



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 27

Palmas – TO
15 de outubro 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

Uillannes Passos Rios

Superintendente de Política e Atenção à Saúde

Mayzza Campina Rodrigues

Diretora de Qualidade Hospitalar/SUHP

Renato Louzada de Chantal

Assistente Especializado/SUHP

Colaboraram nesta Edição:

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

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

Arlete Lopes da Cunha Otoni – CIEVS-TO/SVS

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

Elaine Negre Sanches – Superintendente de Unidades Hospitalares Próprias/SUHP

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

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

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

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

Deocleciano Ferreira Mota Júnior – Diretor de Comunicação

Dhieine Caminski - Diretora de Atenção Especializada/SPAS

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

Laudecy Alves do Carmo Soares – Diretora de Atenção Primária

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

Celeste Moreira Barbosa – Diretora de Regulação

José Divino Dias Correa – Gerente de Regulação de Leitos

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 à 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 de transparência no Tocantins: <http://coronavirus.to.gov.br/>

Para acesso aos dados nacionais: <https://covid.saude.gov.br/>



1. Situação Epidemiológica

Até a presente data, 15 de outubro de 2020, o Estado contabiliza 72.335 casos confirmados de Covid-19 e 1.035 óbitos. Do total de casos confirmados, já são 58.263 recuperados, que representam 80,84% em relação ao total de casos já confirmados, existem 13.037 casos ativos (18,02%).

Considerando que o Brasil registra 5.169.386 casos confirmados, o Tocantins representa 1,39% 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	Palmas	17012	23,52%	173	16,71%	1,01%
2	Araguaína	15561	21,51%	221	21,35%	1,42%
3	Gurupi	3699	5,11%	50	4,83%	1,36%
4	Colinas do Tocantins	3159	4,37%	31	3,00%	0,98%
5	Porto Nacional	2721	3,76%	48	4,64%	1,77%
6	Paraíso do Tocantins	2521	3,49%	45	4,35%	1,79%
7	Formoso do Araguaia	1249	1,73%	14	1,35%	1,13%
8	Guaraí	1227	1,70%	22	2,13%	1,80%
9	Araguatins	966	1,34%	27	2,61%	2,81%
10	Xambioá	956	1,32%	14	1,35%	1,46%
11	Tocantinópolis	891	1,23%	20	1,93%	2,25%
12	Miracema do Tocantins	700	0,97%	9	0,87%	1,29%
13	Pedro Afonso	684	0,95%	10	0,97%	1,18%
14	Augustinópolis	678	0,94%	8	0,77%	1,48%
15	Miranorte	661	0,91%	14	1,35%	2,13%
16	Lagoa da Confusão	604	0,84%	5	0,48%	0,82%
17	Goiatins	572	0,79%	5	0,48%	0,87%
18	Alvorada	534	0,74%	9	0,87%	1,69%
19	Araguaçu	481	0,66%	7	0,68%	1,47%
20	Itacajá	457	0,63%	7	0,68%	1,56%
21	Nova Olinda	421	0,58%	17	1,64%	4,03%
22	Aguiarnópolis	421	0,58%	9	0,87%	2,14%
23	Dianópolis	410	0,57%	9	0,87%	2,20%
24	Axixá do Tocantins	405	0,56%	4	0,39%	0,99%
25	Darcinópolis	400	0,55%	5	0,48%	0,0125
26	Tocantínia	395	0,55%	5	0,48%	1,27%
27	São Bento do Tocantins	357	0,49%	3	0,29%	0,84%
28	Babaçulândia	356	0,49%	3	0,29%	0,85%
29	Palmeiras do Tocantins	355	0,49%	5	0,48%	1,41%
30	Ananás	347	0,48%	11	1,06%	3,18%
31	Sampaio	334	0,46%	3	0,29%	0,90%
32	São Miguel do Tocantins	327	0,45%	7	0,68%	2,14%
33	Wanderlândia	324	0,45%	5	0,48%	1,54%
34	Esperantina	312	0,43%	6	0,58%	1,92%
35	Campos Lindos	286	0,40%	2	0,19%	0,71%
36	Santa Fé do Araguaia	280	0,39%	4	0,39%	1,43%
37	São Sebastião do Tocantins	275	0,38%	1	0,10%	0,0036



38	Sítio Novo do Tocantins	264	0,36%	5	0,48%	1,90%
39	Colméia	263	0,36%	8	0,77%	0,0307
40	Carrasco Bonito	252	0,35%	0	-	-
41	Buriti do Tocantins	250	0,35%	0	-	-
42	Divinópolis do Tocantins	244	0,34%	0	-	-
43	Peixe	239	0,33%	3	0,29%	1,70%
44	Natividade	239	0,33%	1	0,10%	1,30%
45	Palmeirante	237	0,33%	4	0,39%	0,44%
46	Palmeirópolis	229	0,32%	4	0,39%	1,33%
47	Filadélfia	219	0,30%	3	0,29%	1,37%
48	Barrolândia	213	0,29%	4	0,39%	1,89%
49	Nazaré	212	0,29%	4	0,39%	1,89%
50	Combinado	210	0,29%	4	0,39%	1,44%
51	Aragominas	210	0,29%	3	0,29%	2,02%
52	Fátima	201	0,28%	3	0,29%	1,52%
53	Cariri do Tocantins	200	0,28%	4	0,39%	2,12%
54	Pequizeiro	180	0,25%	5	0,48%	2,78%
55	Silvanópolis	175	0,24%	6	0,58%	3,43%
56	Praia Norte	173	0,24%	2	0,19%	1,16%
57	Ponte Alta do Tocantins	171	0,24%	3	0,29%	0,0175
58	Araguanã	170	0,24%	8	0,77%	0,0471
59	Pium	168	0,23%	1	0,10%	0,60%
60	Aliança do Tocantins	168	0,23%	2	0,19%	-
61	Itapiratins	166	0,23%	0	-	1,84%
62	Pau D'Arco	162	0,22%	6	0,58%	3,70%
63	Fortaleza do Tabocão	162	0,22%	3	0,29%	1,23%
64	Rio Sono	155	0,21%	1	0,10%	0,0065
65	Figueirópolis	154	0,21%	5	0,48%	3,29%
66	Paraná	147	0,20%	2	0,19%	0,0136
67	Santa Tereza do Tocantins	144	0,20%	2	0,19%	1,39%
68	Nova Rosalândia	141	0,19%	4	0,39%	2,86%
69	Itaguatins	137	0,19%	2	0,19%	0,0146
70	Riachinho	136	0,19%	0	-	-
71	Rio dos Bois	135	0,19%	1	0,10%	0,74%
72	Luzinópolis	134	0,19%	2	0,19%	1,50%
73	Arapoema	129	0,18%	3	0,29%	-
74	Arraias	128	0,18%	0	-	2,36%
75	Taguatinga	116	0,16%	3	0,29%	2,63%
76	Dueré	113	0,16%	2	0,19%	1,77%
77	Itaporã do Tocantins	110	0,15%	0	-	-
78	Couto Magalhães	110	0,15%	5	0,48%	4,59%
79	Pugmil	107	0,15%	0	-	-
80	Goianorte	104	0,14%	2	0,19%	1,92%
81	Talismã	103	0,14%	1	0,10%	0,97%
82	Centenário	103	0,14%	4	0,39%	3,88%
83	Caseara	100	0,14%	2	0,19%	2,00%
84	Monte do Carmo	99	0,14%	1	0,10%	1,01%
85	Tupirama	96	0,13%	2	0,19%	2,08%
86	Marianópolis do Tocantins	94	0,13%	5	0,48%	0,0532

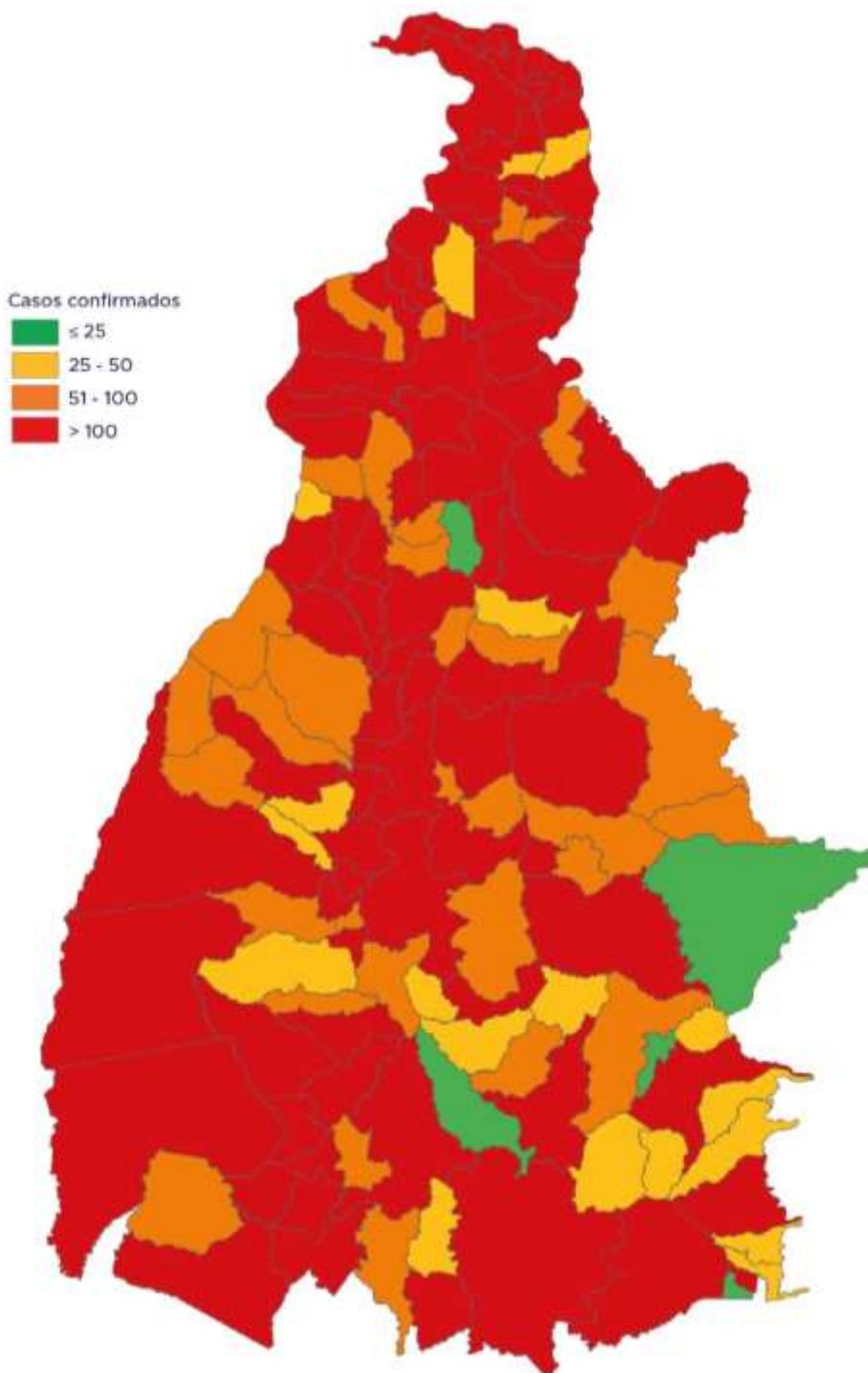


87	Bom Jesus do Tocantins	91	0,13%	0	-	-
88	Abreulândia	90	0,12%	4	0,39%	3,33%
89	Brejinho de Nazaré	88	0,12%	4	0,39%	4,60%
90	Presidente Kennedy	85	0,12%	2	0,19%	2,38%
91	Recursolândia	84	0,12%	1	0,10%	2,41%
92	Almas	84	0,12%	2	0,19%	1,22%
93	Carmolândia	82	0,11%	1	0,10%	0,0247
94	Santa Terezinha do Tocantins	81	0,11%	2	0,19%	1,23%
95	Muricilândia	78	0,11%	0	-	-
96	Cristalândia	75	0,10%	2	0,19%	0,0278
97	Dois Irmãos do Tocantins	72	0,10%	4	0,39%	5,56%
98	Barra do Ouro	70	0,10%	5	0,48%	0,0735
99	Sandolândia	69	0,10%	3	0,29%	4,41%
100	Jaú do Tocantins	69	0,10%	3	0,29%	4,41%
101	Lizarda	67	0,09%	2	0,19%	0,0299
102	Angico	67	0,09%	1	0,10%	0,0149
103	Chapada da Natividade	62	0,09%	1	0,10%	0,0161
104	Crixás do Tocantins	62	0,09%	0	-	-
105	Novo Acordo	62	0,09%	0	-	-
106	Sucupira	61	0,08%	0	-	1,67%
107	Oliveira de Fátima	61	0,08%	1	0,10%	6,67%
108	Lagoa do Tocantins	60	0,08%	4	0,39%	-
109	Bernardo Sayão	59	0,08%	3	0,29%	5,08%
110	Lajeado	58	0,08%	0	-	-
111	Bandeirantes do Tocantins	57	0,08%	1	0,10%	1,75%
112	Araguacema	55	0,08%	1	0,10%	0,0182
113	São Félix do Tocantins	54	0,07%	0	-	-
114	Brasilândia do Tocantins	52	0,07%	1	0,10%	0,0192
115	Aparecida do Rio Negro	52	0,07%	0	-	-
116	Rio da Conceição	50	0,07%	0	-	-
117	Monte Santo do Tocantins	50	0,07%	1	0,10%	2,04%
118	Maurilândia do Tocantins	49	0,07%	1	0,10%	0,0204
119	Juarina	48	0,07%	1	0,10%	0,0208
120	Santa Rita do Tocantins	47	0,06%	0	-	-
121	Aurora do Tocantins	47	0,06%	0	-	-
122	Pindorama do Tocantins	46	0,06%	0	-	0,0435
123	Piraquê	46	0,06%	1	0,10%	0,0217
124	Santa Rosa do Tocantins	46	0,06%	2	0,19%	-
125	Chapada de Areia	41	0,06%	2	0,19%	5,26%
126	Novo Jardim	37	0,05%	0	-	-
127	Lavandeira	35	0,05%	0	-	-
128	São Salvador do Tocantins	33	0,05%	0	-	-
129	Ipueiras	30	0,04%	1	0,10%	3,33%
130	Taipas do Tocantins	30	0,04%	0	-	-
131	Cachoeirinha	28	0,04%	0	-	-
132	Santa Maria do Tocantins	27	0,04%	0	-	-
133	Conceição do Tocantins	26	0,04%	3	0,29%	0,0385
134	Ponte Alta do Bom Jesus	26	0,04%	1	0,10%	0,12

