



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 32

Palmas – TO
19 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 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

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, 19 de novembro de 2020, o Estado contabiliza 79.158 casos confirmados de Covid-19 e 1.147 óbitos. Do total de casos confirmados, já são 71.340 recuperados, que representam 90,1% em relação ao total de casos já confirmados, existem 6.671 casos ativos (8,4%).

Considerando que o Brasil registra 5.981.767 casos confirmados, o Tocantins representa 1,32% 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	18543	23.43%	197	17.18%	1.06%
2	Araguaína	16372	20.68%	232	20.23%	1.42%
3	Gurupi	4138	5.23%	44	3.84%	1.06%
4	Colinas do Tocantins	4075	5.15%	57	4.97%	1.40%
5	Porto Nacional	2833	3.58%	52	4.53%	1.84%
6	Paraíso do Tocantins	2613	3.30%	49	4.27%	1.88%
7	Formoso do Araguaia	1389	1.75%	24	2.09%	1.73%
8	Guaraí	1292	1.63%	17	1.48%	1.32%
9	Araguatins	1025	1.29%	29	2.53%	2.83%
10	Xambioá	990	1.25%	15	1.31%	1.52%
11	Tocantinópolis	960	1.21%	21	1.83%	2.19%
12	Pedro Afonso	779	0.98%	11	0.96%	1.41%
13	Miracema do Tocantins	762	0.96%	12	1.05%	1.57%
14	Augustinópolis	727	0.92%	10	0.87%	1.38%
15	Miranorte	695	0.88%	16	1.39%	2.30%
16	Lagoa da Confusão	674	0.85%	5	0.44%	0.74%
17	Goiatins	619	0.78%	5	0.44%	0.81%
18	Alvorada	551	0.70%	10	0.87%	1.81%
19	Araguaçu	530	0.67%	9	0.78%	1.70%
20	Itacajá	520	0.66%	4	0.35%	0.77%
21	Axixá do Tocantins	488	0.62%	7	0.61%	1.43%
22	Aguiarnópolis	444	0.56%	18	1.57%	4.05%
23	Nova Olinda	439	0.55%	11	0.96%	2.51%
24	Dianópolis	437	0.55%	9	0.78%	2.06%
25	Darcinópolis	432	0.55%	9	0.78%	2.08%
26	Tocantínia	422	0.53%	5	0.44%	1.18%
27	Babaçulândia	417	0.53%	5	0.44%	1.20%
28	Ananás	411	0.52%	4	0.35%	0.97%
29	São Bento do Tocantins	389	0.49%	3	0.26%	0.77%
30	Palmeiras do Tocantins	375	0.47%	4	0.35%	1.07%
31	Sampaio	372	0.47%	5	0.44%	1.34%
32	Wanderlândia	362	0.46%	5	0.44%	1.38%
33	Esperantina	344	0.43%	2	0.17%	0.58%
34	São Miguel do Tocantins	341	0.43%	3	0.26%	0.88%
35	Palmeirante	341	0.43%	8	0.70%	2.35%
36	Santa Fé do Araguaia	336	0.42%	8	0.70%	2.38%
37	Campos Lindos	330	0.42%	7	0.61%	2.12%

38	Colméia	296	0.37%	4	0.35%	1.35%
39	Figueirópolis	292	0.37%	2	0.17%	0.68%
40	São Sebastião do Tocantins	283	0.36%	6	0.52%	2.12%
41	Sítio Novo do Tocantins	282	0.36%	8	0.70%	2.84%
42	Natividade	277	0.35%	5	0.44%	1.81%
43	Buriti do Tocantins	276	0.35%	1	0.09%	0.36%
44	Carrasco Bonito	273	0.34%	0	-	-
45	Peixe	268	0.34%	4	0.35%	1.49%
46	Divinópolis do Tocantins	267	0.34%	0	-	-
47	Palmeirópolis	265	0.33%	7	0.61%	2.64%
48	Filadélfia	260	0.33%	0	-	-
49	Aragominas	245	0.31%	7	0.61%	2.86%
50	Pium	232	0.29%	3	0.26%	1.29%
51	Combinado	231	0.29%	4	0.35%	1.73%
52	Barrolândia	222	0.28%	4	0.35%	1.80%
53	Nazaré	220	0.28%	1	0.09%	0.45%
54	Cariri do Tocantins	210	0.27%	5	0.44%	2.38%
55	Fátima	208	0.26%	3	0.26%	1.44%
56	Silvanópolis	207	0.26%	4	0.35%	1.93%
57	Pequizeiro	191	0.24%	5	0.44%	2.62%
58	Aliança do Tocantins	184	0.23%	4	0.35%	2.17%
59	Praia Norte	183	0.23%	1	0.09%	0.55%
60	Ponte Alta do Tocantins	183	0.23%	3	0.26%	1.64%
61	Araguanã	181	0.23%	2	0.17%	1.10%
62	Rio Sono	177	0.22%	0	-	-
63	Itapiratins	173	0.22%	8	0.70%	4.62%
64	Fortaleza do Tabocão	169	0.21%	3	0.26%	1.78%
65	Pau D'Arco	165	0.21%	2	0.17%	1.21%
66	Paranã	162	0.20%	6	0.52%	3.70%
67	Santa Tereza do Tocantins	157	0.20%	2	0.17%	1.27%
68	Nova Rosalândia	151	0.19%	0	-	-
69	Itaguatins	146	0.18%	4	0.35%	2.74%
70	Arraias	146	0.18%	4	0.35%	2.74%
71	Sandolândia	145	0.18%	2	0.17%	1.38%
72	Arapoema	140	0.18%	4	0.35%	2.86%
73	Riachinho	138	0.17%	0	-	-
74	Rio dos Bois	137	0.17%	3	0.26%	2.19%
75	Luzinópolis	136	0.17%	1	0.09%	0.74%
76	Taguatinga	134	0.17%	2	0.17%	1.49%
77	Caseara	122	0.15%	1	0.09%	0.82%
78	Dueré	116	0.15%	5	0.44%	4.31%
79	Couto Magalhães	116	0.15%	3	0.26%	2.59%
80	Itaporã do Tocantins	115	0.15%	3	0.26%	2.61%
81	Centenário	114	0.14%	4	0.35%	3.51%
82	Pugmil	113	0.14%	0	-	-
83	Monte do Carmo	112	0.14%	0	-	-
84	Goianorte	107	0.14%	2	0.17%	1.87%
85	Muricilândia	107	0.14%	0	-	-
86	Talismã	105	0.13%	1	0.09%	0.95%

