



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 30

Palmas – TO
05 de novembro de 2020

Luiz Edgar Leão Tolini

Secretário de Estado da Saúde

Elaboração:

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

Alyne Nunes Mota

Assessora Técnica de Gabinete SES/TO

Ullannes Passos Rios

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 Noleto – Superintendente de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE

Elaine Negre Sanches – Superintendente de Unidades Hospitalares Próprias/SUHP

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

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

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

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

Deocleciano Ferreira Mota Júnior – Diretor de Comunicação

Dhíeine 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, 05 de novembro de 2020, o Estado contabiliza 76.590 casos confirmados de Covid-19 e 1.109 óbitos. Do total de casos confirmados, já são 65.131 recuperados, que representam 85,03% em relação ao total de casos já confirmados, existem 10.350 casos ativos (13,51%).

Considerando que o Brasil registra 5.590.025 casos confirmados, o Tocantins representa 1,37% 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	17939	23.42%	189	17.04%	1.05%
2	Araguaína	16062	20.97%	227	20.47%	1.41%
3	Gurupi	3874	5.06%	54	4.87%	1.39%
4	Colinas do Tocantins	3706	4.84%	42	3.79%	1.13%
5	Porto Nacional	2790	3.64%	51	4.60%	1.83%
6	Paraíso do Tocantins	2582	3.37%	48	4.33%	1.86%
7	Formoso do Araguaia	1306	1.71%	24	2.16%	1.84%
8	Guaraí	1287	1.68%	16	1.44%	1.24%
9	Araguatins	999	1.30%	27	2.43%	2.70%
10	Xambioá	976	1.27%	15	1.35%	1.54%
11	Tocantinópolis	936	1.22%	21	1.89%	2.24%
12	Pedro Afonso	755	0.99%	11	0.99%	1.46%
13	Miracema do Tocantins	755	0.99%	11	0.99%	1.46%
14	Augustinópolis	709	0.93%	9	0.81%	1.27%
15	Miranorte	684	0.89%	15	1.35%	2.19%
16	Lagoa da Confusão	652	0.85%	5	0.45%	0.77%
17	Goiatins	607	0.79%	5	0.45%	0.82%
18	Alvorada	550	0.72%	10	0.90%	1.82%
19	Araguaçu	504	0.66%	7	0.63%	1.39%
20	Itacajá	471	0.61%	7	0.63%	1.49%
21	Axixá do Tocantins	468	0.61%	4	0.36%	0.85%
22	Aguiarnópolis	431	0.56%	18	1.62%	4.18%
23	Nova Olinda	431	0.56%	9	0.81%	2.09%
24	Dianópolis	425	0.55%	9	0.81%	2.12%
25	Darcinópolis	417	0.54%	5	0.45%	1.20%
26	Tocantínia	410	0.54%	5	0.45%	1.22%
27	Babaçulândia	396	0.52%	11	0.99%	2.78%
28	Ananás	392	0.51%	3	0.27%	0.77%
29	São Bento do Tocantins	371	0.48%	3	0.27%	0.81%
30	Palmeiras do Tocantins	360	0.47%	5	0.45%	1.39%
31	Sampaio	353	0.46%	4	0.36%	1.13%
32	Wanderlândia	348	0.45%	5	0.45%	1.44%
33	Esperantina	341	0.45%	3	0.27%	0.88%
34	São Miguel do Tocantins	335	0.44%	8	0.72%	2.39%
35	Palmeirante	334	0.44%	7	0.63%	2.10%
36	Santa Fé do Araguaia	295	0.39%	4	0.36%	1.36%
37	Campos Lindos	288	0.38%	1	0.09%	0.35%



38	Colméia	287	0.37%	2	0.18%	0.70%
39	Figueirópolis	281	0.37%	6	0.54%	2.14%
40	São Sebastião do Tocantins	278	0.36%	8	0.72%	2.88%
41	Sítio Novo do Tocantins	276	0.36%	5	0.45%	1.81%
42	Natividade	275	0.36%	1	0.09%	0.36%
43	Buriti do Tocantins	275	0.36%	4	0.36%	1.45%
44	Carrasco Bonito	265	0.35%	0	-	-
45	Peixe	259	0.34%	0	-	-
46	Divinópolis do Tocantins	254	0.33%	0	-	-
47	Palmeirópolis	247	0.32%	6	0.54%	2.43%
48	Filadélfia	245	0.32%	7	0.63%	2.86%
49	Aragominas	237	0.31%	4	0.36%	1.69%
50	Pium	226	0.30%	3	0.27%	1.33%
51	Combinado	220	0.29%	4	0.36%	1.82%
52	Barrolândia	220	0.29%	1	0.09%	0.45%
53	Nazaré	219	0.29%	4	0.36%	1.83%
54	Cariri do Tocantins	215	0.28%	5	0.45%	2.33%
55	Fátima	204	0.27%	3	0.27%	1.47%
56	Silvanópolis	204	0.27%	4	0.36%	1.96%
57	Pequizeiro	187	0.24%	5	0.45%	2.67%
58	Aliança do Tocantins	181	0.24%	3	0.27%	1.66%
59	Praia Norte	180	0.24%	2	0.18%	1.11%
60	Ponte Alta do Tocantins	175	0.23%	3	0.27%	1.71%
61	Araguanã	173	0.23%	8	0.72%	4.62%
62	Rio Sono	170	0.22%	0	-	-
63	Itapiratins	170	0.22%	1	0.09%	0.59%
64	Fortaleza do Tabocão	168	0.22%	3	0.27%	1.79%
65	Pau D'Arco	162	0.21%	6	0.54%	3.70%
66	Paranã	155	0.20%	2	0.18%	1.29%
67	Santa Tereza do Tocantins	151	0.20%	2	0.18%	1.32%
68	Nova Rosalândia	148	0.19%	0	-	-
69	Itaguatins	145	0.19%	4	0.36%	2.76%
70	Arraias	144	0.19%	2	0.18%	1.39%
71	Sandolândia	141	0.18%	3	0.27%	2.13%
72	Arapoema	138	0.18%	0	-	-
73	Riachinho	136	0.18%	4	0.36%	2.94%
74	Rio dos Bois	135	0.18%	1	0.09%	0.74%
75	Luzinópolis	134	0.17%	2	0.18%	1.49%
76	Taguatinga	129	0.17%	4	0.36%	3.10%
77	Caseara	115	0.15%	3	0.27%	2.61%
78	Dueré	115	0.15%	3	0.27%	2.61%
79	Couto Magalhães	115	0.15%	5	0.45%	4.35%
80	Itaporã do Tocantins	114	0.15%	4	0.36%	3.51%
81	Centenário	113	0.15%	1	0.09%	0.88%
82	Pugmil	112	0.15%	0	-	-
83	Monte do Carmo	111	0.14%	0	-	-
84	Goianorte	107	0.14%	2	0.18%	1.87%
85	Muricilândia	107	0.14%	0	-	-
86	Talismã	103	0.13%	1	0.09%	0.97%

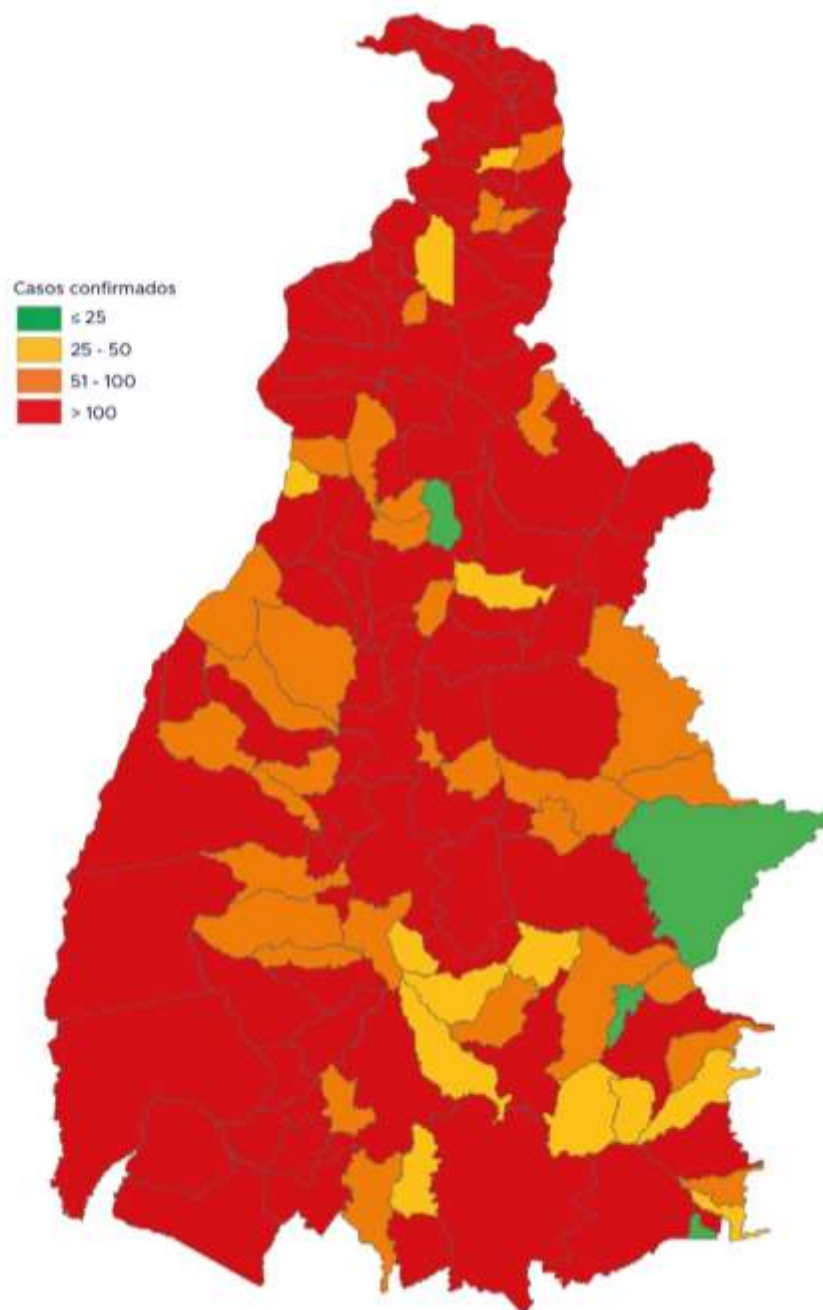


87	Bom Jesus do Tocantins	103	0.13%	0	-	-
88	Tupirama	101	0.13%	1	0.09%	0.99%
89	Recursolândia	97	0.13%	2	0.18%	2.06%
90	Marianópolis do Tocantins	94	0.12%	5	0.45%	5.32%
91	Brejinho de Nazaré	93	0.12%	4	0.36%	4.30%
92	Abreulândia	92	0.12%	4	0.36%	4.35%
93	Presidente Kennedy	91	0.12%	2	0.18%	2.20%
94	Almas	90	0.12%	2	0.18%	2.22%
95	Carmolândia	88	0.11%	2	0.18%	2.27%
96	Santa Terezinha do Tocantins	86	0.11%	1	0.09%	1.16%
97	Dois Irmãos do Tocantins	83	0.11%	5	0.45%	6.02%
98	Cristalândia	81	0.11%	2	0.18%	2.47%
99	Jaú do Tocantins	80	0.10%	5	0.45%	6.25%
100	Barra do Ouro	80	0.10%	3	0.27%	3.75%
101	Lizarda	75	0.10%	2	0.18%	2.67%
102	Angico	71	0.09%	1	0.09%	1.41%
103	São Félix do Tocantins	68	0.09%	0	-	-
104	Sucupira	68	0.09%	2	0.18%	2.94%
105	Lagoa do Tocantins	65	0.08%	4	0.36%	6.15%
106	Chapada da Natividade	65	0.08%	0	-	-
107	Novo Acordo	63	0.08%	1	0.09%	1.59%
108	Crixás do Tocantins	62	0.08%	0	-	-
109	Bernardo Sayão	62	0.08%	3	0.27%	4.84%
110	Oliveira de Fátima	62	0.08%	0	-	-
111	Aparecida do Rio Negro	61	0.08%	0	-	-
112	Chapada de Areia	61	0.08%	1	0.09%	1.64%
113	Lajeado	61	0.08%	1	0.09%	1.64%
114	Bandeirantes do Tocantins	60	0.08%	1	0.09%	1.67%
115	Monte Santo do Tocantins	58	0.08%	1	0.09%	1.72%
116	Araguacema	56	0.07%	1	0.09%	1.79%
117	Brasilândia do Tocantins	55	0.07%	1	0.09%	1.82%
118	Novo Jardim	54	0.07%	1	0.09%	1.85%
119	Maurilândia do Tocantins	53	0.07%	0	-	-
120	Rio da Conceição	53	0.07%	1	0.09%	1.89%
121	Juarina	52	0.07%	0	-	-
122	Santa Rita do Tocantins	52	0.07%	0	-	-
123	Pindorama do Tocantins	50	0.07%	0	-	-
124	Piraquê	48	0.06%	1	0.09%	2.08%
125	Aurora do Tocantins	48	0.06%	1	0.09%	2.08%
126	Santa Rosa do Tocantins	46	0.06%	2	0.18%	4.35%
127	Lavandeira	37	0.05%	0	-	-
128	Conceição do Tocantins	34	0.04%	3	0.27%	8.82%
129	São Valério	34	0.04%	0	-	-
130	São Salvador do Tocantins	33	0.04%	0	-	-
131	Ipueiras	32	0.04%	1	0.09%	3.13%
132	Taipas do Tocantins	31	0.04%	2	0.18%	6.45%
133	Ponte Alta do Bom Jesus	30	0.04%	0	-	-
134	Santa Maria do Tocantins	28	0.04%	0	-	-

