



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 008



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

Dhieine Caminski

Diretora de Atenção Especializada/SPAS

Uillannes Passos Rios

Superintendência de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE

Mayzza Campina Rodrigues

Diretora de Qualidade Hospitalar/SUHP

Andreis Vicente da Costa

Diretor de Governança e Conformidade 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

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, 04 de junho de 2020, o Estado contabiliza 5.182 casos confirmados de Covid-19 distribuídos em 96 municípios, destes são 1.933 casos já recuperados, existem 3.160 casos ativos e 89 óbitos. Considerando que o Brasil registra 614.641 casos confirmados, o Tocantins representa 0,84% 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 de Residência	Casos Confirmados	%	Total de Óbitos	%	Letalidade
1	ARAGUAINA	2158	41,64%	21	23,60%	0,97%
2	PALMAS	725	13,99%	8	8,99%	1,10%
3	XAMBIOA	220	4,25%	3	3,37%	1,36%
4	TOCANTINOPOLIS	144	2,78%	3	3,37%	2,08%
5	NOVA OLINDA	143	2,76%	2	2,25%	1,40%
6	PARAISO DO TOCANTINS	140	2,70%	6	6,74%	4,29%
7	DARCINOPOLIS	129	2,49%	-	-	-
8	GURUPI	115	2,22%	2	2,25%	1,74%
9	COLINAS DO TOCANTINS	107	2,06%	1	1,12%	0,93%
10	ARAGUATINS	97	1,87%	13	14,61%	13,40%
11	SAO MIGUEL DO TOCANTINS	88	1,70%	3	3,37%	3,41%
12	PORTO NACIONAL	72	1,39%	1	1,12%	1,39%
13	GUARAI	68	1,31%	3	3,37%	4,41%
14	SITIO NOVO DO TOCANTINS	68	1,31%	3	3,37%	4,41%
15	ITAGUATINS	67	1,29%	-	-	-
16	CARIRI DO TOCANTINS	57	1,10%	1	1,12%	1,75%
17	AUGUSTINOPOLIS	56	1,08%	2	2,25%	3,57%
18	AGUIARNOPOLIS	48	0,93%	1	1,12%	2,08%
19	AXIXA DO TOCANTINS	42	0,81%	2	2,25%	4,76%
20	PALMEIRAS DO TOCANTINS	40	0,77%	1	1,12%	2,50%
21	PRAIA NORTE	38	0,73%	-	-	-
22	FORMOSO DO ARAGUAIA	34	0,66%	1	1,12%	2,94%
23	GOIATINS	31	0,60%	1	1,12%	3,23%
24	SAMPAIO	30	0,58%	-	-	-
25	MIRACEMA DO TOCANTINS	25	0,48%	-	-	-
26	BURITI DO TOCANTINS	24	0,46%	-	-	-
27	ARAGOMINAS	23	0,44%	-	-	-
28	WANDERLANDIA	23	0,44%	-	-	-
29	FILADELFIA	22	0,42%	-	-	-
30	COUTO MAGALHAES	18	0,35%	-	-	-
31	RIO SONO	18	0,35%	-	-	-
32	FORTALEZA DO TABOCAO	17	0,33%	-	-	-
33	LAGOA DA CONFUSAO	17	0,33%	-	-	-
34	MAURILANDIA DO TOCANTINS	17	0,33%	-	-	-
35	MIRANORTE	17	0,33%	2	2,25%	11,76%



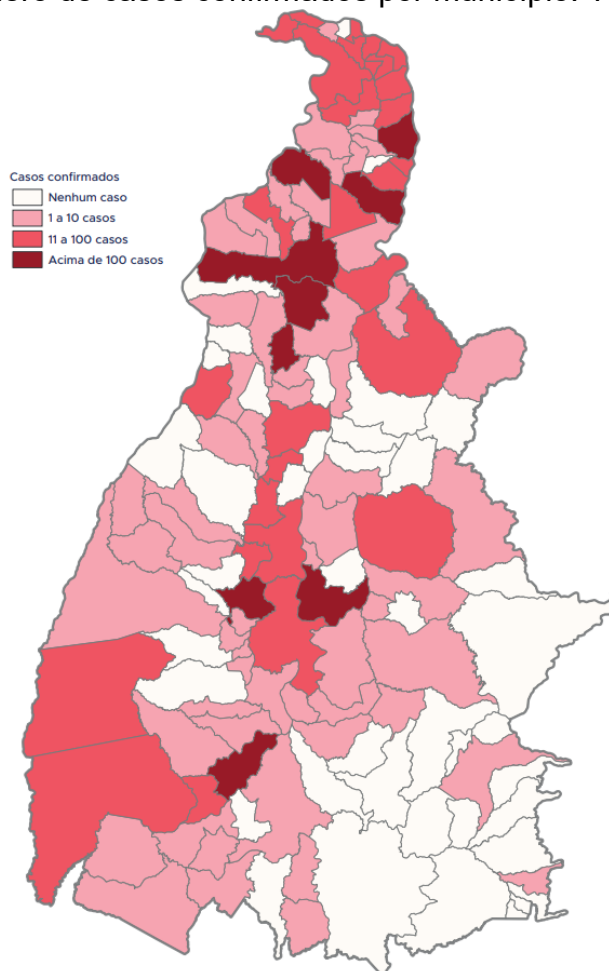
36	ESPERANTINA	16	0,31%	-	-	-
37	BARROLANDIA	12	0,23%	1	1,12%	8,33%
38	SAO BENTO DO TOCANTINS	11	0,21%	-	-	-
39	MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	10	0,19%	1	1,12%	10,00%
40	ANANAS	9	0,17%	-	-	-
41	CACHOEIRINHA	9	0,17%	-	-	-
42	FATIMA	9	0,17%	-	-	-
43	ALVORADA	8	0,15%	-	-	-
44	ARAGUANA	7	0,14%	-	-	-
45	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	7	0,14%	-	-	-
46	FIGUEIROPOLIS	7	0,14%	1	1,12%	14,29%
47	NOVA ROSALANDIA	7	0,14%	-	-	-
48	SANTA FE DO ARAGUAIA	7	0,14%	-	-	-
49	SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	7	0,14%	-	-	-
50	OLIVEIRA DE FATIMA	6	0,12%	-	-	-
51	PEDRO AFONSO	6	0,12%	-	-	-
52	PUGMIL	6	0,12%	-	-	-
53	DUERE	5	0,10%	-	-	-
54	ITAPIRATINS	5	0,10%	-	-	-
55	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	5	0,10%	1	1,12%	20,00%
56	ARAGUACU	4	0,08%	1	1,12%	25,00%
57	PEQUIZEIRO	4	0,08%	1	1,12%	25,00%
58	PONTE ALTA DO TOCANTINS	4	0,08%	-	-	-
59	ALIANCA DO TOCANTINS	3	0,06%	-	-	-
60	BABACULANDIA	3	0,06%	-	-	-
61	BARRA DO OURO	3	0,06%	-	-	-
62	CARMOLANDIA	3	0,06%	1	1,12%	33,33%
63	COLMEIA	3	0,06%	-	-	-
64	LUZINOPOLIS	3	0,06%	-	-	-
65	NAZARE	3	0,06%	-	-	-
66	PRESIDENTE KENNEDY	3	0,06%	-	-	-
67	RIACHINHO	3	0,06%	-	-	-
68	SANDOLANDIA	3	0,06%	-	-	-
69	ABREULANDIA	2	0,04%	-	-	-
70	AURORA DO TOCANTINS	2	0,04%	-	-	-
71	BREJINHO DE NAZARE	2	0,04%	-	-	-
72	CAMPOS LINDOS	2	0,04%	-	-	-
73	CASEARA	2	0,04%	-	-	-
74	DIANOPOLIS	2	0,04%	-	-	-
75	DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	2	0,04%	-	-	-
76	IPUEIRAS	2	0,04%	1	1,12%	50,00%
77	MONTE DO CARMO	2	0,04%	-	-	-
78	MURICILANDIA	2	0,04%	-	-	-
79	NOVO ACORDO	2	0,04%	-	-	-
80	PALMEIRANTE	2	0,04%	-	-	-



81	PINDORAMA DO TOCANTINS	2	0,04%	-	-	-
82	SILVANOPOLIS	2	0,04%	-	-	-
83	TOCANTINIA	2	0,04%	-	-	-
84	ANGICO	1	0,02%	-	-	-
85	ARAPOEMA	1	0,02%	-	-	-
86	BRASILANDIA DO TOCANTINS	1	0,02%	-	-	-
87	CRIXAS DO TOCANTINS	1	0,02%	-	-	-
88	GOIANORTE	1	0,02%	-	-	-
89	LAJEADO	1	0,02%	-	-	-
90	LIZARDA	1	0,02%	1	1,12%	100,00%
91	PALMEIROPOLIS	1	0,02%	-	-	-
92	PEIXE	1	0,02%	-	-	-
93	PIUM	1	0,02%	-	-	-
94	SANTA ROSA DO TOCANTINS	1	0,02%	-	-	-
95	SAO SALVADOR DO TOCANTINS	1	0,02%	-	-	-
96	TALISMA	1	0,02%	-	-	-
Total		5182	-	89	-	-

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Acessível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>.

