



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 29

Palmas – TO
29 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

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 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

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

Deocleciano Ferreira Mota Júnior – Diretor de Comunicação

Dhíene 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, 29 de outubro de 2020, o Estado contabiliza 75.425 casos confirmados de Covid-19 e 1.097 óbitos. Do total de casos confirmados, já são 62.740 recuperados, que representam 83,18% em relação ao total de casos já confirmados, existem 11.588 casos ativos (15,36%).

Considerando que o Brasil registra 5.494.376 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	17649	23.40%	188	17.14%	1.07%
2	Araguaína	15915	21.10%	225	20.51%	1.41%
3	Gurupi	3837	5.09%	53	4.83%	1.38%
4	Colinas do Tocantins	3544	4.70%	41	3.74%	1.16%
5	Porto Nacional	2780	3.69%	51	4.65%	1.83%
6	Paraíso do Tocantins	2573	3.41%	46	4.19%	1.79%
7	Formoso do Araguaia	1283	1.70%	16	1.46%	1.25%
8	Guaraí	1275	1.69%	24	2.19%	1.88%
9	Araguatins	993	1.32%	27	2.46%	2.72%
10	Xambioá	971	1.29%	15	1.37%	1.54%
11	Tocantinópolis	925	1.23%	21	1.91%	2.27%
12	Pedro Afonso	746	0.99%	10	0.91%	1.34%
13	Miracema do Tocantins	736	0.98%	10	0.91%	1.36%
14	Augustinópolis	697	0.92%	9	0.82%	1.29%
15	Miranorte	675	0.89%	15	1.37%	2.22%
16	Lagoa da Confusão	633	0.84%	5	0.46%	0.79%
17	Goiatins	598	0.79%	5	0.46%	0.84%
18	Alvorada	548	0.73%	10	0.91%	1.82%
19	Araguaçu	494	0.65%	7	0.64%	1.42%
20	Itacajá	466	0.62%	7	0.64%	1.50%
21	Axixá do Tocantins	442	0.59%	4	0.36%	0.90%
22	Aguiarnópolis	430	0.57%	9	0.82%	2.09%
23	Nova Olinda	429	0.57%	18	1.64%	4.20%
24	Dianópolis	423	0.56%	9	0.82%	2.13%
25	Darcinópolis	417	0.55%	5	0.46%	1.20%
26	Tocantínia	410	0.54%	5	0.46%	1.22%
27	Babaçulândia	376	0.50%	3	0.27%	0.80%
28	Ananás	374	0.50%	11	1.00%	2.94%
29	São Bento do Tocantins	364	0.48%	3	0.27%	0.82%
30	Palmeiras do Tocantins	358	0.47%	5	0.46%	1.40%
31	Sampaio	340	0.45%	3	0.27%	0.88%
32	Wanderlândia	333	0.44%	5	0.46%	1.50%
33	Esperantina	333	0.44%	8	0.73%	2.40%
34	São Miguel do Tocantins	331	0.44%	7	0.64%	2.11%
35	Palmeirante	315	0.42%	4	0.36%	1.27%
36	Santa Fé do Araguaia	295	0.39%	4	0.36%	1.36%
37	Campos Lindos	287	0.38%	2	0.18%	0.70%



38	Colméia	278	0.37%	8	0.73%	2.88%
39	Figueirópolis	276	0.37%	6	0.55%	2.17%
40	São Sebastião do Tocantins	275	0.36%	1	0.09%	0.36%
41	Sítio Novo do Tocantins	274	0.36%	5	0.46%	1.82%
42	Natividade	267	0.35%	1	0.09%	0.37%
43	Buriti do Tocantins	262	0.35%	0	-	-
44	Carrasco Bonito	259	0.34%	0	-	-
45	Peixe	259	0.34%	3	0.27%	1.16%
46	Divinópolis do Tocantins	254	0.34%	0	-	-
47	Palmeirópolis	245	0.32%	6	0.55%	2.45%
48	Filadélfia	227	0.30%	4	0.36%	1.76%
49	Aragominas	225	0.30%	3	0.27%	1.33%
50	Pium	220	0.29%	1	0.09%	0.45%
51	Combinado	220	0.29%	4	0.36%	1.82%
52	Barrolândia	216	0.29%	4	0.36%	1.85%
53	Nazaré	215	0.29%	5	0.46%	2.33%
54	Cariri do Tocantins	204	0.27%	4	0.36%	1.96%
55	Fátima	202	0.27%	3	0.27%	1.49%
56	Silvanópolis	201	0.27%	6	0.55%	2.99%
57	Pequizeiro	185	0.25%	5	0.46%	2.70%
58	Aliança do Tocantins	180	0.24%	3	0.27%	1.67%
59	Praia Norte	178	0.24%	2	0.18%	1.12%
60	Ponte Alta do Tocantins	175	0.23%	3	0.27%	1.71%
61	Araguanã	171	0.23%	8	0.73%	4.68%
62	Rio Sono	170	0.23%	1	0.09%	0.59%
63	Itapiratins	168	0.22%	0	-	-
64	Fortaleza do Tabocão	166	0.22%	3	0.27%	1.81%
65	Pau D'Arco	162	0.21%	6	0.55%	3.70%
66	Paranã	155	0.21%	2	0.18%	1.29%
67	Santa Tereza do Tocantins	144	0.19%	2	0.18%	1.39%
68	Nova Rosalândia	144	0.19%	4	0.36%	2.78%
69	Itaguatins	143	0.19%	2	0.18%	1.40%
70	Arraias	142	0.19%	0	-	-
71	Sandolândia	139	0.18%	3	0.27%	2.16%
72	Arapoema	136	0.18%	4	0.36%	2.94%
73	Riachinho	136	0.18%	0	-	-
74	Rio dos Bois	135	0.18%	1	0.09%	0.74%
75	Luzinópolis	134	0.18%	2	0.18%	1.49%
76	Taguatinga	125	0.17%	3	0.27%	2.40%
77	Caseara	116	0.15%	3	0.27%	2.59%
78	Dueré	115	0.15%	3	0.27%	2.61%
79	Couto Magalhães	114	0.15%	5	0.46%	4.39%
80	Itaporã do Tocantins	112	0.15%	0	-	-
81	Centenário	111	0.15%	4	0.36%	3.60%
82	Pugmil	107	0.14%	0	-	-
83	Monte do Carmo	107	0.14%	1	0.09%	0.93%
84	Goianorte	106	0.14%	2	0.18%	1.89%
85	Muricilândia	105	0.14%	0	-	-
86	Talismã	103	0.14%	1	0.09%	0.97%