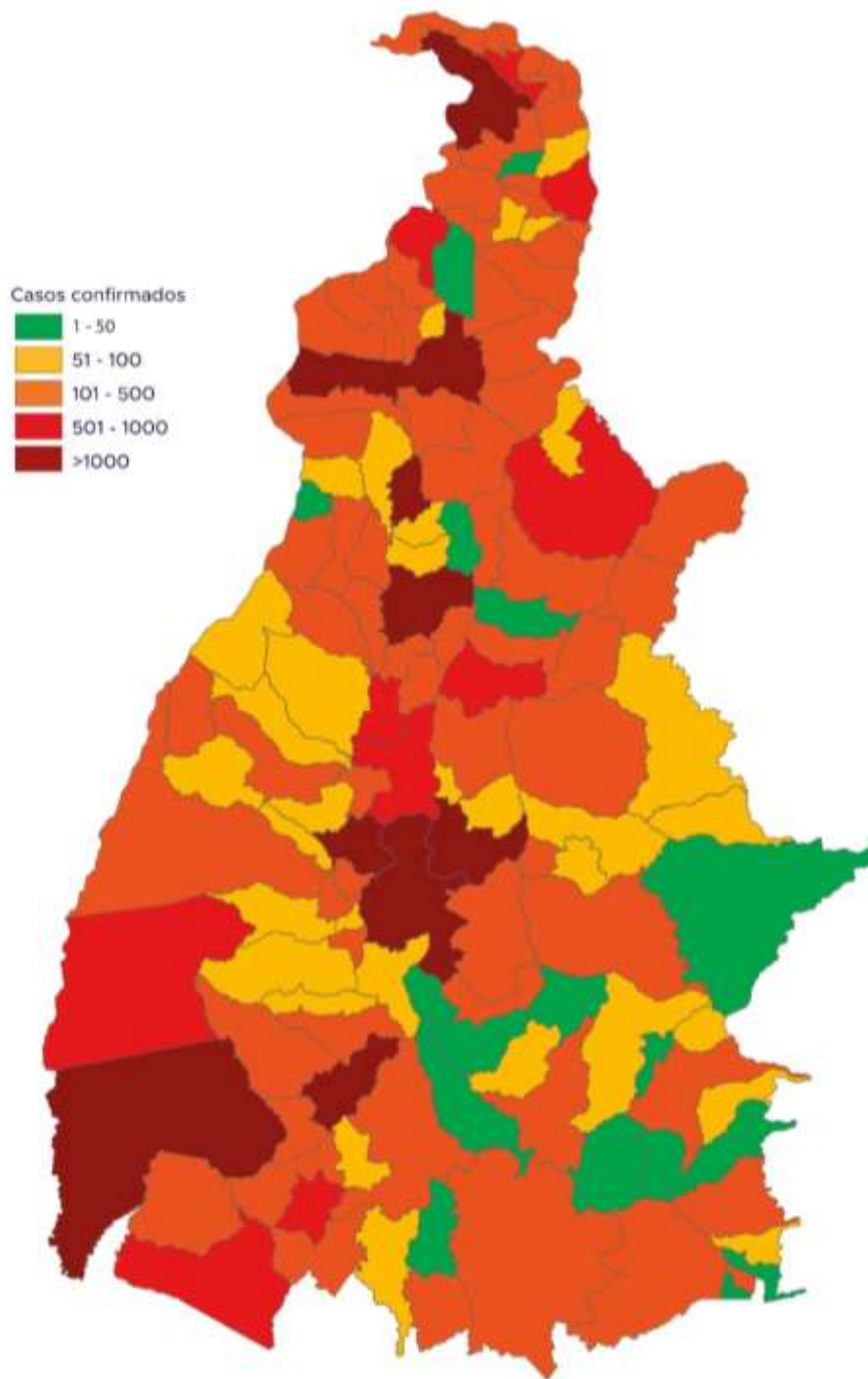


87	Bom Jesus do Tocantins	101	0.13%	2	0.17%	1.98%
88	Tupirama	101	0.13%	0	-	-
89	Recursolândia	101	0.13%	1	0.09%	0.99%
90	Marianópolis do Tocantins	98	0.12%	5	0.44%	5.10%
91	Brejinho de Nazaré	94	0.12%	4	0.35%	4.26%
92	Abreulândia	94	0.12%	4	0.35%	4.26%
93	Presidente Kennedy	93	0.12%	2	0.17%	2.15%
94	Almas	92	0.12%	3	0.26%	3.26%
95	Carmolândia	90	0.11%	2	0.17%	2.22%
96	Santa Terezinha do Tocantins	86	0.11%	1	0.09%	1.16%
97	Dois Irmãos do Tocantins	86	0.11%	5	0.44%	5.81%
98	Cristalândia	85	0.11%	1	0.09%	1.18%
99	Jaú do Tocantins	82	0.10%	2	0.17%	2.44%
100	Barra do Ouro	80	0.10%	3	0.26%	3.75%
101	Lizarda	79	0.10%	5	0.44%	6.33%
102	Angico	76	0.10%	2	0.17%	2.63%
103	São Félix do Tocantins	76	0.10%	2	0.17%	2.63%
104	Sucupira	74	0.09%	1	0.09%	1.35%
105	Lagoa do Tocantins	71	0.09%	1	0.09%	1.41%
106	Chapada da Natividade	69	0.09%	0	-	-
107	Novo Acordo	68	0.09%	0	-	-
108	Crixás do Tocantins	67	0.08%	4	0.35%	5.97%
109	Bernardo Sayão	67	0.08%	3	0.26%	4.48%
110	Oliveira de Fátima	65	0.08%	0	-	-
111	Aparecida do Rio Negro	65	0.08%	1	0.09%	1.54%
112	Chapada de Areia	64	0.08%	1	0.09%	1.56%
113	Lajeado	63	0.08%	1	0.09%	1.59%
114	Bandeirantes do Tocantins	63	0.08%	1	0.09%	1.59%
115	Monte Santo do Tocantins	62	0.08%	1	0.09%	1.61%
116	Araguacema	62	0.08%	0	-	-
117	Brasilândia do Tocantins	57	0.07%	1	0.09%	1.75%
118	Novo Jardim	57	0.07%	0	-	-
119	Maurilândia do Tocantins	57	0.07%	1	0.09%	1.75%
120	Rio da Conceição	54	0.07%	0	-	-
121	Juarina	53	0.07%	1	0.09%	1.89%
122	Santa Rita do Tocantins	53	0.07%	0	-	-
123	Pindorama do Tocantins	49	0.06%	0	-	-
124	Piraquê	48	0.06%	2	0.17%	4.17%
125	Aurora do Tocantins	48	0.06%	1	0.09%	2.08%
126	Santa Rosa do Tocantins	48	0.06%	1	0.09%	2.08%
127	Lavandeira	37	0.05%	0	-	-
128	Conceição do Tocantins	37	0.05%	2	0.17%	5.41%
129	São Valério	36	0.05%	0	-	-
130	São Salvador do Tocantins	34	0.04%	3	0.26%	8.82%
131	Ipueiras	33	0.04%	0	-	-
132	Taipas do Tocantins	32	0.04%	1	0.09%	3.13%
133	Ponte Alta do Bom Jesus	31	0.04%	0	-	-
134	Santa Maria do Tocantins	30	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	6	0.01%	0	-	-
Total		79158		1147		1,45%

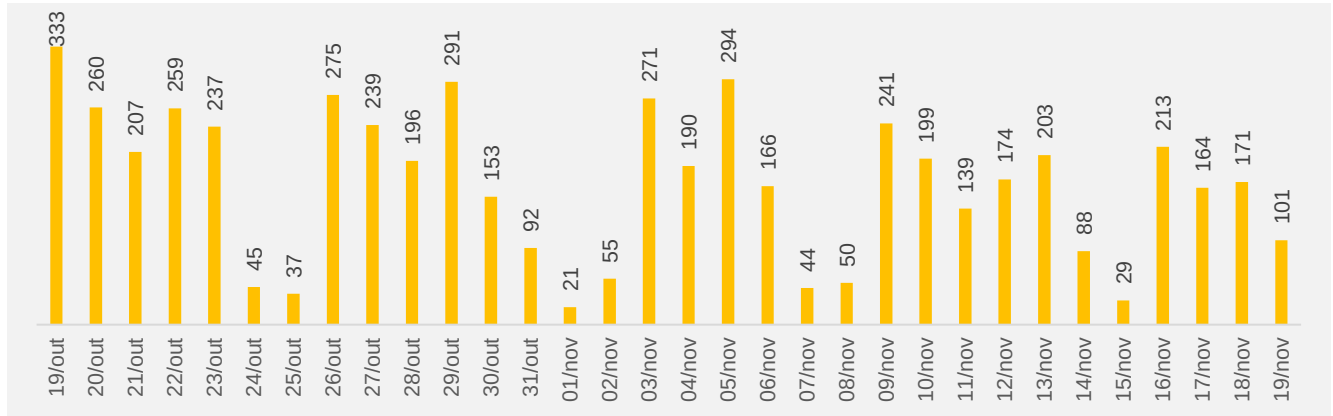
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Acessível [aqui](#).

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



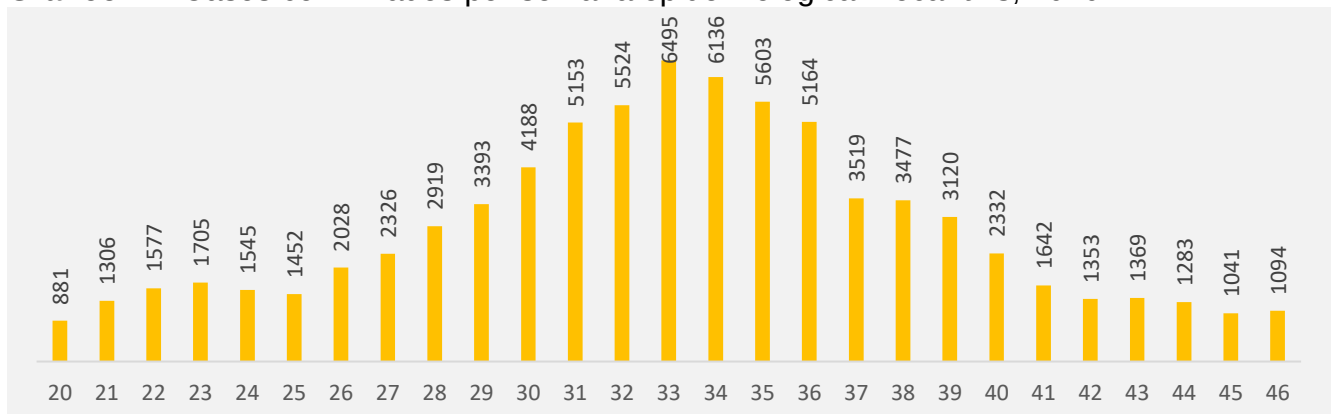
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



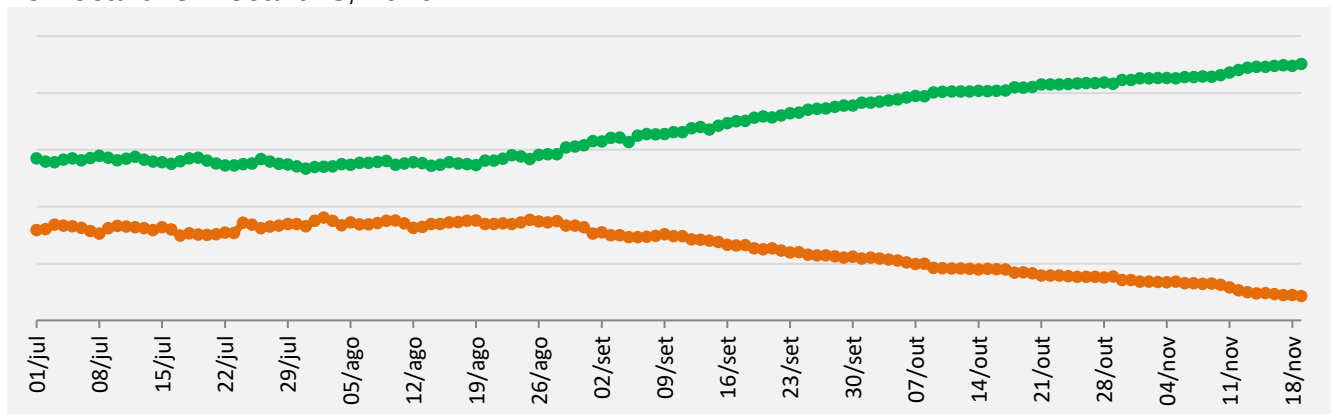
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde - CIEVS/TO – 19/10/2020 a 19/11/2020.

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



Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

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

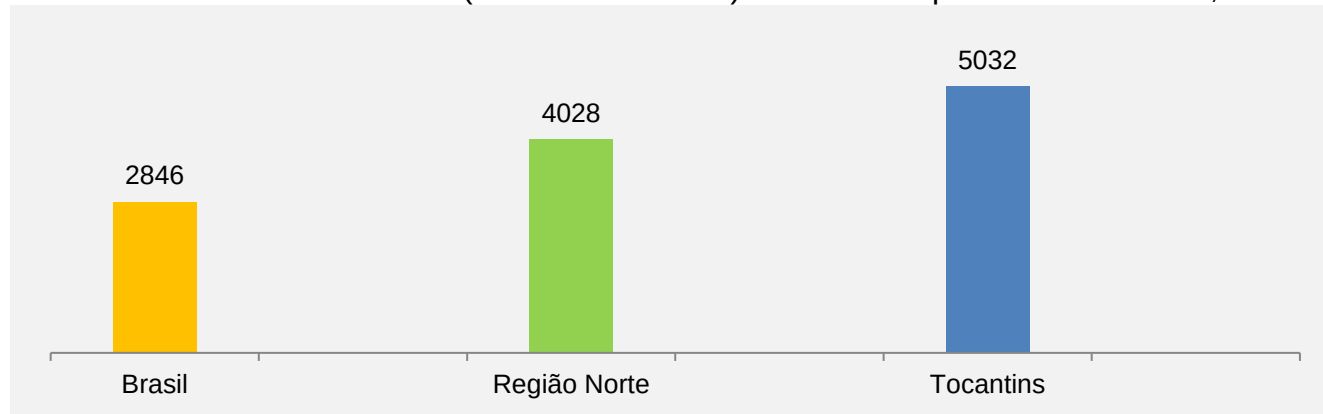


Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde - CIEVS/TO. 01/07/2020 a 19/11/2020.

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 19/11/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 5.032 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 79.158 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 38.518 casos registrados e incidência de 5.774 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 26.394 casos, com incidência de 5.321 casos por 100mil hab.

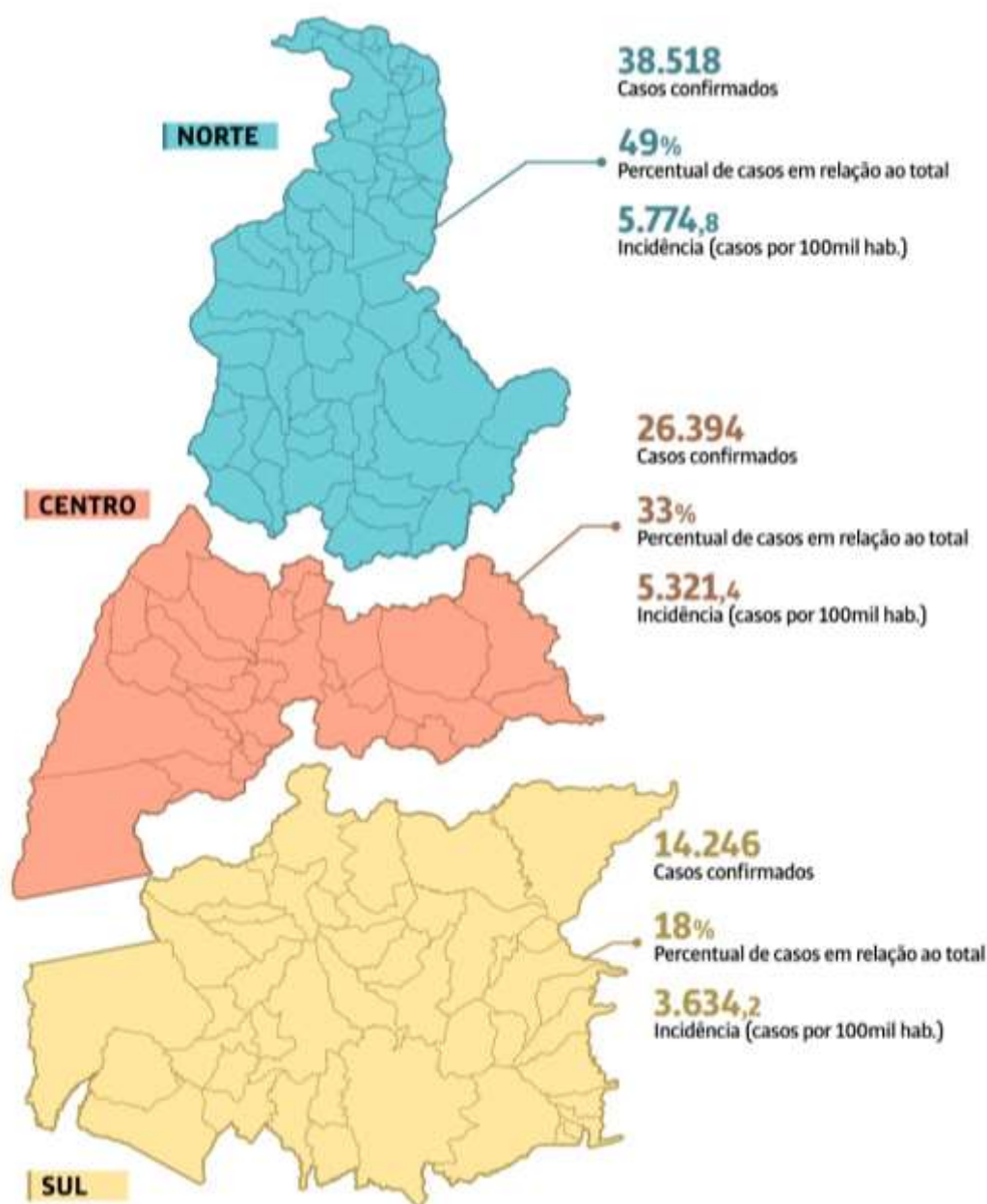
Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 14.246 e incidência de 3.634 casos por 100mil hab.

