



Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins Nº 35

Palmas - TO
31 de dezembro 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

Dhleine 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 data de 31 de dezembro de 2020, o Estado contabilizava 91.546 casos confirmados de Covid-19 e 1.297 óbitos. Do total de casos confirmados, eram 80.870 recuperados, que representavam 88,24% em relação ao total de casos já confirmados, sendo 9.046 casos ativos (10,34%).

Considerando que o Brasil registrava 7.675.973 casos confirmados na respectiva data, o Tocantins representava 1,19% 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	21701	23.71%	226	17.87%	1.04%
2	Araguaína	18027	19.69%	247	19.53%	1.37%
3	Gurupi	4991	5.45%	63	4.98%	1.26%
4	Colinas do Tocantins	4967	5.43%	48	3.79%	0.97%
5	Porto Nacional	3321	3.63%	60	4.74%	1.81%
6	Paraíso do Tocantins	2865	3.13%	50	3.95%	1.75%
7	Guaraí	1693	1.85%	28	2.21%	1.65%
8	Formoso do Araguaia	1358	1.48%	19	1.50%	1.40%
9	Tocantinópolis	1248	1.36%	24	1.90%	1.92%
10	Araguatins	1131	1.24%	30	2.37%	2.65%
11	Xambioá	1066	1.16%	15	1.19%	1.41%
12	Miracema do Tocantins	989	1.08%	11	0.87%	1.11%
13	Pedro Afonso	825	0.90%	14	1.11%	1.70%
14	Miranorte	824	0.90%	17	1.34%	2.06%
15	Augustinópolis	792	0.87%	11	0.87%	1.39%
16	Lagoa da Confusão	738	0.81%	14	1.11%	1.90%
17	Ananás	708	0.77%	16	1.26%	2.26%
18	Goiatins	653	0.71%	6	0.47%	0.92%
19	São Bento do Tocantins	645	0.70%	7	0.55%	1.09%
20	Alvorada	585	0.64%	10	0.79%	1.71%
21	Axixá do Tocantins	582	0.64%	5	0.40%	0.86%
22	Araguaçu	557	0.61%	9	0.71%	1.62%
23	Itacajá	522	0.57%	8	0.63%	1.53%
24	Dianópolis	512	0.56%	9	0.71%	1.76%
25	Nova Olinda	507	0.55%	18	1.42%	3.55%
26	Aguiarnópolis	468	0.51%	9	0.71%	1.92%
27	Wanderlândia	460	0.50%	6	0.47%	1.30%
28	Natividade	445	0.49%	3	0.24%	0.67%
29	Darcinópolis	444	0.49%	5	0.40%	1.13%
30	Babaçulândia	429	0.47%	4	0.32%	0.93%
31	Tocantínia	426	0.47%	6	0.47%	1.41%
32	Santa Fé do Araguaia	408	0.45%	5	0.40%	1.23%
33	Sampaio	384	0.42%	3	0.24%	0.78%
34	Palmeirante	384	0.42%	5	0.40%	1.30%
35	Divinópolis do Tocantins	371	0.41%	2	0.16%	0.54%
36	Palmeiras do Tocantins	368	0.40%	5	0.40%	1.36%
37	Esperantina	353	0.39%	9	0.71%	2.55%