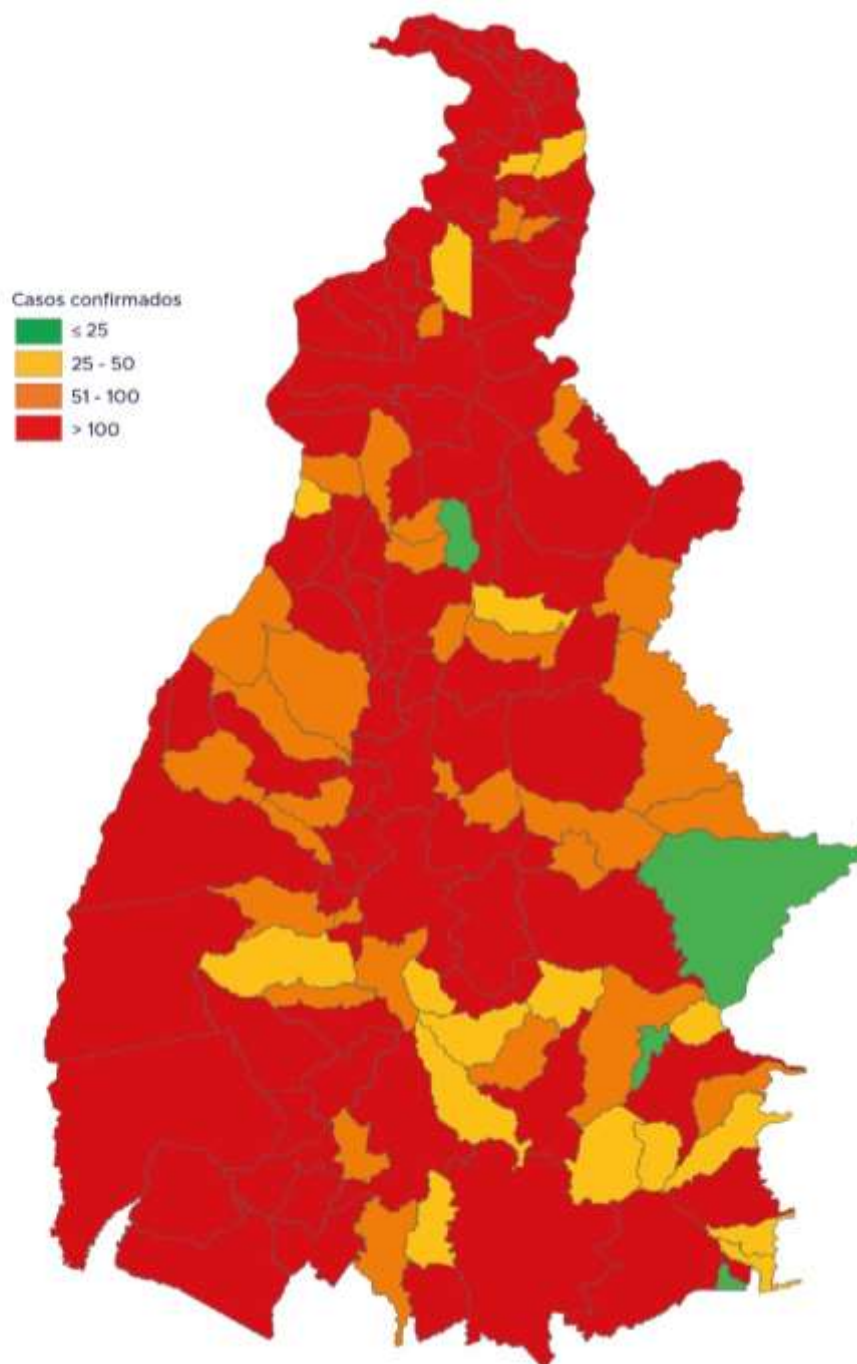


87	Bom Jesus do Tocantins	98	0.13%	0	-	-
88	Tupirama	97	0.13%	2	0.18%	2.06%
89	Recursolândia	96	0.13%	1	0.09%	1.04%
90	Marianópolis do Tocantins	94	0.12%	5	0.46%	5.32%
91	Brejinho de Nazaré	92	0.12%	4	0.36%	4.35%
92	Abreulândia	92	0.12%	4	0.36%	4.35%
93	Presidente Kennedy	89	0.12%	2	0.18%	2.25%
94	Almas	87	0.12%	2	0.18%	2.30%
95	Carmolândia	86	0.11%	1	0.09%	1.16%
96	Santa Terezinha do Tocantins	84	0.11%	2	0.18%	2.38%
97	Dois Irmãos do Tocantins	83	0.11%	5	0.46%	6.02%
98	Cristalândia	81	0.11%	2	0.18%	2.47%
99	Jaú do Tocantins	80	0.11%	3	0.27%	3.75%
100	Barra do Ouro	78	0.10%	5	0.46%	6.41%
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	65	0.09%	0	-	-
105	Lagoa do Tocantins	63	0.08%	4	0.36%	6.35%
106	Chapada da Natividade	63	0.08%	1	0.09%	1.59%
107	Novo Acordo	62	0.08%	0	-	-
108	Crixás do Tocantins	62	0.08%	0	-	-
109	Bernardo Sayão	62	0.08%	3	0.27%	4.84%
110	Oliveira de Fátima	61	0.08%	1	0.09%	1.64%
111	Aparecida do Rio Negro	60	0.08%	0	-	-
112	Chapada de Areia	60	0.08%	2	0.18%	3.33%
113	Lajeado	60	0.08%	1	0.09%	1.67%
114	Bandeirantes do Tocantins	59	0.08%	1	0.09%	1.69%
115	Monte Santo do Tocantins	56	0.07%	1	0.09%	1.79%
116	Araguacema	55	0.07%	1	0.09%	1.82%
117	Brasilândia do Tocantins	52	0.07%	1	0.09%	1.92%
118	Novo Jardim	51	0.07%	0	-	-
119	Maurilândia do Tocantins	50	0.07%	1	0.09%	2.00%
120	Rio da Conceição	50	0.07%	0	-	-
121	Juarina	48	0.06%	1	0.09%	2.08%
122	Santa Rita do Tocantins	48	0.06%	1	0.09%	2.08%
123	Pindorama do Tocantins	48	0.06%	0	-	-
124	Piraquê	48	0.06%	1	0.09%	2.08%
125	Aurora do Tocantins	47	0.06%	0	-	-
126	Santa Rosa do Tocantins	46	0.06%	2	0.18%	4.35%
127	Lavandeira	35	0.05%	0	-	-
128	Conceição do Tocantins	34	0.05%	3	0.27%	8.82%
129	São Valério	34	0.05%	0	-	-
130	São Salvador do Tocantins	33	0.04%	0	-	-
131	Ipueiras	32	0.04%	1	0.09%	3.13%
132	Taipas do Tocantins	30	0.04%	0	-	-
133	Ponte Alta do Bom Jesus	30	0.04%	2	0.18%	6.67%
134	Santa Maria do Tocantins	29	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		75425		1097		1,45%

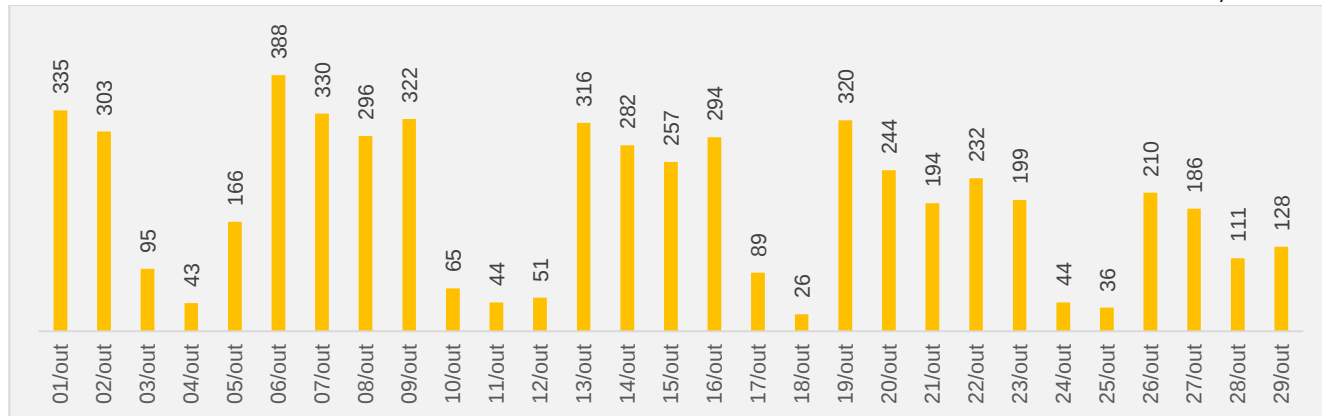
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Acessível [aqui](#).

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



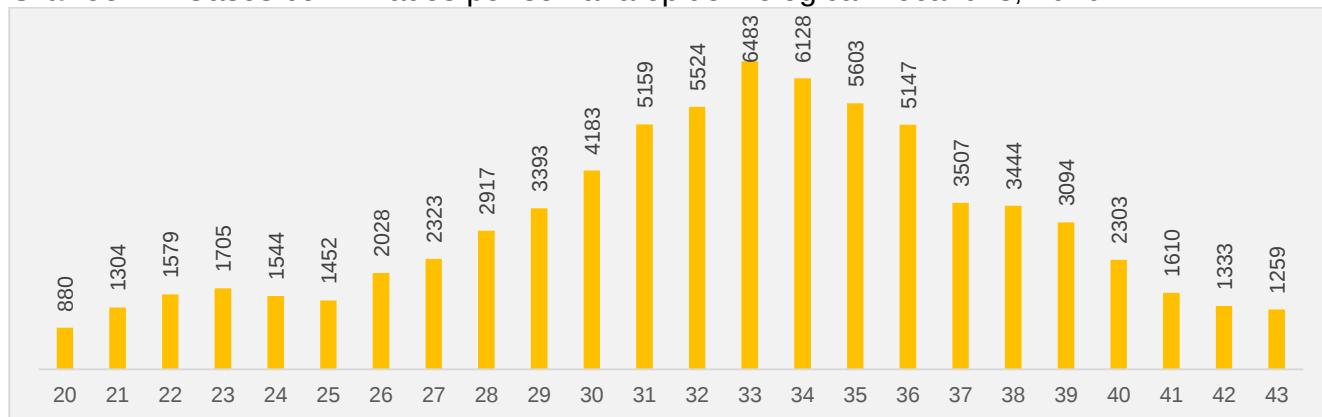
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



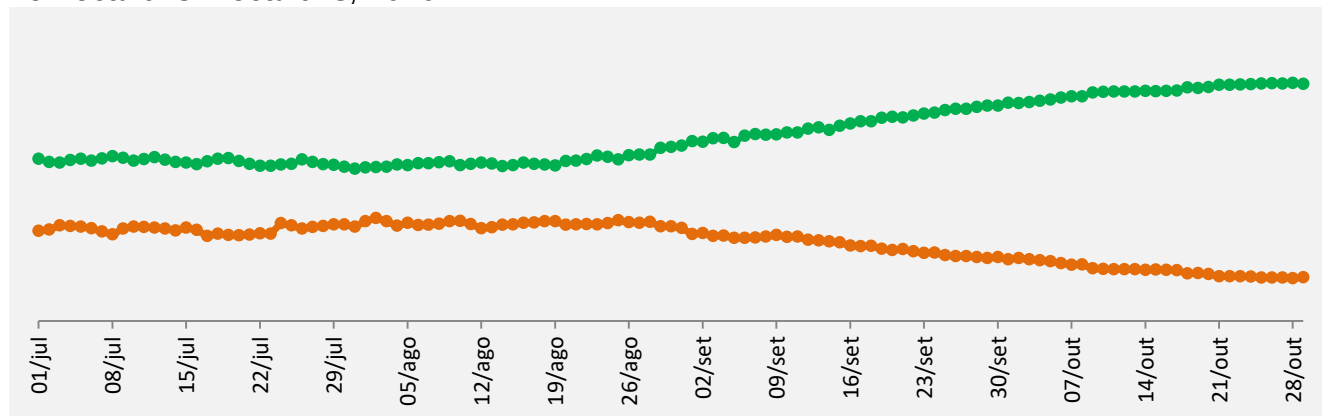
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde - CIEVS/TO - 01/10/2020 a 29/10/2020.

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



Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consulta em 29/10/2020.

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

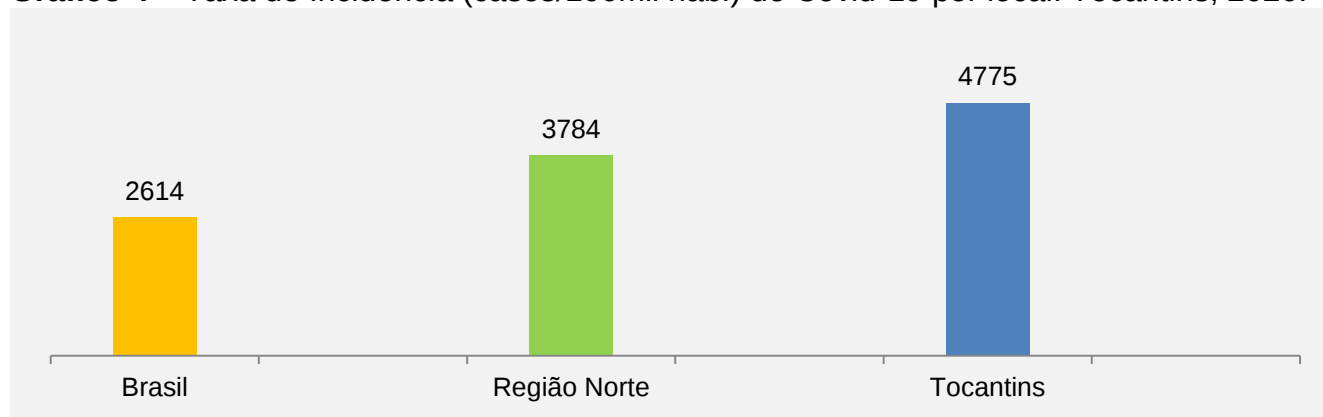


Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde - CIEVS/TO. 01/05/2020 a 29/10/2020.

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 29/10/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 4.795 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 75.425 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 36.623 casos registrados e incidência de 5.490 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 25.257 casos, com incidência de 5.092 casos por 100mil hab.