135	São Valério	25	0,03%	0	-	-
136	Mateiros	23	0,03%	0	-	-
137	Tupiratins	17	0,02%	0	-	-
138	Novo Alegre	6	0,01%	1	0,10%	0,1667
139	Porto Alegre do Tocantins	5	0,01%	0	-	-
Total		72335		1035		1,43%

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

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



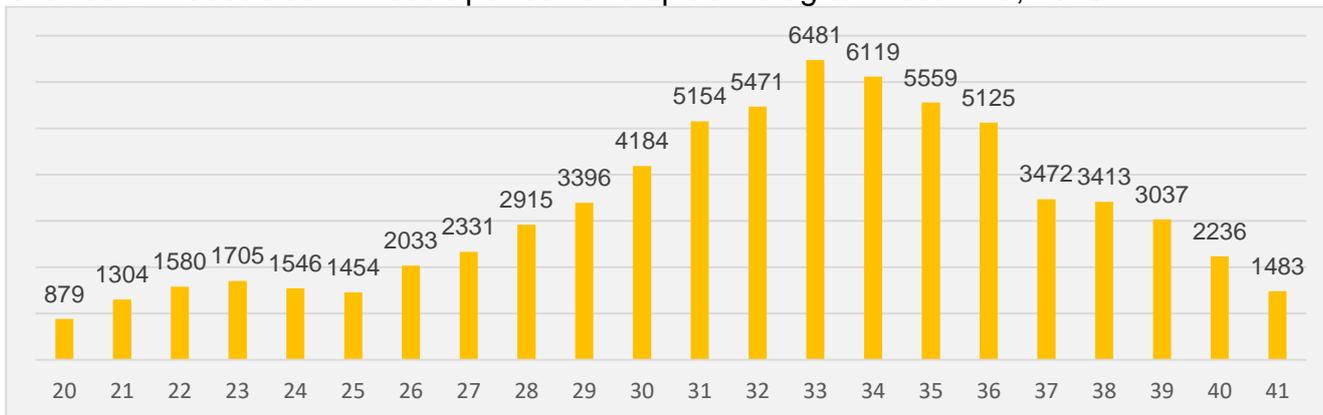
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



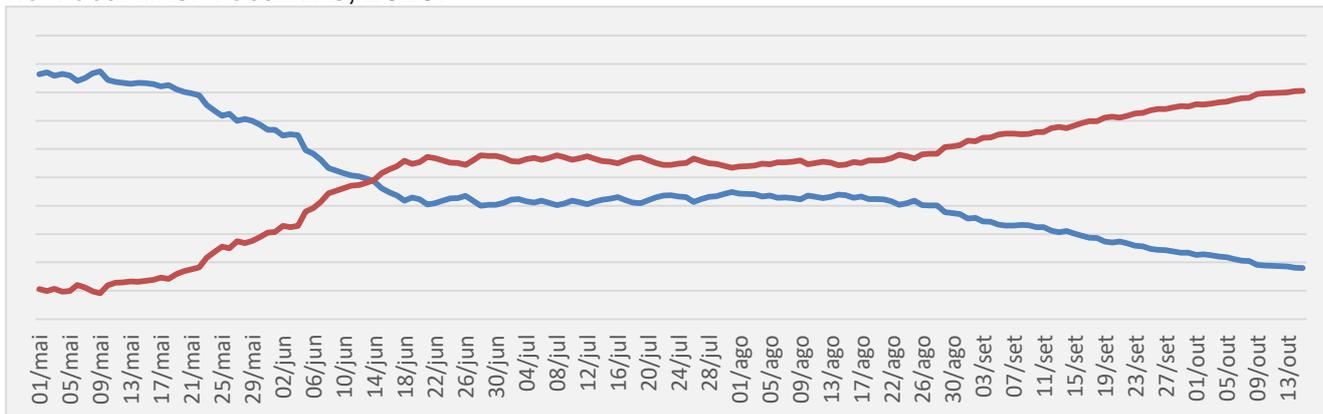
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde - CIEVS/TO - 01/09/2020 a 15/10/2020.

Gráfico 2 – Casos confirmados por semana epidemiológica. Tocantins, 2020.



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

Gráfico 3 – Percentual de casos ativos (azul) x percentual de casos recuperados (vermelhos) no Tocantins. Tocantins, 2020.



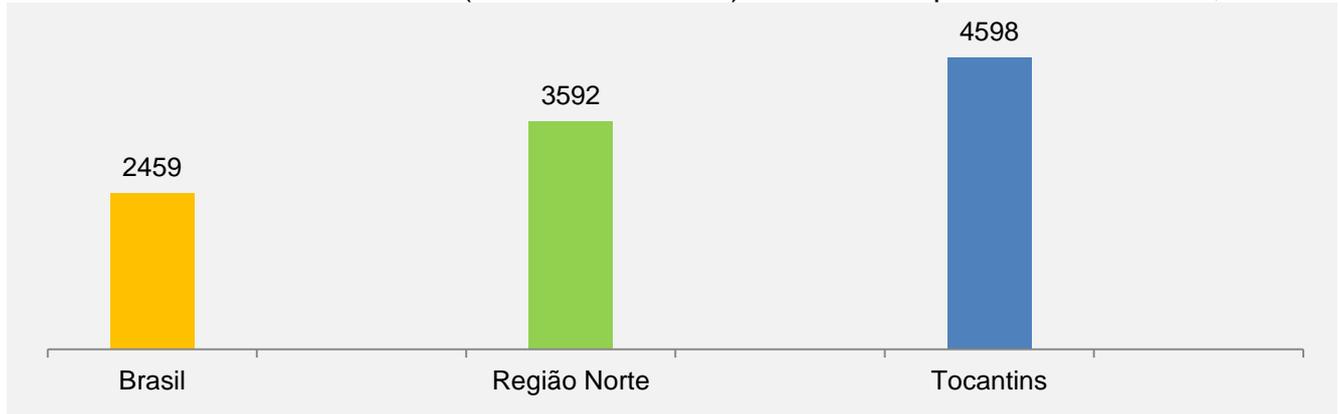
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. 01/07/2020 a 15/10/2020.

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 15/10/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 4.598 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 72.335 casos confirmados.

Gráfico 4 – Taxa de Incidência (casos/100mil hab.) de Covid-19 por local. Tocantins, 2020.



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

1.2 Incidência por região do Estado

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

Observa-se uma concentração maior de casos na macrorregião norte, que compreende as regiões de saúde Cerrado Tocantins Araguaia, Médio Norte Araguaia e Bico do Papagaio, com 35.189 casos registrados e incidência de 5.275 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 24.292 casos, com incidência de 4.897 casos por 100mil hab.

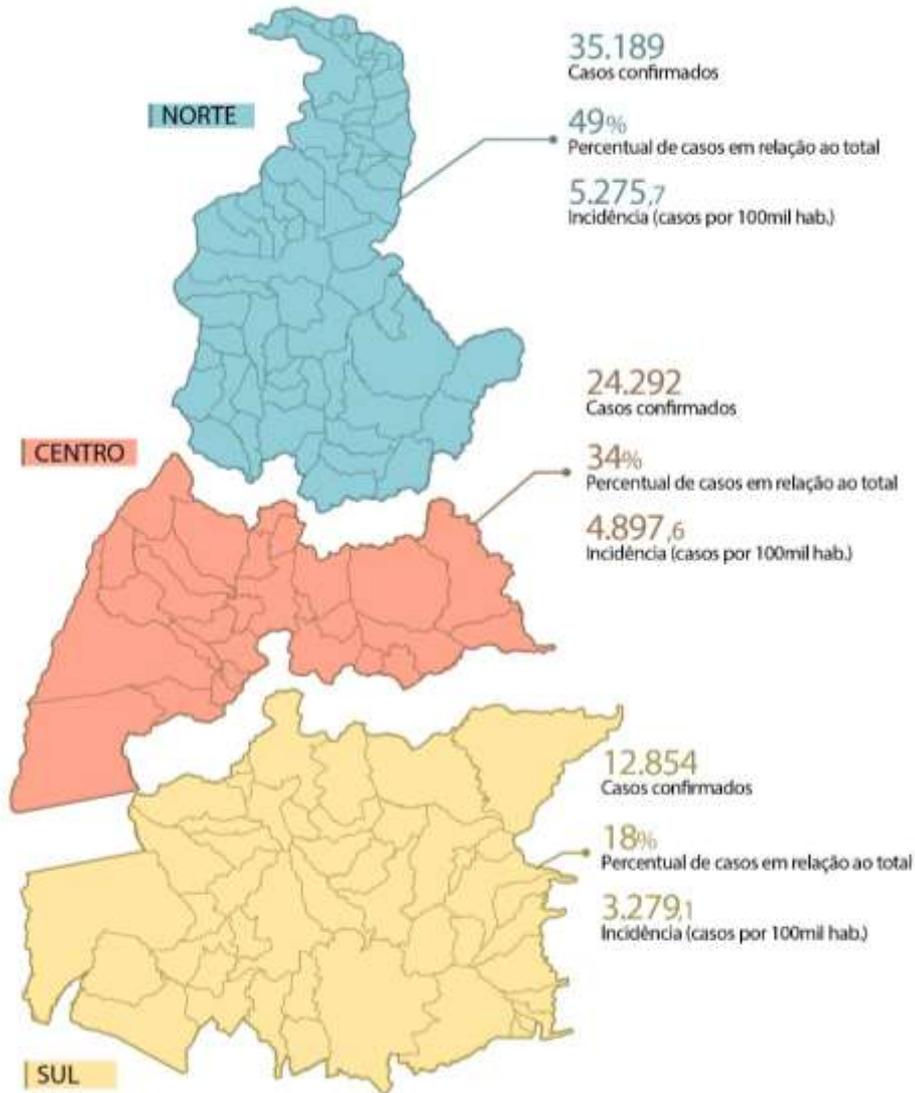
Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 12.894 e incidência de 3.279 casos por 100mil hab.

Tabela 2 – Comparativo entre as três macrorregiões do Estado. Tocantins, 2020.

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	35.189	24.292	12.894
Percentual de casos em relação ao total	48,6%	33,5%	17,9%
Incidência (casos por 100mil hab.)	5.250	4.883	3.252
Óbitos	538	294	203
Percentual de óbitos em relação ao total	51,9%	28,4%	19,7%
Mortalidade (por 100mil hab.)	80,66	59,27	51,79
População	667mil	496mil	392mil
Percentual de população da região em relação ao Tocantins	43%	32%	24%
Número de municípios da região	64	29	46

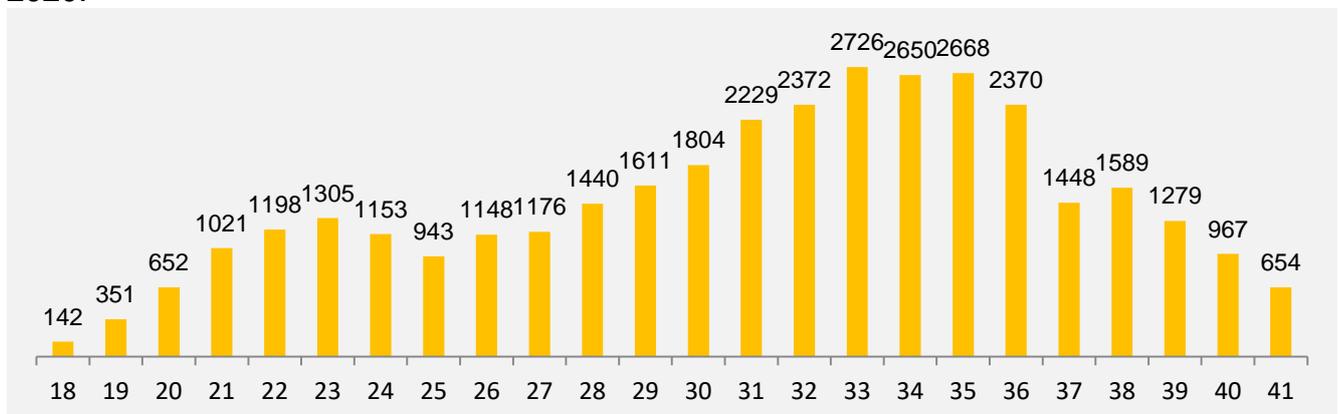
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consulta em 15/10/2020.