38	São Miguel do Tocantins	346	0.38%	10	0.79%	2.89%
39	Figueirópolis	339	0.37%	7	0.55%	2.06%
40	Filadélfia	334	0.36%	4	0.32%	1.20%
41	Silvanópolis	330	0.36%	7	0.55%	2.12%
42	Aragominas	323	0.35%	7	0.55%	2.17%
43	Colméia	322	0.35%	10	0.79%	3.11%
44	Sítio Novo do Tocantins	315	0.34%	5	0.40%	1.59%
45	Ponte Alta do Tocantins	315	0.34%	6	0.47%	1.90%
46	Buriti do Tocantins	310	0.34%	1	0.08%	0.32%
47	Campos Lindos	297	0.32%	2	0.16%	0.67%
48	Peixe	292	0.32%	7	0.55%	2.40%
49	São Sebastião do Tocantins	284	0.31%	1	0.08%	0.35%
50	Nazaré	276	0.30%	5	0.40%	1.81%
51	Carrasco Bonito	270	0.29%	3	0.24%	1.11%
52	Palmeirópolis	261	0.29%	7	0.55%	2.68%
53	Combinado	251	0.27%	4	0.32%	1.59%
54	Fátima	247	0.27%	4	0.32%	1.62%
55	Barrolândia	245	0.27%	4	0.32%	1.63%
56	Cariri do Tocantins	241	0.26%	4	0.32%	1.66%
57	Itapiratins	234	0.26%	0	-	-
58	Pequizeiro	225	0.25%	7	0.55%	3.11%
59	Pium	224	0.24%	1	0.08%	0.45%
60	Rio Sono	208	0.23%	1	0.08%	0.48%
61	Aliança do Tocantins	198	0.22%	3	0.24%	1.52%
62	Taguatinga	192	0.21%	4	0.32%	2.08%
63	Praia Norte	184	0.20%	2	0.16%	1.09%
64	Fortaleza do Tabocão	182	0.20%	3	0.24%	1.65%
65	Araguanã	181	0.20%	11	0.87%	6.08%
66	Pau D'Arco	176	0.19%	6	0.47%	3.41%
67	Cristalândia	174	0.19%	3	0.24%	1.72%
68	Itaguatins	173	0.19%	2	0.16%	1.16%
69	Angico	172	0.19%	3	0.24%	1.74%
70	Itaporã do Tocantins	168	0.18%	1	0.08%	0.60%
71	Arraias	164	0.18%	0	-	-
72	Nova Rosalândia	159	0.17%	5	0.40%	3.14%
73	Paranã	159	0.17%	2	0.16%	1.26%
74	Riachinho	157	0.17%	1	0.08%	0.64%
75	Arapoema	155	0.17%	4	0.32%	2.58%
76	Rio dos Bois	151	0.16%	1	0.08%	0.66%
77	Santa Tereza do Tocantins	149	0.16%	3	0.24%	2.01%
78	Sandolândia	147	0.16%	4	0.32%	2.72%
79	Luzinópolis	146	0.16%	2	0.16%	1.37%
80	Monte do Carmo	141	0.15%	2	0.16%	1.42%
81	Muricilândia	141	0.15%	0	-	-
82	Couto Magalhães	138	0.15%	5	0.40%	3.62%
83	Goianorte	138	0.15%	2	0.16%	1.45%
84	Caseara	137	0.15%	3	0.24%	2.19%
85	Novo Acordo	130	0.14%	1	0.08%	0.77%
86	Almas	127	0.14%	2	0.16%	1.57%