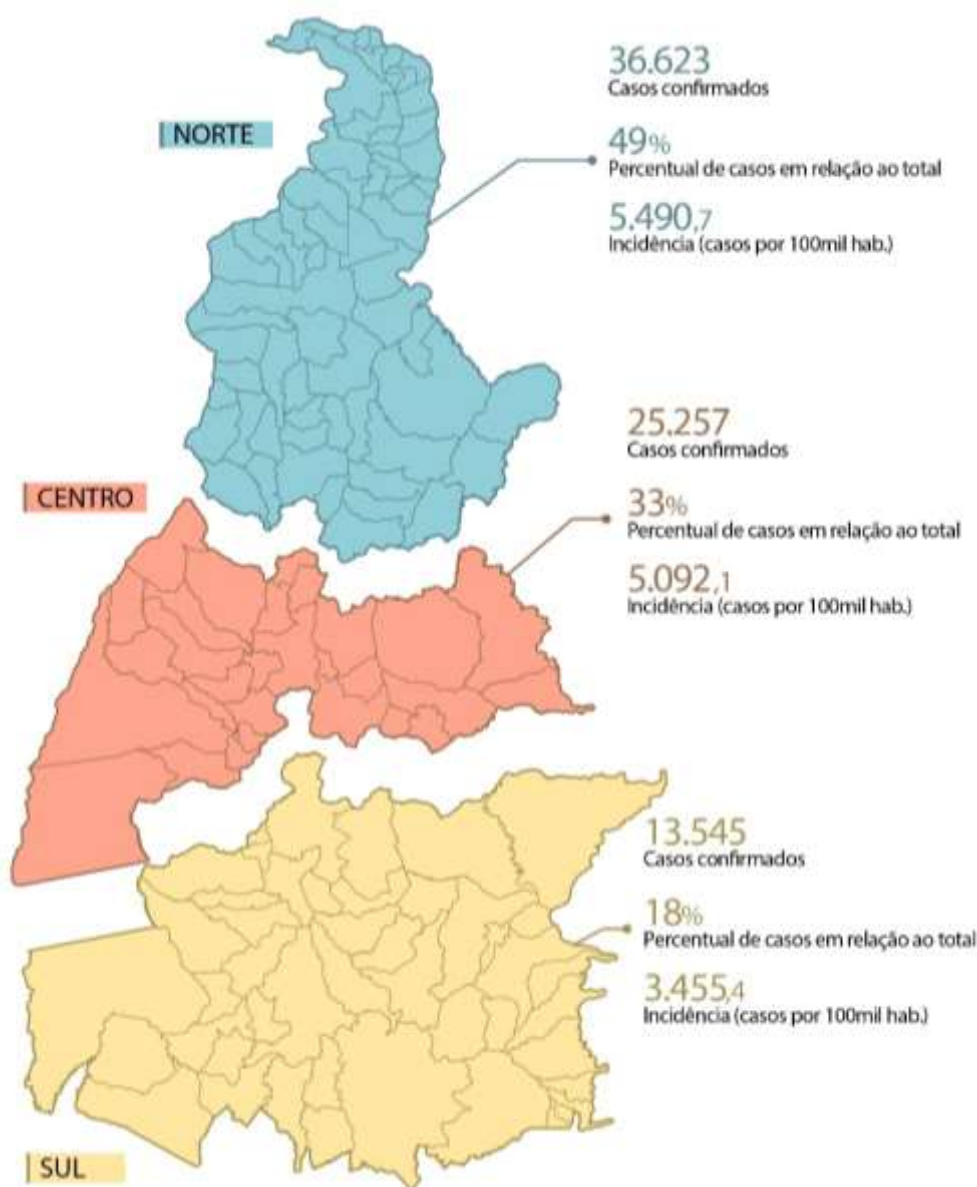
Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 13.545 e incidência de 3.455 casos por 100mil hab.

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

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	36.623	25.257	13.545
Percentual de casos em relação ao total	48,6%	33,4%	18%
Incidência (casos por 100mil hab.)	5.490	5.092	3.455
Óbitos	563	315	219
Percentual de óbitos em relação ao total	51,3%	28,7%	20%
Mortalidade (por 100mil hab.)	80,66	59,27	51,79
População	667mil	496mil	392mil
% de população da região em relação ao Tocantins	43%	32%	24%
Número de municípios da região	64	29	46

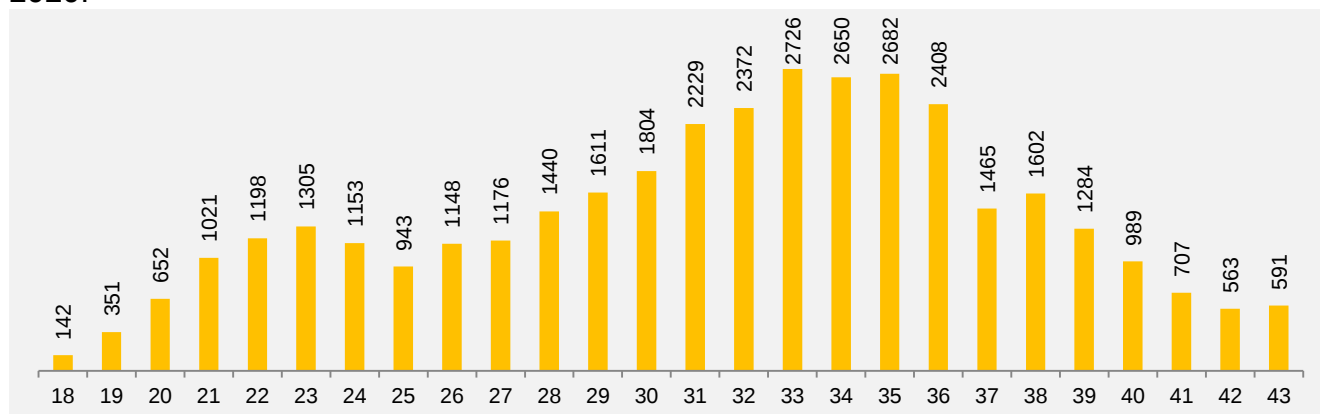
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consulta em 29/10/2020.

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



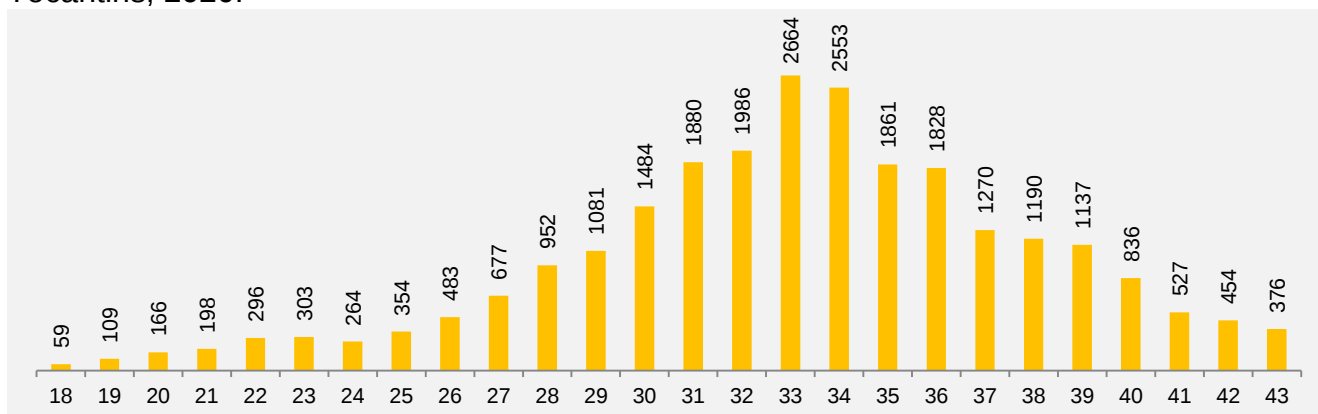
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



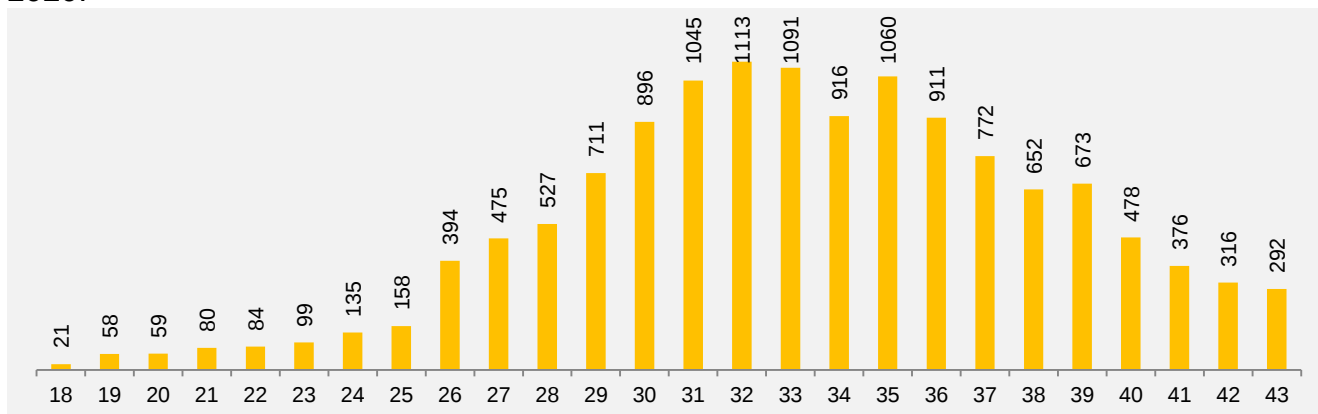
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consulta em 29/10/2020.

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



Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consulta em 29/10/2020.

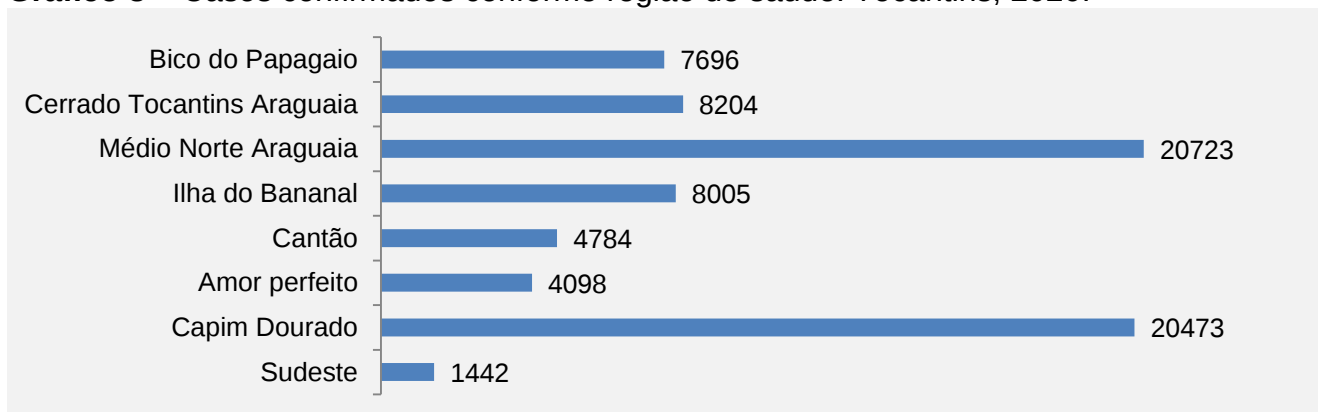
Gráfico 7 – Casos confirmados por semana epidemiológica na macrorregião sul. Tocantins, 2020.



Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consulta em 29/10/2020.

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. Consulta em 29/10/2020.

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 75.425 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 29/10/2020.

São 37.817 casos detectados por análises de amostras via RT-PCR, 29.744 por testes rápidos e 7.864 por sorologia.

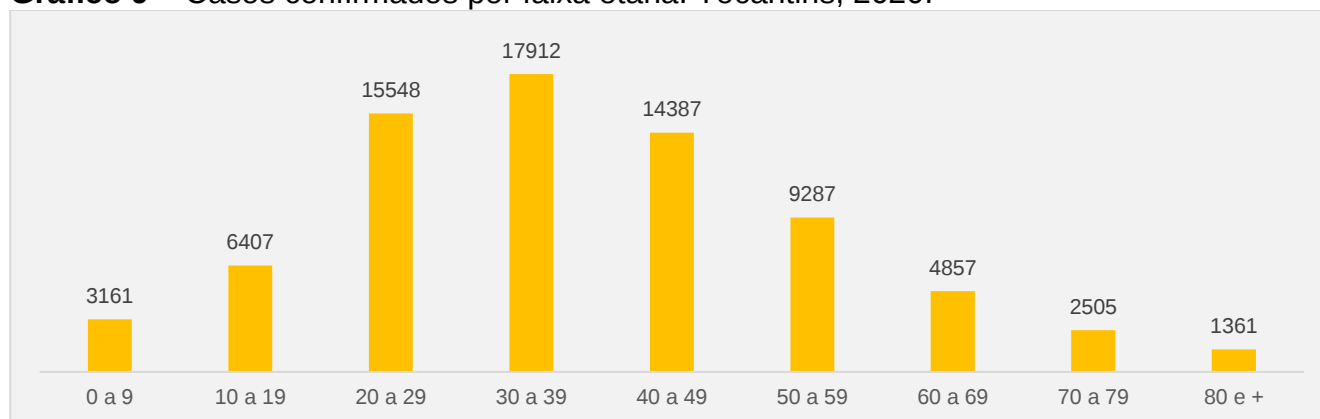
Tabela 3 – Distribuição dos casos confirmados por município e sexo. Tocantins, 2020.