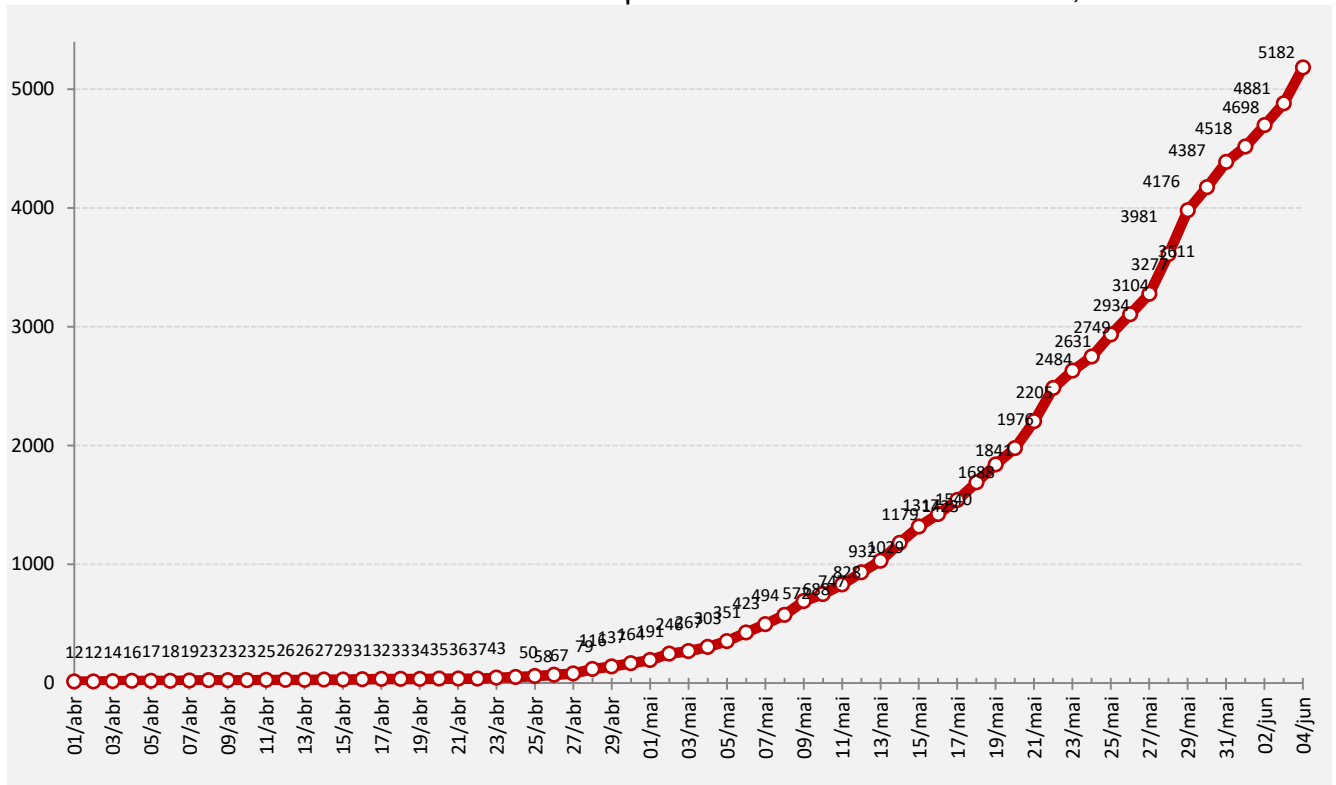
Figura 1 – Mapa do número de casos confirmados por município. Tocantins, 2020.



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

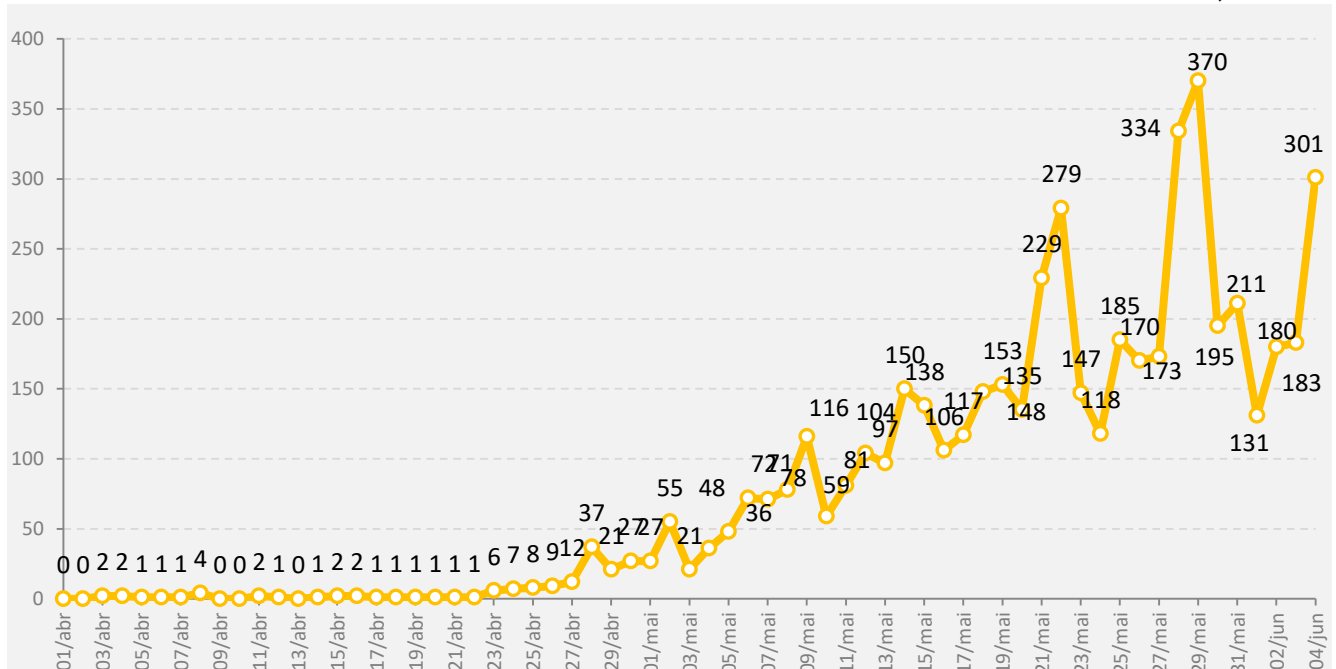


Gráfico 1 – Número de casos confirmados por dia no Tocantins. Tocantins, 2020.



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

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.

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.

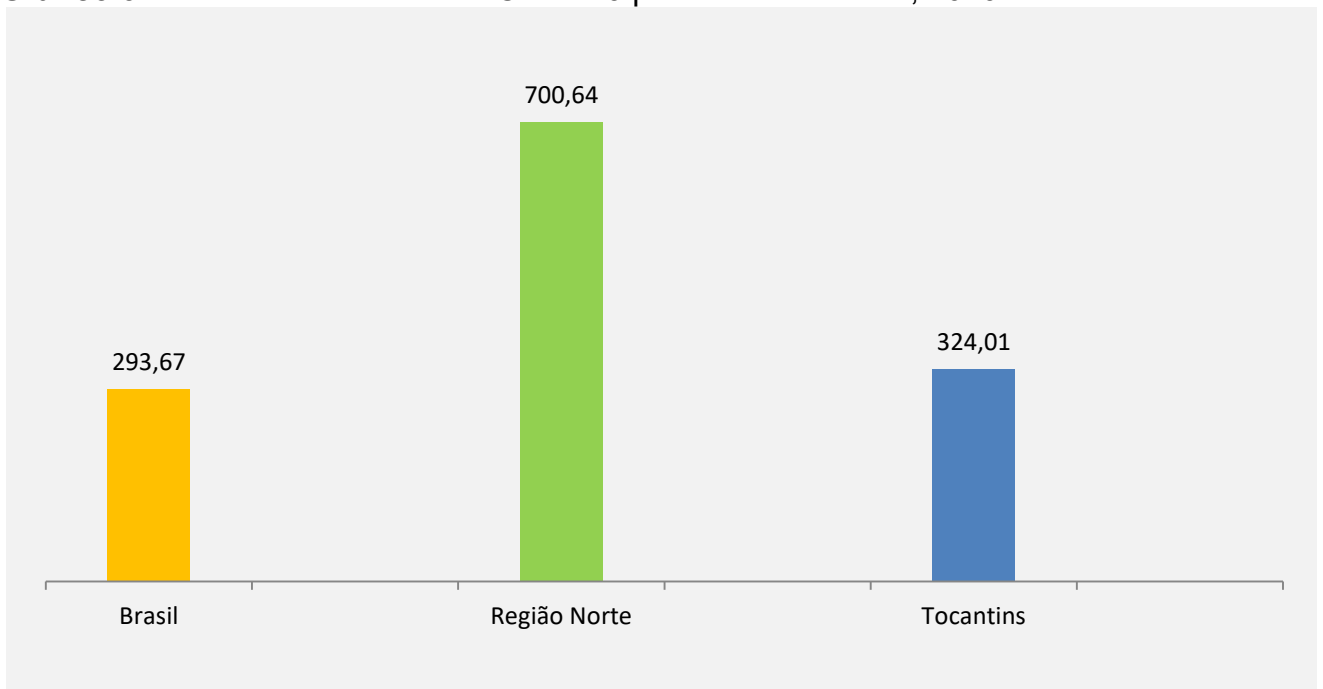
Até a data de 04/06/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 324 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 5.182 casos confirmados, que representa o estado com a menor incidência dentre todos da região norte.