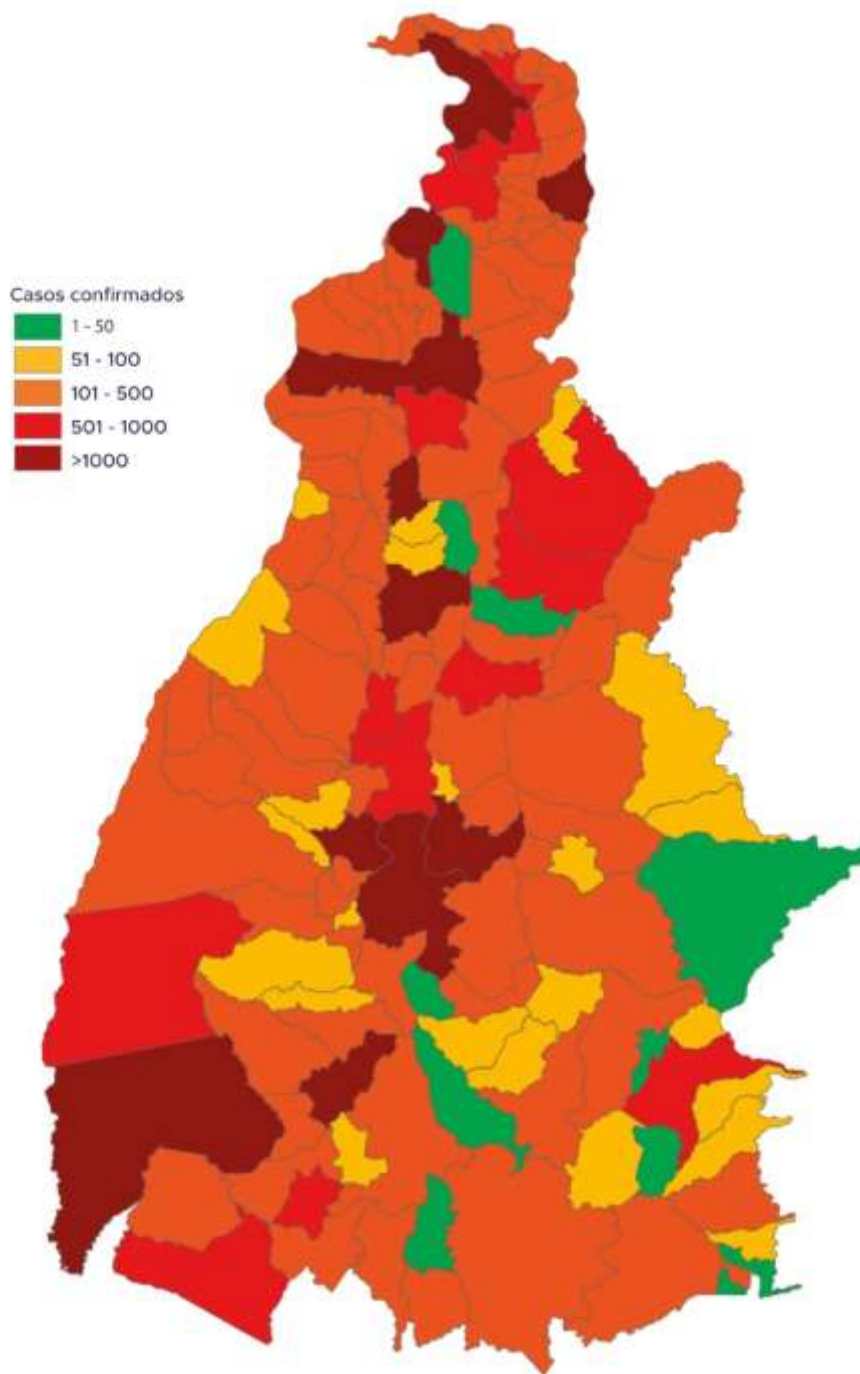


87	Aparecida do Rio Negro	126	0.14%	2	0.16%	1.59%
88	Maurilândia do Tocantins	124	0.14%	1	0.08%	0.81%
89	Dois Irmãos do Tocantins	121	0.13%	5	0.40%	4.13%
90	Centenário	120	0.13%	4	0.32%	3.33%
91	Bernardo Sayão	120	0.13%	4	0.32%	3.33%
92	Dueré	118	0.13%	3	0.24%	2.54%
93	Bandeirantes do Tocantins	117	0.13%	2	0.16%	1.71%
94	Brejinho de Nazaré	117	0.13%	5	0.40%	4.27%
95	Tupirama	115	0.13%	2	0.16%	1.74%
96	Pugmil	113	0.12%	0	-	-
97	Cachoeirinha	111	0.12%	2	0.16%	1.80%
98	Talismã	110	0.12%	1	0.08%	0.91%
99	Santa Terezinha do Tocantins	110	0.12%	3	0.24%	2.73%
100	Recursolândia	110	0.12%	2	0.16%	1.82%
101	Carmolândia	106	0.12%	2	0.16%	1.89%
102	Jaú do Tocantins	104	0.11%	3	0.24%	2.88%
103	Bom Jesus do Tocantins	102	0.11%	0	-	-
104	Abreulândia	102	0.11%	4	0.32%	3.92%
105	Marianópolis do Tocantins	102	0.11%	5	0.40%	4.90%
106	Presidente Kennedy	94	0.10%	2	0.16%	2.13%
107	São Félix do Tocantins	90	0.10%	0	-	-
108	Lizarda	87	0.10%	2	0.16%	2.30%
109	Chapada de Areia	84	0.09%	2	0.16%	2.38%
110	Barra do Ouro	80	0.09%	5	0.40%	6.25%
111	Pindorama do Tocantins	77	0.08%	0	-	-
112	Sucupira	75	0.08%	0	-	-
113	Araguacema	75	0.08%	1	0.08%	1.33%
114	Ponte Alta do Bom Jesus	73	0.08%	3	0.24%	4.11%
115	Lagoa do Tocantins	73	0.08%	4	0.32%	5.48%
116	Novo Jardim	71	0.08%	0	-	-
117	Lajeado	70	0.08%	2	0.16%	2.86%
118	Crixás do Tocantins	69	0.08%	0	-	-
119	Brasilândia do Tocantins	69	0.08%	1	0.08%	1.45%
120	Santa Rita do Tocantins	68	0.07%	1	0.08%	1.47%
121	Oliveira de Fátima	67	0.07%	1	0.08%	1.49%
122	Chapada da Natividade	65	0.07%	1	0.08%	1.54%
123	Conceição do Tocantins	59	0.06%	4	0.32%	6.78%
124	Aurora do Tocantins	58	0.06%	0	-	-
125	Juarina	57	0.06%	2	0.16%	3.51%
126	Monte Santo do Tocantins	57	0.06%	1	0.08%	1.75%
127	Santa Rosa do Tocantins	55	0.06%	2	0.16%	3.64%
128	Rio da Conceição	53	0.06%	0	-	-
129	Piraquê	50	0.05%	1	0.08%	2.00%
130	São Valério	43	0.05%	0	-	-
131	Mateiros	39	0.04%	0	-	-
132	Santa Maria do Tocantins	38	0.04%	0	-	-
133	Porto Alegre do Tocantins	38	0.04%	1	0.08%	2.63%
134	Lavandeira	37	0.04%	0	-	-
135	Ipueiras	36	0.04%	1	0.08%	2.78%