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
Palmas	9535	54%	8114	46%	17649
Araguaína	8494	53%	7421	47%	15915
Gurupi	2073	54%	1764	46%	3837
Colinas do Tocantins	2012	57%	1532	43%	3544
Porto Nacional	1498	54%	1282	46%	2780
Paraíso do Tocantins	1363	53%	1210	47%	2573
Formoso do Araguaia	654	51%	629	49%	1283
Guaraí	665	52%	610	48%	1275
Araguatins	511	51%	482	49%	993
Xambioá	490	50%	481	50%	971
Tocantinópolis	543	59%	382	41%	925
Miracema do Tocantins	356	48%	390	52%	746
Augustinópolis	405	55%	331	45%	736
Pedro Afonso	353	51%	344	49%	697
Miranorte	340	50%	335	50%	675
Lagoa da Confusão	320	51%	313	49%	633
Goiatins	322	54%	276	46%	598
Alvorada	282	51%	266	49%	548
Araguaçu	262	53%	232	47%	494
Itacajá	253	54%	213	46%	466
Nova Olinda	247	56%	195	44%	442
Aguiarnópolis	225	52%	205	48%	430
Dianópolis	206	48%	223	52%	429
Axixá do Tocantins	256	61%	167	39%	423
Tocantínia	230	55%	187	45%	417
Darcinópolis	223	54%	187	46%	410
São Bento do Tocantins	197	52%	179	48%	376
Palmeiras do Tocantins	189	51%	185	49%	374
Babaçulândia	198	54%	166	46%	364
Ananás	188	53%	170	47%	358
Sampaio	194	57%	146	43%	340
São Miguel do Tocantins	190	57%	143	43%	333
Wanderlândia	199	60%	134	40%	333
Esperantina	191	58%	140	42%	331
Santa Fé do Araguaia	162	51%	153	49%	315
Campos Lindos	161	55%	134	45%	295
São Sebastião do Tocantins	162	56%	125	44%	287
Sítio Novo do Tocantins	134	48%	144	52%	278
Colméia	163	59%	113	41%	276
Buriti do Tocantins	148	54%	127	46%	275
Carrasco Bonito	155	57%	119	43%	274
Divinópolis do Tocantins	131	49%	136	51%	267
Palmeirante	143	55%	119	45%	262
Peixe	158	61%	101	39%	259
Filadélfia	151	58%	108	42%	259
Palmeirópolis	135	53%	119	47%	254

Nazaré	133	54%	112	46%	245
Natividade	120	53%	107	47%	227
Barrolândia	124	55%	101	45%	225
Aragominas	113	51%	107	49%	220
Fátima	113	51%	107	49%	220
Cariri do Tocantins	114	53%	102	47%	216
Pequizeiro	115	53%	100	47%	215
Praia Norte	86	42%	118	58%	204
Araguanã	98	49%	104	51%	202
Pium	124	62%	77	38%	201
Silvanópolis	95	51%	90	49%	185
Ponte Alta do Tocantins	94	52%	86	48%	180
Itapiratins	104	58%	74	42%	178
Combinado	95	54%	80	46%	175
Fortaleza do Tabocão	86	50%	85	50%	171
Pau D'Arco	89	52%	81	48%	170
Aliança do Tocantins	81	48%	87	52%	168
Rio Sono	80	48%	86	52%	166
Paranã	90	56%	72	44%	162
Figueirópolis	87	56%	68	44%	155
Santa Tereza do Tocantins	78	54%	66	46%	144
Nova Rosalândia	75	52%	69	48%	144
Itaguatins	76	53%	67	47%	143
Rio dos Bois	58	41%	84	59%	142
Riachinho	77	55%	62	45%	139
Luzinópolis	84	62%	52	38%	136
Arraias	71	52%	65	48%	136
Arapoema	70	52%	65	48%	135
Dueré	78	58%	56	42%	134
Taguatinga	73	58%	52	42%	125
Couto Magalhães	61	53%	55	47%	116
Itaporã do Tocantins	57	50%	58	50%	115
Pugmil	61	54%	53	46%	114
Goianorte	59	53%	53	47%	112
Talismã	58	52%	53	48%	111
Centenário	69	64%	38	36%	107
Monte do Carmo	63	59%	44	41%	107
Marianópolis do Tocantins	65	61%	41	39%	106
Bom Jesus do Tocantins	63	60%	42	40%	105
Tupirama	52	50%	51	50%	103
Abreulândia	52	53%	46	47%	98
Caseara	54	56%	43	44%	97
Brejinho de Nazaré	53	55%	43	45%	96
Almas	41	44%	53	56%	94
Presidente Kennedy	50	54%	42	46%	92
Recursolândia	46	50%	46	50%	92
Santa Terezinha do Tocantins	48	54%	41	46%	89
Carmolândia	45	52%	42	48%	87
Muricilândia	47	55%	39	45%	86
Lizarda	51	61%	33	39%	84

Angico	39	47%	44	53%	83
Dois Irmãos do Tocantins	39	48%	42	52%	81
Jaú do Tocantins	40	50%	40	50%	80
Sandolândia	36	46%	42	54%	78
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	27	42%	38	58%	65
Lagoa do Tocantins	35	56%	28	44%	63
Crixás do Tocantins	37	59%	26	41%	63
Sucupira	33	53%	29	47%	62
Lajeado	38	61%	24	39%	62
Bandeirantes do Tocantins	37	60%	25	40%	62
Araguacema	33	54%	28	46%	61
Bernardo Sayão	25	42%	35	58%	60
Brasilândia do Tocantins	23	38%	37	62%	60
Novo Acordo	39	65%	21	35%	60
Maurilândia do Tocantins	30	51%	29	49%	59
Rio da Conceição	30	54%	26	46%	56
Juarina	34	62%	21	38%	55
Aparecida do Rio Negro	29	56%	23	44%	52
Monte Santo do Tocantins	28	55%	23	45%	51
Santa Rita do Tocantins	28	56%	22	44%	50
Piraquê	30	60%	20	40%	50
Aurora do Tocantins	29	60%	19	40%	48
Santa Rosa do Tocantins	27	56%	21	44%	48
Pindorama do Tocantins	31	65%	17	35%	48
São Félix do Tocantins	25	52%	23	48%	48
Chapada de Areia	25	53%	22	47%	47
Lavandeira	23	50%	23	50%	46
Novo Jardim	22	63%	13	37%	35
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	14	47%	16	53%	30
Ponte Alta do Bom Jesus	16	53%	14	47%	30
Conceição do Tocantins	11	38%	18	62%	29
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	40468	54%	34957	46%	75425

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 1.097 óbitos, que estão distribuídos em 110 municípios de residência, o que corresponde a 79,13% dos municípios tocaninenses. 64,63% dos óbitos registrados foram do sexo masculino, com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (74,4%). 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 1,45%. Além disso, ocorreram 52 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
Araguacema	1	0	1
Araguaçu	2	5	7
Araguaína	78	147	225
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	22	41
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	41	53
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	2	8	10
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	120	188
Palmeirante	0	4	4

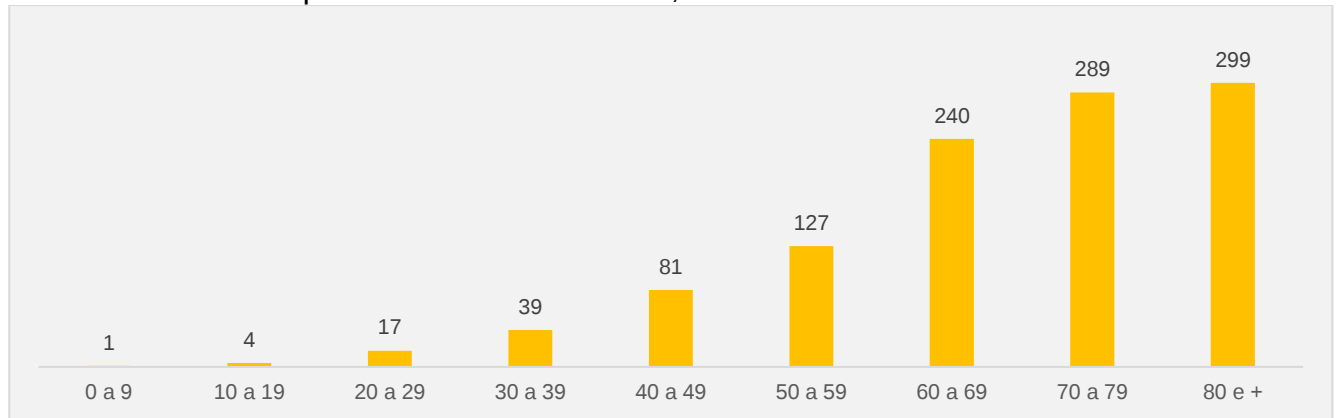
Palmeiras do Tocantins	2	3	5
Palmeirópolis	1	5	6
Paraíso do Tocantins	12	34	46
Paranã	1	1	2
Pau D'Arco	3	3	6
Pedro Afonso	4	6	10
Peixe	1	2	3
Pequizeiro	3	2	5
Piraquê	1	0	1
Pium	0	1	1
Ponte Alta do Bom Jesus	0	2	2
Ponte Alta do Tocantins	2	1	3
Porto Nacional	17	34	51
Praia Norte	1	1	2
Presidente Kennedy	2	0	2
Recursolândia	0	1	1
Rio dos Bois	0	1	1
Rio Sono	1	0	1
Sampaio	0	3	3
Sandolândia	1	2	3
Santa Fé do Araguaia	0	4	4
Santa Rita do Tocantins	0	1	1
Santa Rosa do Tocantins	0	2	2
Santa Tereza do Tocantins	0	2	2
Santa Terezinha do Tocantins	2	0	2
São Bento do Tocantins	2	1	3
São Miguel do Tocantins	5	2	7
São Sebastião do Tocantins	0	1	1
Silvanópolis	3	3	6
Sítio Novo do Tocantins	2	3	5
Taguatinga	0	3	3
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	388	709	1097