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



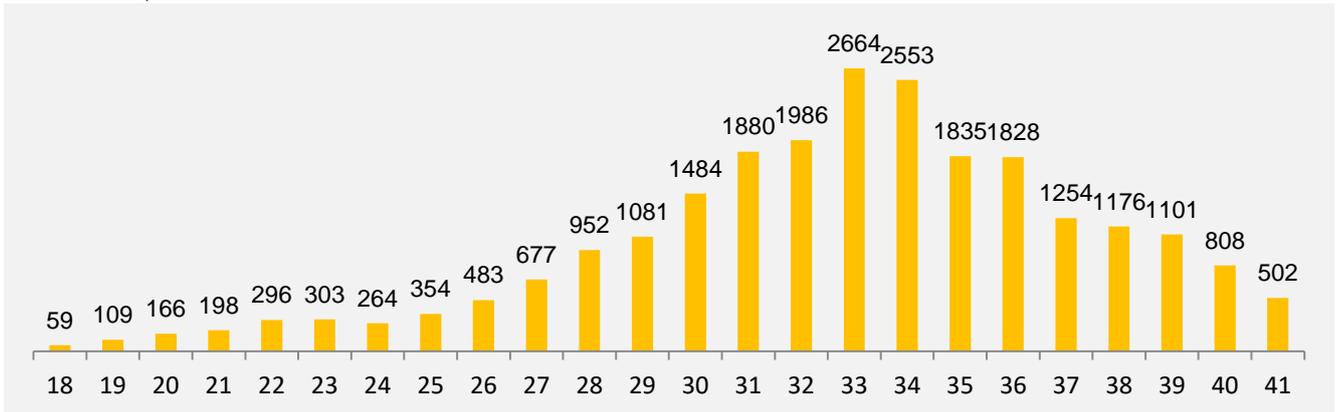
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



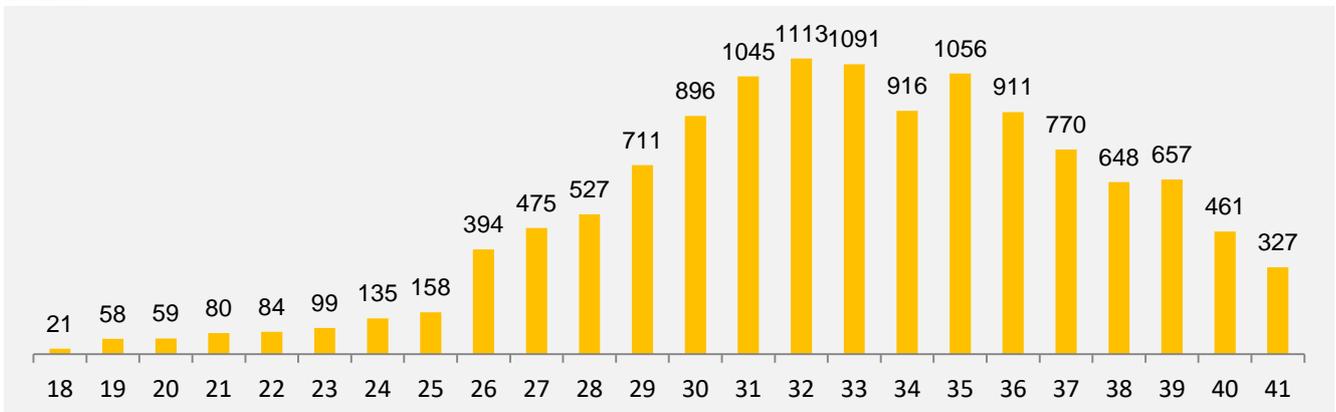
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



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

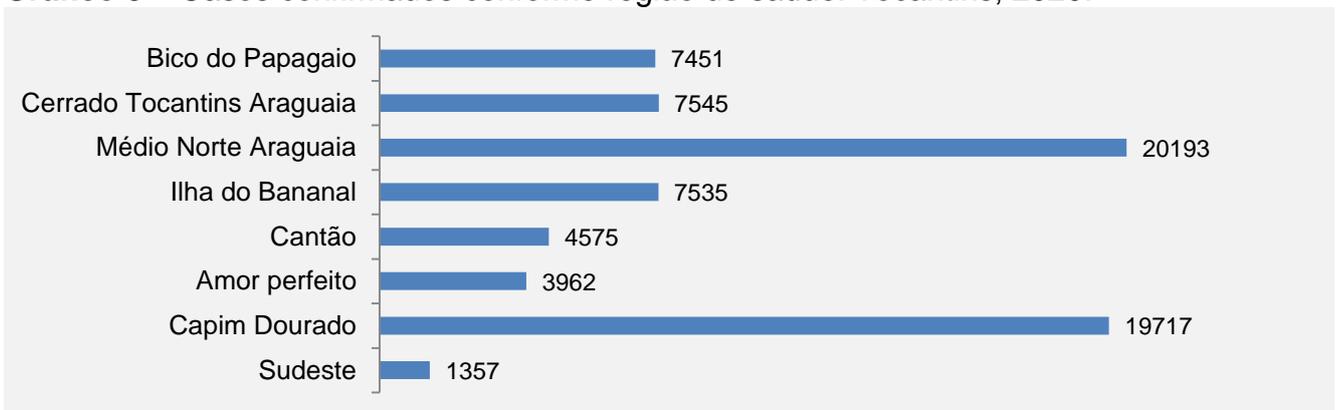
Gráfico 7 – Casos confirmados por semana epidemiológica na macrorregião sul. Tocantins, 2020.



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

Ao se estratificar o número de casos por região de saúde, observa-se que a região que possui mais casos é a Médio Norte Araguaia, que tem como principal município Araguaína, conforme demonstrado no gráfico 8.

Gráfico 8 – Casos confirmados conforme região de saúde. Tocantins, 2020.



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

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 72.335 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 15/10/2020.

São 36.792 casos detectados por análises de amostras via RT-PCR, 28.143 por testes rápidos e 7.400 por sorologia.

Tabela 3 – Distribuição dos casos confirmados por município e sexo. Tocantins, 2020.

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
Palmas	9173	54%	7839	46%	17012
Araguaína	8315	53%	7246	47%	15561
Gurupi	1990	54%	1709	46%	3699
Colinas do Tocantins	1786	57%	1373	43%	3159
Porto Nacional	1468	54%	1253	46%	2721
Paraíso do Tocantins	1333	53%	1188	47%	2521
Formoso do Araguaia	635	51%	614	49%	1249
Guaraí	632	52%	595	48%	1227
Araguatins	494	51%	472	49%	966
Xambioá	481	50%	475	50%	956
Tocantinópolis	523	59%	368	41%	891
Miracema do Tocantins	385	55%	315	45%	700
Augustinópolis	330	48%	354	52%	684
Pedro Afonso	342	50%	336	50%	678
Miranorte	336	51%	325	49%	661
Lagoa da Confusão	308	51%	296	49%	604
Goiatins	305	53%	267	47%	572
Alvorada	273	51%	261	49%	534
Araguaçu	255	53%	226	47%	481
Itacajá	247	54%	210	46%	457
Nova Olinda	203	48%	218	52%	421
Aguiarnópolis	218	52%	203	48%	421
Dianópolis	249	61%	161	39%	410
Axixá do Tocantins	233	58%	172	42%	405
Tocantínia	222	56%	178	45%	400
Darcinópolis	213	54%	182	46%	395
São Bento do Tocantins	193	54%	164	46%	357
Palmeiras do Tocantins	184	52%	172	48%	356
Babaçulândia	187	53%	168	47%	355
Ananás	177	51%	170	49%	347
Sampaio	191	57%	143	43%	334
São Miguel do Tocantins	190	58%	137	42%	327
Wanderlândia	184	57%	140	43%	324
Esperantina	179	57%	133	43%	312
Santa Fé do Araguaia	162	57%	124	43%	286
Campos Lindos	153	55%	127	45%	280
São Sebastião do Tocantins	148	54%	127	46%	275
Sítio Novo do Tocantins	150	57%	114	43%	264
Colméia	126	48%	137	52%	263
Buriti do Tocantins	153	61%	99	39%	252
Carrasco Bonito	135	54%	115	46%	250
Divinópolis do Tocantins	128	52%	116	48%	244
Palmeirante	143	60%	96	40%	239
Peixe	117	49%	122	51%	239
Filadélfia	120	51%	117	49%	237
Palmeirópolis	125	55%	104	45%	229



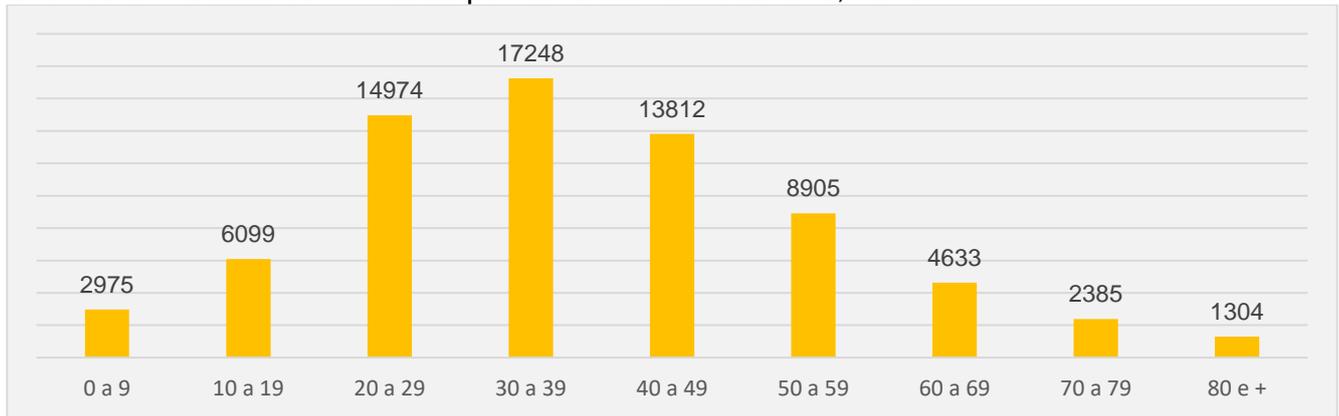
Nazaré	117	53%	102	47%	219
Natividade	112	53%	101	47%	213
Barrolândia	113	53%	99	47%	212
Aragominas	105	50%	105	50%	210
Fátima	114	54%	96	46%	210
Cariri do Tocantins	97	48%	104	52%	201
Pequizeiro	84	42%	116	58%	200
Praia Norte	93	52%	87	48%	180
Araguanã	106	61%	69	39%	175
Pium	100	58%	73	42%	173
Silvanópolis	95	56%	76	44%	171
Ponte Alta do Tocantins	86	51%	84	49%	170
Itapiratins	83	49%	85	51%	168
Combinado	90	54%	78	46%	168
Fortaleza do Tabocão	79	48%	87	52%	166
Pau D'Arco	90	56%	72	44%	162
Aliança do Tocantins	76	47%	86	53%	162
Rio Sono	80	52%	75	48%	155
Paraná	81	53%	73	47%	154
Figueirópolis	82	56%	65	44%	147
Santa Tereza do Tocantins	78	54%	66	46%	144
Nova Rosalândia	74	52%	67	48%	141
Itaguatins	73	53%	64	47%	137
Rio dos Bois	71	52%	65	48%	136
Riachinho	70	52%	65	48%	135
Luzinópolis	78	58%	56	42%	134
Arraias	79	61%	50	39%	129
Arapoema	48	38%	80	63%	128
Dueré	66	57%	50	43%	116
Taguatinga	57	50%	56	50%	113
Couto Magalhães	58	53%	52	47%	110
Itaporã do Tocantins	58	53%	52	47%	110
Pugmil	69	64%	38	36%	107
Goianorte	63	61%	41	39%	104
Talismã	52	50%	51	50%	103
Centenário	54	52%	49	48%	103
Monte do Carmo	56	56%	44	44%	100
Marianópolis do Tocantins	57	58%	42	42%	99
Bom Jesus do Tocantins	54	56%	42	44%	96
Tupirama	41	44%	53	56%	94
Abreulândia	48	53%	43	47%	91
Caseara	45	50%	45	50%	90
Brejinho de Nazaré	50	57%	38	43%	88
Almas	46	54%	39	46%	85
Presidente Kennedy	45	54%	39	46%	84
Recursolândia	44	52%	40	48%	84
Santa Terezinha do Tocantins	44	54%	38	46%	82
Carmolândia	49	60%	32	40%	81
Muricilândia	47	60%	31	40%	78
Lizarda	36	48%	39	52%	75



Angico	33	46%	39	54%	72
Dois Irmãos do Tocantins	31	44%	39	56%	70
Jaú do Tocantins	39	57%	30	43%	69
Sandolândia	33	48%	36	52%	69
Barra do Ouro	27	40%	40	60%	67
Chapada da Natividade	36	54%	31	46%	67
Cristalândia	37	60%	25	40%	62
Oliveira de Fátima	38	61%	24	39%	62
Lagoa do Tocantins	33	53%	29	47%	62
Crixás do Tocantins	26	43%	35	57%	61
Sucupira	33	54%	28	46%	61
Lajeado	33	55%	27	45%	60
Bandeirantes do Tocantins	35	59%	24	41%	59
Araguacema	38	66%	20	34%	58
Bernardo Sayão	28	49%	29	51%	57
Brasilândia do Tocantins	34	62%	21	38%	55
Novo Acordo	30	56%	24	44%	54
Maurilândia do Tocantins	29	56%	23	44%	52
Rio da Conceição	20	38%	32	62%	52
Juarina	30	60%	20	40%	50
Aparecida do Rio Negro	29	58%	21	42%	50
Monte Santo do Tocantins	27	55%	22	45%	49
Santa Rita do Tocantins	29	60%	19	40%	48
Piraquê	27	57%	20	43%	47
Aurora do Tocantins	25	53%	22	47%	47
Santa Rosa do Tocantins	29	63%	17	37%	46
Pindorama do Tocantins	25	54%	21	46%	46
São Félix do Tocantins	23	50%	23	50%	46
Chapada de Areia	18	44%	23	56%	41
Lavandeira	20	54%	17	46%	37
Novo Jardim	22	63%	13	37%	35
São Salvador do Tocantins	15	45%	18	55%	33
Ipueiras	18	60%	12	40%	30
Taipas do Tocantins	14	47%	16	53%	30
Cachoeirinha	14	50%	14	50%	28
Santa Maria do Tocantins	11	41%	16	59%	27
Ponte Alta do Bom Jesus	16	62%	10	38%	26
Conceição do Tocantins	14	54%	12	46%	26
São Valério	7	28%	18	72%	25
Mateiros	15	65%	8	35%	23
Tupiratins	7	41%	10	59%	17
Novo Alegre	1	17%	5	83%	6
Porto Alegre do Tocantins	2	40%	3	60%	5
Total	38738	54%	33597	46%	72335

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

Gráfico 9 – Casos confirmados por faixa etária. Tocantins, 2020.



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

2.2 Óbitos

O Tocantins registrou até o momento 1035 óbitos, que estão distribuídos em 109 municípios de residência, o que corresponde a 78,41% dos municípios tocantinenses. 64,63% dos óbitos registrados foram do sexo masculino, com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (74,9%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região Médio Norte Araguaia (29%).