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

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	38.518	26.394	14.246
Percentual de casos em relação ao total	48,6%	33,4%	18%
Incidência (casos por 100mil hab.)	5.774	5.321	3.634
Óbitos	580	330	237
Percentual de óbitos em relação ao total	50,6%	28,7%	20,7%
Mortalidade (por 100mil hab.)	86,96	66,53	60,46
População	667mil	496mil	392mil
% de população da região em relação ao Tocantins	43%	32%	24%
Número de municípios da região	64	29	46

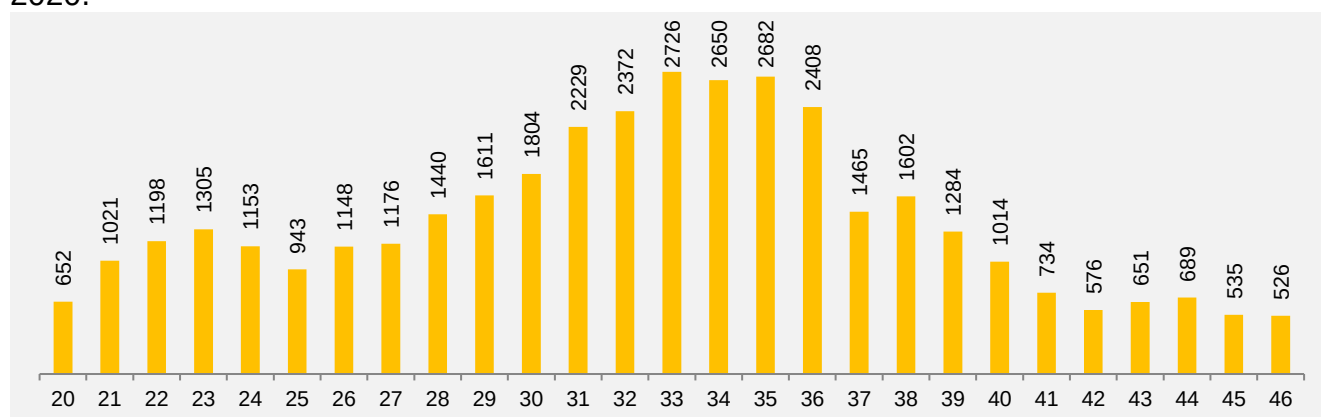
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

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



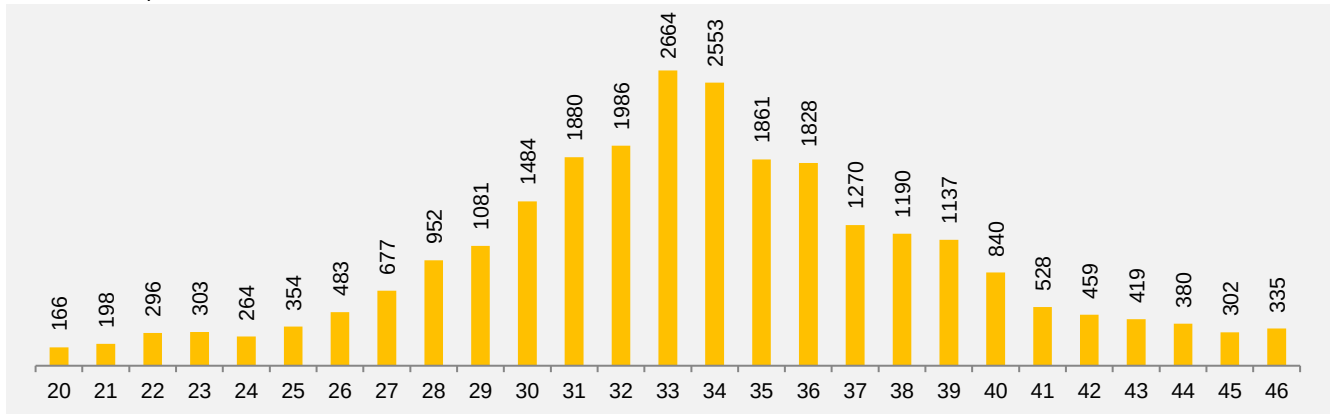
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



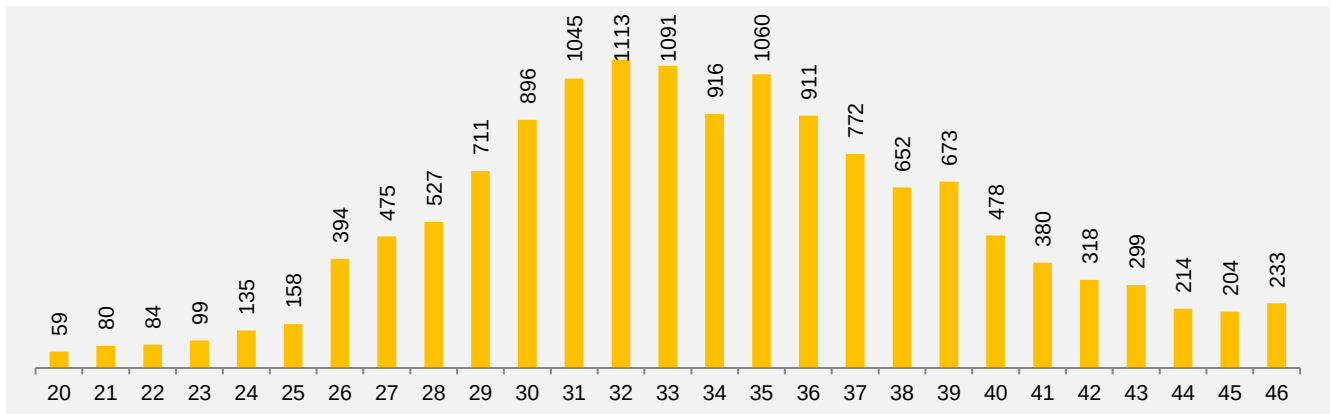
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

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 19/11/2020.

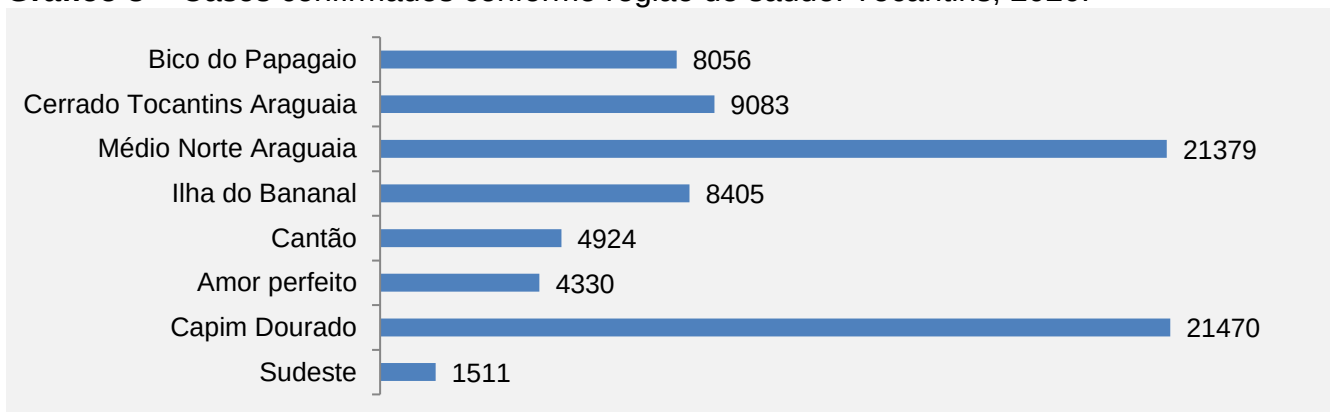
Gráfico 7 – Casos confirmados por semana epidemiológica na macrorregião sul. Tocantins, 2020.



Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

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 19/11/2020.

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

São 39.214 casos detectados por análises de amostras via RT-PCR, 31.737 por testes rápidos e 8.207 por sorologia.

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

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
Palmas	10016	54%	8527	46%	18543
Araguaína	8753	53%	7619	47%	16372
Gurupi	2376	57%	1762	43%	4138
Colinas do Tocantins	2203	54%	1872	46%	4075
Porto Nacional	1520	54%	1313	46%	2833
Paraíso do Tocantins	1381	53%	1232	47%	2613
Formoso do Araguaia	743	53%	646	47%	1389
Guaraí	657	51%	635	49%	1292
Araguatins	532	52%	493	48%	1025
Xambioá	499	50%	491	50%	990
Tocantinópolis	562	59%	398	41%	960
Miracema do Tocantins	430	55%	349	45%	779
Augustinópolis	364	48%	398	52%	762
Pedro Afonso	373	51%	354	49%	727
Miranorte	352	51%	343	49%	695
Lagoa da Confusão	340	50%	334	50%	674
Goiatins	331	53%	288	47%	619
Alvorada	284	52%	267	48%	551
Araguaçu	278	52%	252	48%	530
Itacajá	284	55%	236	45%	520
Nova Olinda	272	56%	216	44%	488
Aguiarnópolis	214	48%	230	52%	444
Dianópolis	232	53%	207	47%	439
Axixá do Tocantins	229	52%	208	48%	437
Tocantínia	260	60%	172	40%	432
Darcinópolis	233	55%	189	45%	422
São Bento do Tocantins	225	54%	192	46%	417
Palmeiras do Tocantins	213	52%	198	48%	411
Babaçulândia	214	55%	175	45%	389
Ananás	195	52%	180	48%	375
Sampaio	207	56%	165	44%	372
São Miguel do Tocantins	191	53%	171	47%	362
Wanderlândia	172	50%	172	50%	344
Esperantina	194	57%	147	43%	341
Santa Fé do Araguaia	203	60%	138	40%	341
Campos Lindos	192	57%	144	43%	336
São Sebastião do Tocantins	202	61%	128	39%	330
Sítio Novo do Tocantins	160	54%	136	46%	296
Colméia	167	57%	125	43%	292
Buriti do Tocantins	167	59%	116	41%	283
Carrasco Bonito	136	48%	146	52%	282
Divinópolis do Tocantins	156	56%	121	44%	277
Palmeirante	149	54%	127	46%	276
Peixe	148	54%	125	46%	273
Filadélfia	142	53%	126	47%	268
Palmeirópolis	142	53%	125	47%	267