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

Local	Tocantins	Região Norte	Brasil
Nº Casos/100mil hab.	324,0	700,6	293,6

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

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



Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações 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 3.823 casos registrados e incidência de 573,2 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 1.012 casos, com incidência de 204 casos por 100mil hab.

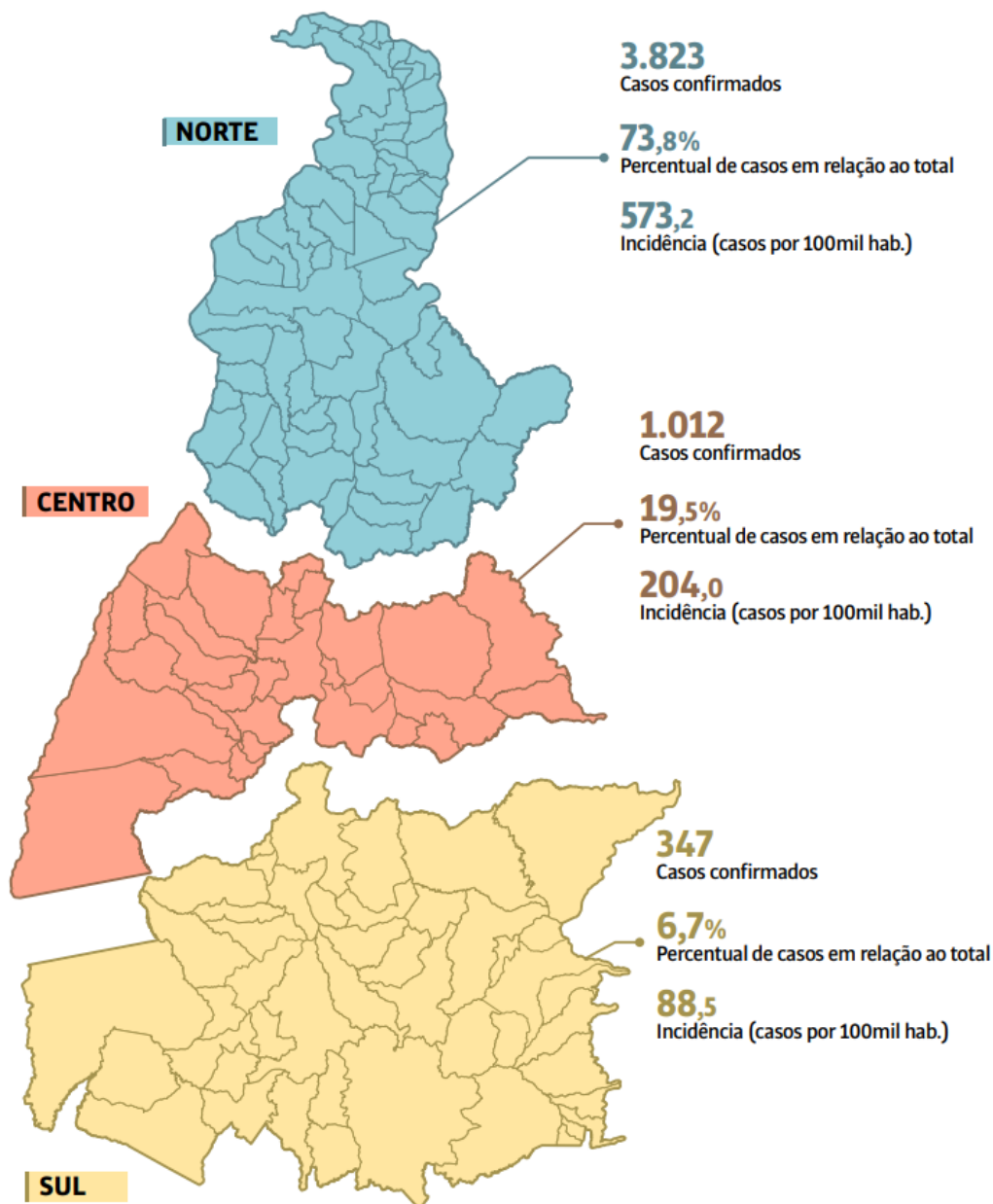
Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 347 e incidência de 88,5 casos por 100mil hab.

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

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	3823	1012	347
Percentual de casos em relação ao total	73,8%	19,5%	6,7%
Incidência (casos por 100mil hab.)	573	204	88
Óbitos	61	20	8
Percentual de óbitos em relação ao total	69%	22%	9%
Mortalidade (por 100mil hab.)	9,15	4,03	2,04
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	50	20	26

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. 04/06/2020.

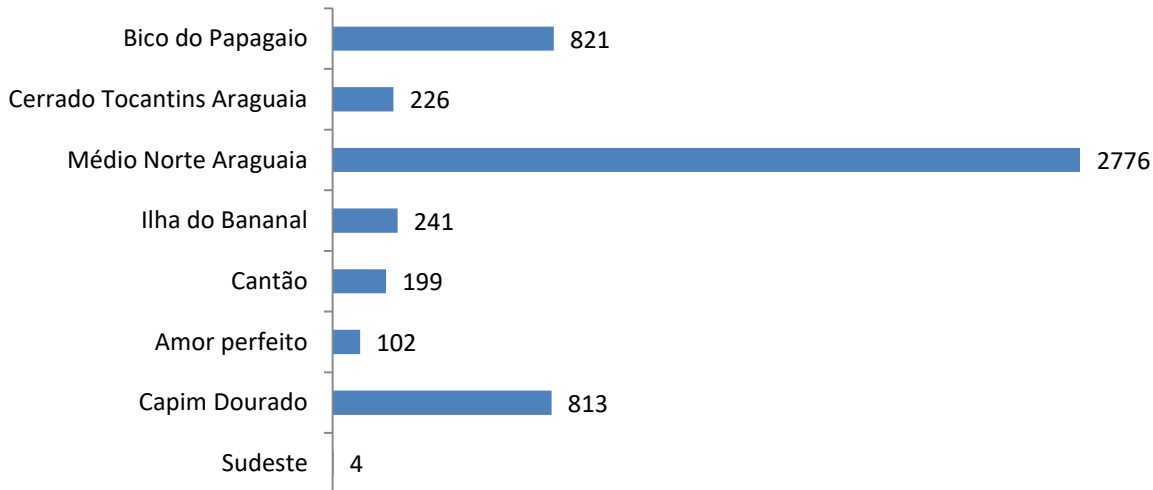
Figura 2 – Casos de Covid-19 por macro região do Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.



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

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

Gráfico 4 – Casos confirmados conforme região de saúde. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 04/06/2020.

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 5.182 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 04/06/2020. São 3.560 casos detectados pelo LACEN-TO por análises de amostras via RT-PCR, 1.585 por testes rápidos e 37 por sorologia.

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

Município de Residência	Feminino	%	Masculino	%	Total
ARAGUAINA	1050	49%	1108	51%	2158
PALMAS	412	57%	313	43%	725
XAMBIOA	87	40%	133	60%	220
TOCANTINOPOLIS	80	56%	64	44%	144
NOVA OLINDA	60	42%	83	58%	143
PARAISO DO TOCANTINS	75	54%	65	46%	140
DARCINOPOLIS	72	56%	57	44%	129
GURUPI	50	43%	65	57%	115
COLINAS DO TOCANTINS	49	46%	58	54%	107
ARAGUATINS	41	42%	56	58%	97
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	49	56%	39	44%	88
PORTO NACIONAL	33	46%	39	54%	72
GUARAI	34	50%	34	50%	68
SITIO NOVO DO TOCANTINS	41	60%	27	40%	68
ITAGUATINS	36	54%	31	46%	67
CARIRI DO TOCANTINS	27	47%	30	53%	57
AUGUSTINOPOLIS	25	45%	31	55%	56