A taxa de letalidade atual por COVID-19 no Estado é de 1,43%. Além disso, ocorreram 51 óbitos de não residentes no Tocantins, que foram registrados para os estados de origem.

Tabela 4 – Distribuição dos óbitos confirmados por município de residência e sexo. Tocantins, 2020.

Município	Feminino	Masculino	Total
ABREULANDIA	0	4	3
AGUIARNOPOLIS	3	6	9
ALIANCA DO TOCANTINS	0	2	2
ALMAS	2	0	2
ALVORADA	1	8	9
ANANAS	6	5	11
ANGICO	1	0	1
ARAGOMINAS	2	1	3
ARAGUACEMA	1	0	1
ARAGUACU	2	5	7
ARAGUAINA	77	144	218
ARAGUANA	4	4	8
ARAGUATINS	6	21	27
ARAPOEMA	1	2	3
AUGUSTINOPOLIS	2	6	8
AXIXA DO TOCANTINS	4	0	3
BABACULANDIA	0	3	3
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	0	1	1
BARRA DO OURO	2	3	5
BARROLANDIA	1	3	4
BERNARDO SAYAO	1	2	3
BRASILANDIA DO TOCANTINS	0	1	1
BREJINHO DE NAZARE	2	2	4
CAMPOS LINDOS	1	1	2



CARIRI DO TOCANTINS	1	3	3
CARMOLANDIA	1	0	1
CASEARA	0	2	2
CENTENARIO	1	3	4
CHAPADA DA NATIVIDADE	0	1	1
CHAPADA DE AREIA	0	2	2
COLINAS DO TOCANTINS	16	15	26
COLMEIA	2	6	8
COMBINADO	3	1	2
CONCEICAO DO TOCANTINS	1	2	3
COUTO MAGALHAES	2	3	5
CRISTALANDIA	1	1	2
DARCINOPOLIS	0	5	5
DIANOPOLIS	3	6	9
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	0	4	4
DUERE	1	1	1
ESPERANTINA	2	4	6
FATIMA	1	2	3
FIGUEIROPOLIS	2	3	5
FILADELFIA	2	1	3
FORMOSO DO ARAGUAIA	5	9	14
FORTALEZA DO TABOCAO	0	3	3
GOIANORTE	1	1	2
GOIATINS	3	2	5
GUARAI	9	13	19
GURUPI	12	38	50
IPUEIRAS	0	1	1
ITACAJA	2	5	7
ITAGUATINS	0	2	2
JAU DO TOCANTINS	2	1	2
JUARINA	1	0	1
LAGOA DA CONFUSAO	3	2	5
LAGOA DO TOCANTINS	1	3	4
LIZARDA	0	2	2
LUZINOPOLIS	0	2	2
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	0	5	5
MAURILANDIA DO TOCANTINS	1	0	1
MIRACEMA DO TOCANTINS	1	8	9
MIRANORTE	6	8	13
MONTE DO CARMO	0	1	1
MONTE SANTO DO TOCANTINS	1	0	1
NATIVIDADE	0	1	1
NAZARE	0	4	4
NOVA OLINDA	9	8	17
NOVA ROSALANDIA	3	1	4
NOVO ALEGRE	0	1	1
OLIVEIRA DE FATIMA	1	0	1
PALMAS	62	111	164
PALMEIRANTE	0	4	4



PALMEIRAS DO TOCANTINS	2	3	5
PALMEIROPOLIS	0	4	2
PARAISO DO TOCANTINS	12	33	45
PARANA	1	1	2
PAU D'ARCO	3	3	6
PEDRO AFONSO	4	6	10
PEIXE	1	2	3
PEQUIZEIRO	3	2	5
PIRAQUE	1	0	1
PIUM	0	1	1
PONTE ALTA DO BOM JESUS	0	1	1
PONTE ALTA DO TOCANTINS	2	1	3
PORTO NACIONAL	15	33	48
PRAIA NORTE	1	1	2
PRESIDENTE KENNEDY	2	0	2
RECURSOLANDIA	0	1	1
RIO DOS BOIS	0	1	1
RIO SONO	1	0	1
SAMPAIO	0	3	3
SANDOLANDIA	1	2	3
SANTA FE DO ARAGUAIA	0	4	4
SANTA ROSA DO TOCANTINS	0	2	1
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	0	2	2
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	2	0	2
SAO BENTO DO TOCANTINS	2	1	2
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	5	2	7
SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	0	1	1
SILVANOPOLIS	3	3	6
SITIO NOVO DO TOCANTINS	2	3	5
TAGUATINGA	0	3	3
TALISMA	1	0	1
TOCANTINIA	0	5	5
TOCANTINOPOLIS	12	8	19
TUPIRAMA	1	1	2
WANDERLANDIA	2	3	5
XAMBIOA	5	9	14
Total	365	670	1035

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

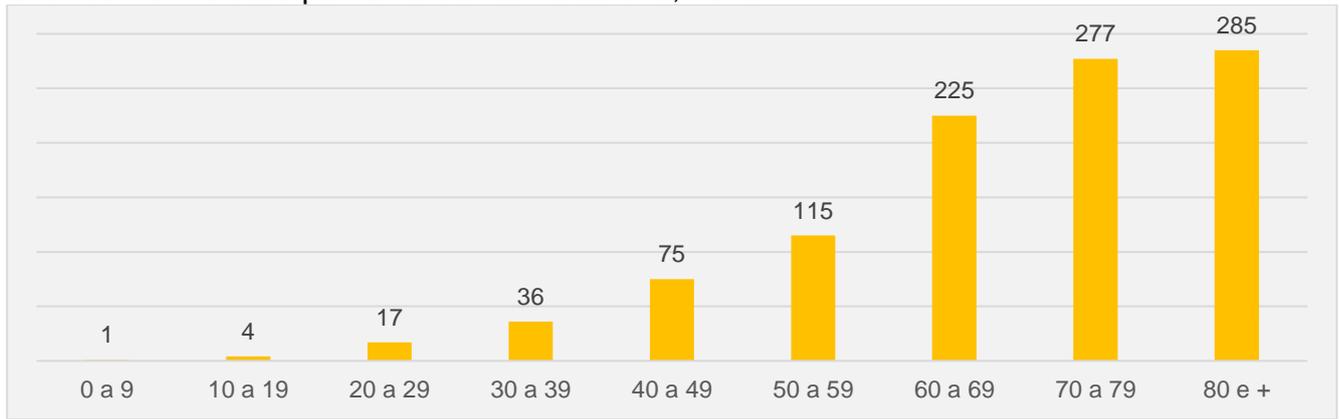
Tabela 5 – Distribuição dos óbitos confirmados por faixa etária e sexo. Tocantins, 2020.

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
0 a 9 anos	1	0	1
10 a 19 anos	1	3	4
20 a 39 anos	23	30	53
40 a 59 anos	55	135	190
60 a 69 anos	83	142	225
70 e+	202	360	562
Total	365	670	1035

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



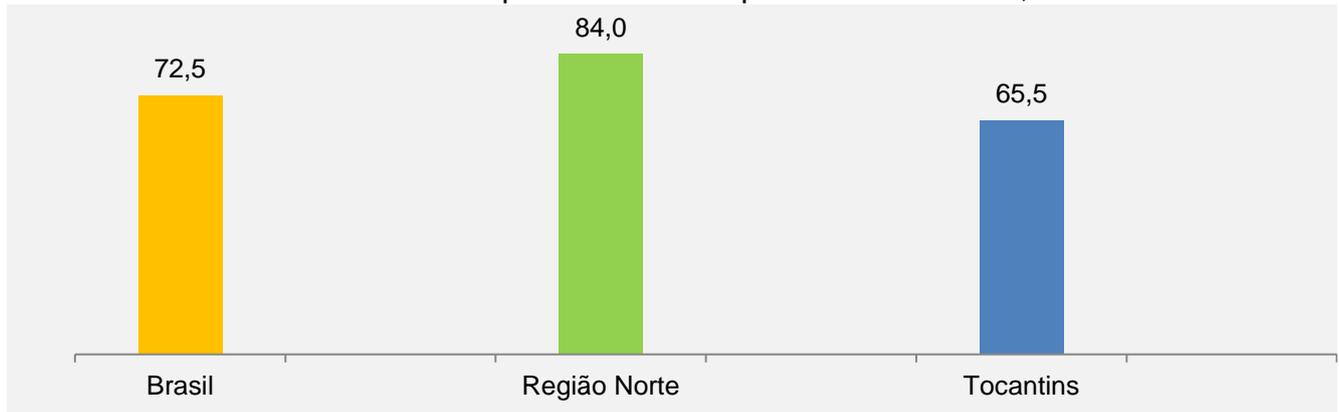
Gráfico 10 – Óbitos por faixa etária. Tocantins, 2020.



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

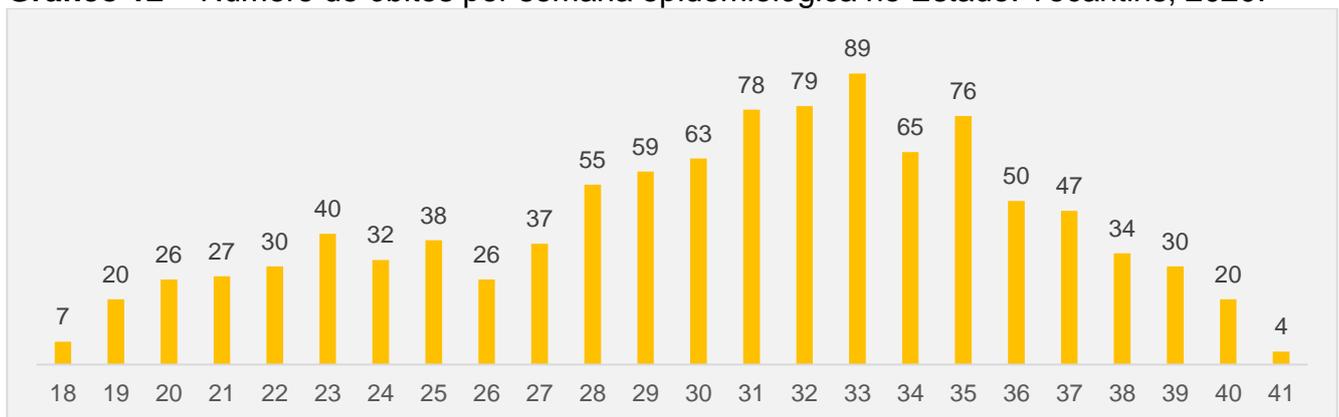
Os 1035 óbitos ocorridos demonstram que o Tocantins registra a menor taxa de mortalidade por 100 mil habitantes dentre os demais estados da região norte, conforme dados do Ministério da Saúde, o gráfico 11 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

Gráfico 11 – Taxa de mortalidade por 100 mil hab. por local. Tocantins, 2020.



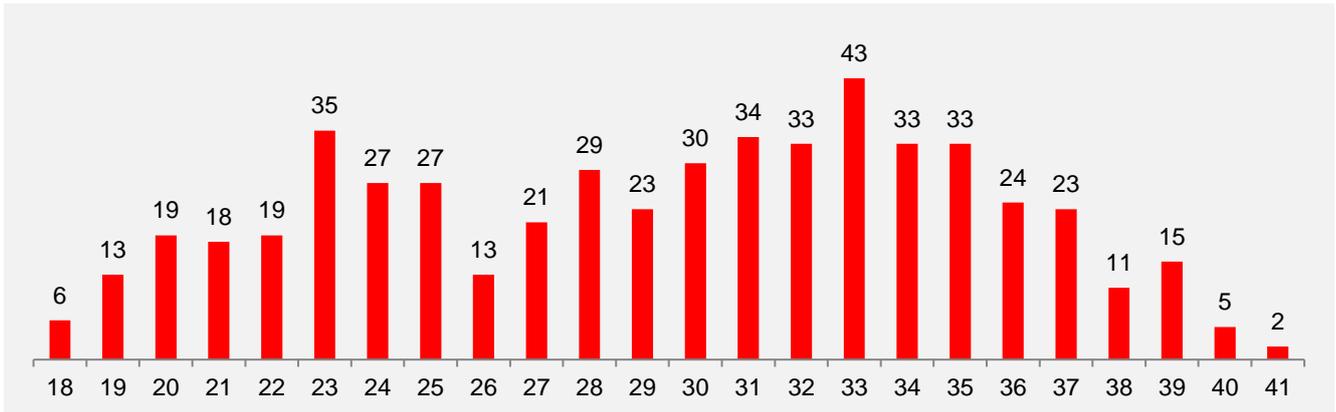
Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Gráfico 12 – Número de óbitos por semana epidemiológica no Estado. Tocantins, 2020.