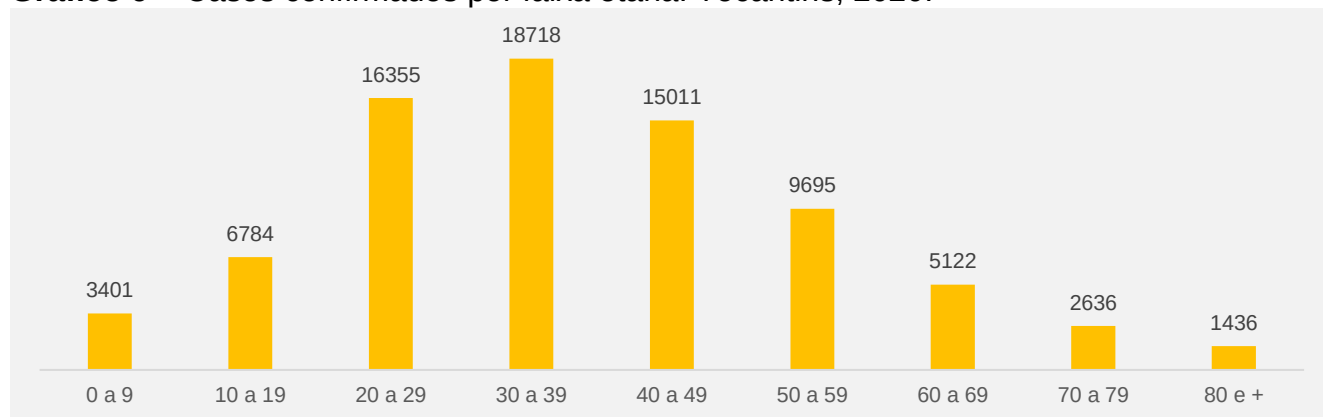


Nazaré	173	65%	92	35%	265
Natividade	158	61%	102	39%	260
Barrolândia	133	54%	112	46%	245
Aragominas	128	55%	104	45%	232
Fátima	120	52%	111	48%	231
Cariri do Tocantins	115	52%	107	48%	222
Pequizeiro	113	51%	107	49%	220
Praia Norte	110	52%	100	48%	210
Araguanã	101	49%	107	51%	208
Pium	87	42%	120	58%	207
Silvanópolis	97	51%	94	49%	191
Ponte Alta do Tocantins	98	53%	86	47%	184
Itapiratins	96	52%	87	48%	183
Combinado	95	52%	88	48%	183
Fortaleza do Tabocão	105	58%	76	42%	181
Pau D'Arco	87	49%	90	51%	177
Aliança do Tocantins	87	50%	86	50%	173
Rio Sono	82	49%	87	51%	169
Paranã	90	55%	75	45%	165
Figueirópolis	90	56%	72	44%	162
Santa Tereza do Tocantins	89	57%	68	43%	157
Nova Rosalândia	61	40%	90	60%	151
Itaguatins	76	52%	70	48%	146
Rio dos Bois	81	55%	65	45%	146
Riachinho	79	54%	66	46%	145
Luzinópolis	82	59%	58	41%	140
Arraias	73	53%	65	47%	138
Arapoema	84	61%	53	39%	137
Dueré	70	51%	66	49%	136
Taguatinga	78	58%	56	42%	134
Couto Magalhães	75	61%	47	39%	122
Itaporã do Tocantins	63	54%	53	46%	116
Pugmil	62	53%	54	47%	116
Goianorte	57	50%	58	50%	115
Talismã	59	52%	55	48%	114
Centenário	67	59%	46	41%	113
Monte do Carmo	59	53%	53	47%	112
Marianópolis do Tocantins	66	62%	41	38%	107
Bom Jesus do Tocantins	69	64%	38	36%	107
Tupirama	54	51%	51	49%	105
Abreulândia	54	53%	47	47%	101
Caseara	53	52%	48	48%	101
Brejinho de Nazaré	56	55%	45	45%	101
Almas	43	44%	55	56%	98
Presidente Kennedy	50	53%	44	47%	94
Recursolândia	47	50%	47	50%	94
Santa Terezinha do Tocantins	48	52%	45	48%	93
Carmolândia	56	61%	36	39%	92
Muricilândia	49	54%	41	46%	90
Lizarda	47	55%	39	45%	86



Angico	41	48%	45	52%	86
Dois Irmãos do Tocantins	43	51%	42	49%	85
Jaú do Tocantins	39	48%	43	52%	82
Sandolândia	40	50%	40	50%	80
Barra do Ouro	36	46%	43	54%	79
Chapada da Natividade	33	43%	43	57%	76
Cristalândia	33	43%	43	57%	76
Oliveira de Fátima	40	54%	34	46%	74
Lagoa do Tocantins	37	52%	34	48%	71
Crixás do Tocantins	28	41%	41	59%	69
Sucupira	36	53%	32	47%	68
Lajeado	37	55%	30	45%	67
Bandeirantes do Tocantins	39	58%	28	42%	67
Araguacema	33	51%	32	49%	65
Bernardo Sayão	27	42%	38	58%	65
Brasilândia do Tocantins	36	56%	28	44%	64
Novo Acordo	39	62%	24	38%	63
Maurilândia do Tocantins	37	59%	26	41%	63
Rio da Conceição	40	65%	22	35%	62
Juarina	38	61%	24	39%	62
Aparecida do Rio Negro	31	54%	26	46%	57
Monte Santo do Tocantins	30	53%	27	47%	57
Santa Rita do Tocantins	36	63%	21	37%	57
Piraquê	33	61%	21	39%	54
Aurora do Tocantins	30	57%	23	43%	53
Santa Rosa do Tocantins	30	57%	23	43%	53
Pindorama do Tocantins	31	63%	18	37%	49
São Félix do Tocantins	24	50%	24	50%	48
Chapada de Areia	25	52%	23	48%	48
Lavandeira	29	60%	19	40%	48
Novo Jardim	24	65%	13	35%	37
São Salvador do Tocantins	17	46%	20	54%	37
Ipueiras	15	42%	21	58%	36
Taipas do Tocantins	19	56%	15	44%	34
Cachoeirinha	15	45%	18	55%	33
Santa Maria do Tocantins	18	56%	14	44%	32
Ponte Alta do Bom Jesus	12	39%	19	61%	31
Conceição do Tocantins	14	47%	16	53%	30
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	3	50%	3	50%	6
Total	42572	54%	36586	46%	79158

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

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

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

2.2 Óbitos

O Tocantins registrou até o momento 1.147 óbitos, que estão distribuídos em 112 municípios de residência, o que corresponde a 80,57% dos municípios tocaninenses. 64,34% dos óbitos registrados foram do sexo masculino, com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (74,1%). 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 55 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
Aparecida do Rio Negro	1	0	1
Aragominas	2	1	3
Araguaçu	2	7	9
Araguaína	83	149	232
Araguacema	1	0	1
Araguanã	4	4	8
Araguatins	8	21	29
Arapoema	1	2	3
Augustinópolis	4	6	10
Axixá do Tocantins	4	0	4
Babaçulândia	1	3	4
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	25	44
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	5	7
Filadélfia	2	2	4
Formoso do Araguaia	7	10	17
Fortaleza do Tabocão	0	3	3
Goianorte	1	1	2
Goiatins	3	2	5
Guaraí	10	14	24
Gurupi	13	44	57
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	10	16
Monte do Carmo	0	1	1
Monte Santo do Tocantins	1	0	1
Natividade	1	1	2
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



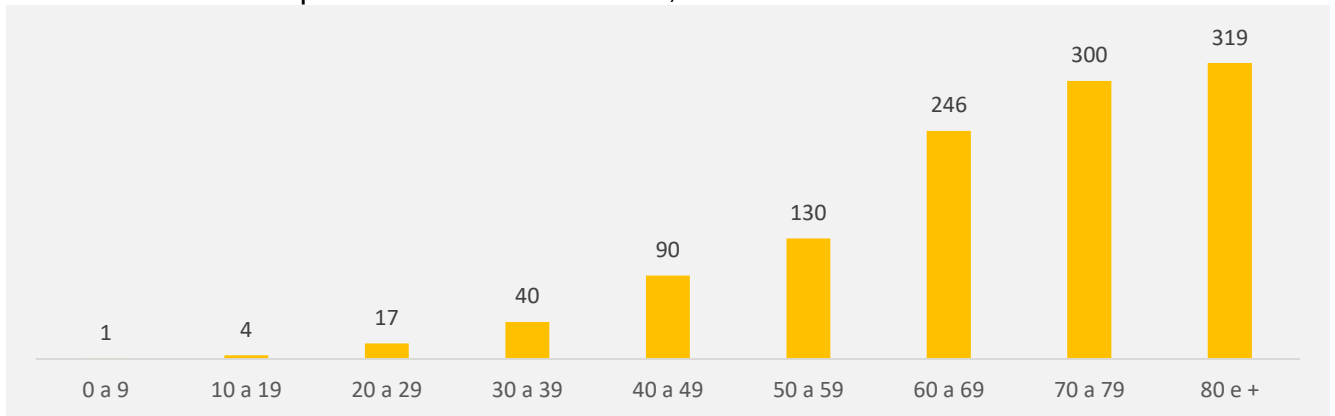
Palmas	72	125	197
Palmeirante	2	5	7
Palmeiras do Tocantins	0	4	4
Palmeirópolis	2	3	5
Paraíso do Tocantins	13	36	49
Paranã	1	1	2
Pau D'Arco	3	3	6
Pedro Afonso	4	8	12
Peixe	2	4	6
Pequizeiro	3	2	5
Piraquê	1	0	1
Pium	0	1	1
Ponte Alta do Bom Jesus	0	2	2
Ponte Alta do Tocantins	2	2	4
Porto Nacional	17	35	52
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	3	8
Santa Fé do Araguaia	0	1	1
Santa Rita do Tocantins	0	3	3
Santa Rosa do Tocantins	1	3	4
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	3	0	3
Silvanópolis	2	3	5
Sítio Novo do Tocantins	4	3	7
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	409	738	1147

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

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

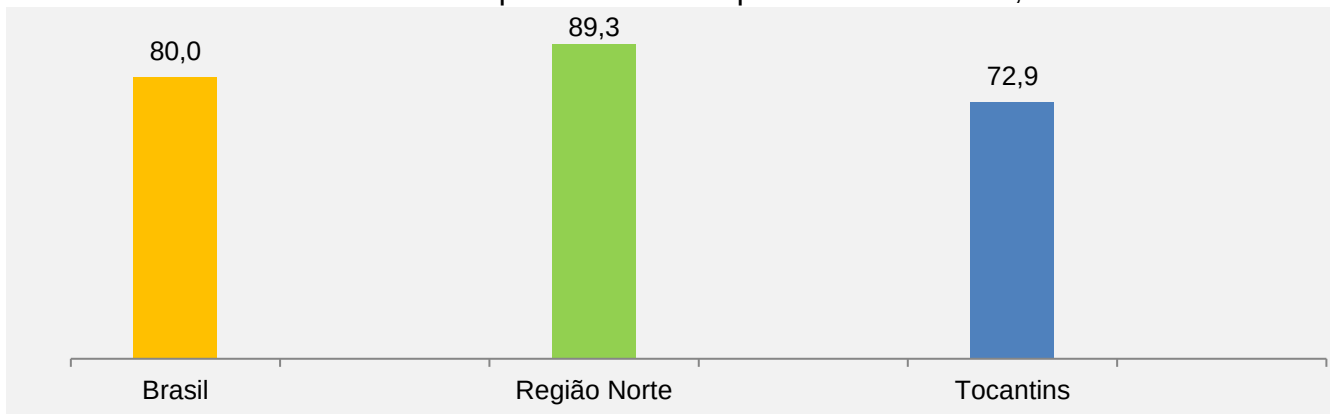
Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
0 a 9 anos	1	0	1
10 a 19 anos	1	3	4
20 a 39 anos	24	33	57
40 a 59 anos	65	155	220
60 a 69 anos	90	156	246
70 e+	228	391	619
Total	409	738	1147