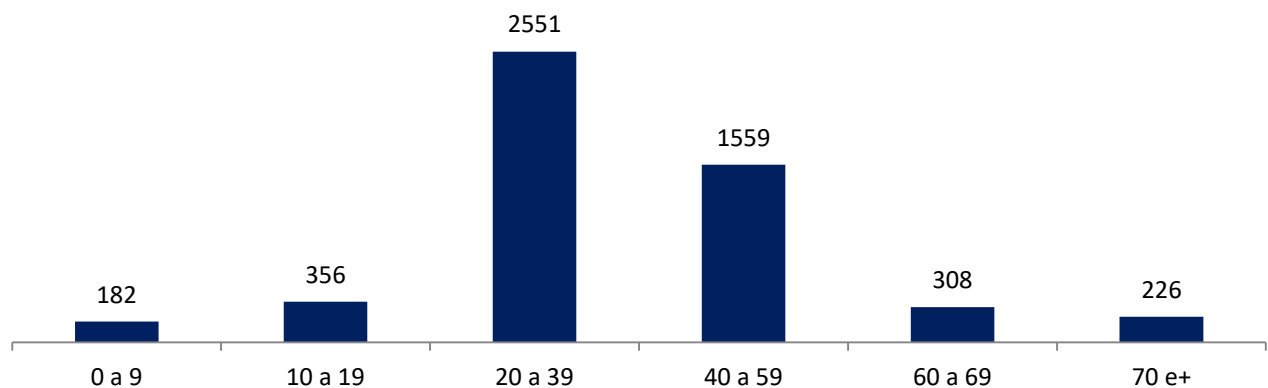
AGUIARNOPOLIS	19	40%	29	60%	48
AXIXA DO TOCANTINS	17	40%	25	60%	42
PALMEIRAS DO TOCANTINS	17	43%	23	58%	40
PRAIA NORTE	22	58%	16	42%	38
FORMOSO DO ARAGUAIA	16	47%	18	53%	34
GOIATINS	14	45%	17	55%	31
SAMPAIO	19	63%	11	37%	30
MIRACEMA DO TOCANTINS	12	48%	13	52%	25
BURITI DO TOCANTINS	12	50%	12	50%	24
ARAGOMINAS	8	35%	15	65%	23
WANDERLANDIA	12	52%	11	48%	23
FILADELFIA	13	59%	9	41%	22
COUTO MAGALHAES	10	56%	8	44%	18
RIO SONO	8	44%	10	56%	18
FORTALEZA DO TABOCAO	7	41%	10	59%	17
LAGOA DA CONFUSAO	7	41%	10	59%	17
MAURILANDIA DO TOCANTINS	9	53%	8	47%	17
MIRANORTE	11	65%	6	35%	17
ESPERANTINA	7	44%	9	56%	16
BARROLANDIA	6	50%	6	50%	12
SAO BENTO DO TOCANTINS	4	36%	7	64%	11
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	3	30%	7	70%	10
ANANAS	3	33%	6	67%	9
CACHOEIRINHA	3	33%	6	67%	9
FATIMA	3	33%	6	67%	9
ALVORADA	4	50%	4	50%	8
ARAGUANA	2	29%	5	71%	7
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	3	43%	4	57%	7
FIGUEIROPOLIS	3	43%	4	57%	7
NOVA ROSALANDIA	5	71%	2	29%	7
SANTA FE DO ARAGUAIA	3	43%	4	57%	7
SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	3	43%	4	57%	7
OLIVEIRA DE FATIMA	4	67%	2	33%	6
PEDRO AFONSO	2	33%	4	67%	6
PUGMIL	4	67%	2	33%	6
DUERE	3	60%	2	40%	5
ITAPIRATINS	0	0%	5	100%	5
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	4	80%	1	20%	5
ARAGUACU	2	50%	2	50%	4
PEQUIZEIRO	2	50%	2	50%	4
PONTE ALTA DO TOCANTINS	2	50%	2	50%	4
ALIANCA DO TOCANTINS	0	0%	3	100%	3
BABACULANDIA	3	100%	0	0%	3
BARRA DO OURO	1	33%	2	67%	3
CARMOLANDIA	2	67%	1	33%	3
COLMEIA	2	67%	1	33%	3
LUZINOPOLIS	2	67%	1	33%	3



NAZARE	2	67%	1	33%	3
PRESIDENTE KENNEDY	1	33%	2	67%	3
RIACHINHO	2	67%	1	33%	3
SANDOLANDIA	2	67%	1	33%	3
ABREULANDIA	1	50%	1	50%	2
AURORA DO TOCANTINS	1	50%	1	50%	2
BREJINHO DE NAZARE	0	0%	2	100%	2
CAMPOS LINDOS	0	0%	2	100%	2
CASEARA	0	0%	2	100%	2
DIANOPOLIS	0	0%	2	100%	2
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	2	100%	0	0%	2
IPUEIRAS	1	50%	1	50%	2
MONTE DO CARMO	0	0%	2	100%	2
MURICILANDIA	1	50%	1	50%	2
NOVO ACORDO	1	50%	1	50%	2
PALMEIRANTE	1	50%	1	50%	2
PINDORAMA DO TOCANTINS	1	50%	1	50%	2
SILVANOPOLIS	1	50%	1	50%	2
TOCANTINIA	2	100%	0	0%	2
ANGICO	0	0%	1	100%	1
ARAPOEMA	1	100%	0	0%	1
BRASILANDIA DO TOCANTINS	0	0%	1	100%	1
CRIXAS DO TOCANTINS	1	100%	0	0%	1
GOIANORTE	0	0%	1	100%	1
LAJEADO	1	100%	0	0%	1
LIZARDA	0	0%	1	100%	1
PALMEIROPOLIS	1	100%	0	0%	1
PEIXE	1	100%	0	0%	1
PIUM	0	0%	1	100%	1
SANTA ROSA DO TOCANTINS	0	0%	1	100%	1
SAO SALVADOR DO TOCANTINS	0	0%	1	100%	1
TALISMA	0	0%	1	100%	1
Total	2563	49%	2619	51%	5182

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 04/06/2020.

Gráfico 5 – Casos confirmados por faixa etária. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 04/06/2020.

2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da região norte com o menor número de óbitos por COVID-19 até o momento, somando 89, distribuídos em 30 municípios de residência, o que corresponde a 21% dos municípios tocantinenses. 65% dos óbitos registrados foram do sexo masculino com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (65%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região do Bico do Papagaio (31%).

A taxa atual de letalidade por COVID-19 no Estado é de 1,71%. Além disso, ocorreram 13 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 de Residência	Feminino	Masculino	Total
AGUIARNOPOLIS	1	0	1
ARAGUACU	1	0	1
ARAGUAINA	5	16	21
ARAGUATINS	3	10	13
AUGUSTINOPOLIS	0	2	2
AXIXA DO TOCANTINS	2	0	2
BARROLANDIA	1	0	1
CARIRI DO TOCANTINS	0	1	1
CARMOLANDIA	1	0	1
COLINAS DO TOCANTINS	1	0	1
FIGUEIROPOLIS	0	1	1
FORMOSO DO ARAGUAIA	0	1	1
GOIATINS	0	1	1
GUARAI	1	2	3
GURUPI	1	1	2
IPUEIRAS	0	1	1
LIZARDA	0	1	1
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	0	1	1
MIRANORTE	0	2	2
NOVA OLINDA	2	0	2
PALMAS	2	6	8
PALMEIRAS DO TOCANTINS	1	0	1
PARAISO DO TOCANTINS	1	5	6
PEQUIZEIRO	1	0	1
PORTO NACIONAL	0	1	1
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	0	1	1
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	2	1	3
SITIO NOVO DO TOCANTINS	2	1	3
TOCANTINOPOLIS	2	1	3
XAMBIOA	1	2	3
Total	31	58	89

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 04/06/2020.



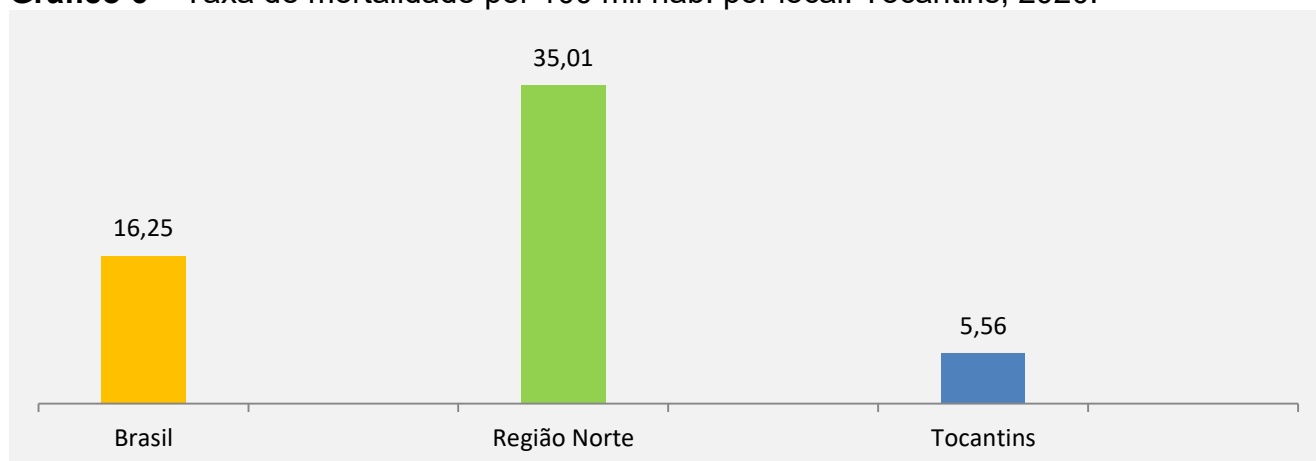
Tabela 6 – Distribuição dos óbitos confirmados por faixa etária e sexo. Tocantins, 2020.

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
20 a 39 anos	1	5	6
40 a 59 anos	8	17	25
60 a 69 anos	9	11	20
70 e+	13	25	38
Total	31	58	70

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 04/06/2020.

Os 89 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 6 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

Gráfico 6 – Taxa de mortalidade por 100 mil hab. por local. Tocantins, 2020.



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

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. O LACEN-TO possui em estoque 43.628 testes de amplificação RT-PCR (Biomaguinhos/IDT) e atualmente tem capacidade para processar 500 análises por dia.

O LACEN-TO realizou, até essa data, a análise de 12.501 amostras de RT-PCR, sendo 3.738 confirmadas positivas para COVID-19.