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

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

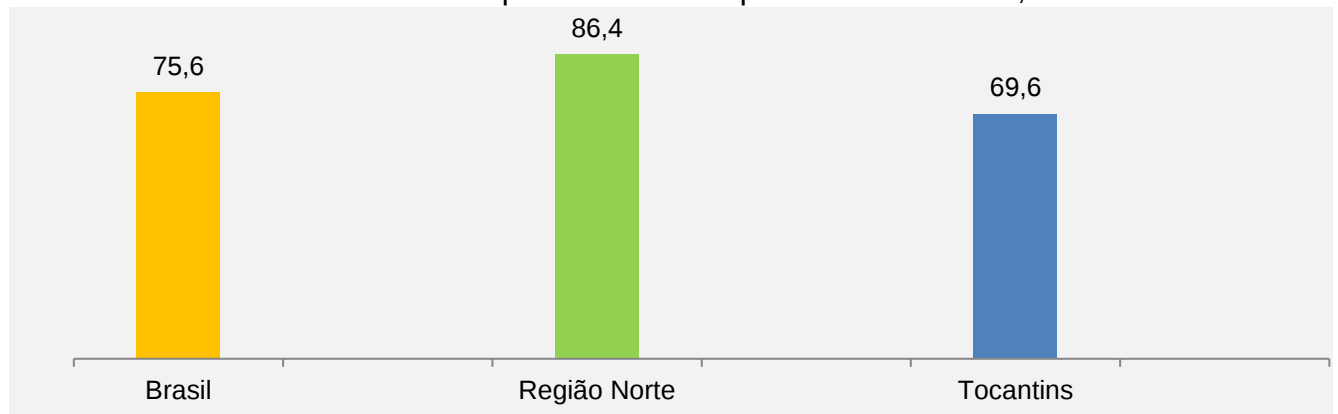
Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
0 a 9 anos	1	0	1
10 a 19 anos	1	3	4
20 a 39 anos	24	32	56
40 a 59 anos	59	149	208
60 a 69 anos	88	152	240
70 e+	215	373	588
Total	388	709	1097

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

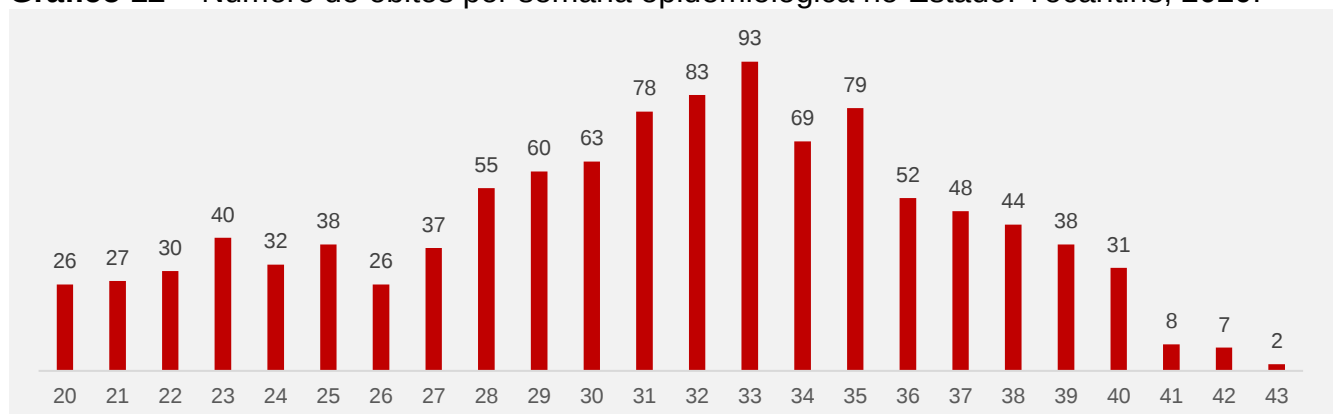
Gráfico 10 – Óbitos por faixa etária. Tocantins, 2020.

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consulta em 29/10/2020.

Os 1.097 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.

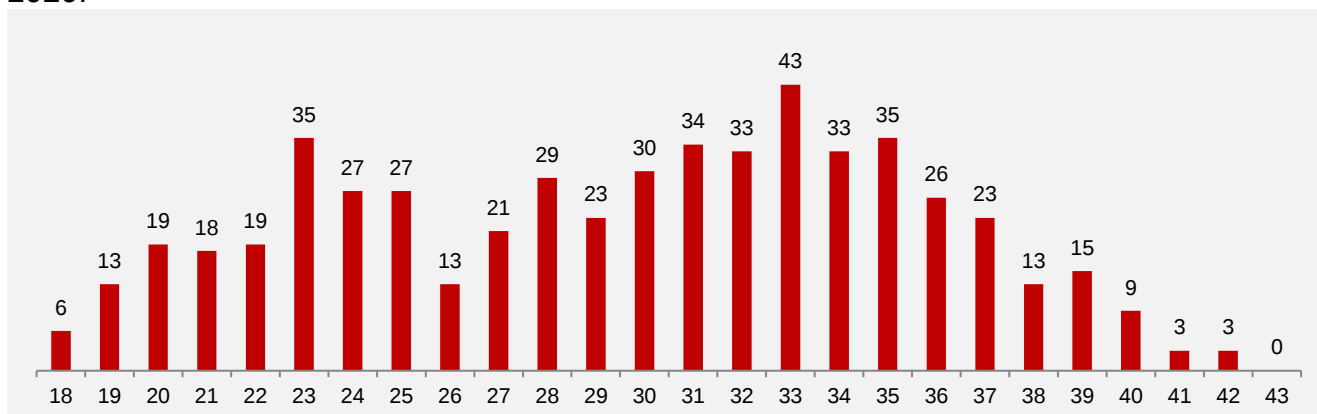
Gráfico 11 – Taxa de mortalidade por 100 mil hab. por local. Tocantins, 2020.

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.

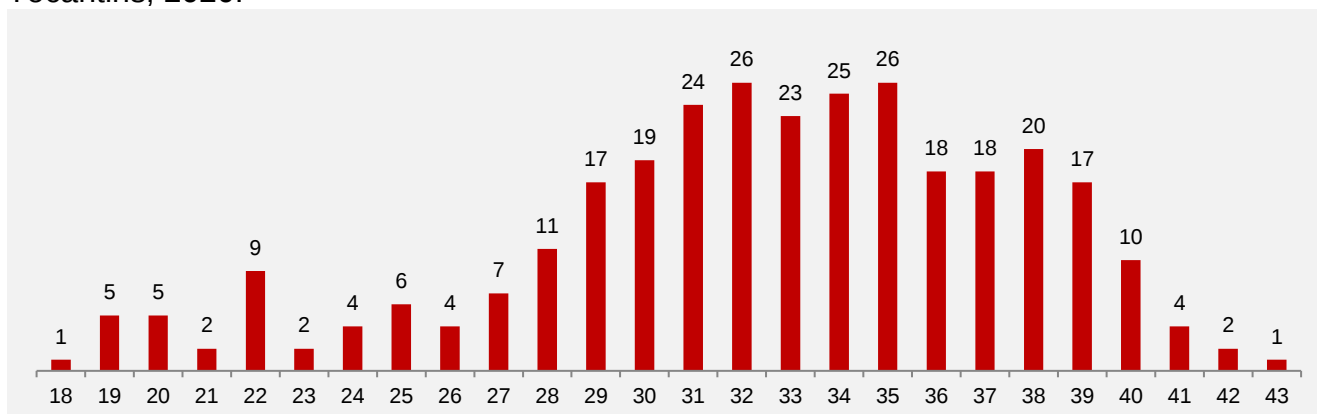
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consulta em 29/10/2020.

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



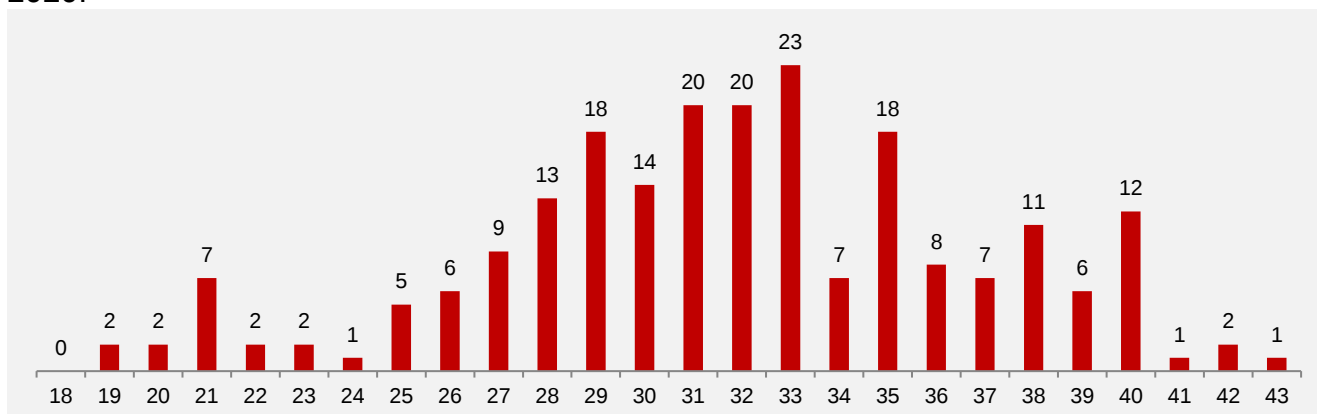
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consulta em 29/10/2020.

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



Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consulta em 29/10/2020.

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



Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consulta em 29/10/2020.

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 36.100 kits de amplificação RT-qPCR e 6.176 kits de extração.

Até o dia 29/10/2020, o LACEN/TO concluiu 69.889 testes de RT-qPCR, outros 25.913 foram realizados pela Fiocruz/RJ, utilizando a mesma metodologia, totalizando 95.802.

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	106	72	34	106	0,11%	60	46	0
AGUIARNOPOLIS	38	38		38	0,04%	13	25	0
ALIANCA DO TOCANTINS	449	420	29	449	0,47%	159	290	0
ALMAS	7	7		7	0,01%	3	4	0
ALVORADA	816	421	386	807	0,84%	363	444	9
ANANAS	132	73	53	126	0,13%	59	67	6
ANGICO	13	9	4	13	0,01%	4	9	0
APARECIDA DO RIO NEGRO	6	5	1	6	0,01%	2	4	0
ARAGOMINAS	273	163	110	273	0,28%	118	155	0
ARAGUACEMA	147	130	17	147	0,15%	42	105	0
ARAGUACU	229	189	38	227	0,24%	33	194	2
ARAGUAINA	29278	18404	10874	29278	30,56%	13179	16099	0
ARAGUANA	1	1		1	0,00%	1	0	0
ARAGUATINS	1012	657	355	1012	1,06%	359	653	0
ARAPOEMA	268	145	113	258	0,27%	88	170	10
ARRAIAS	49	39	10	49	0,05%	6	43	0
AUGUSTINOPOLIS	306	271	35	306	0,32%	144	162	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	0,07%	10	53	0
BARRA DO OURO	12	7	5	12	0,01%	9	3	0
BARROLANDIA	429	383	46	429	0,45%	122	307	0
BOM JESUS DO TOCANTINS	160	97	63	160	0,17%	76	84	0
BRASILANDIA DO TOCANTINS	25	16	9	25	0,03%	10	15	0
BREJINHO DE NAZARE	122	102	20	122	0,13%	61	61	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	1242	1077	165	1242	1,30%	200	1042	0
CARMOLANDIA	126	60	66	126	0,13%	48	78	0
CASEARA	224	212	12	224	0,23%	93	131	0
CENTENARIO	152	71	81	152	0,16%	70	82	0
CHAPADA DA NATIVIDADE	75	57	18	75	0,08%	31	44	0
CHAPADA DE AREIA	183	137	46	183	0,19%	63	120	0
COLINAS DO TOCANTINS	153	147	5	152	0,16%	52	100	1
COLMEIA	445	403	42	445	0,46%	206	239	0
COMBINADO	341	219	122	341	0,36%	111	230	0
CONCEICAO DO TOCANTINS	49	32	17	49	0,05%	21	28	0
COUTO MAGALHAES	57	56	1	57	0,06%	19	38	0
CRISTALANDIA	89	49	39	88	0,09%	44	44	1