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

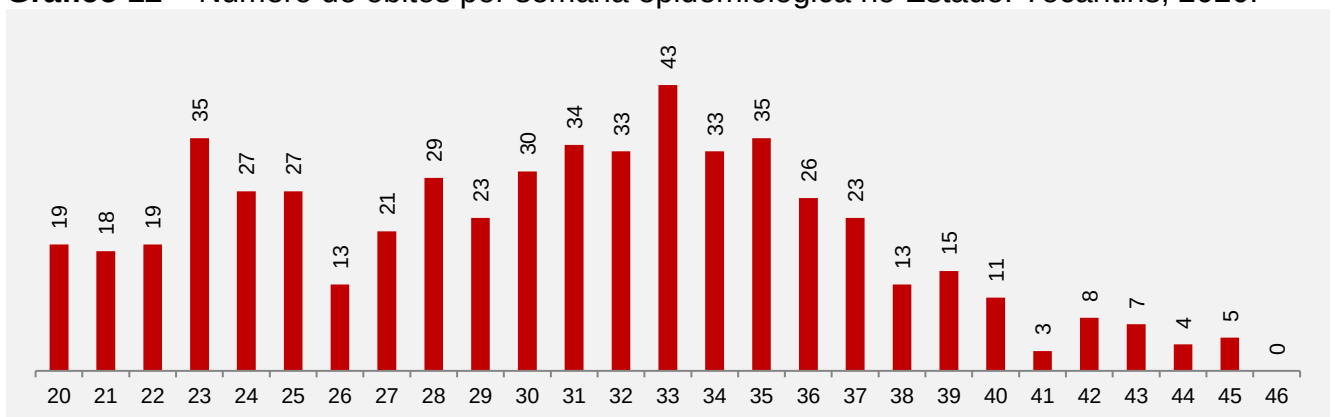
Gráfico 10 – Óbitos por faixa etária. Tocantins, 2020.

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

Os 1.147 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.

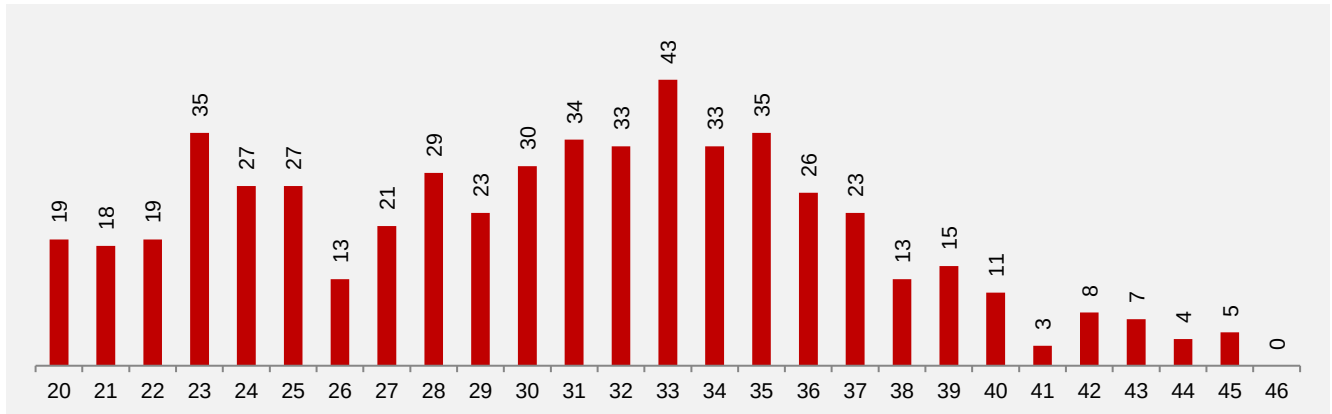
Gráfico 11 – Taxa de mortalidade por 100 mil hab. por local. Tocantins, 2020.

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.

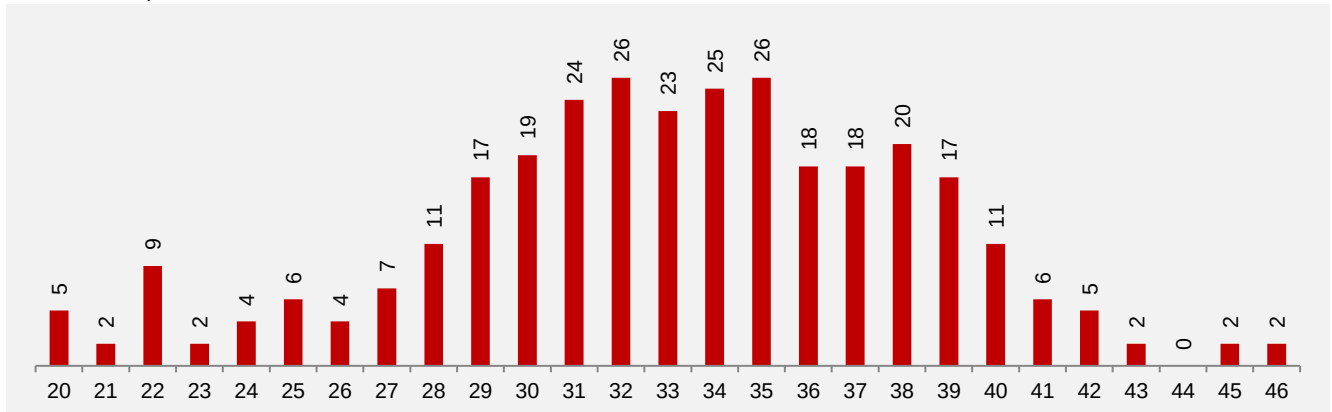
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

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



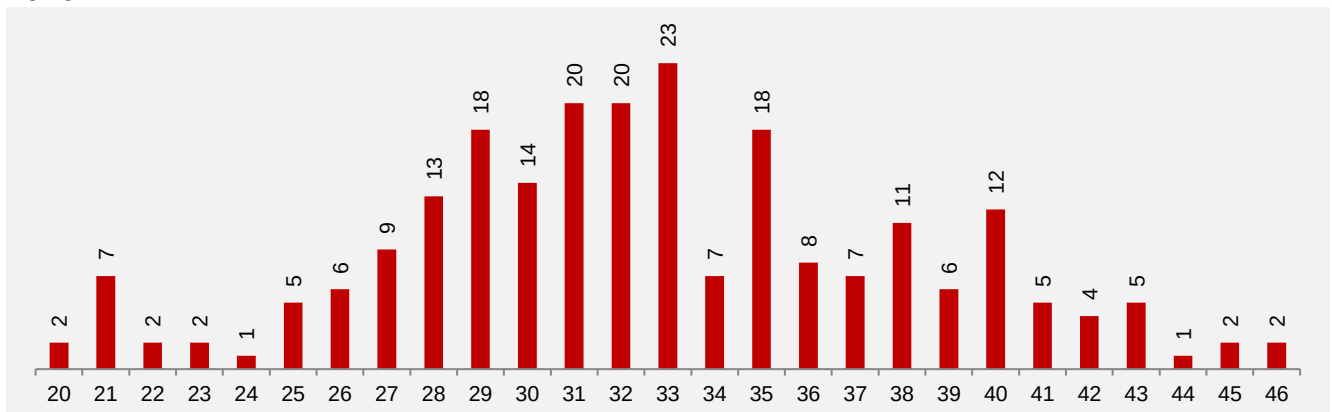
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

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



Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

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



Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 19/11/2020.

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 29.600 kits de amplificação RT-qPCR e 81.862 kits de extração.

Até o dia 19/11/2020, o LACEN/TO concluiu 76.899 testes de RT-qPCR, outros 25.913 foram realizados pela Fiocruz/RJ, utilizando a mesma metodologia, totalizando 102.812.

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

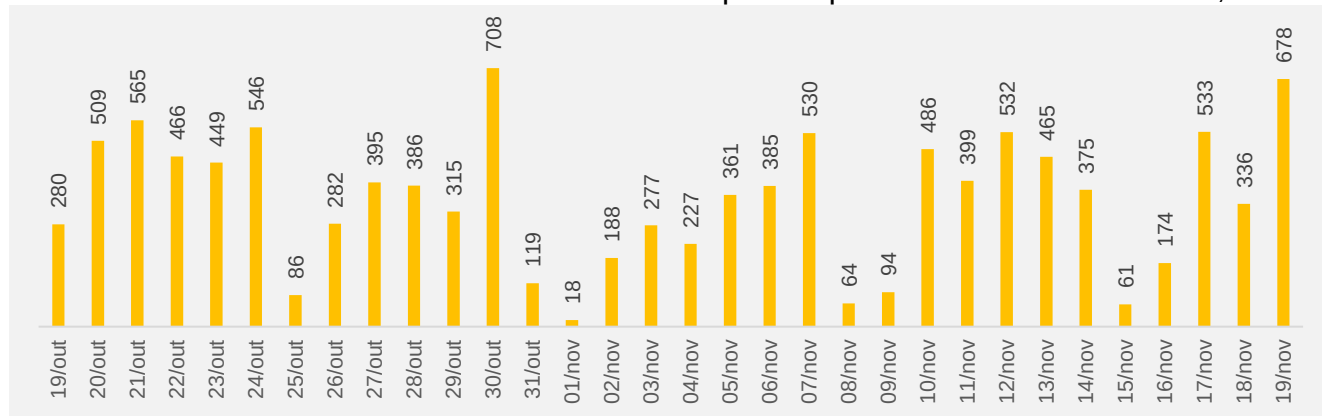
Município	Recebidas	Testada Lacen	Testada Fiocruz	Total Testada	%	Positiva	Negativa	Aguardando Análise
ABREULANDIA	116	82	34	116	0,11%	61	55	0
AGUIARNOPOLIS	38	38		38	0,04%	13	25	0
ALIANCA DO TOCANTINS	459	430	29	459	0,45%	159	300	0
ALMAS	7	7		7	0,01%	3	4	0
ALVORADA	819	424	386	810	0,79%	363	447	9
ANANAS	161	93	53	146	0,14%	61	85	15
ANGICO	13	9	4	13	0,01%	4	9	0
APARECIDA DO RIO NEGRO	6	5	1	6	0,01%	2	4	0
ARAGOMINAS	279	169	110	279	0,27%	119	160	0
ARAGUACEMA	149	132	17	149	0,14%	42	107	0
ARAGUACU	346	304	38	342	0,33%	58	284	4
ARAGUAINA	30681	19807	10874	30681	29,84%	13399	17282	0
ARAGUANA	1	1		1	0,00%	1	0	0
ARAGUATINS	1056	689	355	1044	1,02%	361	683	12
ARAPOEMA	273	158	113	271	0,26%	88	183	2
ARRAIAS	79	60	10	70	0,07%	7	63	9
AUGUSTINOPOLIS	323	288	35	323	0,31%	150	173	0
AURORA DO TOCANTINS	127	92	35	127	0,12%	26	101	0
AXIXA DO TOCANTINS	14	14		14	0,01%	5	9	0
BABACULANDIA	9	9		9	0,01%	0	9	0
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	93	93		93	0,09%	33	60	0
BARRA DO OURO	12	7	5	12	0,01%	9	3	0
BARROLANDIA	448	402	46	448	0,44%	126	322	0
BOM JESUS DO TOCANTINS	169	106	63	169	0,16%	77	92	0
BRASILANDIA DO TOCANTINS	25	16	9	25	0,02%	10	15	0
BREJINHO DE NAZARE	134	114	20	134	0,13%	61	73	0
BURITI DO TOCANTINS	68	47	21	68	0,07%	23	45	0
CACHOEIRINHA	54	38	16	54	0,05%	23	31	0
CARIRI DO TOCANTINS	1272	1107	165	1272	1,24%	203	1069	0
CARMOLANDIA	140	71	66	137	0,13%	49	88	3
CASEARA	238	226	12	238	0,23%	95	143	0
CENTENARIO	169	88	81	169	0,16%	71	98	0
CHAPADA DA NATIVIDADE	76	58	18	76	0,07%	31	45	0
CHAPADA DE AREIA	189	143	46	189	0,18%	64	125	0
COLINAS DO TOCANTINS	156	150	5	155	0,15%	53	102	1
COLMEIA	455	413	42	455	0,44%	206	249	0
COMBINADO	355	233	122	355	0,35%	112	243	0
CONCEICAO DO TOCANTINS	49	32	17	49	0,05%	21	28	0
COUTO MAGALHAES	65	63	1	64	0,06%	20	44	1
CRISTALANDIA	93	53	39	92	0,09%	46	46	1