135	Cachoeirinha	28	0.04%	0	-	-
136	Mateiros	24	0.03%	0	-	-
137	Tupiratins	18	0.02%	0	-	-
138	Novo Alegre	8	0.01%	1	0.09%	12.50%
139	Porto Alegre do Tocantins	5	0.01%	0	-	-
Total		76590		1109		1,45%

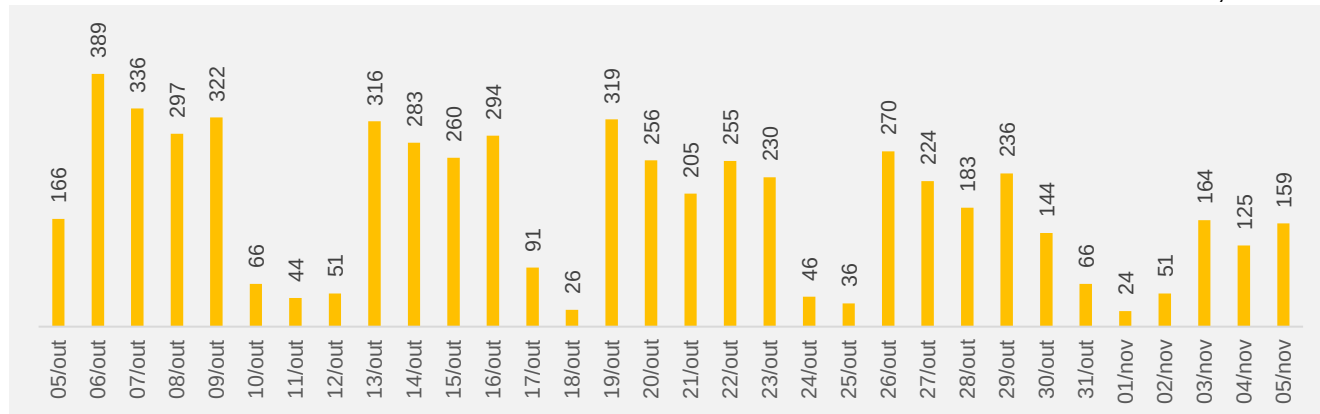
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Acessível [aqui](#).

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



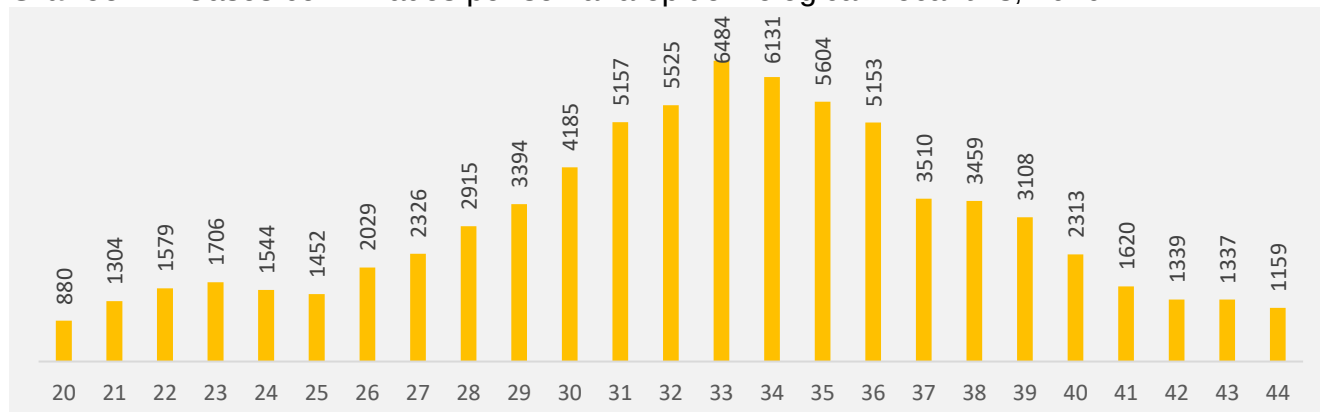
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



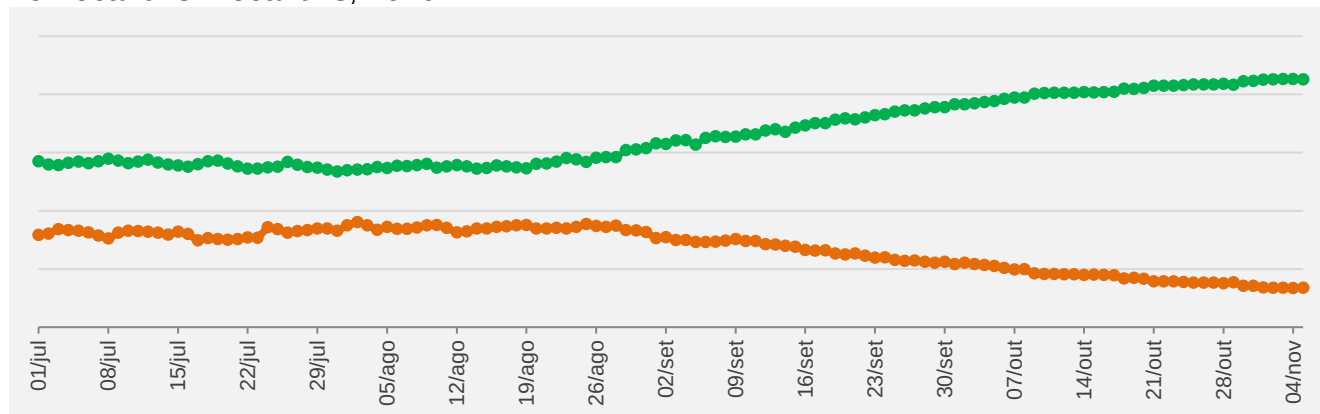
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde - CIEVS/TO – 05/10/2020 a 05/11/2020.

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



Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

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

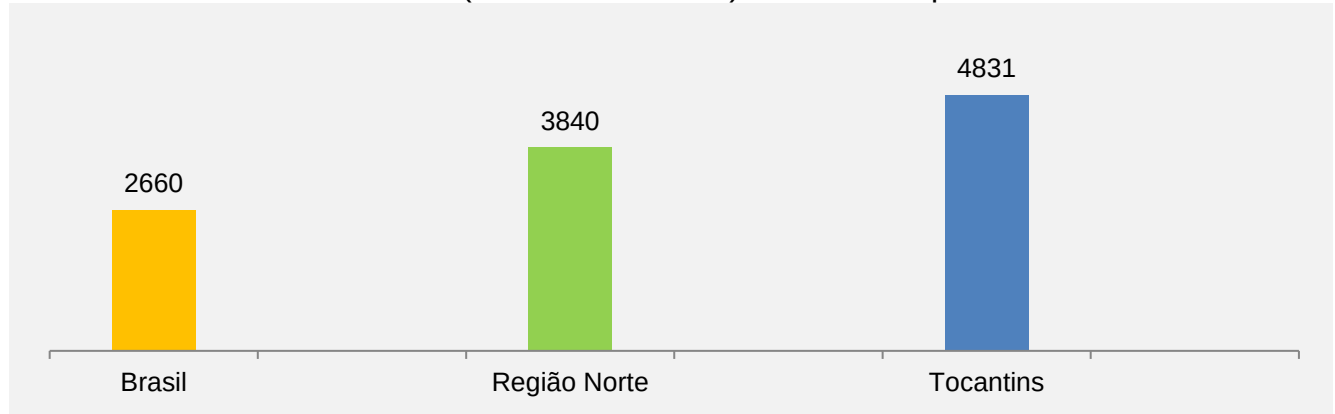


Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde - CIEVS/TO. 01/07/2020 a 05/11/2020.

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 05/11/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 4.869 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 76.590 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 37.222 casos registrados e incidência de 5.580 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 25.620 casos, com incidência de 5.165 casos por 100mil hab.

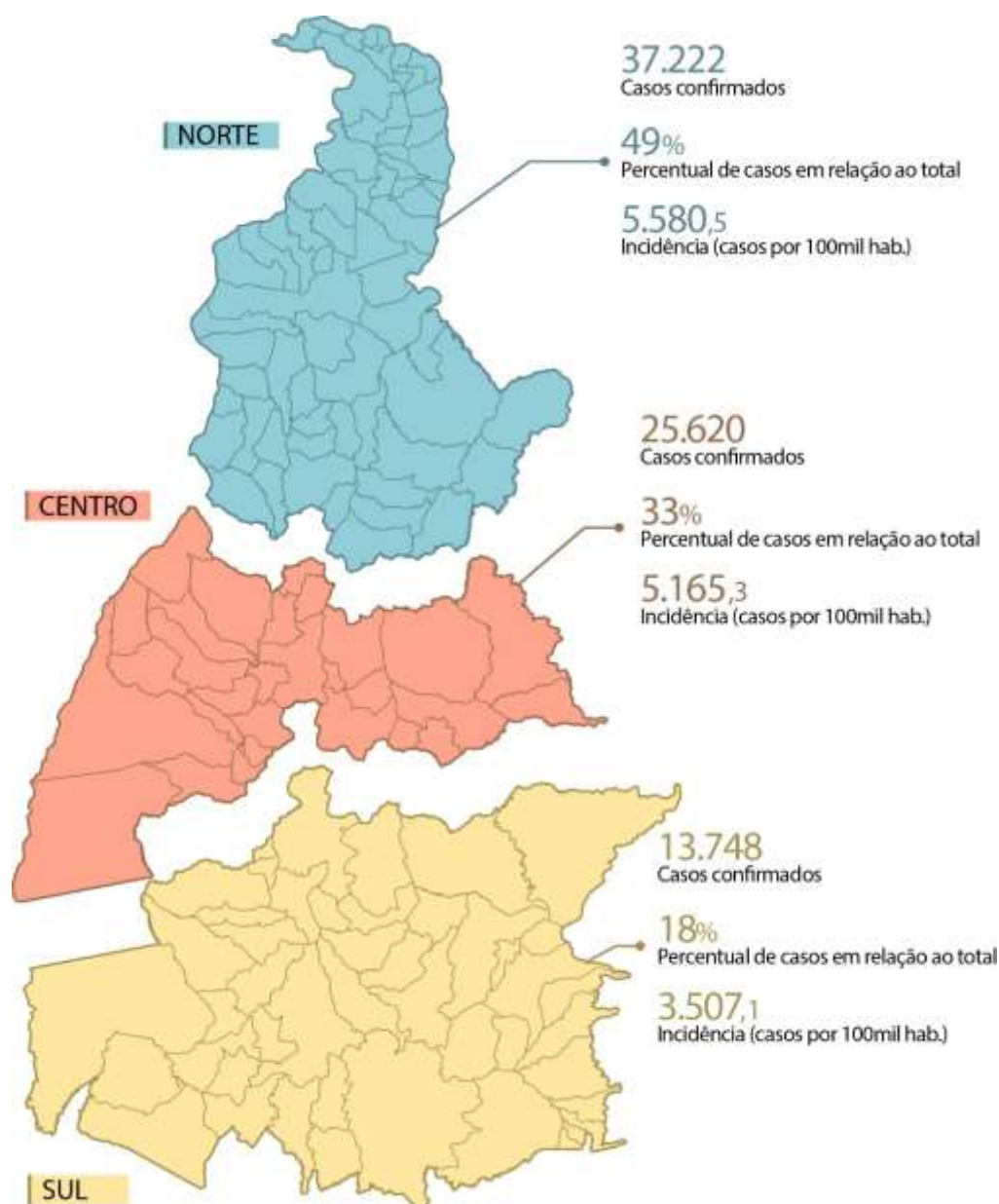
Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 13.748 e incidência de 3.507 casos por 100mil hab.