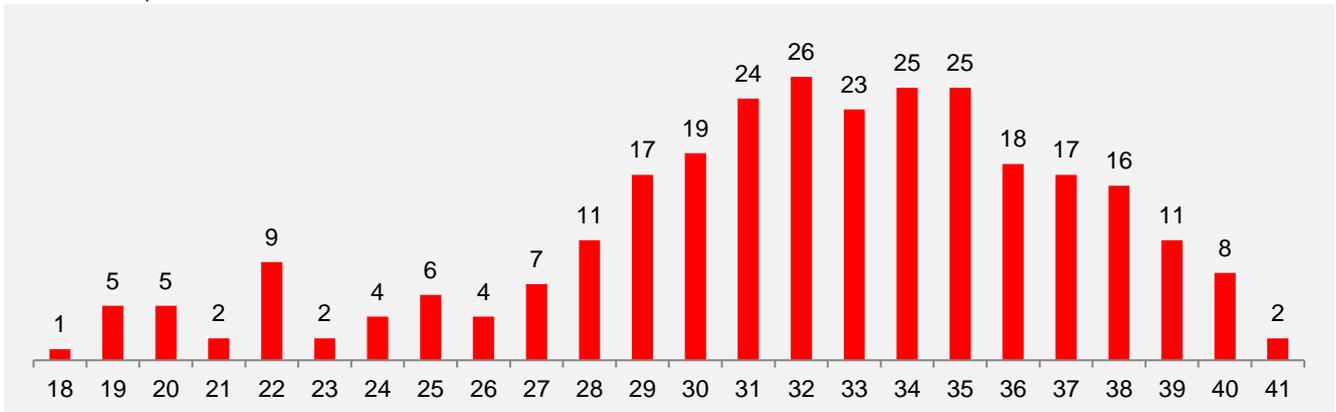
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



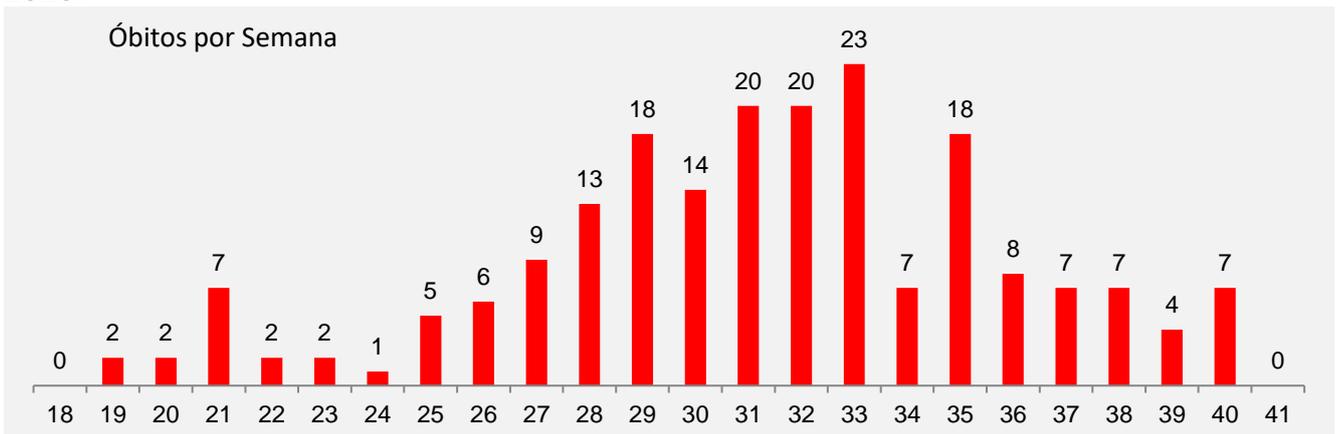
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Gráfico 14 – Número de óbitos por semana epidemiológica na macrorregião central. Tocantins, 2020.



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

Gráfico 15 – Número de óbitos por semana epidemiológica na macrorregião sul. Tocantins, 2020.



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

2.3 Análises Laboratoriais

O Laboratório Central de Saúde Pública do Tocantins (LACEN-TO) é a unidade responsável pela realização dos testes de RT-qPCR (Transcriptase Reversa - Reação em Cadeia da Polimerase em Tempo Real), que identifica a presença do gene do vírus SARS-CoV-2. O LACEN-TO possui em estoque 39.896 kits de amplificação RT-qPCR e 12.500 kits de extração.



Até o dia 15/10/2020, o LACEN/TO concluiu 64.409 testes de RT-qPCR, outros 25.913 foram realizados pela Fiocruz/RJ, utilizando a mesma metodologia, totalizando 90.332.

Tabela 6 – Amostras recebidas e analisadas pelo LACEN-TO por município de origem do paciente (RT-PCR). Tocantins, 2020.

Município	Recebidas	Testada Lacen	Testada Fiocruz	Total Testada	%	Positiva	Negativa	Aguardando Análise
ABREULANDIA	99	65	34	99	0,11%	58	41	0
AGUIARNOPOLIS	38	38	-	38	0,04%	13	25	0
ALIANCA DO TOCANTINS	428	399	29	428	0,47%	155	273	0
ALMAS	6	6	-	6	0,01%	3	3	0
ALVORADA	816	421	386	807	0,89%	363	444	9
ANANAS	124	65	53	118	0,13%	58	60	6
ANGICO	12	8	4	12	0,01%	4	8	0
APARECIDA DO RIO NEGRO	6	5	1	6	0,01%	2	4	0
ARAGOMINAS	256	146	110	256	0,28%	118	138	0
ARAGUACEMA	141	124	17	141	0,16%	42	99	0
ARAGUACU	218	178	38	216	0,24%	32	184	2
ARAGUAINA	28163	17289	10874	28163	31,18%	13050	15113	0
ARAGUANA	1	1	-	1	0,00%	1	0	0
ARAGUATINS	947	592	355	947	1,05%	353	594	0
ARAPOEMA	245	125	113	238	0,26%	82	156	7
ARRAIAS	44	34	10	44	0,05%	4	40	0
AUGUSTINOPOLIS	296	261	35	296	0,33%	143	153	0
AURORA DO TOCANTINS	126	91	35	126	0,14%	26	100	0
AXIXA DO TOCANTINS	14	14	-	14	0,02%	5	9	0
BABACULANDIA	9	9	-	9	0,01%	0	9	0
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	57	57	-	57	0,06%	10	47	0
BARRA DO OURO	12	7	5	12	0,01%	9	3	0
BARROLANDIA	391	345	46	391	0,43%	120	271	0
BOM JESUS DO TOCANTINS	141	78	63	141	0,16%	69	72	0
BRASILANDIA DO TOCANTINS	21	12	9	21	0,02%	10	11	0
BREJINHO DE NAZARE	106	86	20	106	0,12%	58	48	0
BURITI DO TOCANTINS	55	34	21	55	0,06%	19	36	0
CACHOEIRINHA	54	38	16	54	0,06%	23	31	0
CARIRI DO TOCANTINS	1218	1053	165	1218	1,35%	198	1020	0
CARMOLANDIA	116	49	66	115	0,13%	48	67	1
CASEARA	195	183	12	195	0,22%	90	105	0
CENTENARIO	136	55	81	136	0,15%	68	68	0
CHAPADA DA NATIVIDADE	73	55	18	73	0,08%	31	42	0
CHAPADA DE AREIA	138	92	46	138	0,15%	38	100	0
COLINAS DO TOCANTINS	150	144	5	149	0,16%	51	98	1
COLMEIA	387	345	42	387	0,43%	200	187	0
COMBINADO	314	192	122	314	0,35%	111	203	0
CONCEICAO DO TOCANTINS	44	27	17	44	0,05%	21	23	0



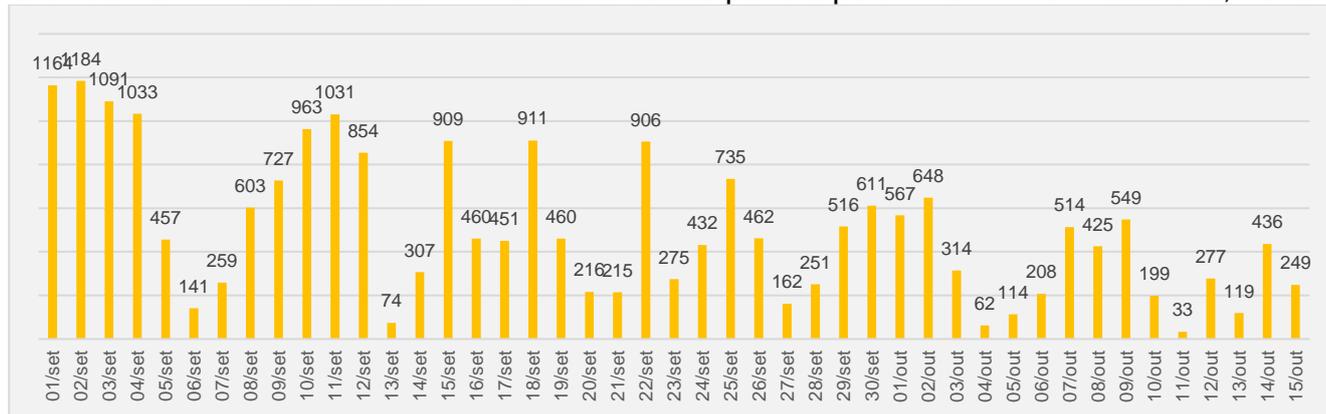
COUTO MAGALHAES	51	50	1	51	0,06%	19	32	0
CRISTALANDIA	87	47	39	86	0,10%	44	42	1
CRIXAS DO TOCANTINS	95	20	71	91	0,10%	36	55	4
DARCINOPOLIS	472	271	201	472	0,52%	221	251	0
DIANOPOLIS	125	111	14	125	0,14%	45	80	0
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	399	186	213	399	0,44%	194	205	0
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	303	273	30	303	0,34%	81	222	0
DUERE	258	163	95	258	0,29%	112	146	0
ESPERANTINA	23	13	10	23	0,03%	15	8	0
FATIMA	355	217	138	355	0,39%	123	232	0
FIGUEIROPOLIS	248	150	98	248	0,27%	59	189	0
FILADELFIA	174	129	45	174	0,19%	57	117	0
FORMOSO DO ARAGUAIA	3592	2472	1120	3592	3,98%	1249	2343	0
FORTALEZA DO TABOCAO	114	86	27	113	0,13%	52	61	1
GOIANORTE	124	71	47	118	0,13%	43	75	6
GOIATINS	104	90	14	104	0,12%	39	65	0
GUARAI	1516	1138	378	1516	1,68%	639	877	0
GURUPI	9424	6987	2437	9424	10,43%	3778	5646	0
IPUEIRAS	17	8	9	17	0,02%	5	12	0
ITACAJA	14	6	5	11	0,01%	2	9	3
ITAGUATINS	120	110	9	119	0,13%	51	68	1
ITAPIRATINS	165	112	44	156	0,17%	61	95	9
ITAPORA DO TOCANTINS	199	160	39	199	0,22%	68	131	0
JAU DO TOCANTINS	132	83	49	132	0,15%	37	95	0
JUARINA	15	11	4	15	0,02%	2	13	0
LAGOA DA CONFUSAO	796	389	407	796	0,88%	351	445	0
LAVANDEIRA	17	7	10	17	0,02%	7	10	0
LIZARDA	165	59	106	165	0,18%	39	126	0
LUZINOPOLIS	78	14	59	73	0,08%	38	35	5
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	130	88	41	129	0,14%	51	78	1
MAURILANDIA DO TOCANTINS	159	130	29	159	0,18%	56	103	0
MIRACEMA DO TOCANTINS	661	659	2	661	0,73%	269	392	0
MIRANORTE	1644	1534	110	1644	1,82%	603	1041	0
MONTE DO CARMO	41	27	14	41	0,05%	18	23	0
MONTE SANTO DO TOCANTINS	29	10	19	29	0,03%	13	16	0
MURICILANDIA	143	96	47	143	0,16%	44	99	0
NATIVIDADE	25	14	11	25	0,03%	12	13	0
NAZARE	51	36	15	51	0,06%	15	36	0
NOVA OLINDA	727	666	61	727	0,80%	320	407	0
NOVA ROSALANDIA	121	80	41	121	0,13%	48	73	0
NOVO ACORDO	161	131	30	161	0,18%	43	118	0
NOVO ALEGRE	13	11	2	13	0,01%	0	13	0
NOVO JARDIM	67	48	19	67	0,07%	5	62	0
OLIVEIRA DE FATIMA	125	92	33	125	0,14%	45	80	0
PALMAS	13296	11459	1837	13296	14,72%	4122	9174	0
PALMEIRANTE	32	19	13	32	0,04%	14	18	0
PALMEIRAS DO TOCANTINS	134	123	11	134	0,15%	38	96	0
PALMEIROPOLIS	61	61	-	61	0,07%	36	25	0
PARAISO DO TOCANTINS	4469	2537	1932	4469	4,95%	2124	2345	0



PARANA	139	86	50	136	0,15%	46	90	3
PAU D'ARCO	93	79	14	93	0,10%	19	74	0
PEDRO AFONSO	228	199	29	228	0,25%	97	131	0
PEIXE	194	189	5	194	0,21%	63	131	0
PEQUIZEIRO	283	213	70	283	0,31%	125	158	0
PINDORAMA DO TOCANTINS	143	139	4	143	0,16%	38	105	0
PIRAQUE	52	30	22	52	0,06%	21	31	0
PIUM	436	334	102	436	0,48%	198	238	0
PONTE ALTA DO BOM JESUS	73	10	-	10	0,01%	31	42	63
PONTE ALTA DO TOCANTINS	455	392	63	455	0,50%	127	265	0
PORTO NACIONAL	4139	3566	573	4139	4,58%	1711	2428	0
PRESIDENTE KENNEDY	185	125	60	185	0,20%	70	115	0
PUGMIL	112	92	20	112	0,12%	41	71	0
RECURSOLANDIA	285	122	163	285	0,32%	68	217	0
RIACHINHO	156	76	80	156	0,17%	69	87	0
RIO DOS BOIS	196	74	121	195	0,22%	109	86	1
RIO SONO	723	409	314	723	0,80%	185	538	0
SAMPAIO	54	41	13	54	0,06%	26	28	0
SANDOLANDIA	137	107	30	137	0,15%	61	76	0
SANTA FE DO ARAGUAIA	347	170	173	343	0,38%	133	210	4
SANTA RITA DO TOCANTINS	88	51	37	88	0,10%	30	58	0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	143	85	58	143	0,16%	40	103	0
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	154	154	-	154	0,17%	23	132	0
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	25	24	1	25	0,03%	8	16	0
SAO BENTO DO TOCANTINS	300	190	110	300	0,33%	97	203	0
SAO FELIX DO TOCANTINS	117	111	6	117	0,13%	43	74	0
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	27	27	-	27	0,03%	11	28	0
SAO SALVADOR DO TOCANTINS	41	25	12	37	0,04%	3	22	4
SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	1	1	-	1	0,00%	0	1	0
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	31	27	4	31	0,03%	13	18	0
SILVANOPOLIS	225	224	1	225	0,25%	75	150	0
SUCUPIRA	494	209	285	494	0,55%	63	431	0
TAGUATINGA	41	41	-	41	0,05%	11	30	0
TALISMA	174	92	82	174	0,19%	68	106	0
TOCANTINIA	48	41	7	48	0,05%	8	40	0
TOCANTINOPOLIS	794	765	28	793	0,88%	274	519	1
TUPIRAMA	208	86	118	204	0,23%	94	110	4
TUPIRATINS	36	6	30	36	0,04%	16	20	0
WANDERLANDIA	880	670	210	880	0,97%	262	618	0
XAMBIOA	1334	1150	184	1334	1,48%	559	775	0
Total Geral	90459	64409	25913	90322	-	35965	54357	137