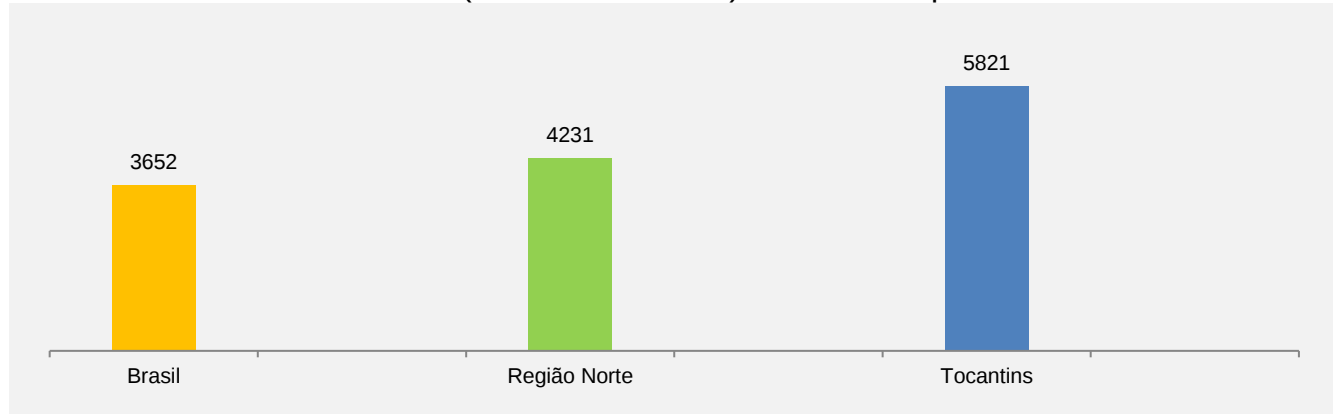
136	São Salvador do Tocantins	35	0.04%	0	-	-
137	Tupiratins	34	0.04%	0	-	-
138	Taipas do Tocantins	32	0.03%	0	-	-
139	Novo Alegre	15	0.02%	1	0.08%	6.67%
Total		91.546		1.297		1,42%

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

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



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

Gráfico 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 44.128 casos registrados e incidência de 6.614 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 30.770 casos, com incidência de 6.203 casos por 100mil hab.