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

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	37.222	25.620	13.748
Percentual de casos em relação ao total	48,6%	33,4%	18%
Incidência (casos por 100mil hab.)	5.580	5.165	3.507
Óbitos	567	319	223
Percentual de óbitos em relação ao total	51,1%	28,8%	20,1%
Mortalidade (por 100mil hab.)	85,01	64,31	56,89
População	667mil	496mil	392mil
% de população da região em relação ao Tocantins	43%	32%	24%
Número de municípios da região	64	29	46

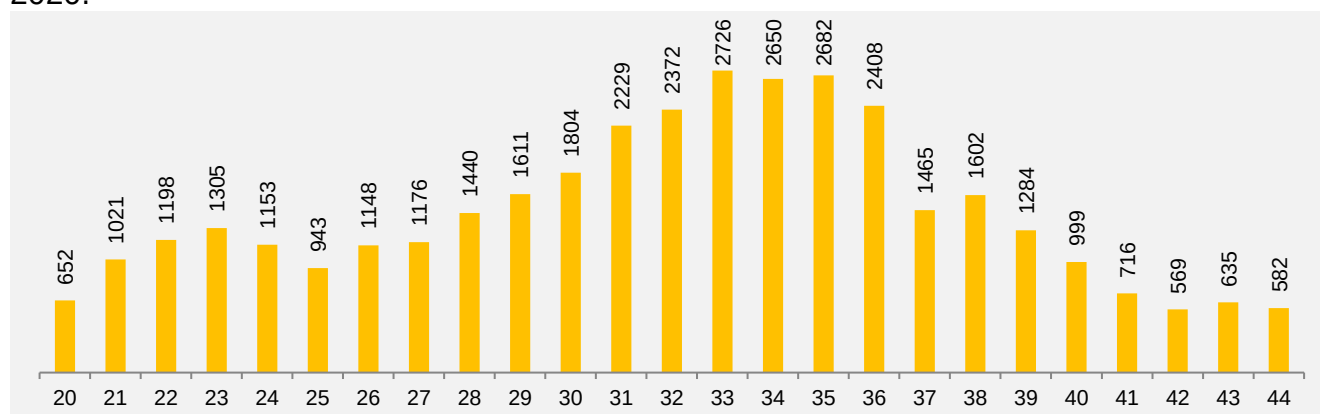
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

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



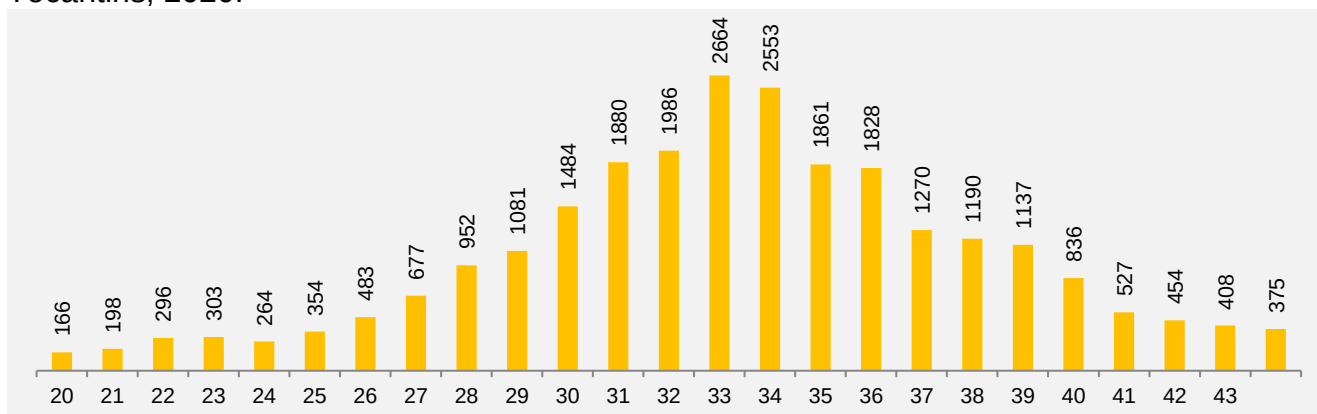
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



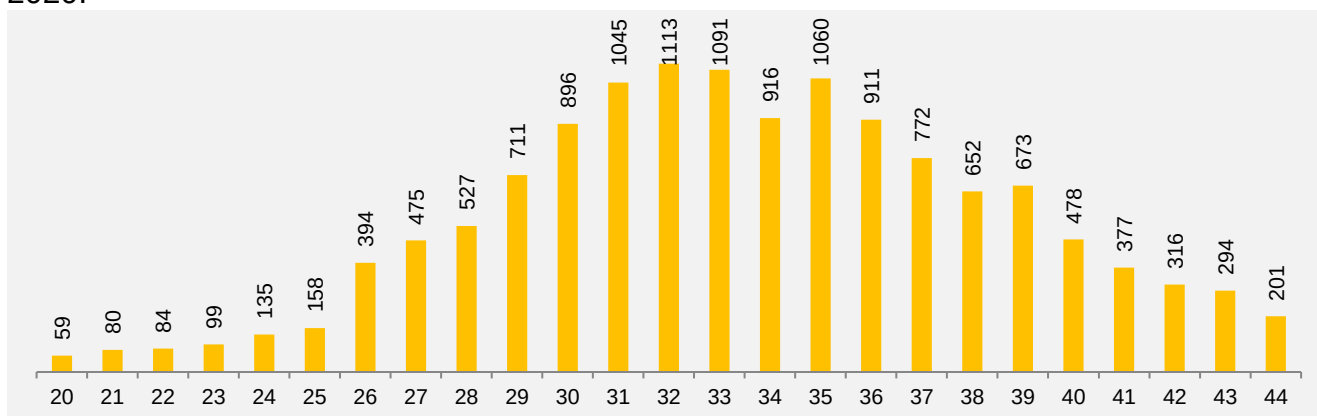
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

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



Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

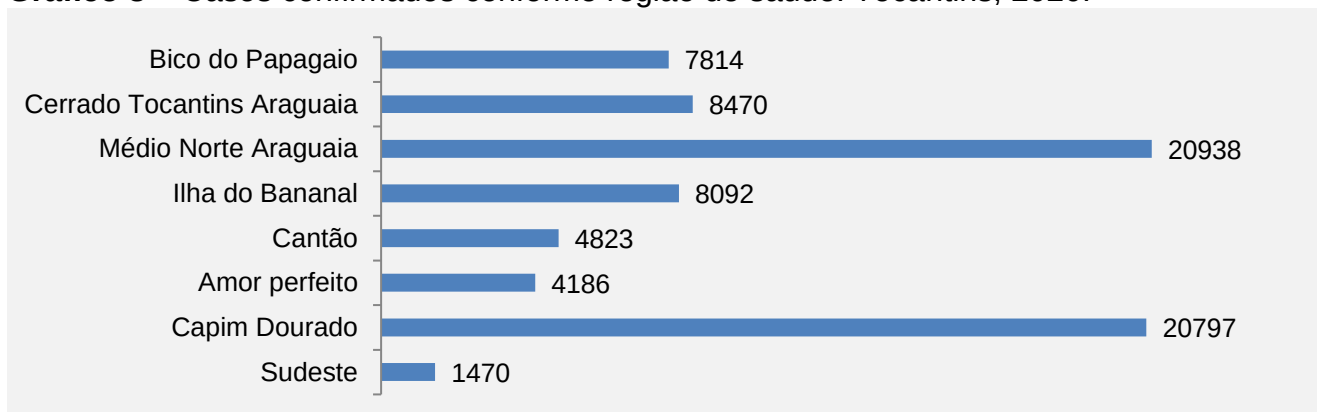
Gráfico 7 – Casos confirmados por semana epidemiológica na macrorregião sul. Tocantins, 2020.



Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

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. Consolidado até 05/11/2020.

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 76.590 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 05/11/2020.

São 38.068 casos detectados por análises de amostras via RT-PCR, 30.432 por testes rápidos e 8.090 por sorologia.

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

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
Palmas	9693	54%	8246	46%	17939
Araguaína	8572	53%	7490	47%	16062
Gurupi	2093	54%	1781	46%	3874
Colinas do Tocantins	2117	57%	1589	43%	3706
Porto Nacional	1504	54%	1286	46%	2790
Paraíso do Tocantins	1366	53%	1216	47%	2582
Formoso do Araguaia	684	52%	622	48%	1306
Guaraí	656	51%	631	49%	1287
Araguatins	513	51%	486	49%	999
Xambioá	493	51%	483	49%	976
Tocantinópolis	551	59%	385	41%	936
Miracema do Tocantins	360	48%	395	52%	755
Augustinópolis	416	55%	339	45%	755
Pedro Afonso	362	51%	347	49%	709
Miranorte	344	50%	340	50%	684
Lagoa da Confusão	330	51%	322	49%	652
Goiatins	326	54%	281	46%	607
Alvorada	284	52%	266	48%	550
Araguaçu	268	53%	236	47%	504
Itacajá	258	55%	213	45%	471
Nova Olinda	262	56%	206	44%	468
Aguiarnópolis	206	48%	225	52%	431
Dianópolis	226	52%	205	48%	431
Axixá do Tocantins	258	61%	167	39%	425
Tocantínia	230	55%	187	45%	417
Darcinópolis	223	54%	187	46%	410
São Bento do Tocantins	202	51%	194	49%	396
Palmeiras do Tocantins	206	53%	186	47%	392
Babaçulândia	202	54%	169	46%	371
Ananás	190	53%	170	47%	360
Sampaio	181	51%	172	49%	353
São Miguel do Tocantins	195	56%	153	44%	348
Wanderlândia	194	57%	147	43%	341
Esperantina	199	59%	136	41%	335
Santa Fé do Araguaia	192	57%	142	43%	334
Campos Lindos	161	55%	134	45%	295
São Sebastião do Tocantins	140	49%	148	51%	288
Sítio Novo do Tocantins	162	56%	125	44%	287
Colméia	167	59%	114	41%	281
Buriti do Tocantins	134	48%	144	52%	278
Carrasco Bonito	155	56%	121	44%	276
Divinópolis do Tocantins	148	54%	127	46%	275
Palmeirante	162	59%	113	41%	275
Peixe	144	54%	121	46%	265
Filadélfia	158	61%	101	39%	259
Palmeirópolis	135	53%	119	47%	254

