	8	9	-
COMBINADO	3	3	0,01%	-	3	-
CONCEICAO DO TOCANTINS	4	4	0,02%	-	4	-
COUTO MAGALHAES	33	33	0,15%	16	17	-
CRISTALANDIA	9	9	0,04%	1	8	-
CRIXAS DO TOCANTINS	1	1	0,00%	1	-	-
DARCINOPOLIS	153	153	0,71%	71	82	-
DIANOPOLIS	16	16	0,07%	2	14	-
DIVINOPOLIS DO TO	39	39	0,18%	5	34	-
DOIS IRMAOS DO TO	6	6	0,03%	-	6	-

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

DUERE	51	51	0,24%	8	43	-
ESPERANTINA	6	6	0,03%	5	1	-
FATIMA	41	41	0,19%	10	31	-
FIGUEIROPOLIS	85	85	0,40%	12	73	-
FILADELFIA	41	41	0,19%	23	18	-
FORMOSO DO ARAGUAIA	781	780	3,64%	188	592	1
FORTALEZA DO TABOCAO	52	52	0,24%	15	37	-
GOIANORTE	31	31	0,14%	9	22	-
GOIATINS	56	56	0,26%	23	33	-
GUARAI	445	445	2,07%	150	295	-
GURUPI	1267	1267	5,91%	285	982	-
ITACAJA	3	3	0,01%	-	3	-
ITAGUATINS	93	93	0,43%	42	51	-
ITAPIRATINS	84	84	0,39%	32	52	-
ITAPORA DO TOCANTINS	6	6	0,03%	-	6	-
JAU DO TOCANTINS	6	6	0,03%	1	5	-
JUARINA	1	1	0,00%	-	1	-
LAGOA DA CONFUSAO	103	103	0,48%	27	76	-
LIZARDA	1	1	0,00%	-	1	-
LUZINOPOLIS	3	3	0,01%	-	3	-
MARIANOPOLIS DO TO	27	27	0,13%	9	18	-
MAURILANDIA DO TO	59	58	0,27%	19	39	1
MIRACEMA DO TOCANTINS	55	55	0,26%	22	33	-
MIRANORTE	35	35	0,16%	12	23	-
MONTE DO CARMO	3	3	0,01%	2	1	-
MURICILANDIA	14	14	0,07%	8	6	-
NATIVIDADE	3	3	0,01%	1	2	-
NAZARE	17	17	0,08%	4	13	-
NOVA OLINDA	355	355	1,66%	165	190	-
NOVA ROSALANDIA	29	29	0,14%	9	20	-
NOVO ACORDO	1	1	0,00%	-	1	-
NOVO JARDIM	6	6	0,03%	-	6	-
OLIVEIRA DE FATIMA	24	23	0,11%	11	12	1
PALMAS	3640	3638	16,96%	774	2864	2
PALMEIRANTE	4	4	0,02%	4	-	-
PALMEIRAS DO TOCANTINS	62	62	0,29%	33	29	-
PALMEIROPOLIS	4	4	0,02%	1	3	-
PARAISO DO TOCANTINS	821	820	3,82%	209	611	1
PAU D"ARCO	9	9	0,04%	1	8	-
PEDRO AFONSO	53	53	0,25%	10	43	-
PEIXE	12	12	0,06%	1	11	-
PEQUIZEIRO	30	29	0,14%	10	19	-
PINDORAMA DO TOCANTINS	29	29	0,14%	2	27	-
PIRAQUE	9	9	0,04%	3	6	-
PIUM	23	23	0,11%	1	22	-
PONTE ALTA DO BOM JESU	2	2	0,01%	-	2	-