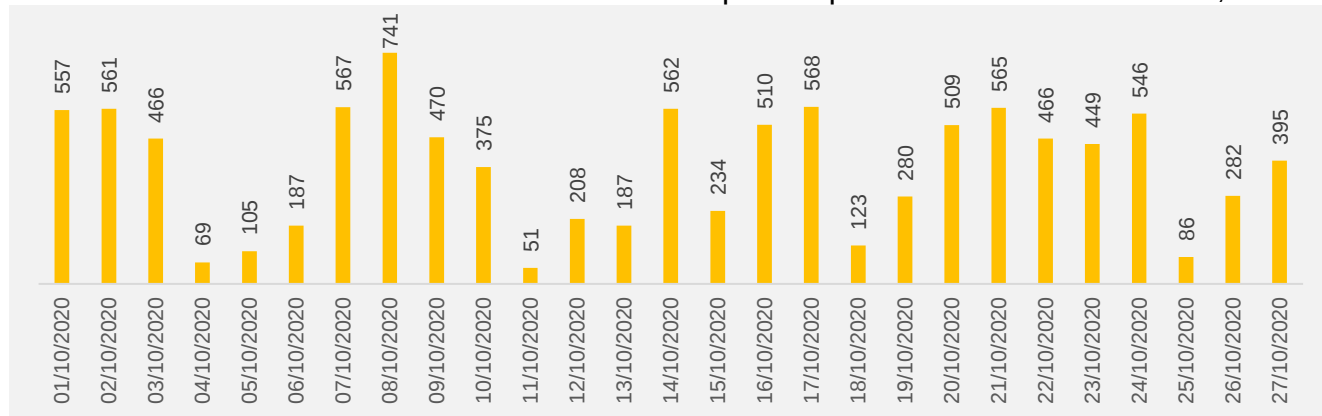
CRIXAS DO TOCANTINS	100	25	71	96	0,10%	36	60	4
DARCINOPOLIS	488	287	201	488	0,51%	223	265	0
DIANOPOLIS	149	135	14	149	0,16%	50	99	0
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	422	209	213	422	0,44%	198	224	0
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	322	292	30	322	0,34%	81	241	0
DUERE	267	172	95	267	0,28%	112	155	0
ESPERANTINA	23	13	10	23	0,02%	15	8	0
FATIMA	361	223	138	361	0,38%	123	238	0
FIGUEIROPOLIS	249	151	98	249	0,26%	59	190	0
FILADELFIA	191	146	45	191	0,20%	57	134	0
FORMOSO DO ARAGUAIA	3712	2592	1120	3712	3,87%	1270	2442	0
FORTALEZA DO TABOCAO	135	104	27	131	0,14%	54	77	4
GOIANORTE	130	77	47	124	0,13%	43	81	6
GOIATINS	104	90	14	104	0,11%	39	65	0
GUARAI	1576	1198	378	1576	1,65%	645	931	0
GURUPI	10000	7563	2437	10000	10,44%	3874	6126	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	167	115	44	159	0,17%	63	96	8
ITAPORA DO TOCANTINS	215	176	39	215	0,22%	71	144	0
JAU DO TOCANTINS	137	88	49	137	0,14%	37	100	0
JUARINA	15	11	4	15	0,02%	2	13	0
LAGOA DA CONFUSAO	821	414	407	821	0,86%	352	469	0
LAVANDEIRA	17	7	10	17	0,02%	7	10	0
LIZARDA	167	61	106	167	0,17%	41	126	0
LUZINOPOLIS	78	14	59	73	0,08%	38	35	5
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	145	103	41	144	0,15%	51	93	1
MAURILANDIA DO TOCANTINS	199	170	29	199	0,21%	76	123	0
MIRACEMA DO TOCANTINS	735	733	2	735	0,77%	272	463	0
MIRANORTE	1699	1589	110	1699	1,77%	605	1094	0
MONTE DO CARMO	51	37	14	51	0,05%	18	33	0
MONTE SANTO DO TOCANTINS	30	11	19	30	0,03%	13	17	0
MURICILANDIA	193	146	47	193	0,20%	66	127	0
NATIVIDADE	26	15	11	26	0,03%	12	14	0
NAZARE	62	47	15	62	0,06%	15	47	0
NOVA OLINDA	740	679	61	740	0,77%	321	419	0
NOVA ROSALANDIA	138	97	41	138	0,14%	49	89	0
NOVO ACORDO	194	164	30	194	0,20%	44	150	0
NOVO ALEGRE	13	11	2	13	0,01%	0	13	0
NOVO JARDIM	72	53	19	72	0,08%	5	67	0
OLIVEIRA DE FATIMA	131	98	33	131	0,14%	45	86	0
PALMAS	14596	12759	1837	14596	15,24%	4313	10283	0
PALMEIRANTE	34	21	13	34	0,04%	14	20	0
PALMEIRAS DO TOCANTINS	160	149	11	160	0,17%	38	122	0
PALMEIROPOLIS	61	61		61	0,06%	36	25	0
PARAISO DO TOCANTINS	4734	2802	1932	4734	4,94%	2161	2573	0
PARANA	142	90	50	140	0,15%	47	93	2
PAU D'ARCO	107	93	14	107	0,11%	19	88	0



PEDRO AFONSO	250	221	29	250	0,26%	104	146	0
PEIXE	228	223	5	228	0,24%	73	155	0
PEQUIZEIRO	297	227	70	297	0,31%	128	169	0
PINDORAMA DO TOCANTINS	149	145	4	149	0,16%	39	110	0
PIRAQUE	59	37	22	59	0,06%	21	38	0
PIUM	454	352	102	454	0,47%	200	254	0
PONTE ALTA DO BOM JESUS	10	10		10	0,01%	4	6	0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	483	420	63	483	0,50%	157	326	0
PORTO NACIONAL	4481	3908	573	4481	4,68%	1753	2728	0
PRESIDENTE KENNEDY	193	133	60	193	0,20%	73	120	0
PUGMIL	121	101	20	121	0,13%	41	80	0
RECURSOLANDIA	319	156	163	319	0,33%	84	235	0
RIACHINHO	166	86	80	166	0,17%	69	97	0
RIO DOS BOIS	207	83	121	204	0,21%	109	95	3
RIO SONO	787	473	314	787	0,82%	213	574	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	364	183	173	356	0,37%	137	219	8
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	180	180		180	0,19%	23	157	0
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	26	24	1	25	0,03%	8	17	1
SAO BENTO DO TOCANTINS	315	205	110	315	0,33%	100	215	0
SAO FELIX DO TOCANTINS	150	144	6	150	0,16%	56	94	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	61	57	4	61	0,06%	21	40	0
SILVANOPOLIS	234	233	1	234	0,24%	78	156	0
SUCUPIRA	524	239	285	524	0,55%	66	458	0
TAGUATINGA	43	43		43	0,04%	11	32	0
TALISMA	174	92	82	174	0,18%	68	106	0
TOCANTINIA	53	46	7	53	0,06%	8	45	0
TOCANTINOPOLIS	891	853	28	881	0,92%	287	594	10
TUPIRAMA	211	89	118	207	0,22%	94	113	4
TUPIRATINS	36	6	30	36	0,04%	16	20	0
WANDERLANDIA	931	721	210	931	0,97%	268	663	0
XAMBIOA	1347	1163	184	1347	1,41%	559	788	0
Total Geral	95895	69889	25913	95802	-	36769	59033	93

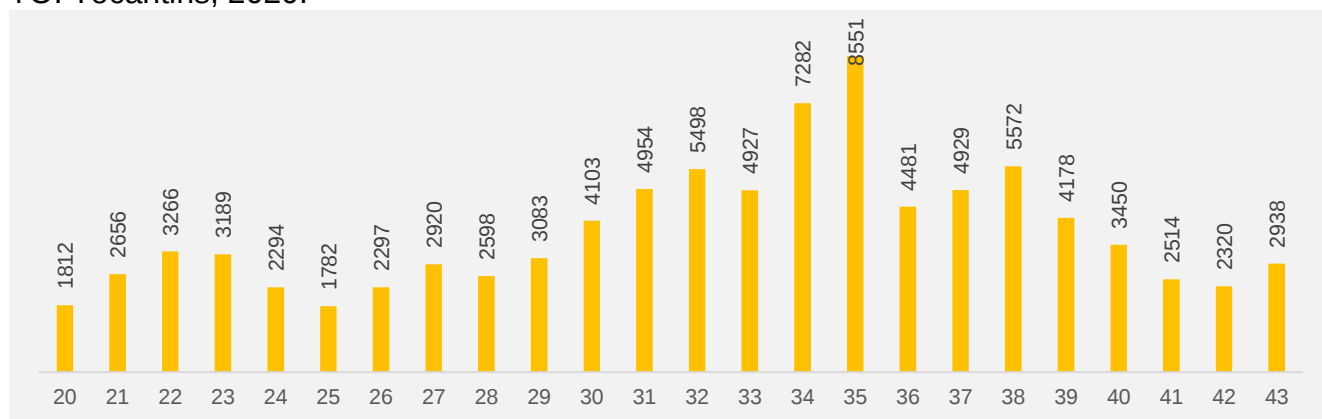
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consulta em 29/10/2020.

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



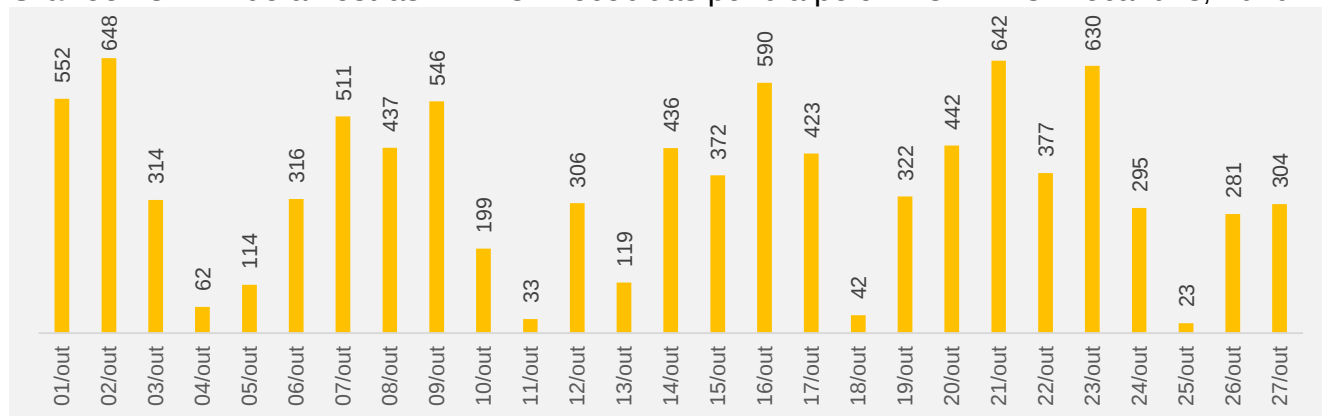
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Período de 01/10/2020 a 27/10/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consulta em 29/10/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Período de 01/10/2020 a 27/10/2020.

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.