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

MUNICÍPIOS	TOTAL RECEBIDA	TOTAL TESTADA	%	POSITIVA	NEGATIVA
ABREULANDIA	5	5	0,04%	2	3
AGUIARNOPOLIS	36	36	0,29%	12	24
ALIANCA DO TOCANTINS	20	19	0,15%	2	17
ALVORADA	89	83	0,66%	9	74
ANANAS	16	16	0,13%	4	12



ANGICO	1	1	0,01%	0	1
APARECIDA DO RIO NEGRO	2	2	0,02%	0	2
ARAGOMINAS	25	25	0,20%	16	9
ARAGUACEMA	4	4	0,03%	0	4
ARAGUACU	7	6	0,05%	1	5
ARAGUAINA	5203	5124	40,99%	1922	3202
ARAGUATINS	133	129	1,03%	51	78
ARAPOEMA	3	3	0,02%	0	3
ARRAIAS	8	8	0,06%	0	8
AUGUSTINOPOLIS	72	72	0,58%	39	33
AURORA DO TOCANTINS	12	12	0,10%	2	10
AXIXA DO TOCANTINS	14	14	0,11%	5	9
BABACULANDIA	8	8	0,06%	0	8
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	29	29	0,23%	6	23
BARRA DO OURO	1	1	0,01%	1	
BARROLANDIA	40	40	0,32%	12	28
BRASILANDIA DO TOCANTINS	1	1	0,01%	1	
BREJINHO DE NAZARE	10	10	0,08%	2	8
BURITI DO TOCANTINS	18	18	0,14%	10	8
CACHOEIRINHA	6	6	0,05%	3	3
CARIRI DO TOCANTINS	308	308	2,46%	58	250
CASEARA	11	11	0,09%	2	9
CHAPADA DE AREIA	2	2	0,02%	0	2
COLINAS DO TOCANTINS	106	96	0,77%	34	62
COLMEIA	11	3	0,02%	2	1
CONCEICAO DO TOCANTINS	4	4	0,03%	0	4
COUTO MAGALHAES	35	35	0,28%	16	19
CRISTALANDIA	3	3	0,02%	0	3
CRIXAS DO TOCANTINS	1	1	0,01%	1	
DARCINOPOLIS	113	106	0,85%	47	59
DIANOPOLIS	12	10	0,08%	1	9
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	21	21	0,17%	2	19
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	6	5	0,04%	0	5
DUERE	45	45	0,36%	7	38
FATIMA	29	28	0,22%	5	23
FIGUEIROPOLIS	46	41	0,33%	3	38
FILADELFIA	28	28	0,22%	18	10
FORMOSO DO ARAGUAIA	390	378	3,02%	40	338
FORTALEZA DO TABOCAO	40	38	0,30%	14	24
GOIANORTE	15	15	0,12%	4	11
GOIATINS	43	43	0,34%	15	28
GUARAI	246	234	1,87%	67	167
GURUPI	773	749	5,99%	143	606
ITACAJA	3	3	0,02%	0	3
ITAGUATINS	69	69	0,55%	39	30
ITAPIRATINS	42	32	0,26%	4	28
ITAPORA DO TOCANTINS	6	4	0,03%	0	4



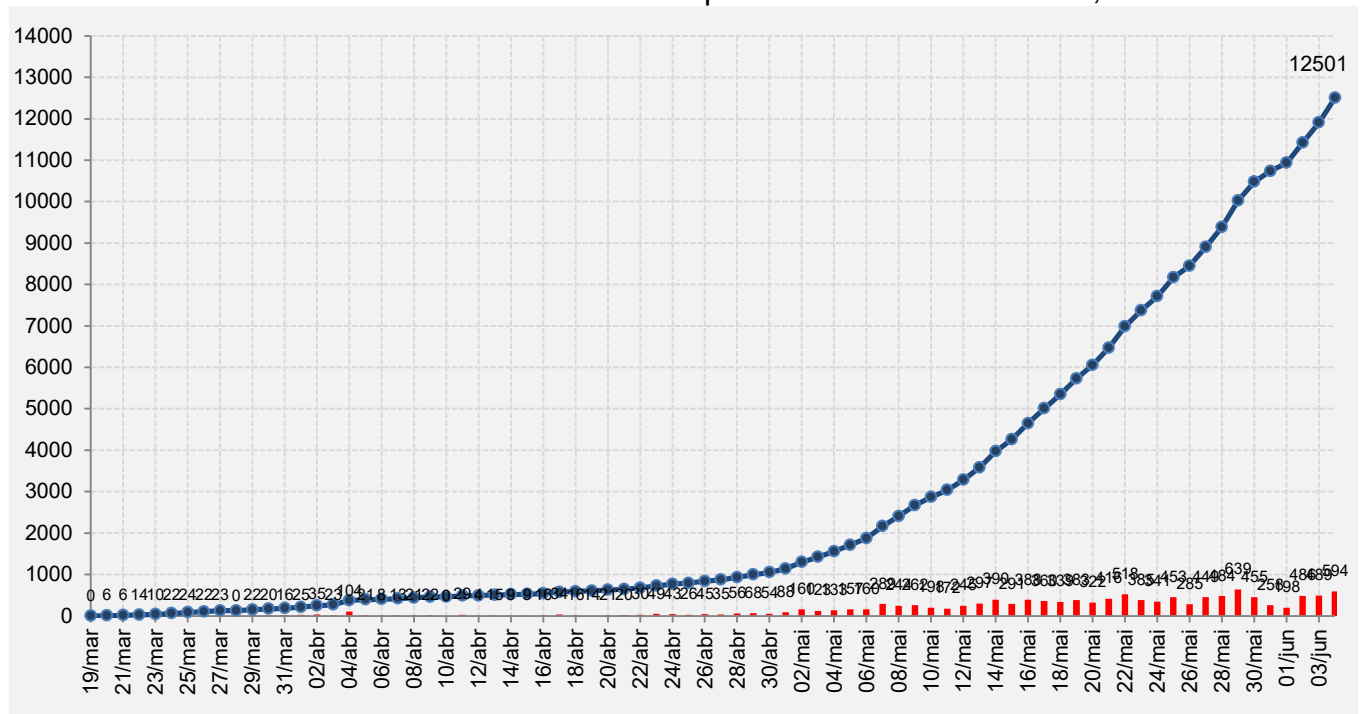
JAU DO TOCANTINS	2	2	0,02%	0	2
JUARINA	2	2	0,02%	0	2
LAGOA DA CONFUSAO	56	50	0,40%	17	33
LIZARDA	1	1	0,01%	0	1
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	24	22	0,18%	8	14
MAURILANDIA DO TOCANTINS	36	36	0,29%	13	23
MIRACEMA DO TOCANTINS	44	42	0,34%	16	26
MIRANORTE	28	28	0,22%	11	17
MONTE DO CARMO	3	3	0,02%	2	1
NAZARE	4	4	0,03%	0	4
NOVA OLINDA	269	248	1,98%	122	126
NOVA ROSALANDIA	25	24	0,19%	6	18
NOVO ACORDO	1	1	0,01%	0	1
NOVO JARDIM	7	7	0,06%	0	7
OLIVEIRA DE FATIMA	3	3	0,02%	2	1
PALMAS	2346	2257	18,05%	419	1838
PALMEIRANTE	2	2	0,02%	2	
PALMEIRAS DO TOCANTINS	57	57	0,46%	31	26
PALMEIROPOLIS	4	4	0,03%	1	3
PARAISO DO TOCANTINS	563	563	4,50%	131	432
PAU D"ARCO	2	2	0,02%	0	2
PEDRO AFONSO	41	37	0,30%	6	31
PEIXE	11	9	0,07%	1	8
PEQUIZEIRO	12	12	0,10%	2	10
PINDORAMA DO TOCANTINS	22	22	0,18%	1	21
PIRAQUE	4	4	0,03%	0	4
PIUM	18	17	0,14%	1	16
PONTE ALTA DO TOCANTINS	36	36	0,29%	4	32
PORTO NACIONAL	238	216	1,73%	46	170
PRESIDENTE KENNEDY	9	9	0,07%	3	6
PUGMIL	11	10	0,08%	4	6
RECURSOLANDIA	2	2	0,02%	0	2
RIACHINHO	5	5	0,04%	0	5
RIO DOS BOIS	4	4	0,03%	0	4
RIO SONO	156	143	1,14%	19	124
SAMPAIO	31	31	0,25%	16	15
SANTA FE DO ARAGUAIA	9	9	0,07%	6	3
SANTA ROSA DO TOCANTINS	5	5	0,04%	0	5
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	19	19	0,15%	4	15
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	4	4	0,03%	0	4
SAO BENTO DO TOCANTINS	65	65	0,52%	19	46
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	24	24	0,19%	7	17
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	1	1	0,01%	0	1
SILVANOPOLIS	4	4	0,03%	3	1
TAGUATINGA	6	6	0,05%	0	6
TALISMA	4	4	0,03%	1	3
TOCANTINIA	11	10	0,08%	0	10



TOCANTINOPOLIS	93	93	0,74%	40	53
WANDERLANDIA	101	82	0,66%	15	67
XAMBIOA	274	274	2,19%	135	139
MURICILANDIA	2	2	0,02%	2	0
SANDOLANDIA	1	0	0,00%	0	0
Total Geral	12873	12501		3738	8763

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 04/06/2020.

Gráfico 7 – N° de amostras RT-PCR analisadas pelo LACEN-TO. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 04/06/2020.

2.4 Distribuição dos testes rápidos

A Secretaria Estadual de Saúde distribuiu até a presente data 34.840 unidades de testes rápidos aos municípios tocantinenses, de acordo com o que foi estabelecido pelo Ministério da Saúde.

Tabela 8 - N° de caixas com 20 unidades de testes rápidos distribuídos aos municípios. Tocantins, 2020.