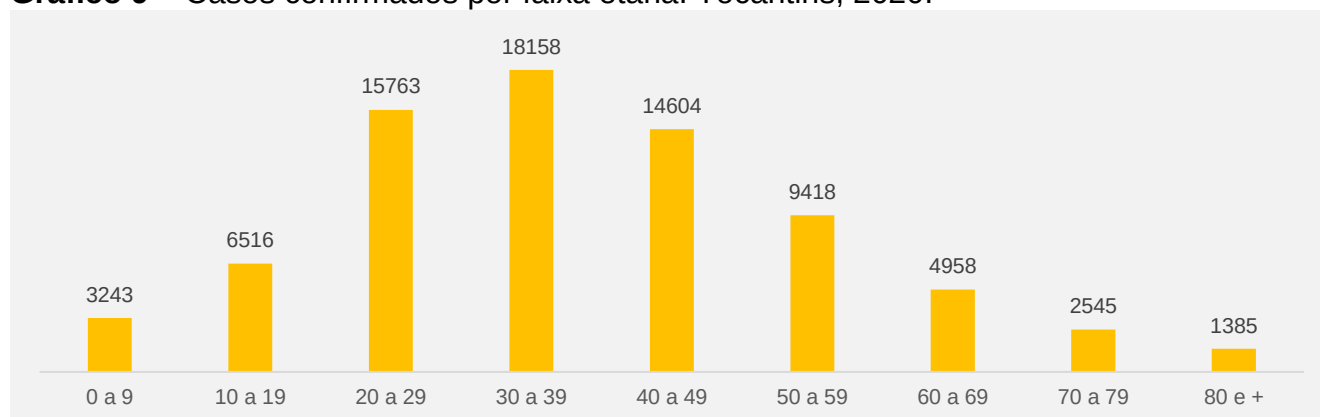


Nazaré	159	64%	88	36%	247
Natividade	133	54%	112	46%	245
Barrolândia	125	53%	112	47%	237
Aragominas	124	55%	102	45%	226
Fátima	113	51%	107	49%	220
Cariri do Tocantins	113	51%	107	49%	220
Pequizeiro	115	53%	104	47%	219
Praia Norte	115	53%	100	47%	215
Araguanã	100	49%	104	51%	204
Pium	86	42%	118	58%	204
Silvanópolis	96	51%	91	49%	187
Ponte Alta do Tocantins	94	52%	87	48%	181
Itapiratins	105	58%	75	42%	180
Combinado	95	54%	80	46%	175
Fortaleza do Tabocão	87	50%	86	50%	173
Pau D'Arco	83	49%	87	51%	170
Aliança do Tocantins	89	52%	81	48%	170
Rio Sono	81	48%	87	52%	168
Paranã	90	56%	72	44%	162
Figueirópolis	87	56%	68	44%	155
Santa Tereza do Tocantins	80	53%	71	47%	151
Nova Rosalândia	61	41%	87	59%	148
Itaguatins	75	52%	70	48%	145
Rio dos Bois	78	54%	66	46%	144
Riachinho	78	55%	63	45%	141
Luzinópolis	73	53%	65	47%	138
Arraias	84	62%	52	38%	136
Arapoema	70	52%	65	48%	135
Dueré	78	58%	56	42%	134
Taguatinga	76	59%	53	41%	129
Couto Magalhães	57	50%	58	50%	115
Itaporã do Tocantins	61	53%	54	47%	115
Pugmil	62	54%	53	46%	115
Goianorte	59	52%	55	48%	114
Talismã	68	60%	45	40%	113
Centenário	59	53%	53	47%	112
Monte do Carmo	66	59%	45	41%	111
Marianópolis do Tocantins	66	62%	41	38%	107
Bom Jesus do Tocantins	69	64%	38	36%	107
Tupirama	52	50%	51	50%	103
Abreulândia	53	51%	50	49%	103
Caseara	56	55%	45	45%	101
Brejinho de Nazaré	54	56%	43	44%	97
Almas	41	44%	53	56%	94
Presidente Kennedy	50	54%	43	46%	93
Recursolândia	46	50%	46	50%	92
Santa Terezinha do Tocantins	47	52%	44	48%	91
Carmolândia	49	54%	41	46%	90
Muricilândia	55	63%	33	38%	88
Lizarda	47	55%	39	45%	86



Angico	39	47%	44	53%	83
Dois Irmãos do Tocantins	39	48%	42	52%	81
Jaú do Tocantins	37	46%	43	54%	80
Sandolândia	40	50%	40	50%	80
Barra do Ouro	32	43%	43	57%	75
Chapada da Natividade	37	52%	34	48%	71
Cristalândia	36	53%	32	47%	68
Oliveira de Fátima	28	41%	40	59%	68
Lagoa do Tocantins	35	54%	30	46%	65
Crixás do Tocantins	27	42%	38	58%	65
Sucupira	37	59%	26	41%	63
Lajeado	38	61%	24	39%	62
Bandeirantes do Tocantins	37	60%	25	40%	62
Araguacema	33	53%	29	47%	62
Bernardo Sayão	26	43%	35	57%	61
Brasilândia do Tocantins	33	54%	28	46%	61
Novo Acordo	39	64%	22	36%	61
Maurilândia do Tocantins	30	50%	30	50%	60
Rio da Conceição	36	62%	22	38%	58
Juarina	30	54%	26	46%	56
Aparecida do Rio Negro	34	62%	21	38%	55
Monte Santo do Tocantins	30	56%	24	44%	54
Santa Rita do Tocantins	30	57%	23	43%	53
Piraquê	30	57%	23	43%	53
Aurora do Tocantins	28	54%	24	46%	52
Santa Rosa do Tocantins	31	60%	21	40%	52
Pindorama do Tocantins	31	62%	19	38%	50
São Félix do Tocantins	29	60%	19	40%	48
Chapada de Areia	25	52%	23	48%	48
Lavandeira	23	50%	23	50%	46
Novo Jardim	24	65%	13	35%	37
São Salvador do Tocantins	19	56%	15	44%	34
Ipueiras	14	41%	20	59%	34
Taipas do Tocantins	15	45%	18	55%	33
Cachoeirinha	18	56%	14	44%	32
Santa Maria do Tocantins	16	52%	15	48%	31
Ponte Alta do Bom Jesus	14	47%	16	53%	30
Conceição do Tocantins	11	39%	17	61%	28
São Valério	14	50%	14	50%	28
Mateiros	16	67%	8	33%	24
Tupiratins	8	44%	10	56%	18
Novo Alegre	1	13%	7	88%	8
Porto Alegre do Tocantins	2	40%	3	60%	5
Total	41134	54%	35456	46%	76590

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

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

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

2.2 Óbitos

O Tocantins registrou até o momento 1.109 óbitos, que estão distribuídos em 110 municípios de residência, o que corresponde a 79,13% dos municípios tocaninenses. 64,74% dos óbitos registrados foram do sexo masculino, com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (74,2%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região Médio Norte Araguaia (28%).

A taxa de letalidade atual por COVID-19 no Estado é de 1,44%. Além disso, ocorreram 54 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
Abreulândia	0	4	4
Aguiarnópolis	3	6	9
Aliança do Tocantins	1	2	3
Almas	2	0	2
Alvorada	2	8	10
Ananás	6	5	11
Angico	1	0	1
Aragominas	2	1	3
Araguaçu	2	5	7
Araguaína	79	148	227
Araguacema	1	0	1
Araguanã	4	4	8
Araguatins	6	21	27
Arapoema	2	2	4
Augustinópolis	3	6	9
Axixá do Tocantins	4	0	4
Babaçulândia	0	3	3
Bandeirantes do Tocantins	0	1	1
Barra do Ouro	2	3	5
Barrolândia	1	3	4
Bernardo Sayão	1	2	3
Brasilândia do Tocantins	0	1	1
Brejinho de Nazaré	2	2	4
Campos Lindos	1	1	2



Cariri do Tocantins	1	3	4
Carmolândia	1	0	1
Caseara	0	3	3
Centenário	1	3	4
Chapada da Natividade	0	1	1
Chapada de Areia	0	2	2
Colinas do Tocantins	19	23	42
Colméia	2	6	8
Combinado	3	1	4
Conceição do Tocantins	1	2	3
Couto Magalhães	2	3	5
Cristalândia	1	1	2
Darcinópolis	0	5	5
Dianópolis	3	6	9
Dois Irmãos do Tocantins	0	5	5
Dueré	1	2	3
Esperantina	3	5	8
Fátima	1	2	3
Figueirópolis	2	4	6
Filadélfia	2	2	4
Formoso do Araguaia	7	9	16
Fortaleza do Tabocão	0	3	3
Goianorte	1	1	2
Goiatins	3	2	5
Guaraí	10	14	24
Gurupi	12	42	54
Ipueiras	0	1	1
Itacajá	2	5	7
Itaguatins	0	2	2
Jaú do Tocantins	2	1	3
Juarina	1	0	1
Lagoa da Confusão	3	2	5
Lagoa do Tocantins	1	3	4
Lajeado	0	1	1
Lizarda	0	2	2
Luzinópolis	0	2	2
Marianópolis do Tocantins	0	5	5
Maurilândia do Tocantins	1	0	1
Miracema do Tocantins	3	8	11
Miranorte	6	9	15
Monte do Carmo	0	1	1
Monte Santo do Tocantins	1	0	1
Natividade	0	1	1
Nazaré	1	4	5
Nova Olinda	9	9	18
Nova Rosalândia	3	1	4
Novo Alegre	0	1	1
Oliveira de Fátima	1	0	1
Palmas	68	121	189

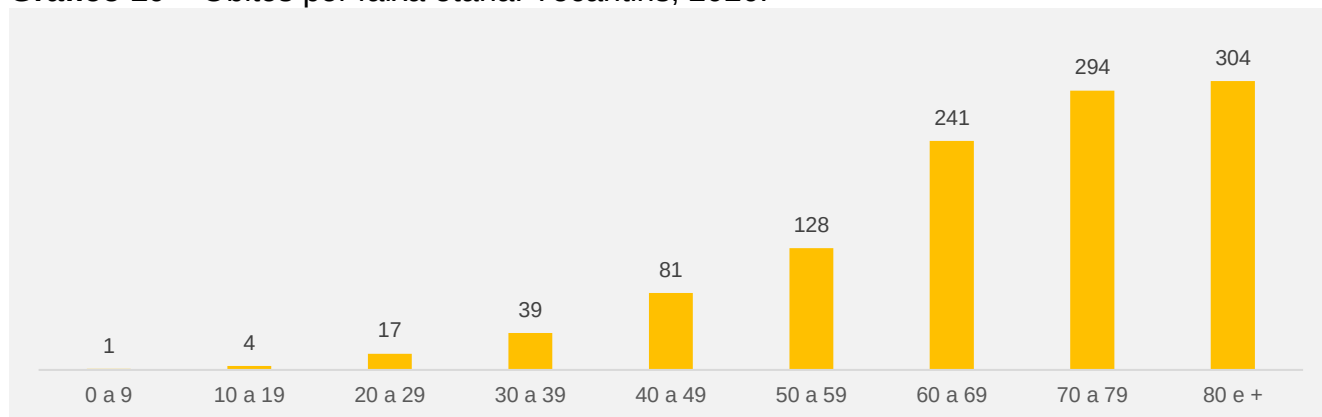
Palmeirante	2	5	7
Palmeiras do Tocantins	0	4	4
Palmeirópolis	2	3	5
Paraíso do Tocantins	12	36	48
Paranã	1	1	2
Pau D'Arco	3	3	6
Pedro Afonso	4	7	11
Peixe	1	3	4
Pequizeiro	3	2	5
Piraquê	1	0	1
Pium	0	1	1
Ponte Alta do Bom Jesus	0	2	2
Ponte Alta do Tocantins	2	1	3
Porto Nacional	17	34	51
Praia Norte	1	1	2
Presidente Kennedy	2	0	2
Recursolândia	0	1	1
Rio dos Bois	0	1	1
Rio Sono	1	0	1
Sampaio	2	1	3
Sandolândia	5	2	7
Santa Fé do Araguaia	0	1	1
Santa Rita do Tocantins	0	3	3
Santa Rosa do Tocantins	1	2	3
Santa Tereza do Tocantins	0	4	4
Santa Terezinha do Tocantins	0	1	1
São Bento do Tocantins	0	2	2
São Miguel do Tocantins	0	2	2
São Sebastião do Tocantins	2	0	2
Silvanópolis	2	3	5
Sítio Novo do Tocantins	3	3	6
Taguatinga	0	4	4
Talismã	1	0	1
Tocantínia	0	5	5
Tocantinópolis	12	9	21
Tupirama	1	1	2
Wanderlândia	2	3	5
Xambioá	5	10	15
Total	391	718	1109