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

PONTE ALTA DO TO	48	48	0,22%	9	39	0
PORTO NACIONAL	555	555	2,59%	180	375	-
PRESIDENTE KENNEDY	26	26	0,12%	17	9	-
PUGMIL	12	12	0,06%	5	7	-
RECURSOLANDIA	4	4	0,02%	-	4	-
RIACHINHO	7	7	0,03%	2	5	-
RIO DOS BOIS	8	7	0,03%	1	6	1
RIO SONO	226	226	1,05%	24	202	-
SAMPAIO	33	33	0,15%	16	17	-
SANDOLANDIA	17	16	0,07%	4	12	1
SANTA FE DO ARAGUAIA	26	26	0,12%	10	16	-
SANTA RITA DO TOCANTINS	1	1	0,00%	-	1	-
SANTA ROSA DO TO	8	8	0,04%	2	6	-
SANTA TEREZA DO TO	20	20	0,09%	4	16	-
SANTA TEREZINHA DO TO	6	6	0,03%	1	5	-
SAO BENTO DO TOCANTINS	75	75	0,35%	26	49	-
SAO MIGUEL DO TO	19	19	0,09%	4	15	-
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	2	2	0,01%	-	2	-
SILVANOPOLIS	9	9	0,04%	3	6	-
TAGUATINGA	4	4	0,02%	-	4	-
TALISMA	27	27	0,13%	8	19	-
TOCANTINIA	12	12	0,06%	-	12	-
TOCANTINOPOLIS	127	127	0,59%	53	74	-
WANDERLANDIA	171	171	0,80%	45	126	-
XAMBIOA	415	415	1,93%	185	230	-
Total Geral	**21465**	**21449**		**7069**	**14380**	**15**

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 02/07/2020.

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

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 02/07/2020.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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 temporariamente sejam bloqueados ou estejam não operacionais.

É valido 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 02/07/2020
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	Foram ampliados mais 06 leitos clínicos, totalizando 16 leitos ativos.
Hospital Regional de Gurupi	0	15	0	8	0	Foi instituído e está operacionalizado 01 leito de estabilização, além disso foram ampliados mais 02 leitos de UTI, totalizando 10 leitos ativos de terapia intensiva.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Hospital Estadual de Miracema do Tocantins	0	12	0	0	0	Ativos
Hospital Infantil de Palmas	2	0	0	0	0	Foi ampliado mais 01 leito de estabilização, totalizando 03 leitos ativos.
Hospital Geral de Palmas	2	20	0	16	2	Foram ampliados mais 04 leitos de UTI Adulto, totalizando 20 leitos ativos de terapia intensiva.
Centro Integrado de Assistência à Mulher e à Criança D. Regina	0	1	1	0	0	Ativos
Hospital de Referência de Paraiso	2	30	0	0	0	Foram ampliados mais 03 leitos clínicos, totalizando 35 leitos 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 especifica 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 451 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 359 (79%) internações em leito clínico e 92 (21%) em UTI. Neste período ocorreram 296 altas por melhora e foram registrados 104 óbitos hospitalares, conforme demonstrado na tabela 9.

Neste período também ocorreram 52 internações em UTI no Hospital Dom Orione em Araguaína com 23 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, todos de alta. 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 507 internações SUS, sendo que 359 (70%) foram em leito clínico e 148 (30%) em leito de UTI.

Considerando todas as internações em leitos SUS e com o total de casos em 11.736, significa que a taxa de hospitalização em leito público está em 4,32%.

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

Unidade	Clínico	UTI	Total	Altas	Óbitos Hospitalares
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	70	38	108	71	35
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	30	-	30	22	5
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	1	-	1	1	-
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	3	-	3	2	-
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	6	-	6	6	-
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	77	47	124	75	44
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	36	-	36	24	8
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	3	-	3	2	-
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	17	7	24	13	7
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	9	-	9	6	-
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	35	-	35	21	2
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	41	-	41	32	2
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	28	-	28	18	1
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	1	-	1	1	-
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	2	-	2	2	-
Total	**359**	**92**	**451**	**296**	**104**

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 02 de julho 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 02 de julho 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 02 de julho de 2020.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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	359	32%	7,5 dias	104
Leitos Intensivos	92	68%	11,3 dias	

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 02 de julho 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 02 de julho de 2020.