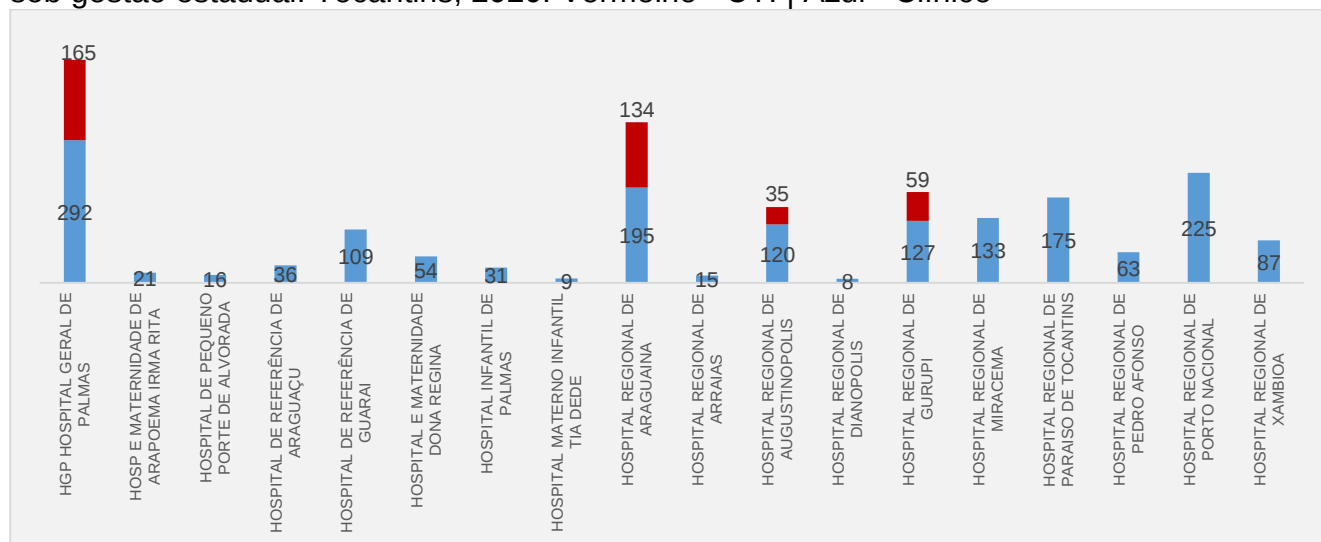
3.2 Hospitalizações

Desde o início do registro de casos de COVID-19 no Tocantins ocorreram 2.109 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 1.716 (81,36%) internações em leito clínico e 393 (18,63%) em UTI. Neste período ocorreram 1.245 altas por melhora, 295 transferências entre unidades e foram registrados 513 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	292	165	457	252	189
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	109	-	109	71	11
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	54	-	54	51	-
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	36	-	36	23	2
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	31	-	31	28	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	195	134	329	145	146
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	120	35	155	103	34
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	8	-	8	4	-
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	127	59	186	86	50
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	133	-	133	82	13
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	175	-	175	117	18
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	63	-	63	45	6
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	225	-	225	151	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	7	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	15	-	15	6	-
Total	1.716	393	2.109	1.245	513

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01/04/2020 a 29/10/2020.

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 29/10/2020.

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.

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	1.716	8,86 dias	513
Leitos Intensivos	393	13,40 dias	

Fonte: Soul MV - Período de apuração: 01/04/2020 a 29/10/2020.

Neste período também ocorreram 750 internações em outras unidades, privadas e públicas, que possuem leitos ofertados pelo SUS em modalidade de contratualização com o Estado, sendo 342 em leito clínico e 480 em UTI, de acordo com a tabela 10.

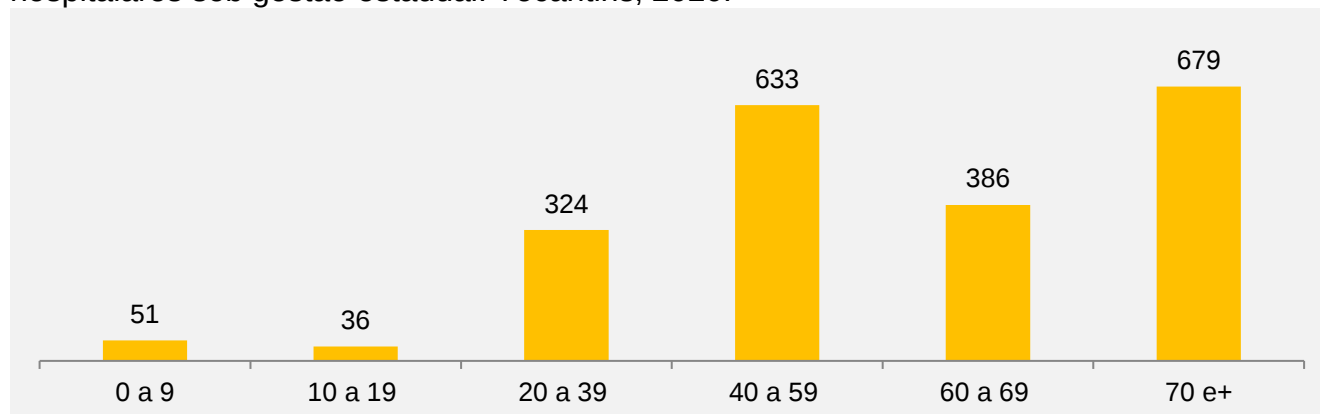
Tabela 10 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 em unidades hospitalares contratualizadas com o Estado. Tocantins, 2020.

UNIDADE	CLINICO	UTI	ALTAS	ÓBITOS HOSP.
Hospital Dom Orione (Araguaína)	-	124	48	74
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	13
Hospital Municipal de Campanha Araguaína-HMC	-	64	15	43
Instituto Sinaí Araguaína	-	36	8	20
Hospital Estadual de Combate a COVID 19	186	24	173	24
Hospital Doenças Tropicais (Araguaína)	156	-	152	3
Total	342	408	464	252

Fonte: Sistema SER – DIREG – Período de apuração: 01/05/2020 a 29/10/2020.

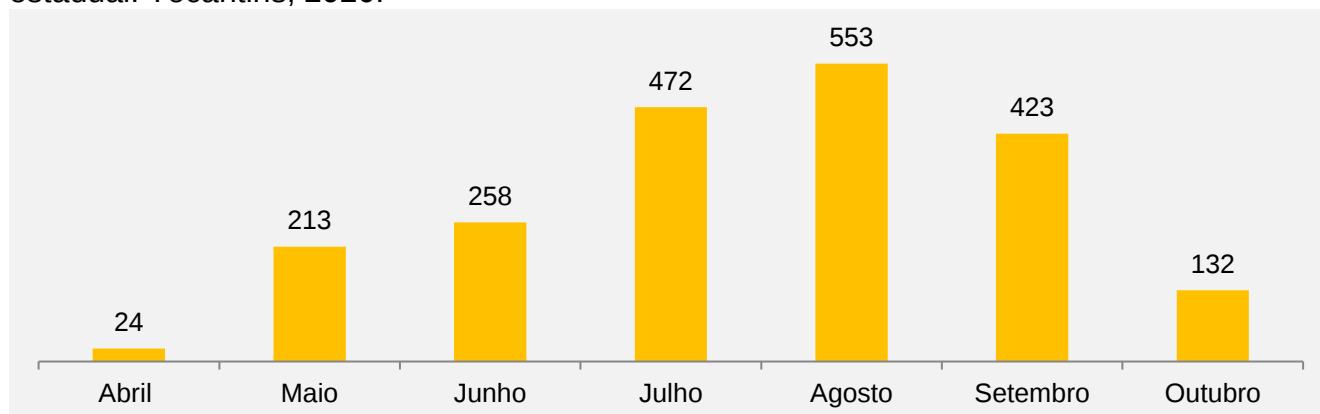
Somando as internações ocorridas em unidades hospitalares sob gestão estadual com as dos hospitais que possuem leitos ofertados ao SUS, temos um total de 2.859 internações SUS, sendo que 2.058 (71,98%) foram em leito clínico e 801 (28,02%) em leito de UTI.

Considerando as 2.859 internações em leitos SUS e com o total de casos em 75.425, significa que a taxa de hospitalização de COVID-19 no SUS está em 3,79%.

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

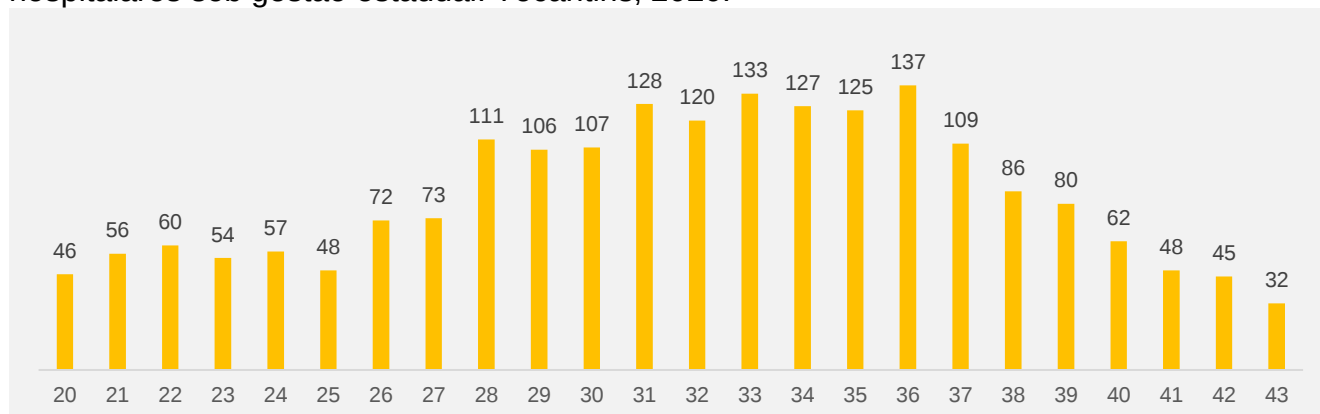
Fonte: Soul MV – Consulta em 29/10/2020.

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



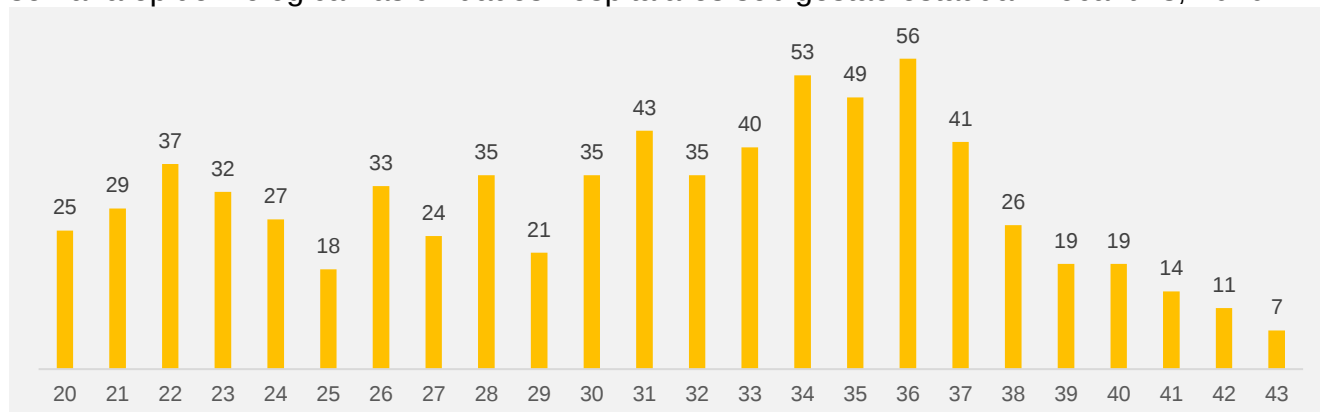
Fonte: Soul MV - Consulta em 29/10/2020.