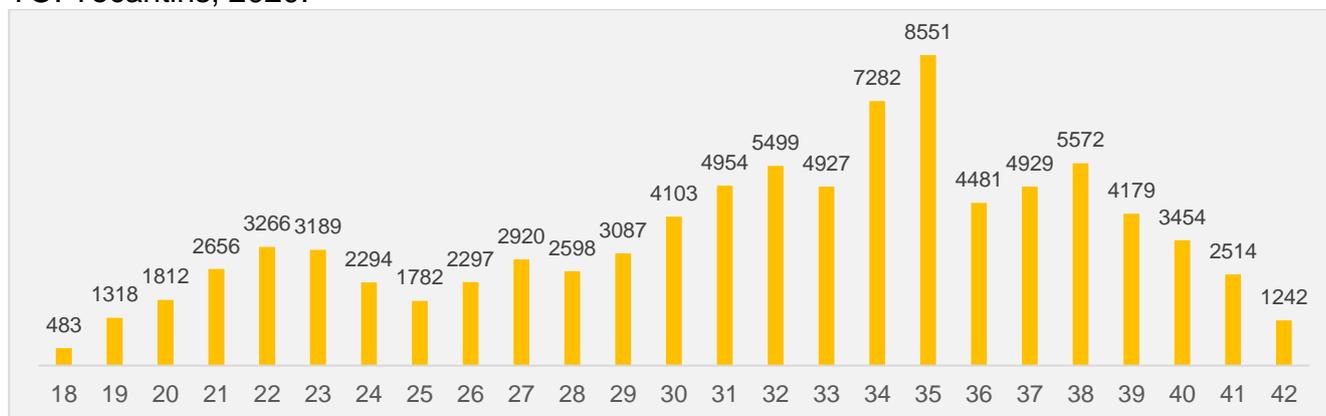
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consulta em 15/10/2020.

Gráfico 16 – Nº de amostras RT-PCR analisadas por dia pelo LACEN-TO. Tocantins, 2020.



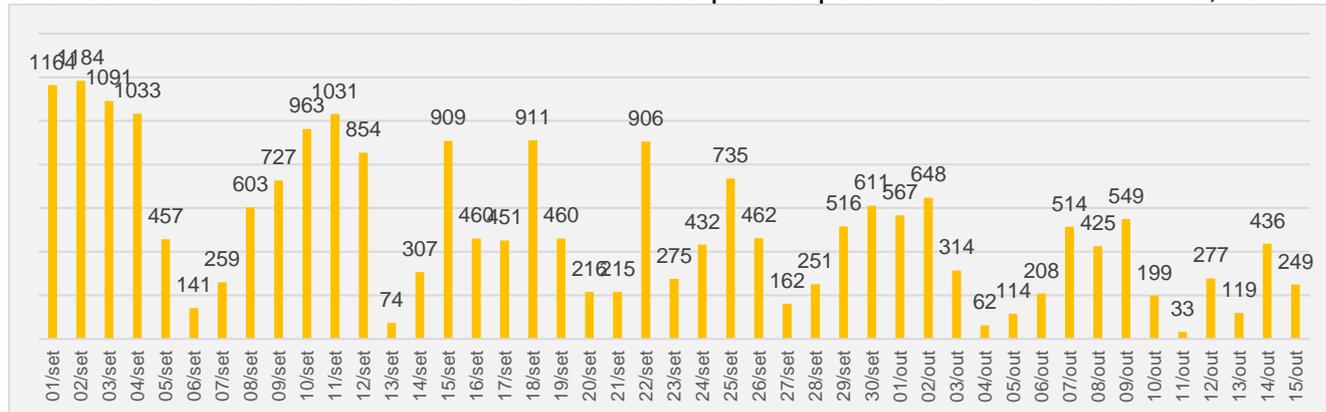
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 15/10/2020. Período de 01/09/2020 a 15/10/2020.

Gráfico 17 – Nº de amostras RT-PCR analisadas por semana epidemiológica pelo LACEN-TO. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consulta em 15/10/2020.

Gráfico 18 – Nº de amostras RT-PCR recebidas por dia pelo LACEN-TO. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 15/10/2020. Período de 01/09/2020 a 15/10/2020.

3. Ações de Atenção à Saúde

3.1 Implantação e Funcionamento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 253 leitos clínicos e 143 leitos de UTI, com retaguarda dos 21 leitos de estabilização, totalizando 419 leitos COVID-19, com capacidade de atendimento de urgência e emergência para COVID-19 em todas as regiões do Estado, e estão distribuídos nos hospitais de referência estadual, público municipal, privado sem fins lucrativos contratualizados e privado credenciado.

Em atenção ao funcionamento dos leitos COVID-19, deve ser observado que vários fatores interferem na operacionalização dos mesmos, para mais ou para menos, tais como:

capacidade da unidade, fluxo de demanda, medicamentos, equipamentos e disponibilidade de profissionais.

Insta salientar que a regulação do acesso ao leito clínico e de UTI COVID-19, é sistematizada em fluxos e são 100% disponibilizados à Central de Regulação do Estado.

Tabela 7 – Número de leitos SUS exclusivos COVID-19 já implantados em suas respectivas unidades hospitalares. Tocantins, 2020.

Unidade Hospitalar	Leitos de estabilização	Leitos Clínicos Adulto Covid-19	Leito Clínico Neonatal/Pediátrico	Leitos Uti Adulto Covid-19	Leitos Uti Ped Covid-19	Status dos Leitos na data de 15/10/2020
Hospital de Alvorada	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaçu	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaína	0	0	0	17	0	Ativos
Hospital Regional de Arapoema	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Arraias	1	1	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Augustinópolis	0	12	0	10	0	Ativos
Hospital Regional de Dianópolis	2	4	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Guaraí	3	13	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Gurupi	1	12	0	16	0	Ativos
Hospital Estadual de Miracema do Tocantins	1	20	0	0	0	Ativos
Hospital Infantil de Palmas	0	0	8	0	0	Ativos
Hospital Geral de Palmas	2	30	0	24	0	Os leitos clínicos mantém estruturados, mas estão bloqueados temporariamente devido a baixa demanda de pacientes COVID.
Centro Integrado de Assistência à Mulher e à Criança D. Regina	0	0	6	0	0	Ativos. Os leitos podem ser configurados como neonatal, pediátricos ou adultos, a depender da demanda do momento.
Hospital de Ref. de Paraíso	2	12	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Pedro Afonso	1	8	0	0	0	Ativos



Hospital Regional de Porto Nacional	0	17	0	0	0	Ativos
Hospital Maternidade Infantil Tia Dedé	2	0	2	0	0	Leitos de estabilização bloqueados
Hospital Regional de Xambioá	2	12	0	0	0	Ativos
Hospital e Maternidade Dom Orione	0	5	0	10	0	Ativos
Hospital de Doenças Tropicais	0	10	0	0	0	Ativos
Hospital Municipal de Araguaína	0	0	3	0	6	Ativos
Hospital de Campanha de Araguaína	0	0	0	10	0	Ativos
Hospital Palmas Medical Center LTDA	0	0	0	5	0	Ativos
Hospital Oswaldo Cruz	0	0	0	5	0	Ativos
Hospital Santa Tereza LTDA	0	0	0	20	0	Ativos
Hospital COVID-19 em Palmas	0	60	0	10	0	Ativos
Instituto SINAI Araguaína	0	0	0	10	0	Ativos
Total de Leitos	21	234	19	137	6	

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

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

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

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

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

Descrição dos Leitos Covid-19:

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

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

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

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

3.2 Hospitalizações

Desde o início do registro de casos de COVID-19 no Tocantins ocorreram 2.029 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 1.651 (81,37%) internações em leito clínico e 378 (18,63%) em UTI. Neste período ocorreram 1.182 altas por melhora, 279 transferências entre unidades e foram registrados 493 óbitos hospitalares, conforme demonstrado na tabela 8.

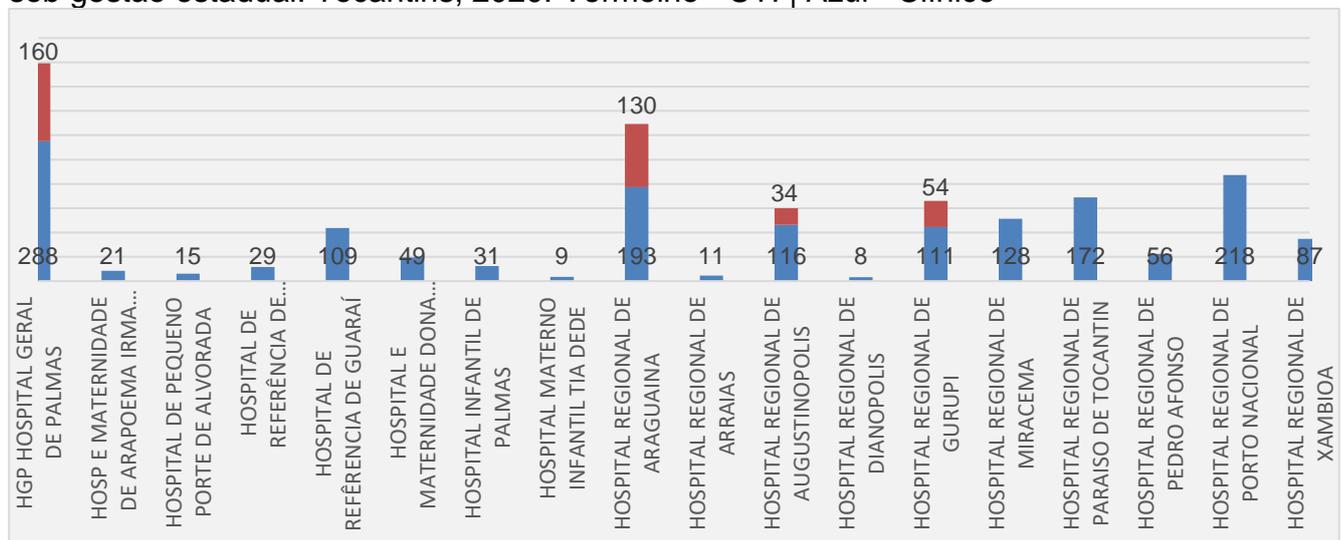


Tabela 8 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 em Unidade Hospitalar sob gestão estadual. Tocantins, 2020.

Unidade	Clínico	UTI	Total	Altas	Óbitos Hospitalares
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	288	160	448	242	184
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	109	-	109	72	11
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	49	-	49	45	-
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	29	-	29	20	2
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	31	-	31	28	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	193	130	323	138	141
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	116	34	150	101	30
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	8	-	8	4	-
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	111	54	165	71	47
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	128	-	128	79	13
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	172	-	172	113	18
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	56	-	56	39	5
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	218	-	218	146	29
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	87	-	87	54	7
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	21	-	21	12	4
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	9	-	9	8	-
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	15	-	15	7	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	11	-	11	3	-
Total	1.651	378	2.029	1.182	493

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01/04/2020 a 15/10/2020.

Gráfico 19 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar sob gestão estadual. Tocantins, 2020. Vermelho - UTI | Azul - Clínico



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01/04/2020 a 15/10/2020.

Diariamente são avaliados os seguintes indicadores hospitalares dos Leitos COVID-19 nas unidades sob gestão estadual: Taxas de ocupação dos leitos¹; Taxa de permanência; Número de internações hospitalares; Número de óbitos.

1A taxa de ocupação está disponível para consulta online em integra.saude.to.gov.br;

Tabela 9 – Indicadores hospitalares das unidades sob gestão estadual. Tocantins, 2020.

Indicadores Hospitalares			
Tipo de Leito	Nº de Internações	Tempo médio de Permanência	Nº de óbitos Hospitalares ²
Leitos Clínicos	1.651	8,46 dias	493
Leitos Intensivos	378	13,59 dias	

Fonte: Soul MV - Período de apuração: 01/04/2020 a 15/10/2020.

Neste período também ocorreram 681 internações em outras unidades, privadas e públicas, que possuem leitos ofertados pelo SUS em modalidade de contratualização com o Estado, sendo 301 em leito clínico e 380 em UTI, de acordo com a tabela 10.

Tabela 10 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 em unidades hospitalares contratualizadas com o Estado. Tocantins, 2020.

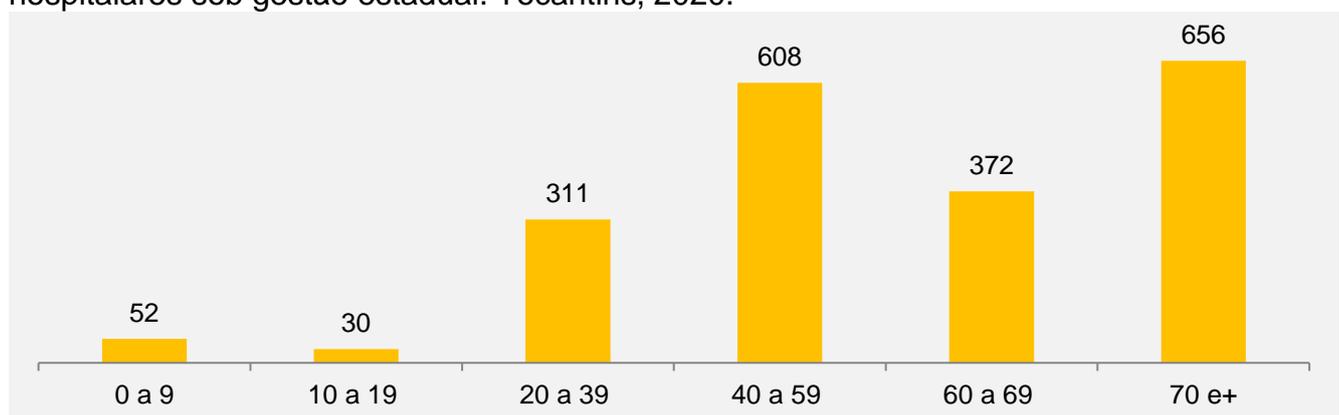
UNIDADE	CLINICO	UTI	ALTAS	ÓBITOS HOSP.
Hospital Dom Orione (Araguaína)	-	112	38	69
Intensicare - Unidade Osvaldo Cruz (Palmas)	-	2	2	-
Hospital Santa Thereza (Palmas)	-	96	30	62
Hospital Osvaldo Cruz (Palmas)	-	19	7	11
Hospital Municipal de Araguaína (UTI Pediátrica)	-	14	14	-
Hospital Palmas Medical (Palmas)	-	27	12	11
Hospital Municipal de Campanha Araguaína-HMC	-	60	14	41
Instituto Sinai Araguaína	-	29	7	19
Hospital Estadual de Combate a COVID 19	160	21	145	19
Hospital Doenças Tropicais (Araguaína)	141	-	134	3
Total	301	380	403	235

Fonte: Sistema SER – DIREG – Período de apuração: 01/05/2020 a 15/10/2020.