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

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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 02 de julho, houve 2.683 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	358
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	10
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	4
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	59
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	266
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	7
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	13
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	51
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	267
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	13
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	321
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	8
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	127
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	69
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	417
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	26
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	244
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	423
Total	**2.683**

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 02 de julho 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 02 de julho de 2020.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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 33% 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 30/06
Hospital Geral de Palmas					
64,4%	67,1%	67,5%	69,5%	74,1%	79,0%
Hospital de Referência de Gurupi					
53,9%	51,2%	43,7%	49,9%	58,3%	60,2%
Hospital de Referência de Araguaína					
64,3%	68,3%	63,3%	63,1%	57,6%	56,3%
Hospital e Maternidade Dona Regina					
76,8%	84,0%	45,9%	80,3%	77,5%	91,5%
Hospital de Referência de Porto Nacional					
50,8%	42,9%	48,2%	55,1%	52,81%	54,8%
Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins					
22,4%	21,2%	21,1%	29,2%	20,1%	30,6%
Hospital de Referência de Guaraí					
28,0%	42,3%	34,3%	33,8%	27,4%	23,1%
Hospital de Referência de Augustinópolis					
39,1%	37,7%	32,9%	36,3%	40,9%	42,8%
Hospital Infantil de Palmas					
35,9%	40,7%	37,5%	40,2%	37,0%	37,3%
Hospital de Referência de Miracema					
31,3%	24,2%	28,1%	23,9%	33,8%	38,2%
Hospital Materno Infantil Tia Dedé					
61,3%	57,3%	47,4%	50,8%	47,8%	46,5%
Hospital de Pequeno Porte de Alvorada					
8,7%	3,4%	3,9%	6,1%	15,6%	6,5%
Hospital de Referência de Pedro Afonso					
12,0%	8,5%	14,2%	25,2%	16,1%	14,0%
Hospital de Referência de Arraias					
11,5%	14,2%	8,8%	12,9%	10,6%	12,6%

Hospital de Referência de Araguaçú					
22,2%	11,1%	11,2%	13,9%	6,7%	6,2%
Hospital de Referência de Xambioá					
23,6%	20,1%	13,9%	23,2%	19,7%	28,2%
Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita					
18,7%	16,8%	19,6%	12,5%	4,7%	15,0%
Hospital de Referência de Dianópolis					
11,0%	13,8%	22,3%	7,1%	5,1%	2,6%

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de maio a 30 de junho de 2020.

4. Aquisição, Logística e Abastecimento

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

Tabela 13 – 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	98.680
OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	6.034
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	17280
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5	65985
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	1899
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	20.260
LUVA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	2.536
LUVA DE PROCEDIMENTO G CX/ 100 UND (CAIXA)	2.415
LUVA DE PROCEDIMENTO PP CX/ 100 UND (CAIXA)	2.310
LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	2.792
ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	28.872
ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	798
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	608.400
MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO N95 (UNIDADE)	190.184
AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL TAM. ÚNICO SMS 30CM (UNIDADE)	139.431
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG (UNIDADE)	50
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO XG	11.644
PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO (UNIDADE)	23.531
TOTAL	**1.223.101**

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO. Consulta em 02/07/2020.

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

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

perfazendo 79,5%, segundo dados do Sistema de RH no mês de maio. Destaca-se que ao longo da pandemia a SES está em processo de ampliação e reposição da força de trabalho.

Foi publicado o EDITAL - 3/2020/SES/GASEC, D.O. Nº 5.605, de 20/05/2020, que visa à contratação de profissionais para prestação de serviço no combate ao Coronavírus (COVID-19), no âmbito da Secretaria de Estado da Saúde, das seguintes profissões: assistente social, enfermeiro, farmacêutico, fisioterapeuta, fonoaudiólogo, médico, nutricionista, psicólogo e técnico (a) de enfermagem. Referente a esse processo de cadastramento a SES-TO recebeu 1.854 inscrições. Até o dia 02/07/2020, 784 profissionais inscritos já foram selecionados, contratados e encaminhados aos hospitais. Mas que efetivamente entraram em exercício foram 744, pois 40 dos selecionados desistiram.