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



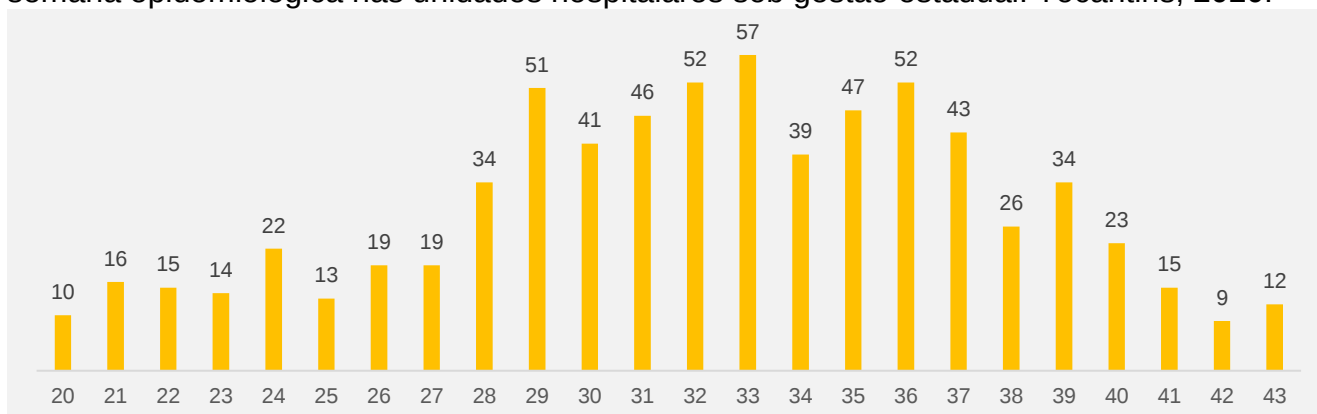
Fonte: Soul MV – Consulta em 29/10/2020.

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



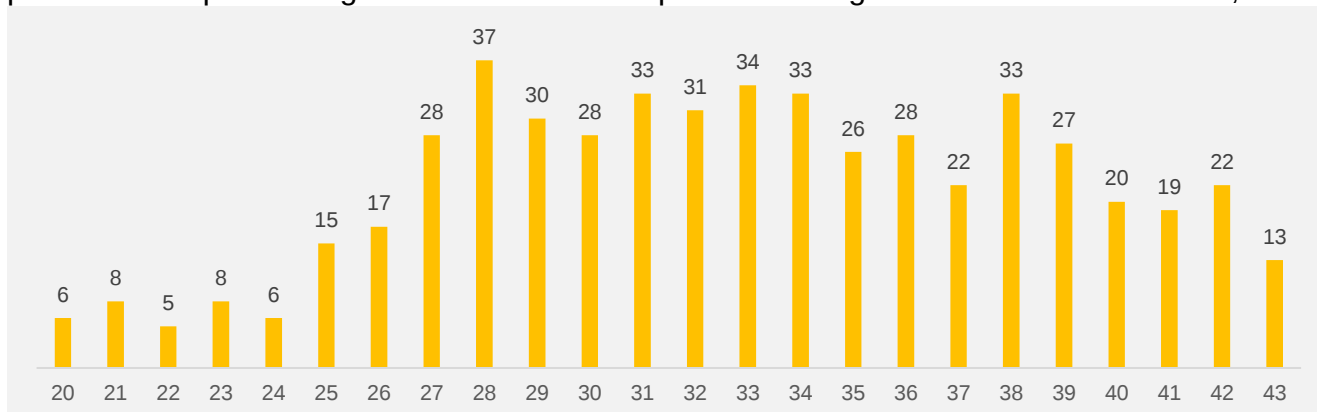
Fonte: Soul MV - Consulta em 29/10/2020.

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



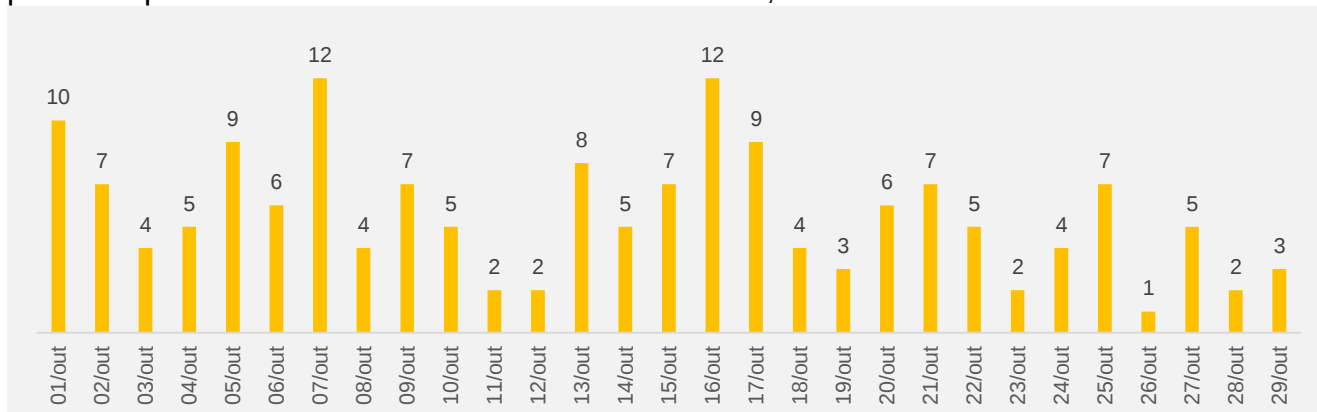
Fonte: Soul MV - Consulta em 29/10/2020.

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 - Consulta em 29/10/2020.

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: 01/10/2020 a 29/10/2020.

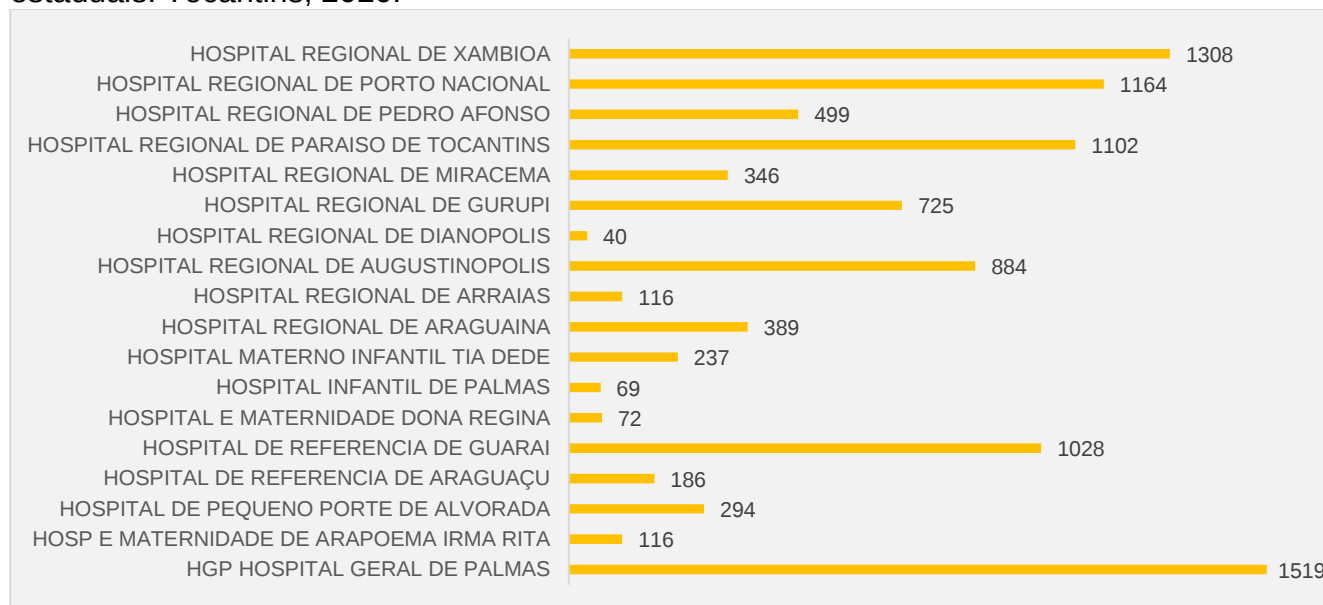
3.2.1 Atendimentos de Pronto Socorro

De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, do dia 1 de abril a 29 de outubro, houve 10.094 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	1519
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	116
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	294
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	186
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	1028
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	72
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	69
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	237
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	389
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	116
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	884
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	40
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	725
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	346
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	1102
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	499
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	1164
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	1308
Total	10.094

Fonte: Soul MV - Consulta em 29/10/2020.

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 29/10/2020.

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	12479
ALCOOL GEL 70% 190G	UNIDADE	5831
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO G	UNIDADE	40
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG	UNIDADE	218
AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL	UNIDADE	87583
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 DE LATEX COM PO,	PAR	49300
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5 DE LATEX COM PO,	PAR	1750
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 DE LATEX COM PO,	PAR	8100
LUVA DE PROCEDIMENTO M DE LATEX COM PO CX/ 100 UND	CAIXA	3293
LUVA DE PROCEDIMENTO P DE LATEX COM PO CX/ 100 UND	CAIXA	2477
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR	UNIDADE	805590
MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO RESPIRADOR N95	UNIDADE	188828
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
TOUCA SANFONADA BRANCA PCT C/100 UNID,	PACOTE	42394

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO. Consulta em 29/10/2020.

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 2.361 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 75.106 casos confirmados até 29/10/2020, esses trabalhadores representam 3,14 % do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 18,41%, 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	602	602	03	1124	-
Hospital Regional de Araguaína	531	530	7	795	-
Hospital Maternidade Dona Regina	161	158	7	488	-
Hospital Regional de Gurupi	153	150	4	198	-
SES (Sede e Anexos)	126	124	16	201	1
Hospital Regional de Paraíso - TO	118	117	1	131	-
Hospital Regional de Porto Nacional	97	97	1	175	2
Hospital Regional de Guaraí	94	93	1	174	-
Hospital Regional de Augustinópolis	68	67	1	154	1
Hospital Infantil de Palmas	66	65	11	185	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	62	60	3	141	1
Hospital Regional de Miracema	61	60	4	86	-
Hospital Regional de Xambioá	37	37	0	38	-
Hospital Maternidade Tia Dedé	37	37	1	53	-
Laboratório Central de Palmas	35	31	5	118	-
Hospital de Referência de Pedro Afonso	26	26	0	40	-
Hospital Regional de Arapoema	18	18	0	34	-
Hemocentro de Araguaína	17	17	0	47	-
Hospital de Referência de Dianópolis	14	14	0	32	-
Hospital de Referência de Araguaçu	13	13	0	24	-
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	5	2	4	7	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	2	2	0	17	-
Unidade de Coleta de Augustinópolis	0	0	0	3	-
Total	2361	2338	72	4307	5

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de apuração de 01/05/2020 a 29/10/2020.

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 29/10/2020.

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; 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
09/10	8ª	Cerrado Tocantins Araguaia	▪ Saúde do trabalhador na pandemia da Covid-19; ▪ Sífilis: cuidado integral e instrumentos de acompanhamento.
14/10	8ª	Médio Norte Araguaia	▪ 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.

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.