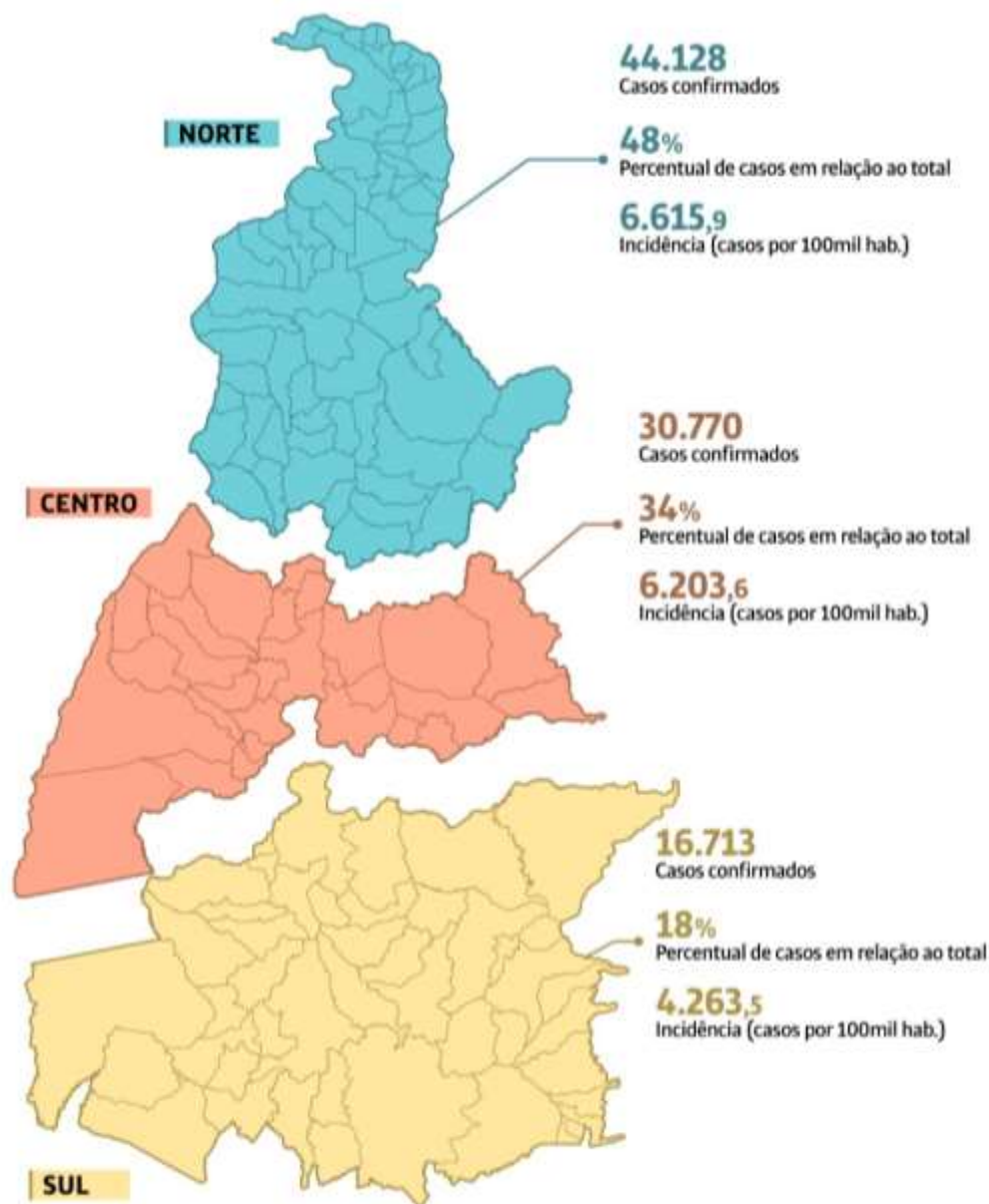
Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 16.713 e incidência de 4.263 casos por 100mil hab.