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

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

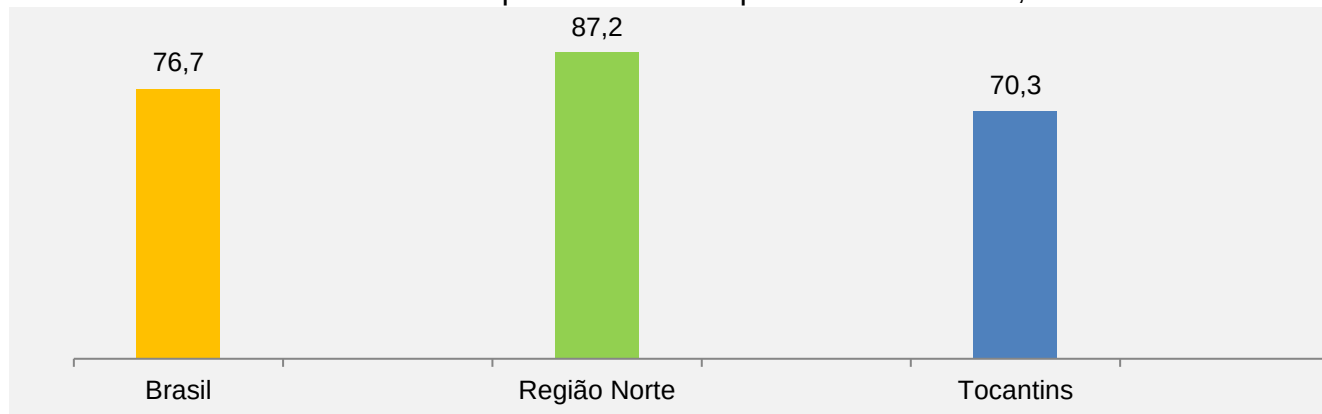
Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
0 a 9 anos	1	0	1
10 a 19 anos	1	3	4
20 a 39 anos	24	32	56
40 a 59 anos	59	150	209
60 a 69 anos	89	152	241
70 e+	217	381	598
Total	391	718	1.109

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

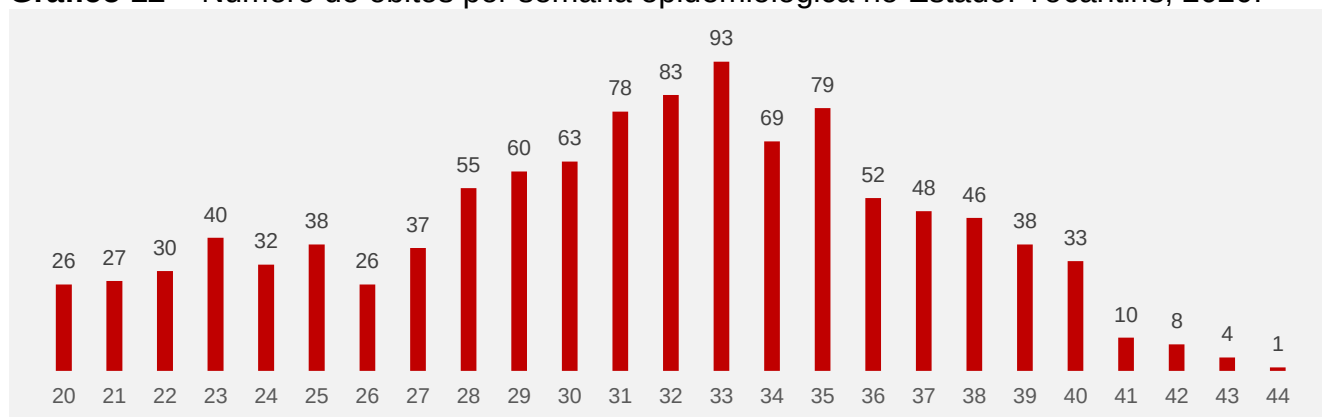
Gráfico 10 – Óbitos por faixa etária. Tocantins, 2020.

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

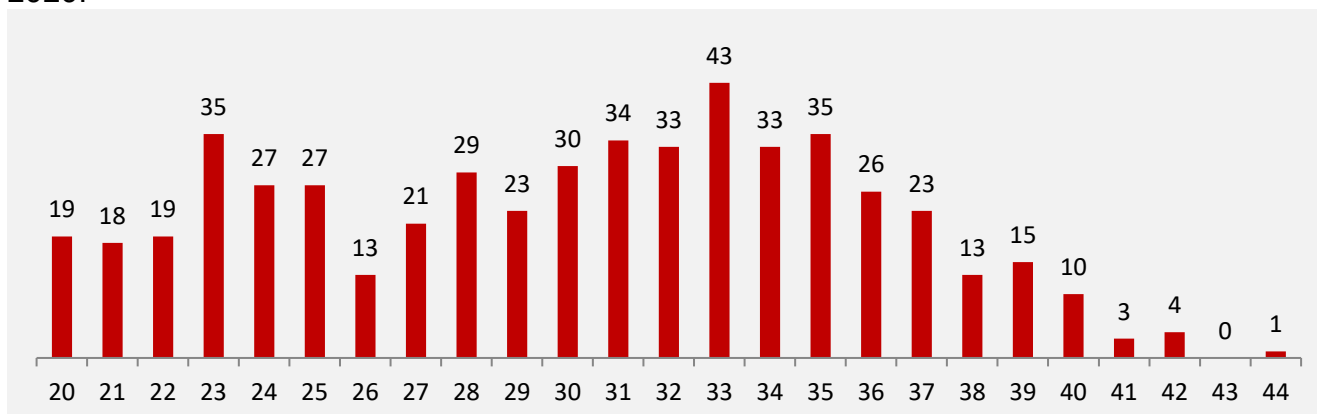
Os 1.109 óbitos ocorridos demonstram que o Tocantins registra a menor taxa de mortalidade por 100 mil habitantes dentre os demais estados da região norte, conforme dados do Ministério da Saúde, o gráfico 11 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

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

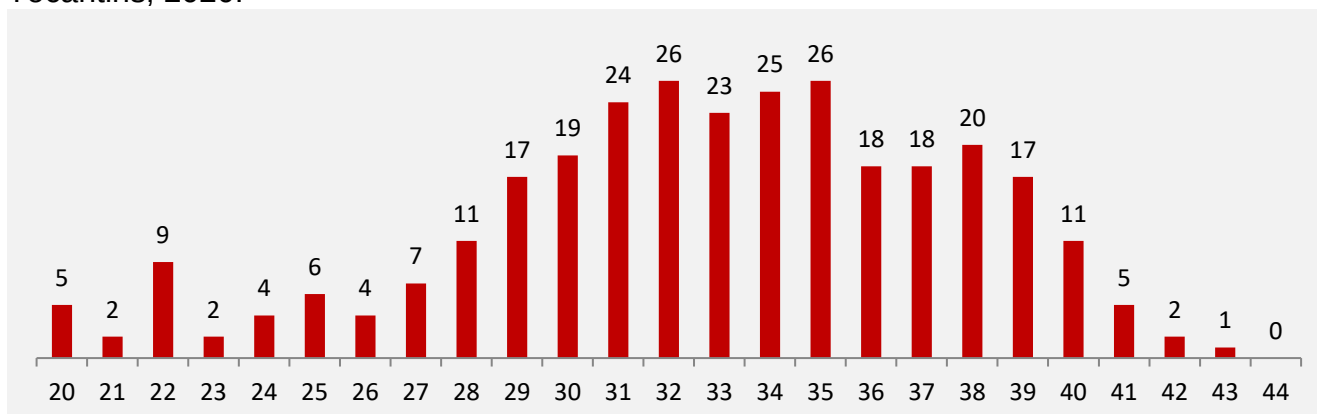
Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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

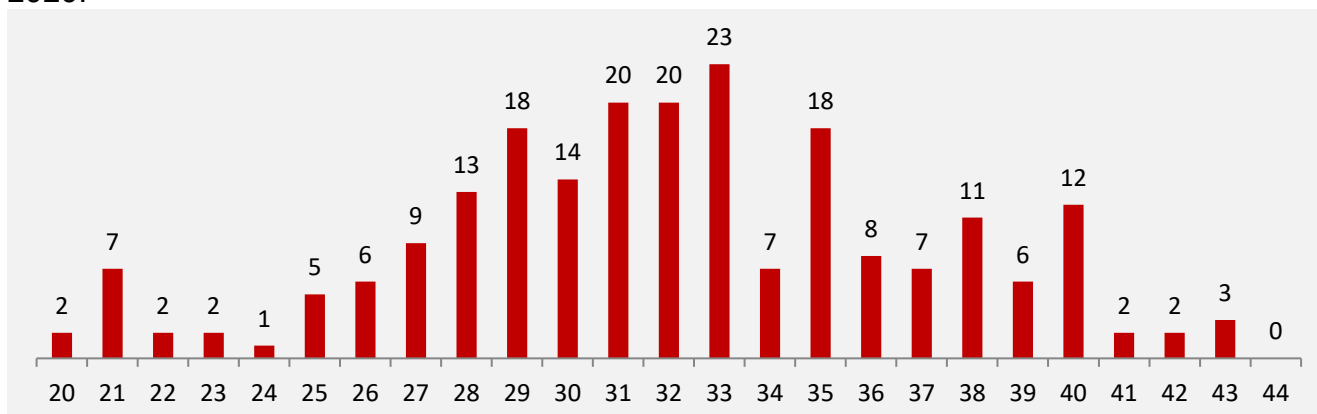
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

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

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

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

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

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

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 05/11/2020.

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 34.200 kits de amplificação RT-qPCR e 15.672 kits de extração.

Até o dia 05/11/2020, o LACEN/TO concluiu 71.787 testes de RT-qPCR, outros 25.913 foram realizados pela Fiocruz/RJ, utilizando a mesma metodologia, totalizando 97.700.

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	109	75	34	109	0,11%	60	49	0
AGUIARNOPOLIS	38	38		38	0,04%	13	25	0
ALIANCA DO TOCANTINS	452	423	29	452	0,46%	159	293	0
ALMAS	7	7		7	0,01%	3	4	0
ALVORADA	819	424	386	810	0,83%	363	447	9
ANANAS	132	75	53	128	0,13%	59	69	4
ANGICO	13	9	4	13	0,01%	4	9	0
APARECIDA DO RIO NEGRO	6	5	1	6	0,01%	2	4	0
ARAGOMINAS	275	165	110	275	0,28%	119	156	0
ARAGUACEMA	147	130	17	147	0,15%	42	105	0
ARAGUACU	248	209	38	247	0,25%	37	210	1
ARAGUAINA	29676	18802	10874	29676	30,37%	13212	16464	0
ARAGUANA	1	1		1	0,00%	1	0	0
ARAGUATINS	1021	666	355	1021	1,05%	359	662	0
ARAPOEMA	265	149	113	262	0,27%	88	174	3
ARRAIAS	51	41	10	51	0,05%	7	44	0
AUGUSTINOPOLIS	308	273	35	308	0,32%	145	163	0
AURORA DO TOCANTINS	126	91	35	126	0,13%	26	100	0
AXIXA DO TOCANTINS	14	14		14	0,01%	5	9	0
BABACULANDIA	9	9		9	0,01%	0	9	0
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	63	63		63	0,06%	10	53	0
BARRA DO OURO	12	7	5	12	0,01%	9	3	0
BARROLANDIA	436	390	46	436	0,45%	125	311	0
BOM JESUS DO TOCANTINS	166	103	63	166	0,17%	77	89	0
BRASILANDIA DO TOCANTINS	25	16	9	25	0,03%	10	15	0
BREJINHO DE NAZARE	129	109	20	129	0,13%	61	68	0
BURITI DO TOCANTINS	61	40	21	61	0,06%	19	42	0
CACHOEIRINHA	54	38	16	54	0,06%	23	31	0
CARIRI DO TOCANTINS	1252	1087	165	1252	1,28%	200	1052	0
CARMOLANDIA	129	62	66	128	0,13%	48	80	1
CASEARA	228	216	12	228	0,23%	93	135	0
CENTENARIO	165	84	81	165	0,17%	71	94	0
CHAPADA DA NATIVIDADE	76	58	18	76	0,08%	31	45	0
CHAPADA DE AREIA	189	143	46	189	0,19%	64	125	0
COLINAS DO TOCANTINS	153	147	5	152	0,16%	52	100	1
COLMEIA	455	413	42	455	0,47%	206	249	0
COMBINADO	341	219	122	341	0,35%	111	230	0
CONCEICAO DO TOCANTINS	49	32	17	49	0,05%	21	28	0
COUTO MAGALHAES	58	57	1	58	0,06%	19	39	0
CRISTALANDIA	90	50	39	89	0,09%	44	45	1