Município	N° de caixas	Município	N° de caixas
ABREULÂNDIA	3	LIZARDA	4
AGUIARNÓPOLIS	6	LUZINÓPOLIS	4
ALIANÇA DO TOCANTINS	6	MARIANÓPOLIS DO TOCANTINS	6
ALMAS	9	MATEIROS	3
ALVORADA	11	MAURILÂNDIA DO TOCANTINS	4
ANANÁS	10	MIRACEMA DO TOCANTINS	31
ANGICO	4	MIRANORTE	14
APARECIDA DO RIO NEGRO	5	MONTE DO CARMO	9
ARAGOMINAS	9	MONTE SANTO DO TOCANTINS	3
ARAGUACEMA	6	MURICILÂNDIA	4
ARAGUAÇU	15	NATIVIDADE	10
ARAGUAÍNA	205	NAZARÉ	6
ARAGUANÃ	6	NOVA OLINDA	10



ARAGUATINS	31	NOVA ROSALÂNDIA	6
ARAPOEMA	9	NOVO ACORDO	5
ARRAIAS	15	NOVO ALEGRE	5
AUGUSTINÓPOLIS	25	NOVO JARDIM	3
AURORA DO TOCANTINS	5	OLIVEIRA DE FÁTIMA	1
AXIXÁ DO TOCANTINS	9	PALMAS	271
BABAÇULÂNDIA	13	PALMEIRANTE	6
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	4	PALMEIRAS DO TOCANTINS	6
BARRA DO OURO	5	PALMEIRÓPOLIS	9
BARROLÂNDIA	6	PARAÍSO DO TOCANTINS	56
BERNARDO SAYÃO	5	PARANÃ	13
BOM JESUS DO TOCANTINS	4	PAU D'ARCO	6
BRASILÂNDIA DO TOCANTINS	3	PEDRO AFONSO	15
BREJINHO DE NAZARÉ	6	PEIXE	15
BURITI DO TOCANTINS	9	PEQUIZEIRO	6
CACHOEIRINHA	3	PINDORAMA DO TOCANTINS	6
CAMPOS LINDOS	9	PIRAQUÊ	4
CARIRI DO TOCANTINS	5	PIUM	9
CARMOLÂNDIA	3	PONTE ALTA DO BOM JESUS	6
CARRASCO BONITO	5	PONTE ALTA DO TOCANTINS	9
CASEARA	6	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	4
CENTENÁRIO	3	PORTO NACIONAL	72
CHAPADA DE AREIA	1	PRAIA NORTE	9
CHAPADA DA NATIVIDADE	5	PRESIDENTE KENNEDY	5
COLINAS DO TOCANTINS	31	PUGMIL	3
COLMÉIA	10	RECURSOLÂNDIA	4
COMBINADO	6	RIACHINHO	6
CONCEIÇÃO DO TOCANTINS	6	RIO DA CONCEIÇÃO	3
COUTO MAGALHÃES	6	RIO DOS BOIS	4
CRISTALÂNDIA	9	RIO SONO	9
CRIXÁS DO TOCANTINS	1	SAMPAIO	4
DARCINÓPOLIS	6	SANDOLÂNDIA	4
DIANÓPOLIS	23	SANTA FÉ DO ARAGUAIA	6
DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	9	SANTA MARIA DO TOCANTINS	4
DOIS IRMÃOS DO TOCANTINS	9	SANTA RITA DO TOCANTINS	3
DUERÉ	6	SANTA ROSA DO TOCANTINS	6
ESPERANTINA	9	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	4
FÁTIMA	6	SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	3
FIGUEIRÓPOLIS	9	SÃO BENTO DO TOCANTINS	6
FILADÉLFIA	9	SÃO FÉLIX DO TOCANTINS	1
FORMOSO DO ARAGUAIA	18	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	10
FORTALEZA DO TABOÃO	4	SÃO SALVADOR DO TOCANTINS	4
GOIANORTE	6	SÃO SEBASTIÃO DO TOCANTINS	6
GOIATINS	13	SÃO VALÉRIO	6
GUARÁÍ	29	SILVANÓPOLIS	9
GURUPI	97	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS	10
IPUEIRAS	3	SUCUPIRA	3
ITACAJÁ	9	TAGUATINGA	18
ITAGUATINS	6	TAIPAS DO TOCANTINS	3
ITAPIRATINS	5	TALISMÃ	4
ITAPORÃ DO TOCANTINS	4	TOCANTÍNIA	9
JAÚ DO TOCANTINS	4	TOCANTINÓPOLIS	24
JUARINA	3	TUPIRAMA	3
LAGOA DA CONFUSÃO	9	TUPIRATINS	3
LAGOA DO TOCANTINS	5	WANDERLÂNDIA	10
LAJEADO	5	XAMBIOÁ	15
LAVANDEIRA	3	Total	1724

Fonte: SES TO.

3. Ações de Atenção à Saúde

3.1 Implantação e Funcionamento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 139 leitos clínicos e 54 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 093 de 04/05/2020.

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

Sendo assim, algumas unidades hospitalares sofreram alterações no quantitativo de leitos operacionais em razão dos fatores elencados acima, conforme pode ser verificado na tabela 9. A atualização dos leitos clínicos e de UTI será aprovada na próxima resolução CIB.

Tabela 9 – 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 04/06/2020
Hospital de Alvorada	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaçu	0	4	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaína	0	6	0	10	0	Os 06 Leitos clínicos do HRA seguem bloqueados em função do andamento das contratações de Recursos Humanos, principalmente para atender os afastamentos dos profissionais.
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	4	0	0	0	Leitos ativos sendo ampliados mais 09 leitos, totalizando 13 leitos (sendo 03 leitos com ventilador pulmonar)
Hospital Regional de Dianópolis	0	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Guarã	1	10	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Gurupi	0	10	0	10	0	Dos 10 leitos de UTI, 06 estão operacionais e 04 leitos foram redirecionados



						provisoriamente como leitos de estabilização
Hospital Estadual de Miracema do Tocantins	0	2	0	0	0	Foram ativados mais 10 leitos, totalizando 12 leitos clínicos operacionais.
Hospital Infantil de Palmas	2	0	0	0	6	Em razão da necessidade de melhor acomodação dos pacientes e acompanhantes foi necessário o bloqueio temporário dos 06 leitos de UTI pediátricos, pois está em reforma uma nova ambiência física para melhor instalação dos leitos habilitados. Atualmente a unidade possui 03 leitos clínicos de isolamento com referência para cuidados moderados. Os 02 leitos de UTI pediátrico do HGP estão conseguindo atender a demanda existente até agora.
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	8	0	0	0	Dos 08 leitos clínicos, 03 estão operacionais e 05 bloqueados para reforma e adequação estrutural.
Hospital Regional de Porto Nacional –	0	4	0	0	0	Foram ativados mais 06 leitos, totalizando 10 leitos clínicos operacionais.
Hospital Materno-Infantil Tia Dedé	0	2	2	0	0	Ativos
Hospital Regional de Xambioá	0	5	0	0	0	Ativos
Hospital e Maternidade Dom Orione	0	0	0	10	0	Ativos
Hospital de Doenças Tropicais	0	10	0	0	0	Ativos
Total de Leitos	9	136	3	46	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 pode ser utilizados por qualquer razão (características de outros pacientes que ocupam o mesmo quarto ou enfermaria, manutenção predial ou de mobiliário, falta transitória de pessoal).

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 198 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 147 (74%) internações em leito clínico e 51 (26%) em UTI. Neste período ocorreram 119 altas por melhora e foram registrados 42 óbitos hospitalares, conforme demonstrado na tabela 10.

Neste período também ocorreram 25 internações em UTI no Hospital Dom Orione em Araguaína, 01 internação em UTI no Hospital Palmas Medical e outra na UTI da Intensicare – Hospital Osvaldo Cruz. Neste caso todos são leitos ofertados pelo SUS.

Com o total de casos em 5.182, significa que a taxa de hospitalização em leito público está em 4,3%.