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

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	44.128	30.770	16.713
Percentual de casos em relação ao total	48,2%	33,6%	18,2%
Incidência (casos por 100mil hab.)	6.615	6.203	4.263
Óbitos	657	381	267
Percentual de óbitos em relação ao total	50,3%	29,2%	20,5%
Mortalidade (por 100mil hab.)	98,5	76,8	68,1
População	667mil	496mil	392mil
% de população da região em relação ao Tocantins	43%	32%	24%
Número de municípios da região	64	29	46

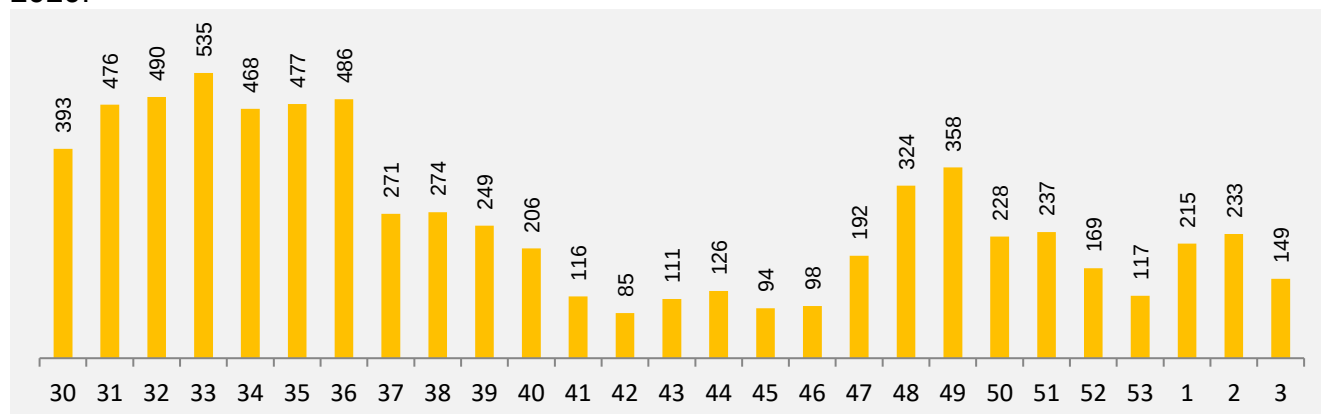
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

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



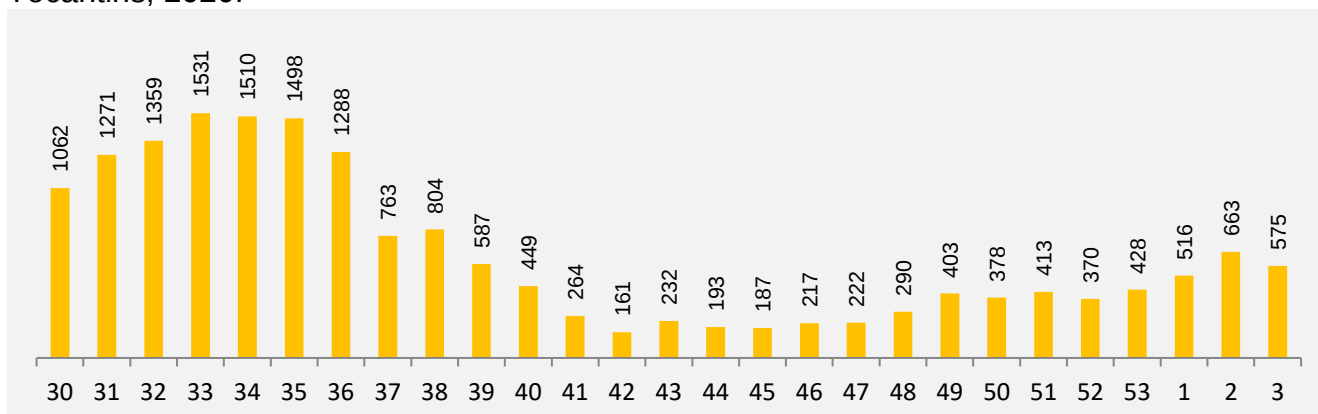
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