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

Fonte: SES TO.

5.2 Saúde do Trabalhador

A Superintendência de Gestão Profissional e Educação na Saúde por meio da área técnica de saúde do trabalhador da saúde monitora diariamente, junto com os Núcleos de Saúde e Segurança do Trabalhador - NASST e com os Recursos Humanos nas unidades onde não há o NASST, a situação da disposição da força de trabalho nos estabelecimentos de saúde. O monitoramento consiste no acompanhamento de servidores infectados, suspeitos e com quadro gripal.

Foram detectados 489 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 11.736 casos confirmados até 02/07/2020, esses trabalhadores representam 4,16% do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 3,71%, 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	253	236	24	351	-
Hospital Geral de Palmas	68	33	35	148	-
Hospital Regional de Augustinópolis	33	33	0	73	1
Hospital Regional de Paraiso - TO	43	36	7	50	-
Hospital Maternidade Dona Regina	16	16	1	145	-
Hospital Regional de Xambioá	14	14	0	15	-
Hospital Regional de Guaraí	6	6	1	35	-
SES (Sede e Anexos)	8	7	8	24	-
Hospital Infantil de Palmas	12	9	15	37	-
Hospital de Gurupi	12	7	8	27	-
Laboratório Central de Araguaína	1	1	0	1	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	0	0	0	4	-
Hospital Regional de Porto Nacional	9	7	7	25	1
Hospital Regional de Arapoema	0	0	0	7	-
Laboratório Central de Palmas	0	0	2	12	-
Hospital Regional de Araguaçu	0	0	0	6	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	8	4	14	23	-
Hospital e Maternidade Tia Dedé	2	1	5	12	-
Hospital Regional de Miracema	0	0	0	11	-
Hospital Referência de Arraias	0	0	0	5	-
Hospital Regional de Alvorada	0	0	0	4	-
Hemocentro de Araguaína	4	2	6	10	-
Unidade de Coleta de Augustinópolis	0	0	0	4	-
Unidade de Coleta de Porto Nacional	0	0	0	2	-
Hospital de Referência de Dianópolis	0	0	0	10	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	0	0	0	4	-
Hosp de Ref de Pedro Afonso	0	0	0	1	-
Total	**489**	**412**	**133**	**1042**	**1**

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 02/07/2020.

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

Condição	Comissionado	Concursado	Contrato Temporário	Requisitados	Total
Idoso	2	200	67	0	269
Gestante/ Lactante	3	100	81	1	185
Guarda de Criança menor de 1 ano	0	40	11	0	51
Portador de doença	2	389	83	1	475
Total	**7**	**729**	**242**	**2**	**980**

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 02/07/2020.

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. Gismar Gomes – ETSUS/TO, em parceria com o Instituto de Saúde Coletiva - ISC da Universidade Federal da Bahia – UFBA, realizou a live: "**Comunicação em tempos de pandemia: estratégias dos Planos de Contingência para enfrentamento ao novo coronavírus**", pelo seu canal no Youtube. O objetivo foi promover espaço para o compartilhamento de estratégias e ações de combate à COVID-19 no cenário nacional, com foco no Tocantins. Pelo ISC/UFBA, participaram as Professoras Isabela Cardoso e Marcele Paim, que fizeram uma abordagem mais ampla sobre os pilares de sustentabilidade dos Planos de Contingência Nacional e Estaduais, e na sequência, a Diretora em Qualidade Hospitalar da Secretaria de Estado da Saúde – SES/TO, Mayzza Campina Rodrigues, que trouxe aspectos e diretrizes constitutivas do Plano estadual, para a operacionalização das ações e estratégias propostas.