Somando as internações ocorridas em unidades hospitalares sob gestão estadual com as dos hospitais que possuem leitos ofertados ao SUS, temos um total de 2.710 internações SUS, sendo que 1.952 (72%) foram em leito clínico e 758 (28%) em leito de UTI.

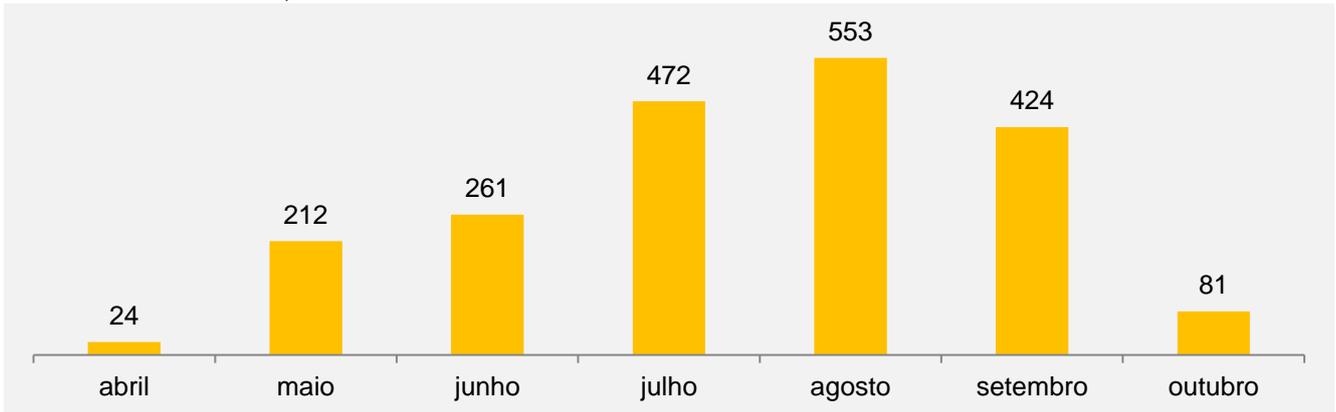
Considerando as 2.710 internações em leitos SUS e com o total de casos em 72.335, significa que a taxa de hospitalização de COVID-19 no SUS está em 3,74%.

Gráfico 20 – Nº de internações por faixa etária de pacientes com COVID-19 nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



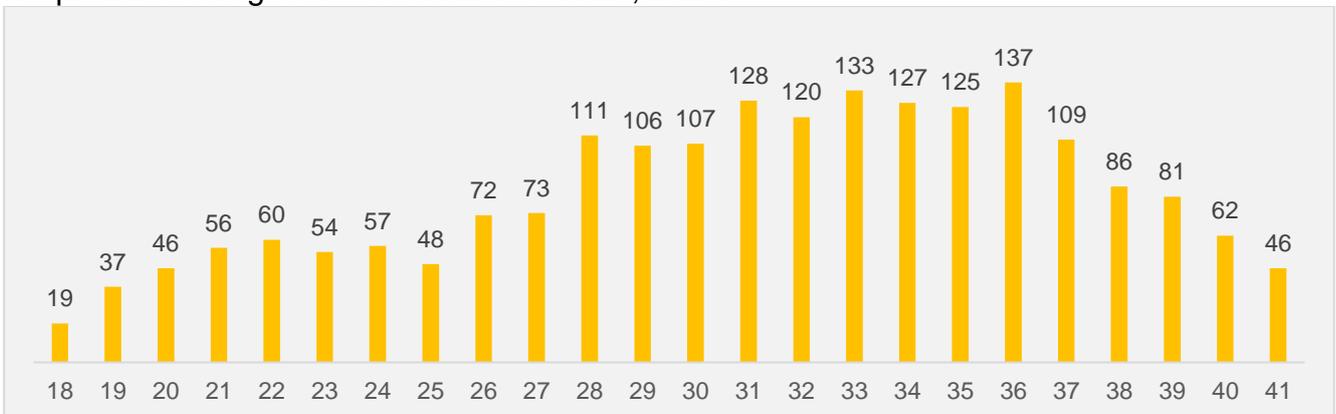
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01/04/2020 a 15/10/2020.

Gráfico 21 – Nº de internações por COVID-19 por mês nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



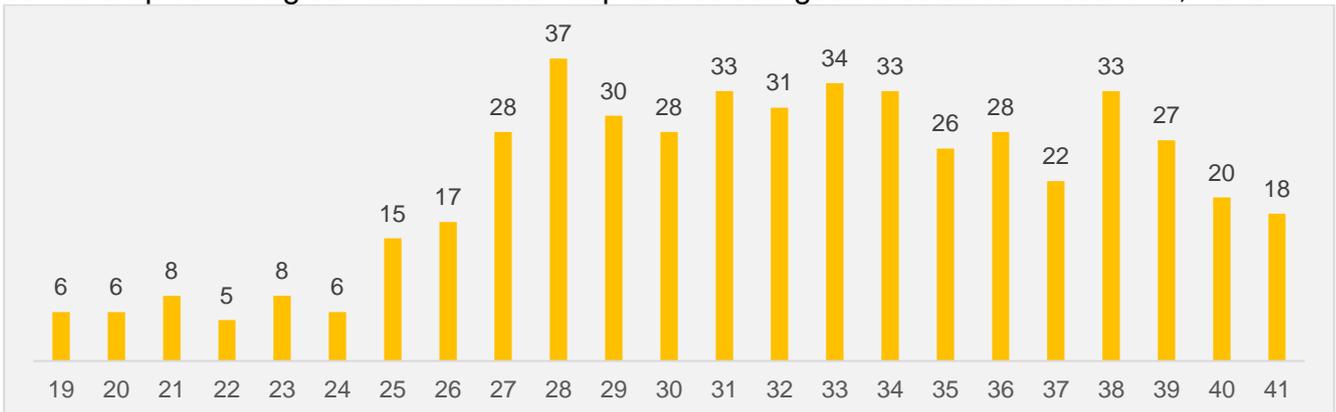
Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01/04/2020 a 15/10/2020.

Gráfico 22 – Nº de internações por COVID-19 por semana epidemiológica nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



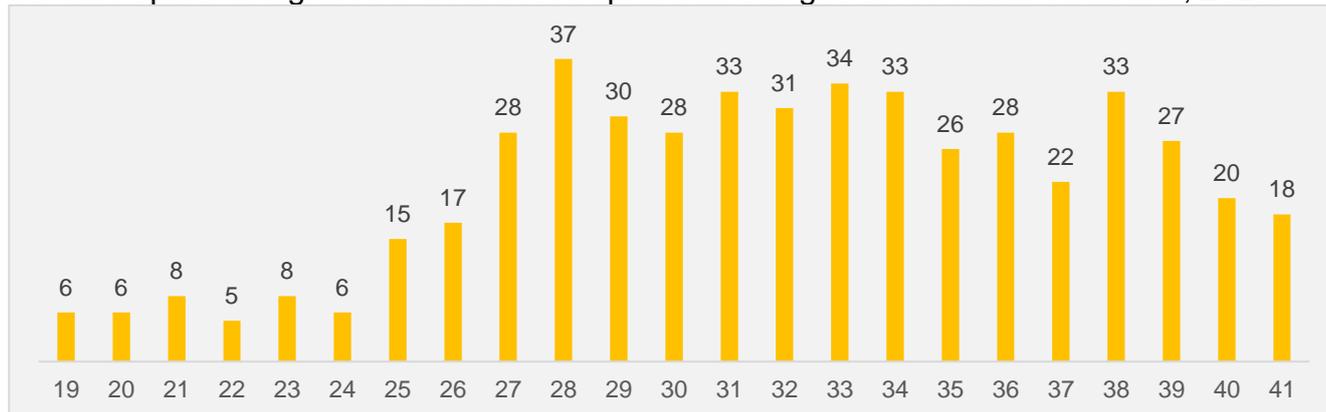
Fonte: Soul MV

Gráfico 23 – Nº de internações de pacientes com COVID-19 na macrorregião norte por semana epidemiológica nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



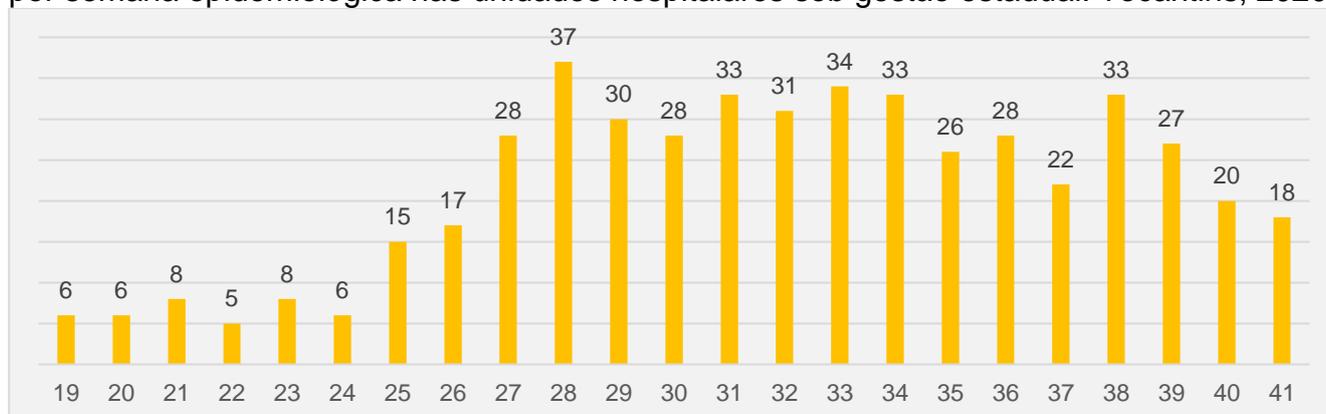
Fonte: Soul MV

Gráfico 24 – Nº de internações de pacientes com COVID-19 na macrorregião central por semana epidemiológica nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



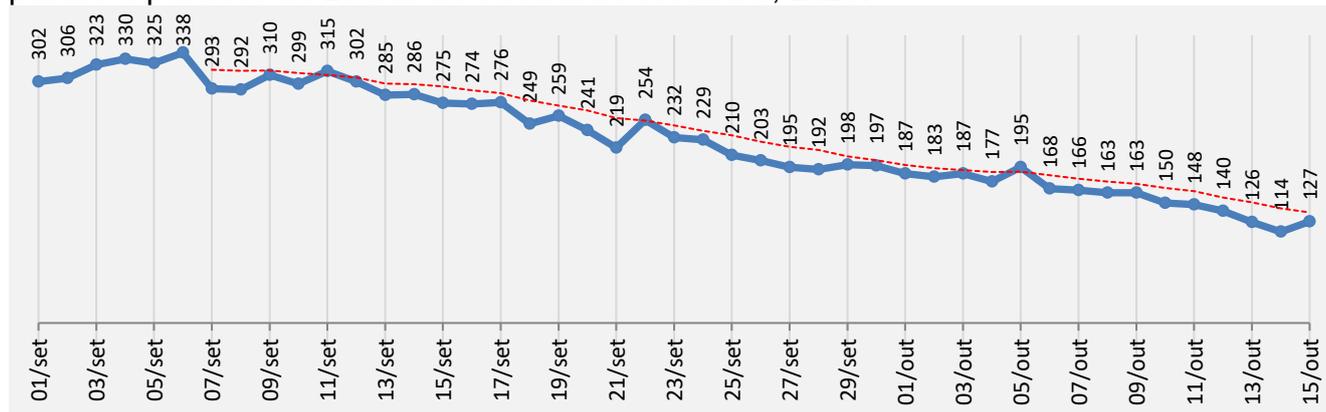
Fonte: Soul MV

Gráfico 25 – Nº de internações de pacientes com COVID-19 municipais na macrorregião sul por semana epidemiológica nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV

Gráfico 26 – Nº de pacientes com COVID-19 hospitalizados por dia nas unidades hospitalares público e privadas no Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.



Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19/SES – Período de apuração: 01/09/2020 a 15/10/2020.