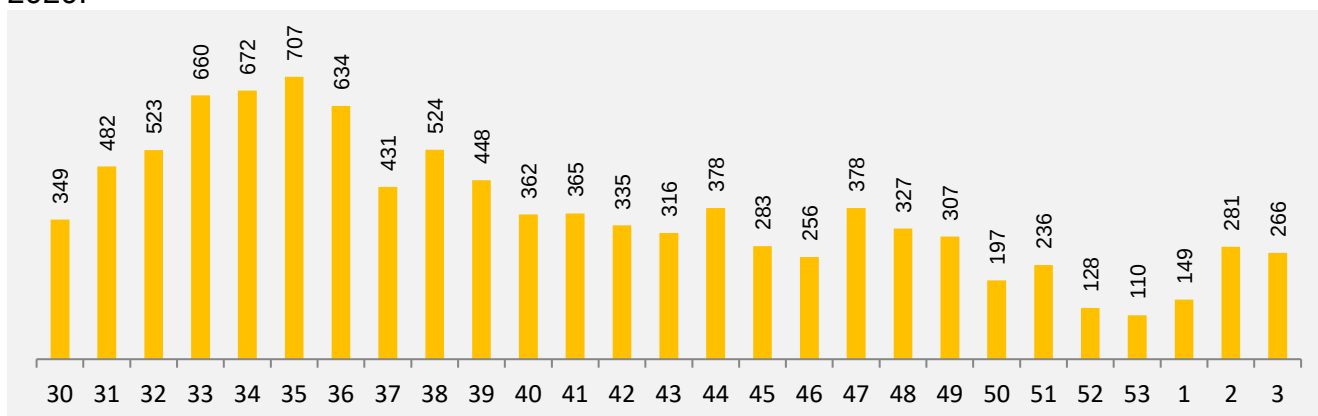
Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

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 31/12/2020.

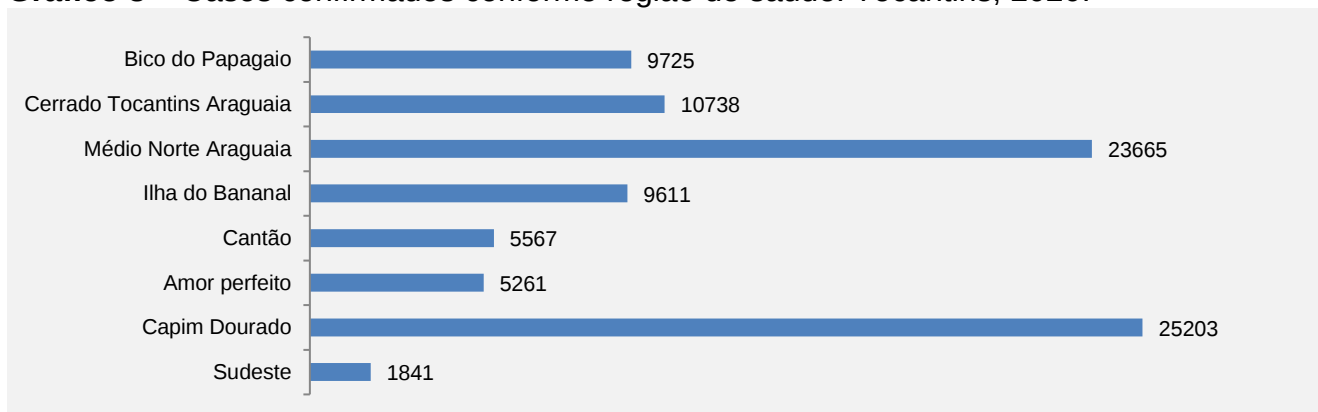
Gráfico 7 – Casos confirmados por semana epidemiológica na macrorregião sul. Tocantins, 2020.



Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

Ao se estratificar o número de casos por região de saúde, observa-se que a região que possui mais casos é a Capim Dourado, que tem como principal município Palmas, 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 31/12/2020.

2. Ações de Vigilância em Saúde

2.1 Detalhamento dos Casos

O Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde (CIEVS) notificou um total de 91.601 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 31/12/2020.

Sendo 46.503 casos detectados por análises de amostras via RT-PCR, 35.899 por testes rápidos e 9.167 por sorologia.