O Observatório de Determinantes Sociais em Saúde - DSS tem apoiado a proposta de estudos sobre o processo de adoecimento dos trabalhadores do SUS do TO a partir do anúncio da Pandemia de COVID-19, estando na primeira etapa, à identificação quantitativa: assessorando a área técnica da regulação do trabalho na identificação de afastamentos do trabalho, em suas categorias e variáveis (localização, ocupação e unidade de serviço de saúde) para então correlacionar os dados com os processos educacionais (capacitações, manejos, diretrizes, orientação, educação permanente).

O Núcleo de Pesquisa da SES/ETSUS/GCIS, em parceria com a Universidade Federal do Tocantins/UFT, está com o projeto de Pesquisa "Avaliação do atendimento aos pacientes de COVID-19 em hospitais públicos do Tocantins", está em fase de análise por Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Tocantins – CEP-UFT, e a execução aguarda o pronunciamento do mesmo.

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. 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.

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 Profª. 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 CEPSI/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**) continua publicando as iniciativas educacionais realizadas pelos NEPS Estaduais e Municipais, como também, informações importantes sobre a COVID-19.

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

Instituição de Grupos de Trabalho (GT) com os técnios 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
19/06	3ª	Capim Dourado	1. Avaliação do Cenário epidemiológico da Região; 2. Ações da equipe de Saúde Bucal durante a COVID-19.
23/06	3ª	Cerrado Tocantins Araguaia	1. Avaliação do cenário epidemiológico da Região de Saúde Cerrado Tocantins Araguaia; 2. Apresentação do Guia orientador.
24/06	3ª	Médio Norte Araguaia	1. Apresentação do Guia Orientador de combate a pandemia do Covid-19; 2. Experiências exitosas do Município de Araguaína no enfrentamento da Pandemia do Covid-19.
25/06	3ª	Ilha do Bananal	1. Análise dos Planos de Contingência; 2. Avaliação do cenário epidemiológico da Região de Saúde Ilha do Bananal.
26/06	3ª	Amor Perfeito	1. Avaliação do cenário epidemiológico da Região de Saúde Amor Perfeito; 2. Guia orientador para o enfrentamento da pandemia na Rede de Atenção à Saúde.
30/06	4ª	Bico do Papagaio	1. Acesso a Rede de Atenção à Saúde na Região Bico do Papagaio
01/07	3ª	Sudeste	1. Fluxo de Internações (Clínicas e de UTI) Covid-19; 2. Avaliação do cenário epidemiológico da Região de Saúde Sudeste.
02/07	3ª	Cantão	1. Planos de Contingência Municipais; 2. Avaliação do cenário epidemiológico da Região de Saúde Cantão; 3. Fluxo de Regulação dos Leitos clínicos e de UTI - Covid-19.

Fonte: DAP/SPAS/SES TO. Período de 19/06 a 02/07/2020.

Considerando a necessidade de orientar os gestores e profissionais de saúde dos municípios, a DAP/SPAS está ofertando as capacitações na modalidade EaD, por meio de Web conferências. Até o momento já foram realizadas 17 web conferências, de uma série de encontros online programados, com um total de 2.031 participantes ao vivo. Os encontros foram gravados e para aqueles que não conseguiram participar ao vivo podem assistir a qualquer momento e por meio do link https://www.youtube.com/channel/UC-noeYEPkk1THwvtmspTUeQ.

No dia 25 de junho, às 15h30, foi realizada a 17ª web conferência com o tema: "Indicadores de desempenho em tempos de pandemia", com a participação de 137 pessoas ao vivo.

Considerando que os temas sugeridos na primeira enquete já foram atendidos, a DAP/SPAS está realizando a "Segunda enquete online", disponível na plataforma Google Forms e pode ser acessada por meio do link https://forms.gle/HQwc5pmNebh1EWhTA. Até o dia de 02 de julho houve a participação de 56 pessoas na enquete.

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

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