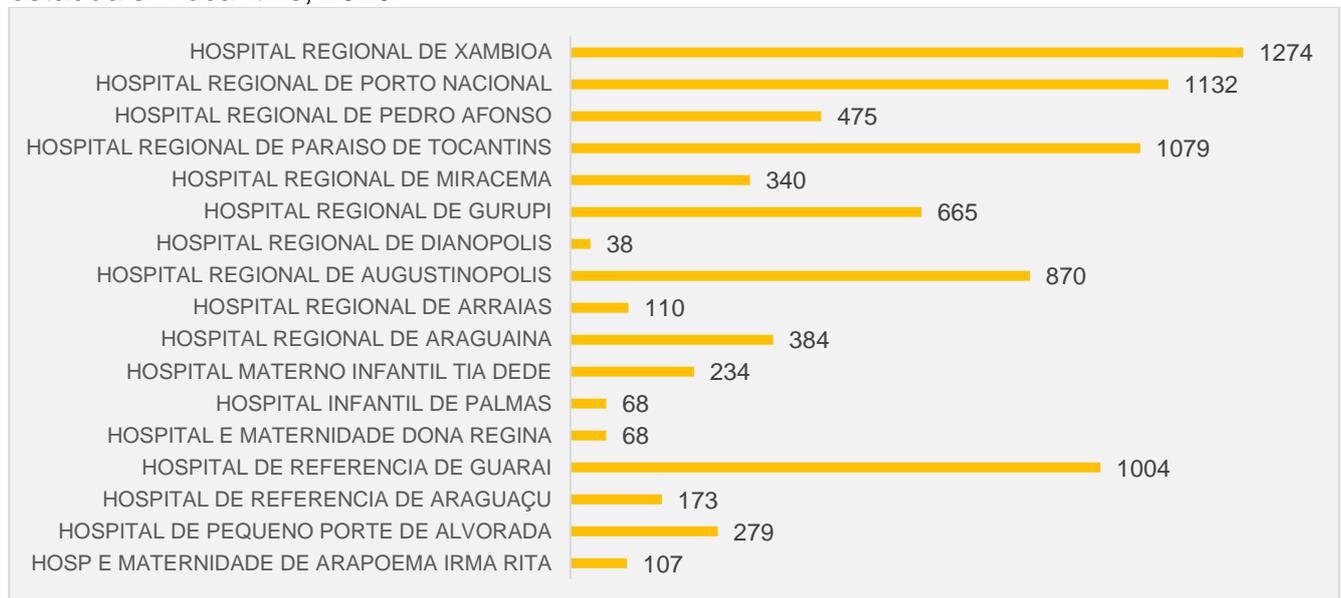
3.2.1 Atendimentos de Pronto Socorro

De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, do dia 1 de abril a 08 de outubro, houve 9.601 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	1474
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	107
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	279
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	173
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	1004
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	68
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	68
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	234
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	384
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	110
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	870
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	38
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	665
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	340
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	1079
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	475
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	1132
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	1274
Total	9774

Fonte: Soul MV - Período de apuração: 01/09/2020 a 15/10/2020.

Gráfico 27 – Nº de atendimentos no PS por suspeita de COVID-19 nas unidades hospitalares estaduais. Tocantins, 2020.

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01/09/2020 a 15/10/2020.

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

Produto	Unidade de Medida	Saldo em Estoque
ALCOOL ETILICO 70% 1000ML	UNIDADE	19025
ALCOOL GEL 70% 190G	UNIDADE	5999
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO G	UNIDADE	3090
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG	UNIDADE	50
AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL	UNIDADE	128013
LUVA CIRURGICA ESTERIL Nº 7,0 DE LATEX COM PO,	PAR	500
LUVA CIRURGICA ESTERIL Nº 7,5 DE LATEX COM PO,	PAR	6450
LUVA CIRURGICA ESTERIL Nº 8,0 DE LATEX COM PO,	PAR	2800
LUVA DE PROCEDIMENTO M DE LATEX COM PO CX/ 100 UND	CAIXA	3899
LUVA DE PROCEDIMENTO P DE LATEX COM PO CX/ 100 UND	CAIXA	2437
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR	UNIDADE	941340
MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO RESPIRADOR N95	UNIDADE	204628
OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO	UNIDADE	10
PROTETOR FACIAL	UNIDADE	32351
PROTETOR FACIAL INFANTIL TRANSPARENTE	UNIDADE	1000
PROTETOR FACIAL TRANSPARENTE DE ACRILICO	UNIDADE	32351
PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO	UNIDADE	32351
SAPATILHA CIRURGICA (PROPE)	PAR	50
TOUCA SANFONADA BRANCA PCT C/100 UNID,	PACOTE	8344

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO. Consulta em 15/10/2020.

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 12.819 servidores em seu quadro, destes, 10.128 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 79,0%, segundo dados do Sistema de RH no mês de setembro. Destaca-se que houve redução de número de trabalhadores do grupo de risco em afastamento de trabalho remoto e que ao longo da pandemia a oscilação de trabalhadores se refere a aposentadorias, período de renovação de contratos e encerramento de contratos de trabalhadores que migraram para os prestadores de serviços em unidade de terapia intensiva (UTI-COVID) nos leitos de atendimento da COVID-19.

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 de síndrome gripal.

Foram detectados 2.326 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 71.984 casos confirmados até 15/10/2020, esses trabalhadores representam 3,23 % do total de confirmados. O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 18,14%, número menor se comparado com os dados nacionais, cujo percentual é de 24,9%, segundo informado no Boletim Epidemiológico Especial – Doença pelo Coronavírus COVID-19 do Ministério da Saúde nº 34 – Semana Epidemiológica 40 de 27/09/2020 a 03/10/2020.

Tabela 13 – Servidores da Secretaria Estadual de Saúde com testagem positiva para COVID-19 por Estabelecimento de Saúde. Tocantins, 2020.

Unidades	Confirmados	Recuperados	Em Isolamento	Retornaram ao Trabalho	Óbitos
Hospital Geral de Palmas	599	586	16	1110	-
Hospital Regional de Araguaína	524	522	4	773	-
Hospital Regional de Gurupi	150	147	5	193	-
Hospital Maternidade Dona Regina	156	148	19	459	-
SES (Sede e Anexos)	125	124	11	199	1
Hospital Regional de Paraíso - TO	111	111	0	125	-
Hospital Regional de Porto Nacional	95	94	1	171	2
Hospital Regional de Guaraí	93	91	3	171	-
Hospital Infantil de Palmas	64	63	9	179	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	60	58	2	139	1
Hospital Regional de Augustinópolis	68	66	3	149	1
Hospital Regional de Xambioá	37	37	0	38	-
Hospital Regional de Miracema	61	60	4	86	-
Laboratório Central de Palmas	33	29	6	113	-
Hospital e Maternidade Tia Dedé	34	33	2	49	-
Hospital de Ref. de Pedro Afonso	25	25	0	39	-
Hospital Regional de Arapoema	17	17	0	33	-
Hemocentro de Araguaína	17	16	1	46	-
Hospital Regional de Araguaçu	13	13	0	24	-
Hospital de Referência de Dianópolis	14	14	0	32	-
Hospital Regional de Alvorada	10	9	1	22	-
Hospital Referência de Arraias	5	2	4	7	-
Unidade de Coleta de Porto Nacional	5	5	0	11	-
Laboratório Central de Araguaína	8	5	5	8	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	2	2	0	17	-
Unidade de Coleta de Augustinópolis	0	0	0	3	-
Total	2326	2277	96	4196	5

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de apuração de 01/05/2020 a 15/10/2020.

Observa-se que até o presente momento temos o registro de óbito de 12 profissionais de saúde pertencentes ao quadro estadual de trabalhadores da saúde. Porém 05 trabalhadores, que foram a óbito, 03 estavam afastados de suas atividades laborais por outros motivos de saúde, licença médica, não desenvolvendo atividades assistenciais e de gestão em estabelecimentos de saúde no período do contágio e 01 estava de férias, falecendo em outra unidade da federação, 01 profissional médica pertencia a empresa prestadora de serviço Coopanest também era aposentada do quadro da saúde e 01 profissional médico era aposentado e 01 profissional já havia tido cura da COVID, porém faleceu de câncer.

Tabela 14 – Nº de servidores da Secretaria Estadual de Saúde afastados pelo Decreto Estadual Nº 6.072/2020. Tocantins, 2020.

Condição	Comissionado	Concursado Reman. Goiás	Contrato Temporário	Requisitados	Total
Idoso	1	161	33	0	195
Gestante/ Lactante	0	38	34	0	72
Guarda de Criança menor de 1 ano	0	28	2	0	30
Portador de doença	1	235	31	0	267
Total	2	462	100	0	562

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 15/10/2020.

5.3 Educação Permanente em Saúde

A Escola Tocantinense do SUS/ETSUS-TO, participou, juntamente com as 55 instituições que compõem a Rede Brasileira de Escolas de Saúde Pública/RedEscola, do 11º Encontro Nacional RedEscola 2020, com o tema: **A Educação na Saúde como indutora de Justiça Social: enredando saberes e vivências**. O encontro teve transmissão ao vivo através das redes sociais da RedEscola (Facebook- facebook.com/watch/?v=359654888782074; Youtube - youtube.com/watch?v=9L2i3l9tRv0; Twittertwitter.com/redescola/status/1313450034029944833).

A ETSUS-TO compõe essa rede tão importante e fundamental para o fortalecimento da educação permanente e a efetivação das ações de saúde no cotidiano do trabalho.

Os Núcleos de Educação Permanente em Saúde/NEP's das Unidades Hospitalares e da Gestão Estadual continuam desenvolvendo processos educacionais em sua rotina de trabalho, conforme necessidade dos trabalhadores da saúde, com foco no manejo clínico da COVID-19, prevenção e cuidados em relação ao novo coronavírus, suporte psicológico e clínico aos trabalhadores da saúde que estão na linha de frente no combate à COVID-19 nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, dentre outros temas. Segue link para acesso aos cursos realizados: <https://saude.to.gov.br/etsus/covid-19/>.

E como forma de fortalecer os Núcleos de Educação Permanente em Saúde, a Secretaria de Estado da Saúde do Tocantins/SES-TO, por meio da Superintendência de Gestão do Trabalho e Educação na Saúde/SGPES, através da Diretoria de Regulação, Monitoramento e Avaliação do Trabalho/DRMAT e da Diretoria da Escola Tocantinense do SUS/DETSUS, está desenvolvendo um movimento de Apoio Institucional mobilizando um coletivo de gestão composto, além da SGPES, pela Superintendência de Unidades Hospitalares Próprias/SUHP, Superintendência de Políticas de Atenção à Saúde/SPAS e Superintendência da Hemorrede do Tocantins/SHEMO.

Esses encontros têm como principal objetivo, promover uma escuta qualificada aos NEPS sob Gestão Estadual, onde a proposta está alicerçada no pressuposto da Educação Permanente em Saúde onde o cotidiano institucional de trabalho tem como protagonista no processo de mudança de sua realidade, o trabalhador, o gestor e o usuário. Os encontros são realizados via plataforma digital, durante todo o mês de Outubro e contarão com a presença dos Diretores Gerais, Diretores Multiprofissionais das unidades de saúde e anexos, e os servidores representantes dos NEP, conforme cronograma estabelecido pelo coletivo.

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.

Atenção Primária à Saúde

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

Instituição de Grupos de Trabalho (GT) com os técnicos da DAP para assessorar os municípios de forma individual e 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 15.

Tabela 15 – Assessorias *online* realizadas por data e região de saúde. Tocantins, 2020.

Data	Nº da Reunião	Região de Saúde	Tema Trabalhado
09/10	8ª	Cerrado Tocantins Araguaia	<ul style="list-style-type: none">▪ Saúde do trabalhador na pandemia da Covid-19;▪ Sífilis: cuidado integral e instrumentos de acompanhamento.
14/10	8ª	Médio Norte Araguaia	<ul style="list-style-type: none">▪ Sífilis: cuidado integral e instrumentos de acompanhamento.

Fonte: DAP/SPAS/SES TO, Período de apuração: 09/10/2020 a 15/10/2020.

Além disso, a equipe técnica da DAP está realizando encontros individualizados para assessorar os municípios prioritários, no enfrentamento à pandemia da COVID-19. Foram usados como critérios de priorização dos municípios: casos acumulados, nº de óbitos, letalidade, mortalidade, porte populacional e razão de crescimento de casos até julho. Neste sentido, foi realizado encontro com as equipes gestoras e profissionais de saúde dos municípios: Araguaçu dia 14/10 e São Sebastião no dia 15/10.

Em alusão ao Dia Mundial da Alimentação, e com intuito de divulgar os dados e as estratégias para o enfrentamento da obesidade no Tocantins, foi realizado o “Seminário Estratégias de Prevenção e Enfrentamento à Obesidade no Tocantins”, no dia 15 de outubro, das 14h às 17h, por meio do aplicativo Zoom, direcionado aos profissionais de saúde dos 139 municípios tocantinenses. O seminário foi um alerta para os profissionais de saúde de que obesidade é uma doença crônica e grave que precisa ser vista como um problema sério de Saúde Pública. Neste contexto, a Atenção Primária tem um papel de suma importância na prevenção, diagnóstico e tratamento.

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 webconferências. Até o momento já foram realizadas 18 webconferências, de uma série de encontros *on-line* programados, com um total de 2.199 participantes ao vivo. Os encontros foram gravados e para aqueles que não conseguiram participar ao vivo podem assistir a qualquer momento, por meio do *link* <https://www.youtube.com/channel/UC-noeYEPkk1THwvtmspTUeQ>. Ressalta-se ainda que a diretoria encontra-se em processo de planejamento de uma nova etapa de webconferências, a partir da segunda enquete *on-line* que foi realizada.

O Conselho Nacional de Secretários de Estado da Saúde (CONASS) e Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (CONASEMS) elaboraram o instrumento orientador denominado “Guia Orientador para o enfrentamento da pandemia Covid-19 na Rede de Atenção à Saúde (RAS)”, que aborda as ações e atividades que devem ser realizadas nos diversos pontos de atenção da RAS.

A implantação do Guia Orientador prevê 4 etapas, a saber: preparatória; planejamento; organizacional e de monitoramento. O Estado do Tocantins encontra-se na etapa organizacional. Destaca-se que já foram realizados: análise situacional na RAS Covid-19; divulgação em massa do Guia aos municípios; encontros *on-line*, onde foi apresentado o instrumento aos gestores de todas as regiões de saúde; e, Oficinas de implantação do Guia Orientador de forma macrorregional.

A DAP tem debatido o tema nas assessorias *on-line* com os municípios, informando a metodologia dos próximos passos. E aguarda a sinalização dos gestores que querem aderir ao Guia para apoiá-los no processo de implantação.