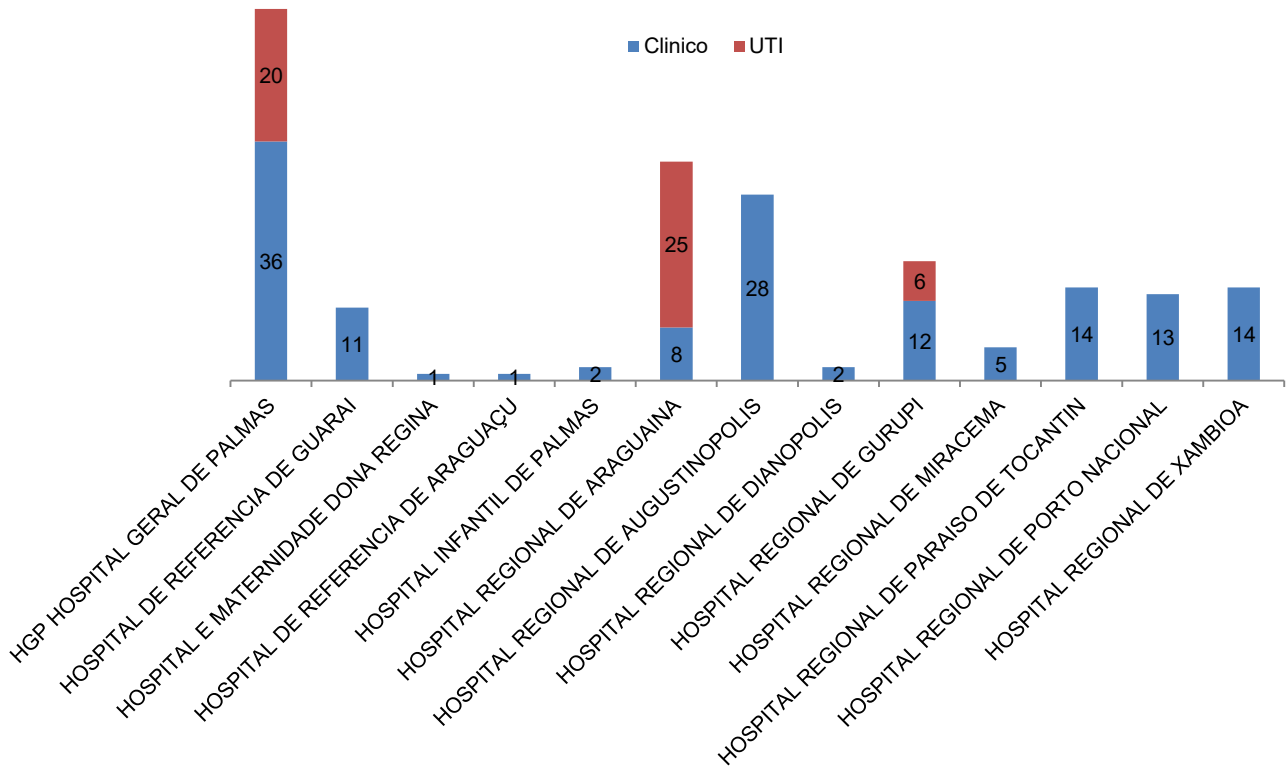
Tabela 10 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar e por tipo de leito. Tocantins, 2020.

Unidade	Clinico	UTI	Total
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	36	20	56
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	11	-	11
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	1	-	1
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	1	-	1
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	2	-	2
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	8	25	33
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	28	-	28
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	2	-	2
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	12	6	18
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	5	-	5
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	14	-	14
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	13	-	13
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	14	-	14
Total	147	51	198

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 04 de junho de 2020.

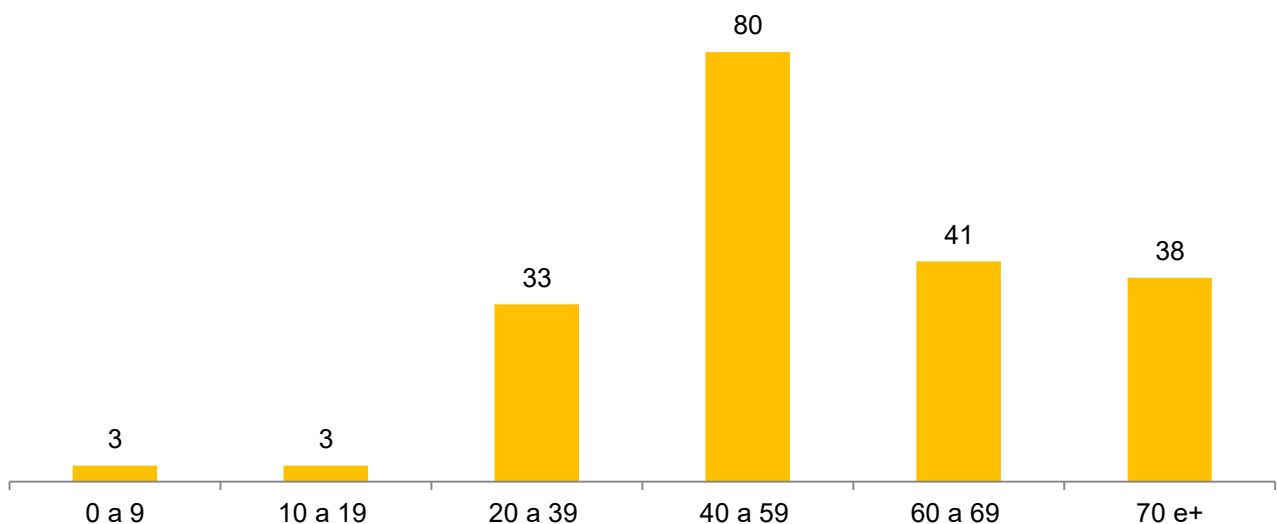


Gráfico 8 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 04 de junho de 2020.

Gráfico 9 – 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 04 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 11 – 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	147	34%	5,0 dias	42
Leitos Intensivos	51	68%	8,1 dias	

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 04 de junho de 2020.

3.2.1 Atendimentos de Pronto Socorro

De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, do dia 1 de abril a 04 de junho, houve 1.472 atendimentos em Pronto Socorro (PS) pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades hospitalares sob gestão estadual.

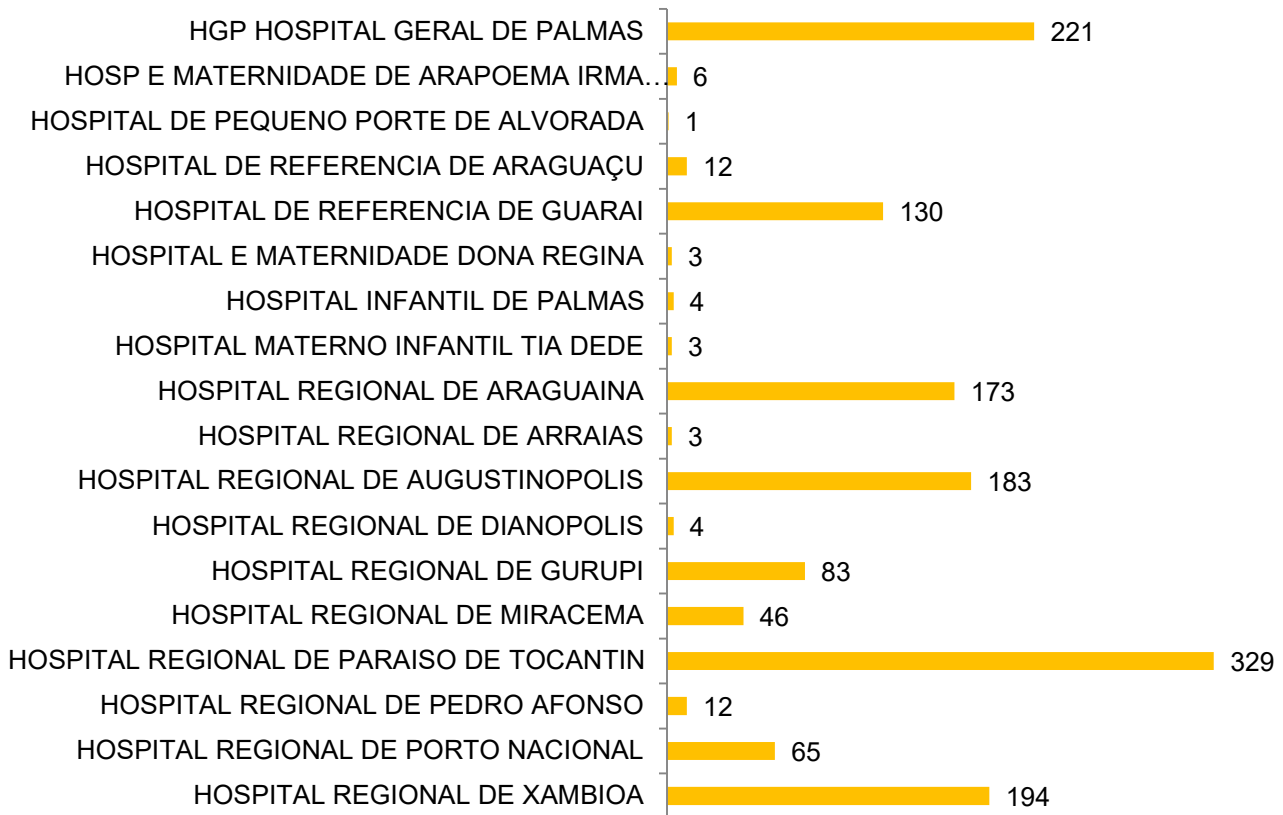
Tabela 12 – Número de atendimentos de PS pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades. Tocantins, 2020.

Unidade Saúde	SUSPEITA DE COVID-19
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	221
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	6
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	1
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	12
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	130
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	3
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	4
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	3
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	173
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	3
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	183
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	4
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	83
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	46
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	329
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	12
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	65
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	194
TOTAL	1.472

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de maio a 04 de junho de 2020.

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

Gráfico 10 – 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 04 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 13, verifica-se que a taxa média de ocupação da rede está em torno de 37% do total de leitos.