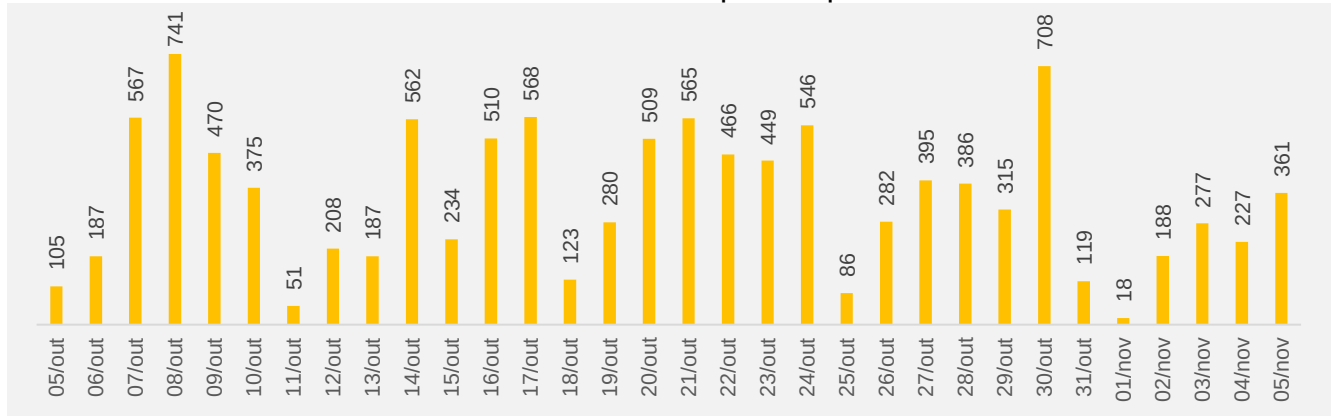
CRIXAS DO TOCANTINS	101	26	71	97	0,10%	36	61	4
DARCINOPOLIS	491	290	201	491	0,50%	223	268	0
DIANOPOLIS	159	145	14	159	0,16%	52	107	0
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	431	218	213	431	0,44%	199	232	0
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	322	292	30	322	0,33%	81	241	0
DUERE	269	174	95	269	0,28%	112	157	0
ESPERANTINA	23	13	10	23	0,02%	15	8	0
FATIMA	370	232	138	370	0,38%	124	246	0
FIGUEIROPOLIS	249	151	98	249	0,25%	59	190	0
FILADELFIA	193	148	45	193	0,20%	57	136	0
FORMOSO DO ARAGUAIA	3727	2607	1120	3727	3,81%	1270	2457	0
FORTALEZA DO TABOCAO	143	116	27	143	0,15%	56	87	0
GOIANORTE	130	77	47	124	0,13%	43	81	6
GOIATINS	104	90	14	104	0,11%	39	65	0
GUARAI	1615	1237	378	1615	1,65%	649	966	0
GURUPI	10192	7755	2437	10192	10,43%	3884	6308	0
IPUEIRAS	18	9	9	18	0,02%	5	13	0
ITACAJA	38	30	5	35	0,04%	2	33	3
ITAGUATINS	120	110	9	119	0,12%	51	68	1
ITAPIRATINS	168	116	44	160	0,16%	63	97	8
ITAPORA DO TOCANTINS	221	182	39	221	0,23%	71	150	0
JAU DO TOCANTINS	144	95	49	144	0,15%	37	107	0
JUARINA	17	13	4	17	0,02%	2	15	0
LAGOA DA CONFUSAO	834	427	407	834	0,85%	352	482	0
LAVANDEIRA	18	8	10	18	0,02%	7	11	0
LIZARDA	167	61	106	167	0,17%	41	126	0
LUZINOPOLIS	78	14	59	73	0,07%	38	35	5
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	149	107	41	148	0,15%	52	96	1
MAURILANDIA DO TOCANTINS	201	172	29	201	0,21%	76	125	0
MIRACEMA DO TOCANTINS	759	757	2	759	0,78%	274	485	0
MIRANORTE	1730	1620	110	1730	1,77%	611	1119	0
MONTE DO CARMO	55	41	14	55	0,06%	18	37	0
MONTE SANTO DO TOCANTINS	31	12	19	31	0,03%	13	18	0
MURICILANDIA	212	165	47	212	0,22%	74	138	0
NATIVIDADE	26	15	11	26	0,03%	12	14	0
NAZARE	62	47	15	62	0,06%	15	47	0
NOVA OLINDA	742	681	61	742	0,76%	322	420	0
NOVA ROSALANDIA	140	99	41	140	0,14%	49	91	0
NOVO ACORDO	198	168	30	198	0,20%	44	154	0
NOVO ALEGRE	13	11	2	13	0,01%	0	13	0
NOVO JARDIM	72	53	19	72	0,07%	5	67	0
OLIVEIRA DE FATIMA	134	101	33	134	0,14%	45	89	0
PALMAS	15221	13384	1837	15221	15,58%	4366	10855	0
PALMEIRANTE	34	21	13	34	0,03%	14	20	0
PALMEIRAS DO TOCANTINS	161	150	11	161	0,16%	38	123	0
PALMEIROPOLIS	61	61		61	0,06%	36	25	0
PARAISO DO TOCANTINS	4798	2866	1932	4798	4,91%	2164	2634	0
PARANA	147	94	50	144	0,15%	47	97	3
PAU D'ARCO	110	96	14	110	0,11%	19	91	0



PEDRO AFONSO	257	228	29	257	0,26%	106	151	0
PEIXE	242	237	5	242	0,25%	75	167	0
PEQUIZEIRO	299	229	70	299	0,31%	128	171	0
PINDORAMA DO TOCANTINS	151	147	4	151	0,15%	39	112	0
PIRAQUE	60	38	22	60	0,06%	21	39	0
PIUM	455	353	102	455	0,47%	200	255	0
PONTE ALTA DO BOM JESUS	14	14		14	0,01%	6	8	0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	489	426	63	489	0,50%	157	332	0
PORTO NACIONAL	4584	4011	573	4584	4,69%	1761	2823	0
PRESIDENTE KENNEDY	196	136	60	196	0,20%	73	123	0
PUGMIL	122	102	20	122	0,12%	41	81	0
RECURSOLANDIA	332	169	163	332	0,34%	86	246	0
RIACHINHO	166	86	80	166	0,17%	69	97	0
RIO DOS BOIS	208	87	121	208	0,21%	109	99	0
RIO SONO	794	480	314	794	0,81%	214	580	0
SAMPAIO	55	42	13	55	0,06%	26	29	0
SANDOLANDIA	167	137	30	167	0,17%	71	96	0
SANTA FE DO ARAGUAIA	360	187	173	360	0,37%	137	223	0
SANTA RITA DO TOCANTINS	91	54	37	91	0,09%	30	61	0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	143	85	58	143	0,15%	40	103	0
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	182	182		182	0,19%	23	159	0
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	30	28	1	29	0,03%	12	17	1
SAO BENTO DO TOCANTINS	328	218	110	328	0,34%	107	221	0
SAO FELIX DO TOCANTINS	157	151	6	157	0,16%	57	100	0
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	27	27		27	0,03%	8	19	0
SAO SALVADOR DO TOCANTINS	42	26	12	38	0,04%	6	32	4
SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	1	1		1	0,00%	0	1	0
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	64	60	4	64	0,07%	21	43	0
SILVANOPOLIS	236	235	1	236	0,24%	78	158	0
SUCUPIRA	527	242	285	527	0,54%	66	461	0
TAGUATINGA	43	43		43	0,04%	11	32	0
TALISMA	174	92	82	174	0,18%	68	106	0
TOCANTINIA	54	47	7	54	0,06%	9	45	0
TOCANTINOPOLIS	899	871	28	899	0,92%	287	612	0
TUPIRAMA	211	89	118	207	0,21%	94	113	4
TUPIRATINS	36	6	30	36	0,04%	16	20	0
WANDERLANDIA	969	759	210	969	0,99%	278	691	0
XAMBIOA	1349	1165	184	1349	1,38%	559	790	0
Total Geral	97760	71787	25913	97700	-	36949	60751	60

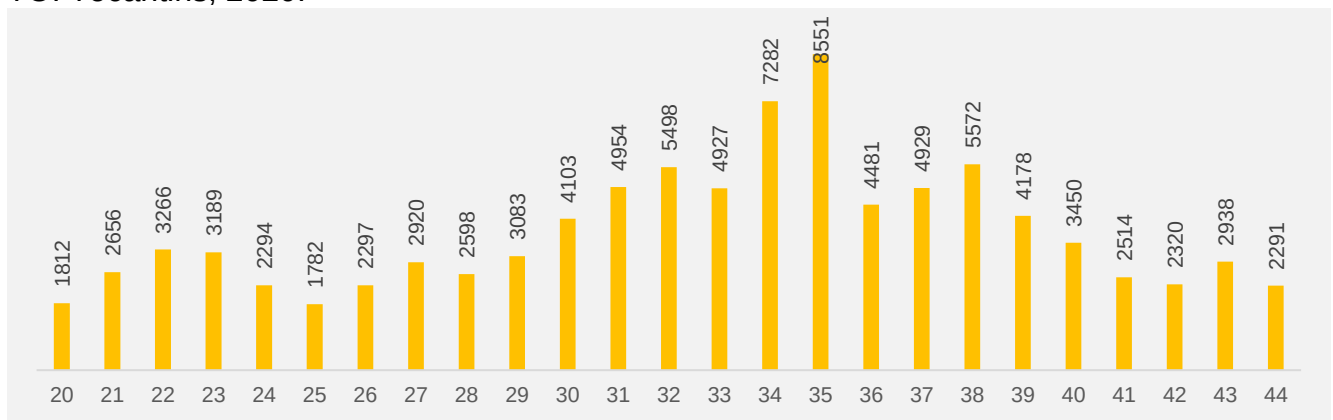
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consolidado até 05/11/2020.

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



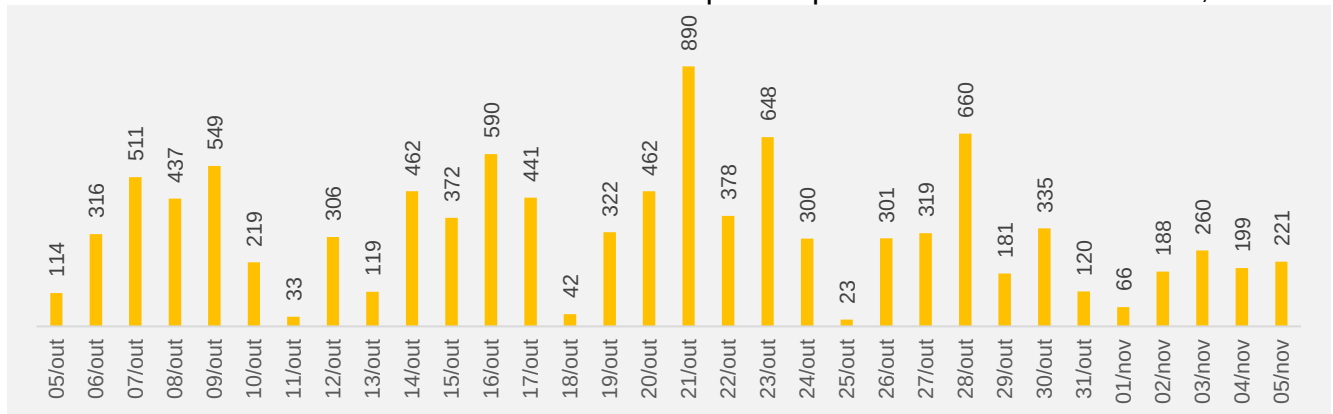
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Período de 05/10/2020 a 05/11/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consolidado até 05/11/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Período de 05/10/2020 a 05/11/2020.

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.