CRIXAS DO TOCANTINS	101	26	71	97	0,09%	36	61	4
DARCINOPOLIS	503	302	201	503	0,49%	226	277	0
DIANOPOLIS	192	172	14	186	0,18%	54	132	6
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	438	225	213	438	0,43%	200	238	0
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	334	304	30	334	0,32%	81	253	0
DUERE	273	178	95	273	0,27%	112	161	0
ESPERANTINA	23	13	10	23	0,02%	15	8	0
FATIMA	380	242	138	380	0,37%	124	256	0
FIGUEIROPOLIS	250	152	98	250	0,24%	59	191	0
FILADELFIA	218	173	45	218	0,21%	73	145	0
FORMOSO DO ARAGUAIA	3777	2657	1120	3777	3,67%	1271	2506	0
FORTALEZA DO TABOCAO	153	126	27	153	0,15%	56	97	0
GOIANORTE	132	79	47	126	0,12%	43	83	6
GOIATINS	104	90	14	104	0,10%	39	65	0
GUARAI	1678	1300	378	1678	1,63%	651	1027	0
GURUPI	11084	8647	2437	11084	10,78%	4105	6979	0
IPUEIRAS	18	9	9	18	0,02%	5	13	0
ITACAJA	38	30	5	35	0,03%	2	33	3
ITAGUATINS	120	110	9	119	0,12%	51	68	1
ITAPIRATINS	172	120	44	164	0,16%	65	99	8
ITAPORA DO TOCANTINS	224	185	39	224	0,22%	71	153	0
JAU DO TOCANTINS	150	101	49	150	0,15%	39	111	0
JUARINA	18	14	4	18	0,02%	2	16	0
LAGOA DA CONFUSAO	856	449	407	856	0,83%	352	504	0
LAJEADO	7	6		6	0,01%	0	6	1
LAVANDEIRA	18	8	10	18	0,02%	7	11	0
LIZARDA	167	61	106	167	0,16%	41	126	0
LUZINOPOLIS	78	14	59	73	0,07%	38	35	5
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	161	115	41	156	0,15%	53	103	5
MAURILANDIA DO TOCANTINS	206	177	29	206	0,20%	80	126	0
MIRACEMA DO TOCANTINS	809	807	2	809	0,79%	280	529	0
MIRANORTE	1797	1687	110	1797	1,75%	619	1178	0
MONTE DO CARMO	59	45	14	59	0,06%	18	41	0
MONTE SANTO DO TOCANTINS	31	12	19	31	0,03%	13	18	0
MURICILANDIA	223	176	47	223	0,22%	75	148	0
NATIVIDADE	26	15	11	26	0,03%	12	14	0
NAZARE	69	54	15	69	0,07%	15	54	0
NOVA OLINDA	779	718	61	779	0,76%	337	442	0
NOVA ROSALANDIA	144	103	41	144	0,14%	49	95	0
NOVO ACORDO	203	173	30	203	0,20%	47	156	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	138	105	33	138	0,13%	45	93	0
PALMAS	16824	14987	1837	16824	16,36%	4733	12091	0
PALMEIRANTE	36	23	13	36	0,04%	16	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	4997	3065	1932	4997	4,86%	2191	2806	0
PARANA	161	104	50	154	0,15%	47	107	7

PAU D"ARCO	115	101	14	115	0,11%	19	96	0
PEDRO AFONSO	273	244	29	273	0,27%	107	166	0
PEIXE	267	262	5	267	0,26%	76	191	0
PEQUIZEIRO	302	232	70	302	0,29%	131	171	0
PINDORAMA DO TOCANTINS	158	154	4	158	0,15%	39	119	0
PIRAQUE	60	38	22	60	0,06%	21	39	0
PIUM	462	360	102	462	0,45%	200	262	0
PONTE ALTA DO BOM JESUS	15	15		15	0,01%	6	9	0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	518	455	63	518	0,50%	167	351	0
PORTO NACIONAL	4838	4265	573	4838	4,71%	1805	3033	0
PRESIDENTE KENNEDY	197	137	60	197	0,19%	73	124	0
PUGMIL	123	103	20	123	0,12%	41	82	0
RECURSOLANDIA	332	169	163	332	0,32%	86	246	0
RIACHINHO	167	87	80	167	0,16%	70	97	0
RIO DOS BOIS	208	87	121	208	0,20%	109	99	0
RIO SONO	808	494	314	808	0,79%	214	594	0
SAMPAIO	57	44	13	57	0,06%	27	30	0
SANDOLANDIA	167	137	30	167	0,16%	71	96	0
SANTA FE DO ARAGUAIA	390	217	173	390	0,38%	138	252	0
SANTA RITA DO TOCANTINS	95	58	37	95	0,09%	30	65	0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	148	90	58	148	0,14%	41	107	0
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	186	186		186	0,18%	23	163	0
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	30	28	1	29	0,03%	12	17	1
SAO BENTO DO TOCANTINS	337	227	110	337	0,33%	112	225	0
SAO FELIX DO TOCANTINS	170	164	6	170	0,17%	63	107	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	85	81	4	85	0,08%	23	62	0
SILVANOPOLIS	245	244	1	245	0,24%	79	166	0
SUCUPIRA	540	255	285	540	0,53%	68	472	0
TAGUATINGA	43	43		43	0,04%	11	32	0
TALISMA	174	92	82	174	0,17%	68	106	0
TOCANTINIA	56	49	7	56	0,05%	9	47	0
TOCANTINOPOLIS	947	918	28	946	0,92%	299	647	1
TUPIRAMA	211	89	118	207	0,20%	94	113	4
TUPIRATINS	37	7	30	37	0,04%	16	21	0
WANDERLANDIA	1051	832	210	1042	1,01%	303	739	9
XAMBIOA	1360	1176	184	1360		559	801	0
Total Geral	102934	76899	25913	102812	-	38006	64806	122

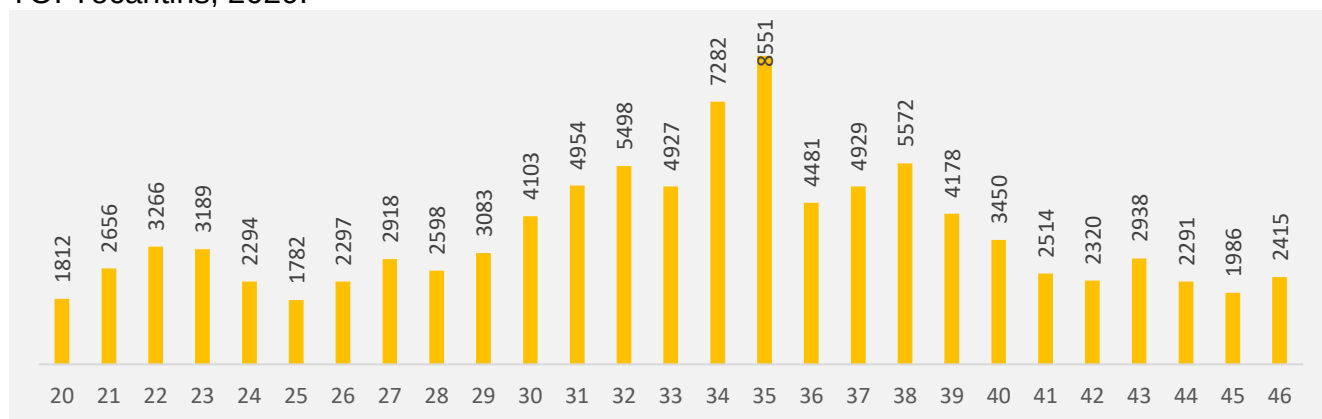
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consolidado até 19/11/2020.

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



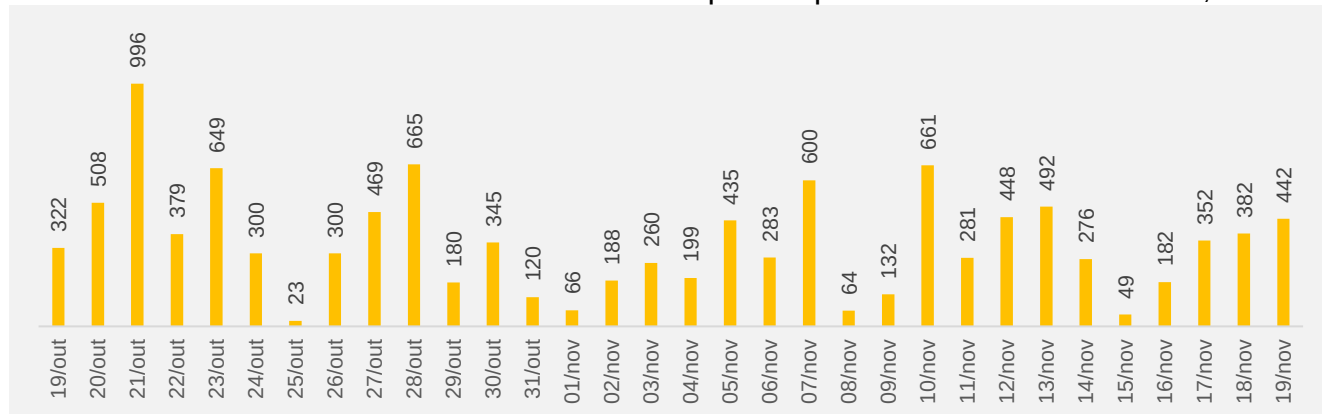
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Período de 19/10/2020 a 19/11/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consultado em 19/11/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Período de 19/10/2020 a 19/11/2020.

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.