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

Período					
01 a 10/04	11 a 20/04	21 a 30/04	01 a 10/05	11 a 20/05	21 a 31/05
Hospital Geral de Palmas					
59,4%	61,7%	63,5%	64,4%	67,1%	67,5%
Hospital de Referência de Gurupi					
54,9%	59,8%	59,4%	53,9%	51,2%	43,7%
Hospital de Referência de Araguaína					
64,3%	65,9%	68,3%	64,3%	68,3%	63,3%
Hospital e Maternidade Dona Regina					
64,3%	86,1%	80,7%	76,8%	84,0%	45,9%



Hospital de Referência de Porto Nacional

44,3%	43,6%	58,3%	50,8%	42,9%	48,2%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins

21,6%	22,5%	21,4%	22,4%	21,2%	21,1%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Guaraí

26,2%	27,2%	28%	28,0%	42,3%	34,3%
-------	-------	-----	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Augustinópolis

44,3%	40,8%	39,2%	39,1%	37,7%	32,9%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital Infantil de Palmas

52,3%	31,1%	26,3%	35,9%	40,7%	37,5%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Miracema

26,3%	27,3%	37,2%	31,3%	24,2%	28,1%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital Materno Infantil Tia Dedé

52,3%	57,1%	57,1%	61,3%	57,3%	47,4%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Pequeno Porte de Alvorada

7,3%	5,7%	1%	8,7%	3,4%	3,9%
------	------	----	------	------	------

Hospital de Referência de Pedro Afonso

9,3%	21,3%	15,7%	12,0%	8,5%	14,2%
------	-------	-------	-------	------	-------

Hospital de Referência de Arraias

10,0%	14,3%	16,7%	11,5%	14,2%	8,8%
-------	-------	-------	-------	-------	------

Hospital de Referência de Araguaçu

19,2%	11,1%	16,3%	22,2%	11,1%	11,2%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Xambioá

31,4%	42,1%	35,3%	23,6%	20,1%	13,9%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita

11,2%	16,6%	13,6%	18,7%	16,8%	19,6%
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Hospital de Referência de Dianópolis

9,5%	9,7%	7,9%	11,0%	13,8%	22,3%
------	------	------	-------	-------	-------

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 31 de maio de 2020.

4. Aquisição, Logística e Abastecimento

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

Tabela 14 – Quantidade de equipamentos de proteção individual disponível no estoque da Secretaria Estadual de Saúde. Tocantins, 2020.

RELAÇÃO DOS EPI'S		SALDO EM ESTOQUE
1	ALCOOL GEL 70% 190G ANTIMICROBIANO (UNIDADE)	8.007
2	TOUCA SANFONADA BRANCA (PACOTE) C/100	92.029
3	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -BRANCO (UNIDADE)	15
4	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -CINZA (UNIDADE)	485
5	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -PRETO (UNIDADE)	56
6	OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	6.722
7	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 6,5 (PAR)	26.414
8	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	27.080
9	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5	81.435
10	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	3.488
11	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	20.260
12	LUVA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	2.277
13	LUVA DE PROCEDIMENTO G CX/ 100 UND (CAIXA)	3.266
14	LUVA DE PROCEDIMENTO PP CX/ 100 UND (CAIXA)	5.203
15	LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	4.207
16	ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	41.925
17	ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	3.086
18	MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	620.990
19	MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO N95 (UNIDADE)	130.914
20	AVENTAL USO HOSP. NAO ESTERIL TAM. UNICO SMS 30CM (UNIDADE)	238.618
23	AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO G (UNIDADE)	2.540
24	AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO XG	1.848
25	PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO (UNIDADE)	16.481
26	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 - AMARELO (UNIDADE)	196
TOTAL		1.337.542

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO, consulta em 04/06/2020.

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 12.577 servidores em seu quadro, destes, 9.693 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 77,06%, 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 aberto até o dia 29/05/2020, conforme edital, a SES-TO registrou 1.854 inscritos. Até o dia 04/06/2020, 564 profissionais inscritos já foram selecionados, contratados e encaminhados aos hospitais.

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.

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	53	39	26	67	-
Hospital Geral de Palmas	23	6	22	121	-
Hospital Regional de Augustinópolis	24	19	8	43	-
Hospital Regional de Paraíso - TO	25	6	7	19	-
Hospital Dona Regina	10	10	-	104	-
Hospital Regional de Xambioá	11	5	6	6	-
Hospital Regional de Guaraí	5	2	7	15	-
SES (Sede e Anexos)	4	-	6	-	-
Hospital Infantil de Palmas	8	1	16	7	-
Hospital de Gurupi	5	3	3	19	-
Laboratório Central de Araguaína	1	1	-	-	-
Hospital Regional de Porto Nacional	1	-	3	8	-
Hospital Regional de Arapoema	-	-	0	4	-
Laboratório Central de Palmas	-	-	-	5	-
Hospital Regional de Araguaçu	-	-	2	3	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	1	-	4	3	-
Hospital e Maternidade Tia Dedé	-	-	-	5	-
Hospital Regional de Miracema	-	-	-	4	-
Hospital Regional de Alvorada	-	-	-	3	-
Hemocentro de Araguaína	-	-	4	-	-
Total	171	92	114	436	0

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 04/06/2020.

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	161	50	0	211
Total	2	377	163	1	543

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 04/06/2020.

Dentre os 5.182 casos confirmados até 04/06/2020, 171 confirmados são trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, representando 3,29% do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 1,35%, número muito reduzido se comparado com os dados nacionais, cujo o percentual é de 15,9%, segundo informado no Boletim Epidemiológico Especial MS nº 16 de 18/05/2020.

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 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:

- **Assessoria aos Municípios**

Instituição de Grupos de Trabalho (GT) com os técnicos da DAP para assessorar os municípios de forma regionalizada, via telefone, WhatsApp, e-mail e reuniões *online*, usando a plataforma digital *Google Meet*, considerando os dados do Boletim Epidemiológico da SES-TO. Ressalta-se que o público-alvo das reuniões *online* são os gestores municipais de saúde, coordenadores de atenção primária à saúde e coordenadores de vigilância em saúde, não excluindo a participação de outros profissionais integrantes das equipes de atenção primária dos municípios. As Regiões de Saúde contempladas neste período (29/05 a 04/06) com as reuniões *online* foram: Sudeste e Bico do Papagaio, ambas no dia 29/05. Destaca-se que, atendendo à solicitação das regiões de saúde, as reuniões *online* de assessoria serão realizadas a cada 15 dias.

- **Divulgação dos Materiais do MS e SES sobre a Covid-19 aos Municípios**

Divulgação nos diversos grupos de *WhatsApp* que os técnicos da DAP participam com os municípios, o teor do OFÍCIO CIRCULAR 153/2020/SES/GASEC (SGD: 2020/30559/56499) informando aos municípios sobre os materiais oficiais disponíveis sobre a Covid-19 no site do Ministério da Saúde, SES (Coronavírus e Lacen) e PlanificaSUS, informando os respectivos *links* para acesso, orientando os gestores a divulgar entre todos os profissionais de suas equipes para ciência, estudo e aplicabilidade.

A Diretoria de Atenção Primária / Superintendência de Políticas de Atenção à Saúde (DAP/SPAS) está ofertando as capacitações na modalidade EaD, considerando a necessidade de orientar os gestores e profissionais de saúde dos municípios e, ao mesmo tempo, zelar pelo atendimento às recomendações do Ministério da Saúde em evitar aglomerações.

O público-alvo dos encontros online (Web conferências) são os gestores e os profissionais de saúde dos municípios. Mas, considerando que o link divulgado nas diversas redes sociais é de livre acesso, tivemos a participação de outras categorias profissionais,

tais como: estudantes, servidores de outros órgãos parceiros, inclusive de outros Estados da Federação etc.

Até o momento já foram realizadas 15 webconferências, de uma série de encontros *online* programados, com um total de 1.964 participantes ao vivo. Nesta semana (29/05 a 04/06) foram realizadas 03 (três) webconferências com a participação de 412, conforme demonstrado na tabela 17.

Tabela 17 – Capacitações realizadas pela Diretoria de Atenção Primária no período de 29 de maio a 04 de junho de 2020. Tocantins, 2020.

Data	Tema	Nº de Participantes
29/05/2020	Panorama da COVID-19 e a utilização dos testes rápidos na Rede Pública de Saúde do Tocantins	107
02/06/2020	Comunicação na Saúde: como informar em tempos de Covid-19?	62
04/06/2020	Atuação dos ACS e ACE no enfrentamento à pandemia da Covid-19	243

Fonte: DAP/SPAS/SES-TO.

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.

A Escola Tocantinense do SUS – ETSUS-TO desencadeia o movimento “**A Educação Permanente em Saúde - EPS no enfrentamento à Covid-19: diálogos e possibilidades**”, com Áreas Técnicas da Secretaria de Estado da Saúde - SES-TO e Municípios tocantinenses, com o objetivo de promover diálogo e compartilhamento de ações no combate à Covid-19 no Estado.

O Observatório de Determinantes Sociais em Saúde do Tocantins, neste momento de pandemia, está balizando o estudo em relação à situação de saúde dos trabalhadores do SUS em decorrência da Covid-19 na SES-TO. O estudo utiliza dados registrados pela Diretoria de Regulação do Trabalho e informações coletadas e monitoradas pelo Núcleo de Assistência à Segurança e Saúde dos Trabalhadores (NASST). O objetivo é conhecer as condições de saúde dos trabalhadores do SUS sob a gestão da SES-TO e quais os fatores que se correlacionam ao processo de saúde-trabalho-doença, a partir pandemia da Covid-19.

A ETSUS-TO dispõe de mais um canal virtual de comunicação, no Instagram: [@etsus_to](https://www.instagram.com/etsus_to), ampliando o acesso às publicações com informações importantes sobre COVID-19, e a divulgação das ações realizadas pelos NEPS estaduais e municipais, Secretarias Municipais de Saúde e Hospitais Regionais do Tocantins. O link também continua disponível: <https://saude.to.gov.br/gestao-profissional/etsus/covid-19/>.