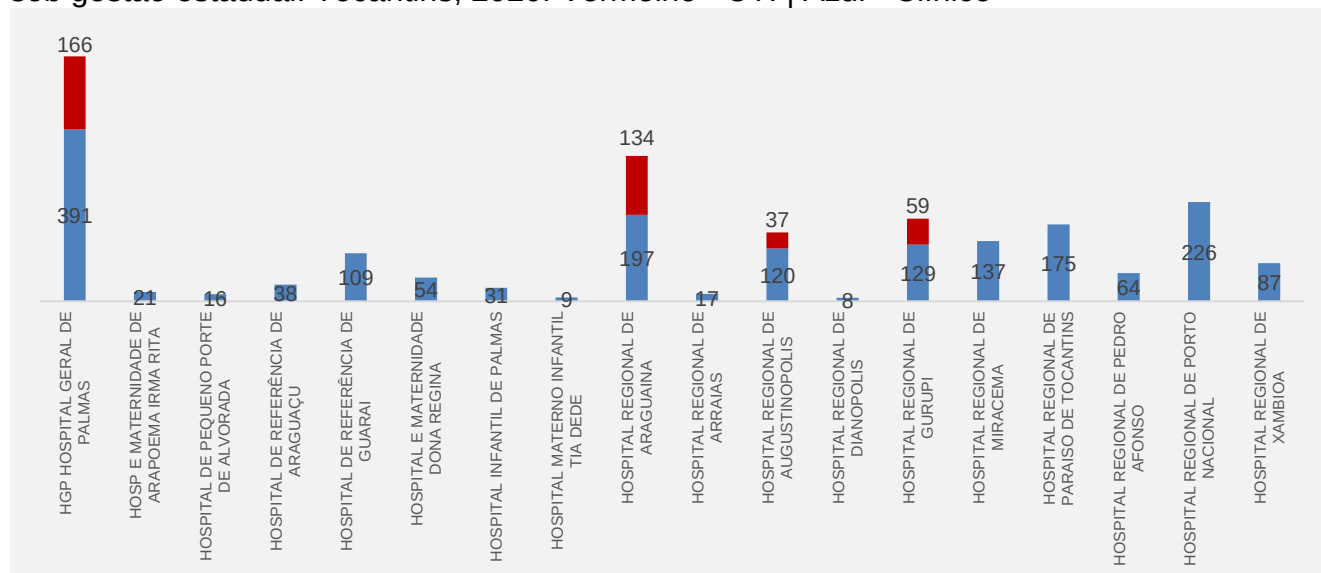
3.2 Hospitalizações

Desde o início do registro de casos de COVID-19 no Tocantins ocorreram 2.225 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 1.829 (82,2%) internações em leito clínico e 396 (17,8%) em UTI. Neste período ocorreram 1.266 altas por melhora, 299 transferências entre unidades e foram registrados 520 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	391	166	557	255	190
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	109	-	109	72	11
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	54	-	54	51	-
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	38	-	38	23	3
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	31	-	31	28	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	197	134	331	147	147
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	120	37	157	105	34
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	8	-	8	4	-
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	129	59	188	88	53
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	137	-	137	86	14
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	175	-	175	117	18
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	64	-	64	46	6
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	226	-	226	155	31
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	16	-	16	8	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	17	-	17	7	-
Total	1.829	396	2.225	1.266	520

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01/04/2020 a 05/11/2020.

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 05/11/2020.

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.

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	1.829	8,9 dias	520
Leitos Intensivos	396	13,5 dias	

Fonte: Soul MV - Período de apuração: 01/04/2020 a 05/11/2020.

Neste período também ocorreram 771 internações em outras unidades, privadas e públicas, que possuem leitos ofertados pelo SUS em modalidade de contratualização com o Estado, sendo 358 em leito clínico e 413 em UTI, de acordo com a tabela 10.

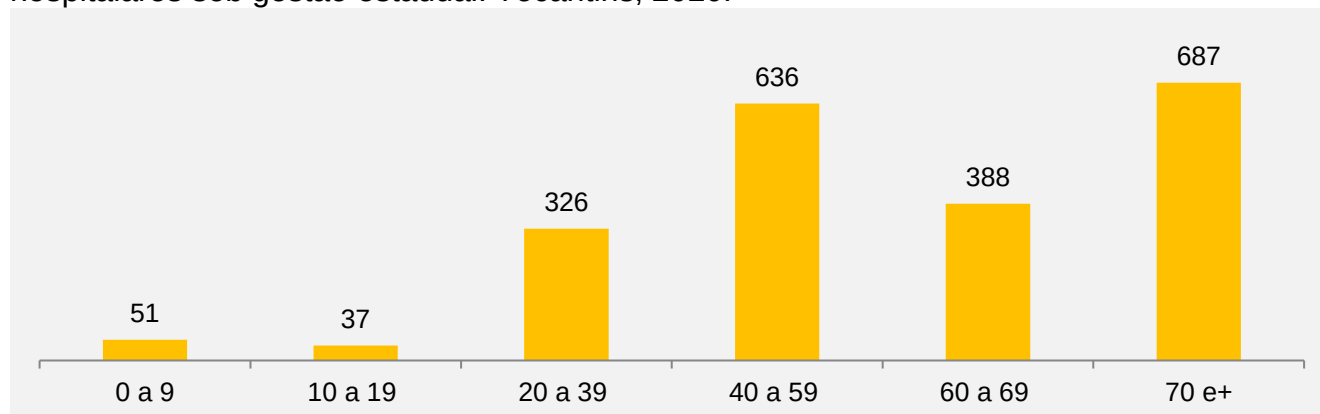
Tabela 10 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 em unidades hospitalares contratualizadas com o Estado. Tocantins, 2020.

UNIDADE	CLINICO	UTI	ALTAS	ÓBITOS HOSP.
Hospital Dom Orione (Araguaína)	-	126	48	75
Intensicare - Unidade Osvaldo Cruz (Palmas)	-	2	2	-
Hospital Santa Thereza (Palmas)	-	97	32	63
Hospital Osvaldo Cruz (Palmas)	-	19	7	12
Hospital Municipal de Araguaína (UTI Pediátrica)	-	14	14	-
Hospital Palmas Medical (Palmas)	-	28	13	14
Hospital Municipal de Campanha Araguaína-HMC	-	65	15	46
Instituto Sinai Araguaína	-	38	9	23
Hospital Estadual de Combate a COVID 19	198	24	188	25
Hospital Doenças Tropicais (Araguaína)	160	-	155	3
Total	358	413	483	261

Fonte: Sistema SER – DIREG – Período de apuração: 01/05/2020 a 05/11/2020.

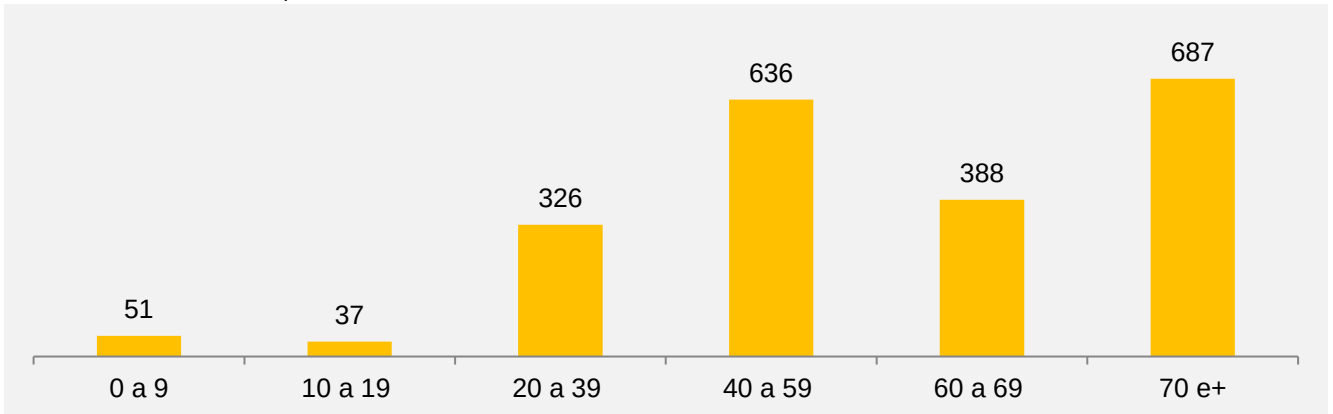
Somando as internações ocorridas em unidades hospitalares sob gestão estadual com as dos hospitais que possuem leitos ofertados ao SUS, temos um total de 2.996 internações SUS, sendo que 2.187 (73%) foram em leito clínico e 809 (27%) em leito de UTI.

Considerando as 2.996 internações em leitos SUS e com o total de casos em 76.590, significa que a taxa de hospitalização de COVID-19 no SUS está em 3,91%.

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

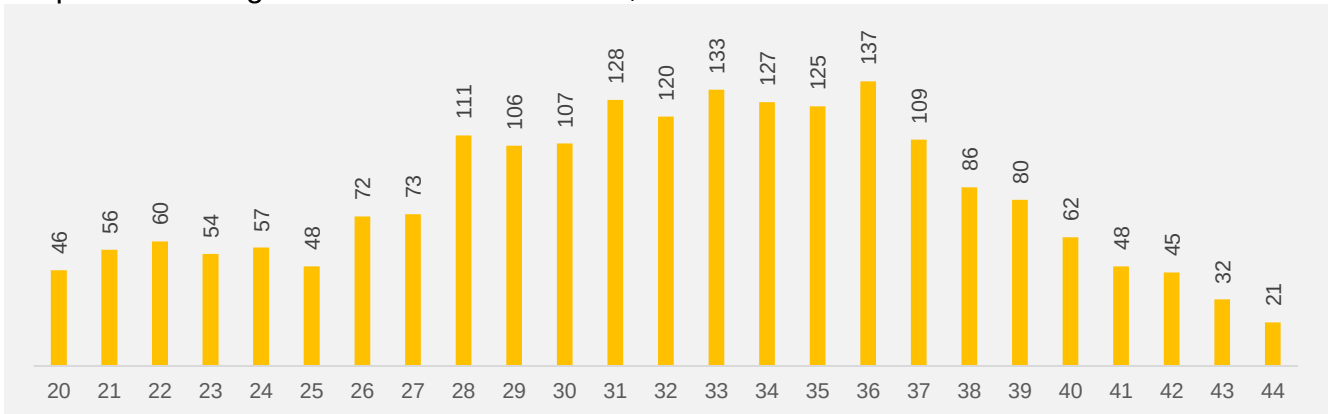
Fonte: Soul MV – Consolidado até 05/11/2020.

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



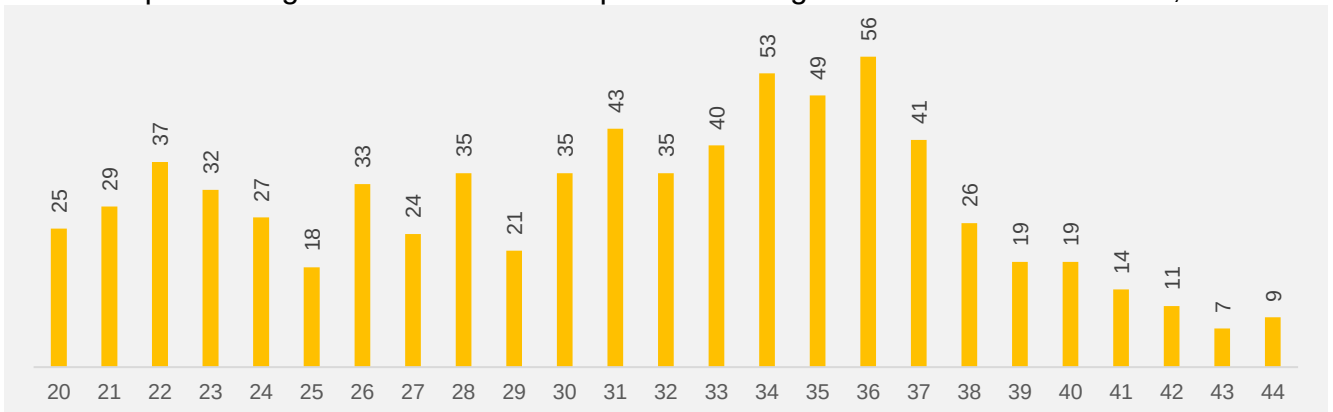
Fonte: Soul MV - Consolidado até 05/11/2020.