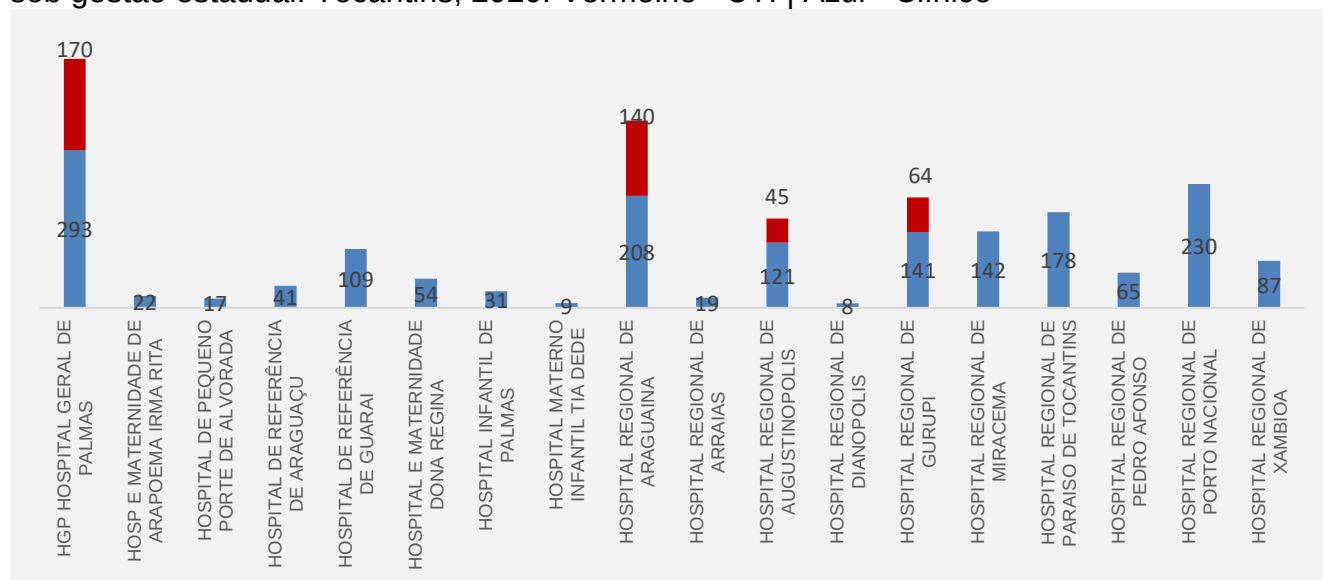
3.2 Hospitalizações

Desde o início do registro de casos de COVID-19 no Tocantins ocorreram 2.194 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 1.775 (80,9%) internações em leito clínico e 419 (19,1%) em UTI. Neste período ocorreram 1.293 altas por melhora, 309 transferências entre unidades e foram registrados 542 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	293	170	463	256	197
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	109	-	109	72	11
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	54	-	54	51	-
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	41	-	41	24	3
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	31	-	31	28	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	208	140	348	153	152
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	121	45	166	111	37
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	8	-	8	4	-
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	141	64	205	90	57
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	142	-	142	87	17
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	178	-	178	120	18
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	65	-	65	46	6
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	230	-	230	159	31
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	87	-	87	54	7
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	22	-	22	12	4
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	9	-	9	8	-
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	17	-	17	9	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	19	-	19	9	-
Total	1.775	419	2.194	1.293	542

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01/04/2020 a 19/11/2020.

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 19/11/2020.

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	1.775	9,14 dias	542
Leitos Intensivos	419	13,35 dias	

Fonte: Soul MV - Período de apuração: 01/04/2020 a 19/11/2020.

Neste período também ocorreram 813 internações em outras unidades, privadas e públicas, que possuem leitos ofertados pelo SUS em modalidade de contratualização com o Estado, sendo 383 em leito clínico e 430 em UTI, de acordo com a tabela 10.

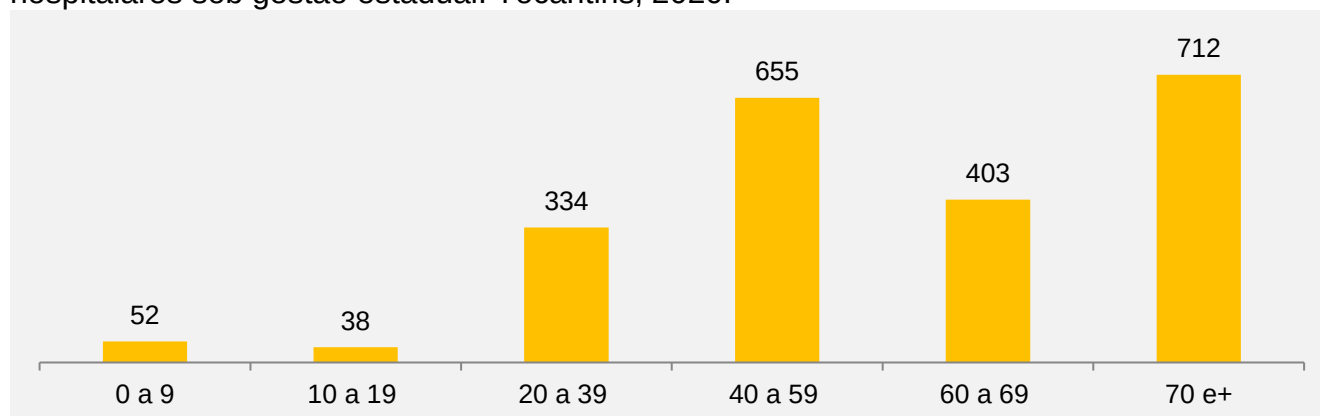
Tabela 10 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 em unidades hospitalares contratualizadas com o Estado. Tocantins, 2020.

UNIDADE	CLINICO	UTI	ALTAS	ÓBITOS HOSP.
Hospital Dom Orione (Araguaína)	-	131	51	77
Intensicare - Unidade Osvaldo Cruz (Palmas)	-	2	2	-
Hospital Santa Thereza (Palmas)	-	98	35	63
Hospital Osvaldo Cruz (Palmas)	-	21	8	13
Hospital Municipal de Araguaína (UTI Pediátrica)	-	14	14	-
Hospital Palmas Medical (Palmas)	-	28	13	14
Hospital Municipal de Campanha Araguaína-HMC	-	67	16	47
Instituto Sinai Araguaína	-	40	12	25
Hospital Estadual de Combate a COVID 19	214	29	200	27
Hospital Doenças Tropicais (Araguaína)	169	-	161	3
Total	383	430	512	269

Fonte: Sistema SER – DIREG – Período de apuração: 01/05/2020 a 19/11/2020.

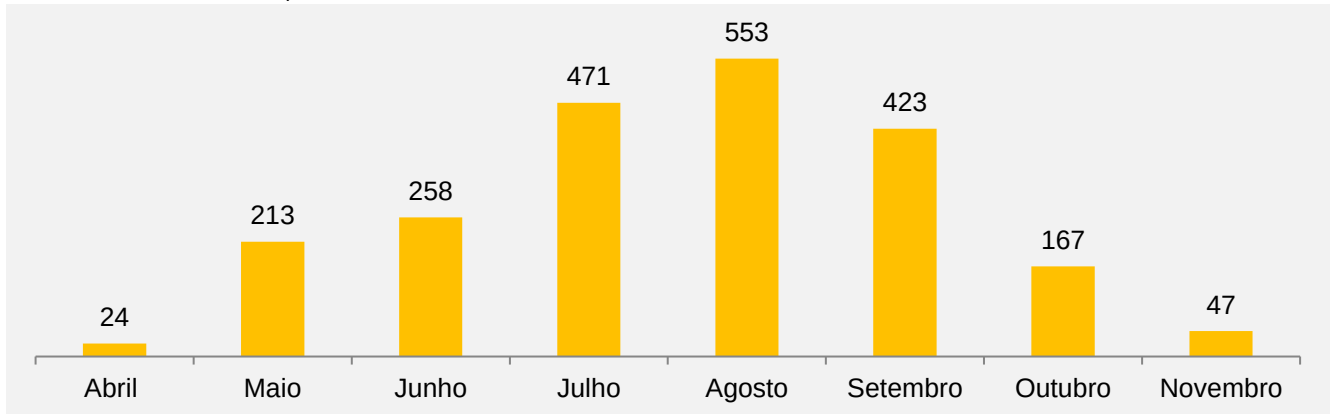
Somando as internações ocorridas em unidades hospitalares sob gestão estadual com as dos hospitais que possuem leitos ofertados ao SUS, temos um total de 3.007 internações SUS, sendo que 2.158 (71,76%) foram em leito clínico e 849 (28,24%) em leito de UTI.

Considerando as 3.007 internações em leitos SUS e com o total de casos em 79.158, 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.

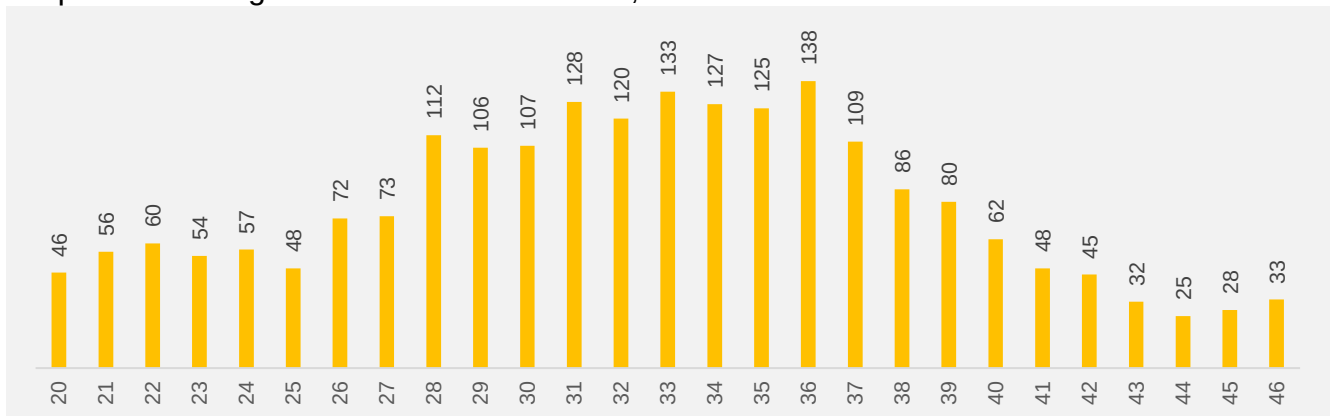
Fonte: Soul MV – Consolidado até 19/11/2020.

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



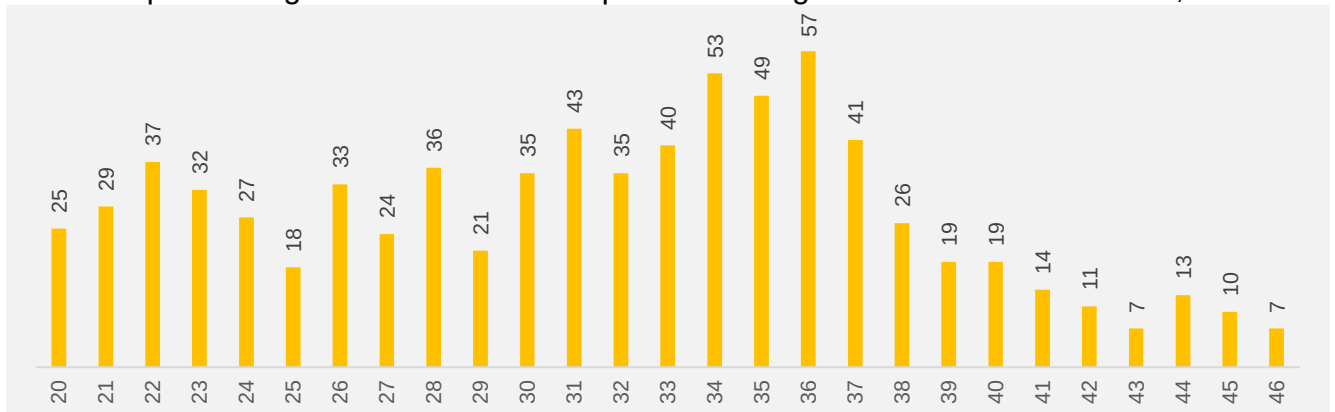
Fonte: Soul MV - Consolidado até 19/11/2020.

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



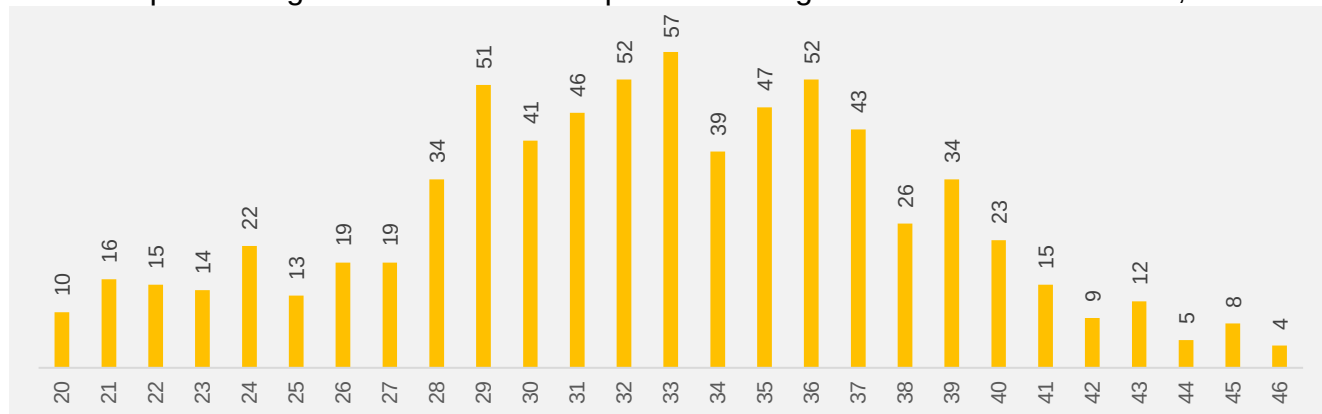
Fonte: Soul MV – Consultado em 19/11/2020.

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



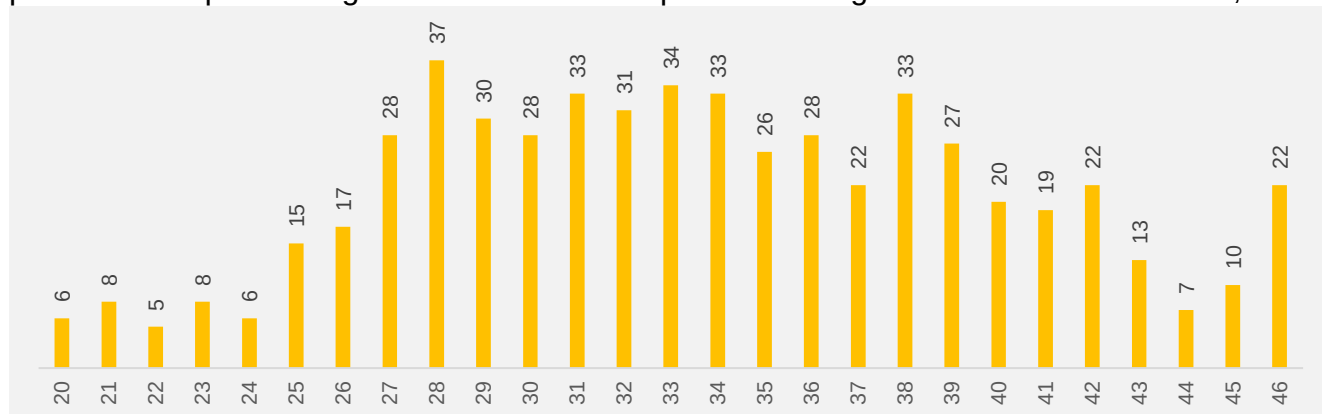
Fonte: Soul MV - Consultado em 19/11/2020.

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



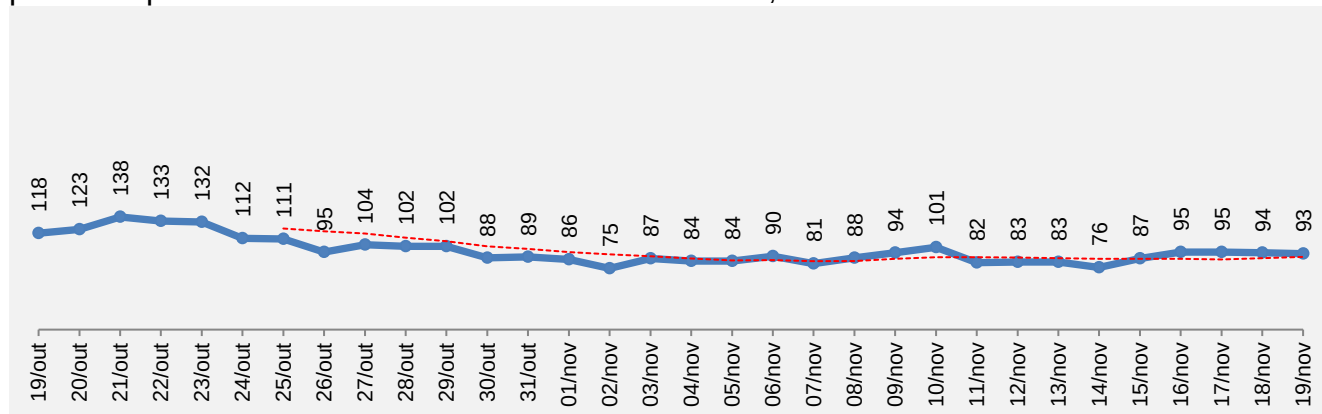
Fonte: Soul MV - Consultado em 19/11/2020.

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 - Consultado em 19/11/2020.

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: 19/10/2020 a 19/11/2020.

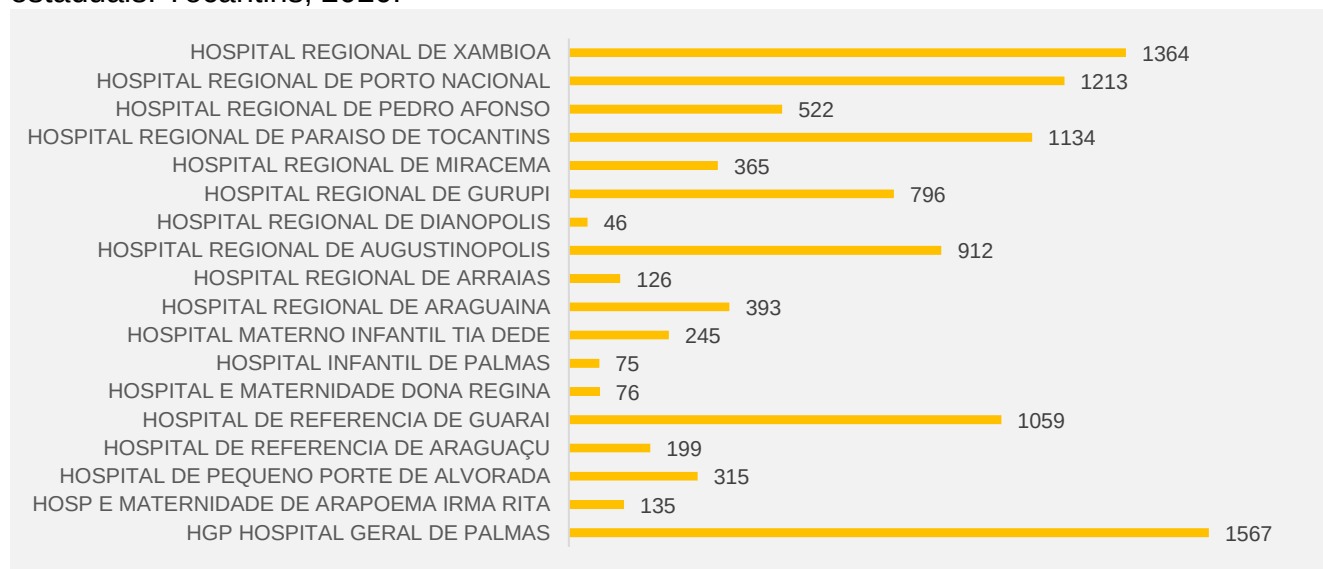
3.2.1 Atendimentos de Pronto Socorro

De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, do dia 1 de abril a 19 de novembro, houve 10.542 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	1567
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	135
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	315
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	199
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	1059
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	76
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	75
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	245
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	393
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	126
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	912
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	46
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	796
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	365
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	1134
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	522
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	1213
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	1364
Total	10.542

Fonte: Soul MV - Consolidado até 19/11/2020.

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

Fonte: Soul MV – Consolidado até 19/11/2020.

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	4282
ALCOOL GEL 70% 190G	UNIDADE	5492
ALCOOL GEL 70% 700ML	UNIDADE	40
AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO G	UNIDADE	220
AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG	UNIDADE	218
AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL	UNIDADE	51810
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 DE LATEX COM PO.	PAR	24500
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5 DE LATEX COM PO.	PAR	43167
LUVA CIRURGICA ESTERIL NÂº 8,0 DE LATEX COM PO.	PAR	3150
LUVA DE PROCEDIMENTO M DE LATEX COM PO CX/ 100 UND	CAIXA	7742
LUVA DE PROCEDIMENTO P DE LATEX COM PO CX/ 100 UND	CAIXA	8743
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR	UNIDADE	518940
MASCARA DE PROTECAO FACIAL N95	UNIDADE	175278
PROTETOR FACIAL	UNIDADE	32051
PROTETOR FACIAL INFANTIL TRANSPARENTE	UNIDADE	1000
PROTETOR FACIAL TRANSPARENTE DE ACRILICO	UNIDADE	32051
PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO	UNIDADE	32051
TOUCA SANFONADA BRANCA PCT C/100 UNID.	PACOTE	5053

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO. Consolidado até 19/11/2020.

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 2.426 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 79.158 casos confirmados até 19/11/2020, esses trabalhadores representam 3,07 % do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 18,57%, 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	1	1129	-
Hospital Regional de Araguaína	531	531	0	802	-
Hospital Regional de Gurupi	180	163	17	211	-
Hospital Maternidade Dona Regina	166	162	9	504	-
SES (Sede e Anexos)	128	126	3	214	1
Hospital Regional de Paraíso - TO	118	118	0	132	-
Hospital Regional de Porto Nacional	99	98	1	180	2
Hospital Regional de Guaraí	96	96	0	177	-
Hospital Regional de Augustinópolis	76	76	0	156	1
Hospital Infantil de Palmas	68	67	1	202	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	63	63	0	144	1
Hospital Regional de Miracema	62	62	2	89	-
Hospital Regional de Xambioá	38	38	0	39	-
Hospital Maternidade Tia Dedé	37	37	0	54	-
Laboratório Central de Palmas	33	31	2	118	-
Hospital de Referência de Pedro Afonso	29	28	1	45	-
Hospital Regional de Arapoema	18	18	0	34	-
Hemocentro de Araguaína	17	17	1	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	4	4	9	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	3	3	0	18	-
Unidade de Coleta de Augustinópolis	0	0	0	3	-
Total	2426	2392	49	4408	5

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de apuração de 01/05/2020 a 19/11/2020.

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.

No gráfico abaixo observa-se a evolução dos casos COVID-19 confirmados mês a mês, nos últimos 8 meses, destacando-se que o movimento corresponde ao movimento identificado na população em geral, totalizando 2.398 casos.

Gráfico 28 – Profissionais acometidos (COVID-19), secretaria de saúde do estado do Tocantins, 2020.

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de março a outubro de 2020.

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	178	40	0	222
Gestante/ Lactante	0	47	49	0	96
Guarda de Criança menor de 1 ano	0	33	4	0	37
Portador de doença	2	301	48	0	267
Total	3	559	141	0	706

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 19/11/2020.

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 *on-line*, usando a plataforma digital *Google Meet*.

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: **Lizarda e Araguatins dia 19/11/2020.**

Considerando a necessidade de orientar os gestores e profissionais de saúde dos municípios, a DAP/SPAS está ofertando as capacitações na modalidade EaD, por meio de 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.