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



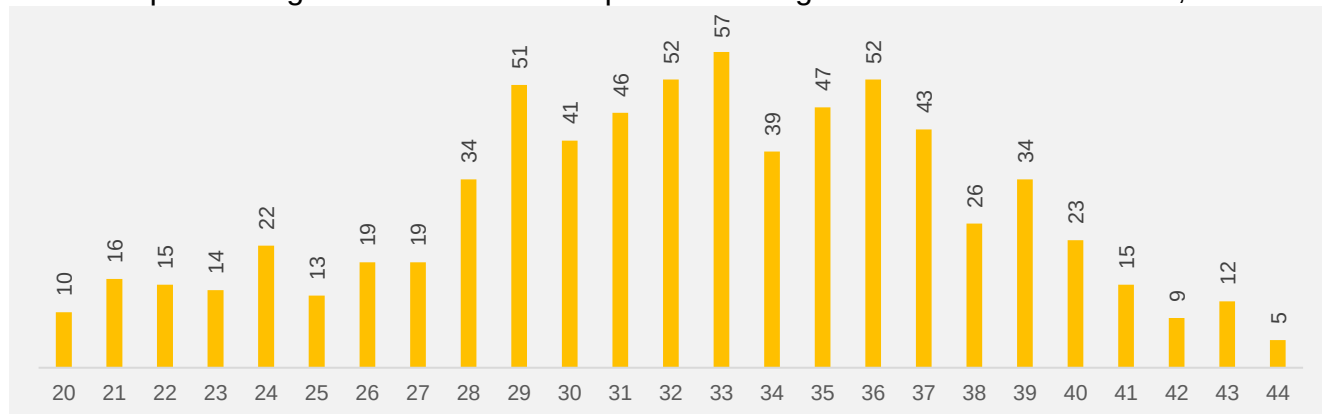
Fonte: Soul MV – Consolidado até 05/11/2020.

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



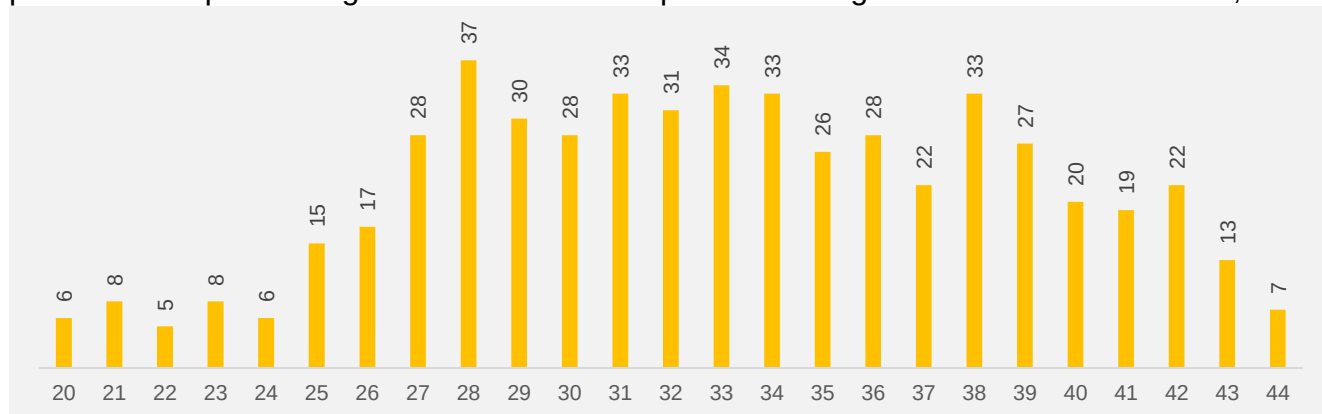
Fonte: Soul MV - Consolidado até 05/11/2020.

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



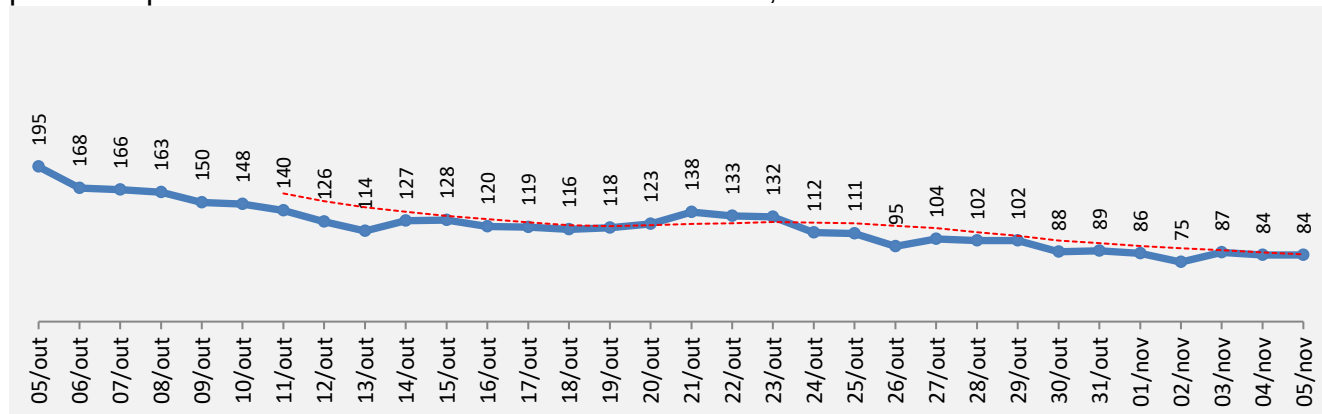
Fonte: Soul MV - Consolidado até 05/11/2020.

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



Fonte: Soul MV - Consolidado até 05/11/2020.

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: 05/10/2020 a 05/11/2020.

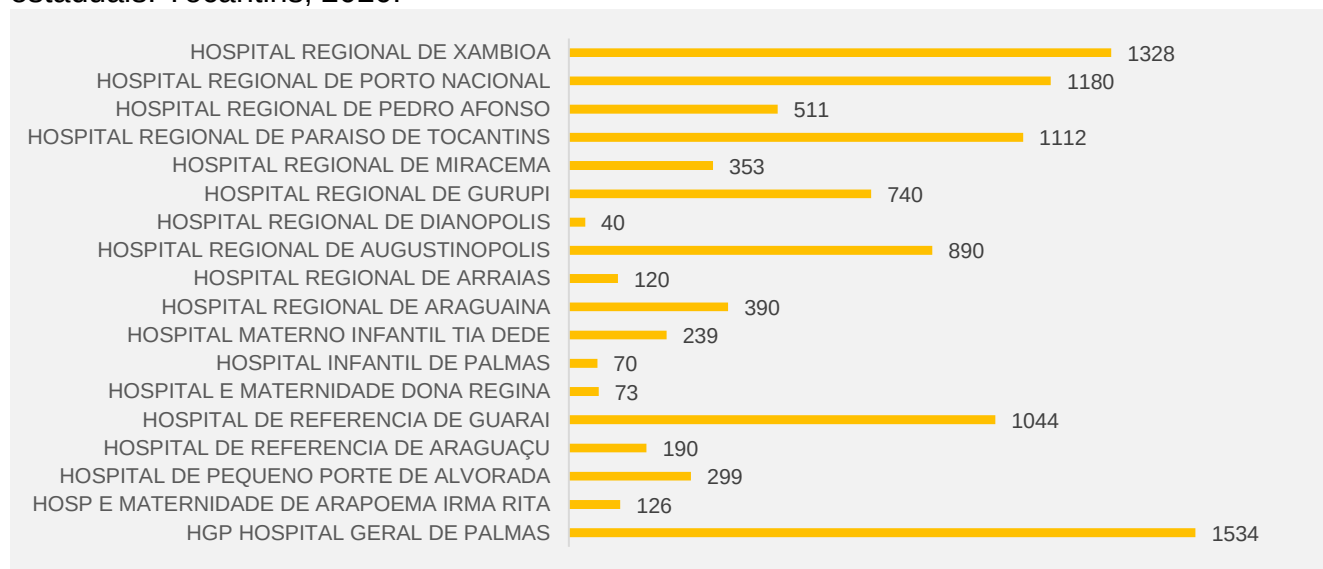
3.2.1 Atendimentos de Pronto Socorro

De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, do dia 1 de abril a 05 de outubro, houve 10.239 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	1534
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	126
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	299
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	190
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	1044
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	73
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	70
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	239
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	390
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	120
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	890
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	40
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	740
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	353
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	1112
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	511
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	1180
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	1328
Total	10.239

Fonte: Soul MV - Consolidado até 05/11/2020.

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

Fonte: Soul MV – Consolidado até 05/11/2020.

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	10655
ALCOOL GEL 70% 190G	UNIDADE	5555
ALCOOL GEL 70% 700ML	UNIDADE	40
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO G	UNIDADE	420
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG	UNIDADE	218
AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL	UNIDADE	83783
LUVA CIRURGICA ESTERIL Nº 7,0 DE LATEX COM PO.	PAR	41000
LUVA CIRURGICA ESTERIL Nº 7,5 DE LATEX COM PO.	PAR	57667
LUVA CIRURGICA ESTERIL NÂº 8,0 DE LATEX COM PO.	PAR	11650
LUVA DE PROCEDIMENTO M DE LATEX COM PO	CAIXA 100un	3132
LUVA DE PROCEDIMENTO P DE LATEX COM PO CX/ 100 UND	CAIXA	1982
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR	UNIDADE	713240
MASCARA DE PROTECAO FACIAL N95	UNIDADE	190228
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	42344

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO. Consolidado até 05/11/2020.

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 13.058 servidores em seu quadro, destes, 10.370 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 79,41%, segundo dados do Sistema de RH no mês de outubro. 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 2.383 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 76.175 casos confirmados até 05/11/2020, esses trabalhadores representam 3,12 % do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 18,24%, número menor se comparado com os dados nacionais, cujo percentual é de 23,6%, segundo informado no Boletim Epidemiológico Especial – Doença pelo Coronavírus COVID-19 do Ministério da Saúde nº 36 – Semana Epidemiológica 42 de 11/10 a 17/10/2020.

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	605	605	3	1128	-
Hospital Regional de Araguaína	531	531	2	800	-
Hospital Maternidade Dona Regina	161	159	7	491	-
Hospital Regional de Gurupi	159	158	1	207	-
SES (Sede e Anexos)	126	125	16	205	1
Hospital Regional de Paraíso - TO	118	118	0	132	-
Hospital Regional de Porto Nacional	97	97	0	176	2
Hospital Regional de Guaraí	95	95	0	176	-
Hospital Regional de Augustinópolis	68	68	0	155	1
Hospital Infantil de Palmas	66	66	9	188	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	62	60	2	142	1
Hospital Regional de Miracema	62	61	4	87	-
Hospital Regional de Xambioá	38	38	0	39	-
Hospital Maternidade Tia Dedé	37	37	1	53	-
Laboratório Central de Palmas	32	31	1	118	-
Hospital de Referência de Pedro Afonso	29	26	3	41	-
Hospital Regional de Arapoema	18	18	0	34	-
Hemocentro de Araguaína	17	17	0	47	-
Hospital de Referência de Dianópolis	16	16	0	34	-
Hospital de Referência de Araguaçu	13	13	0	25	-
Hospital Regional de Alvorada	10	10	0	23	-
Laboratório de Saúde Pública de Araguaína	8	5	7	8	-
Unidade de Coleta de Porto Nacional	5	5	0	11	-
Hospital Referência de Arraias	7	3	5	8	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	3	3	0	18	-
Unidade de Coleta de Augustinópolis	0	0	0	3	-
Total	2383	2365	61	4349	5

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de apuração de 01/05/2020 a 05/11/2020.

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 05/11/2020.

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; Twitter twitter.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.

6. 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
03/11	9ª	Cerrado Tocantins Araguaia	O papel do ACS no enfrentamento à Covid-19 e sua relação com o Guia Orientador.
04/11	9ª	Médio Norte Araguaia	Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Médio Norte Araguaia.
05/11	9ª	Ilha do Bananal	O papel do ACS no enfrentamento a Covid-19 e sua relação com o Guia Orientador.
05/11	9ª	Cantão	Assistência aos recém nascidos, gestantes e puérperas em tempos de Pandemia da COVID-19.

Fonte: DAP/SPAS/SES TO, Período de apuração: 09/10/2020 a 05/11/2020.

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. Neste sentido, foram realizados encontros com as equipes gestoras e profissionais de saúde dos municípios: Goiatins em 23/10; Gurupi em 26/10; e, Paraíso do Tocantins no dia 27/10.

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. Foram realizadas 18 webconferências com temáticas voltadas para o enfrentamento à pademia da Covid-19, 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>.

O Conselho Nacional de Secretários de Estado da Saúde (CONASS) e on 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.