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

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
Palmas	11689	54%	10012	46%	21701
Araguaína	9663	54%	8364	46%	18027
Gurupi	2717	54%	2274	46%	4991
Colinas do Tocantins	2852	57%	2115	43%	4967
Porto Nacional	1799	54%	1522	46%	3321
Paraíso do Tocantins	1519	53%	1346	47%	2865
Formoso do Araguaia	915	54%	778	46%	1693
Guaraí	693	51%	665	49%	1358
Araguatins	710	57%	538	43%	1248
Xambioá	593	52%	538	48%	1131
Tocantinópolis	537	50%	529	50%	1066
Miracema do Tocantins	533	54%	456	46%	989
Augustinópolis	401	49%	424	51%	825
Pedro Afonso	412	50%	412	50%	824
Miranorte	407	51%	385	49%	792
Lagoa da Confusão	381	52%	357	48%	738
Goiatins	391	55%	317	45%	708
Alvorada	352	54%	301	46%	653
Araguaçu	353	55%	292	45%	645
Itacajá	303	52%	282	48%	585
Nova Olinda	320	55%	262	45%	582
Aguiarnópolis	288	52%	269	48%	557
Dianópolis	297	57%	225	43%	522
Axixá do Tocantins	311	61%	201	39%	512
Tocantínia	253	50%	254	50%	507
Darcinópolis	243	52%	225	48%	468
São Bento do Tocantins	254	55%	206	45%	460
Palmeiras do Tocantins	232	52%	213	48%	445
Babaçulândia	242	55%	202	45%	444
Ananás	227	53%	202	47%	429
Sampaio	230	54%	196	46%	426
São Miguel do Tocantins	224	55%	184	45%	408
Wanderlândia	216	56%	168	44%	384
Esperantina	202	53%	182	47%	384
Santa Fé do Araguaia	201	54%	170	46%	371
Campos Lindos	192	52%	176	48%	368
São Sebastião do Tocantins	208	59%	145	41%	353
Sítio Novo do Tocantins	198	57%	148	43%	346
Colméia	206	61%	133	39%	339
Buriti do Tocantins	175	52%	159	48%	334
Carrasco Bonito	205	62%	125	38%	330
Divinópolis do Tocantins	175	54%	148	46%	323
Palmeirante	152	47%	170	53%	322
Peixe	179	57%	136	43%	315
Filadélfia	175	56%	140	44%	315
Palmeirópolis	171	55%	139	45%	310

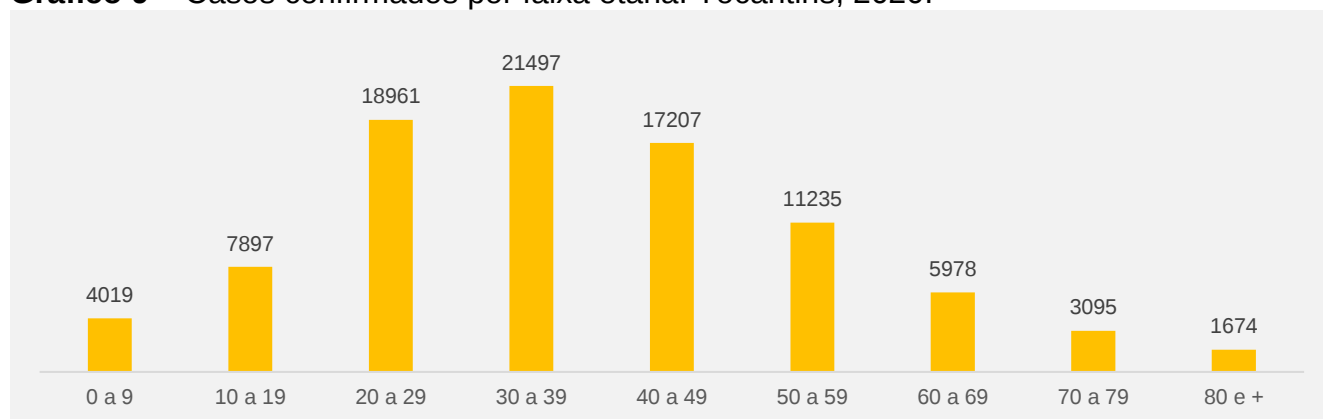


Nazaré	171	58%	126	42%	297
Natividade	171	59%	121	41%	292
Barrolândia	152	54%	132	46%	284
Aragominas	146	53%	130	47%	276
Fátima	164	61%	106	39%	270
Cariri do Tocantins	139	53%	122	47%	261
Pequizeiro	130	52%	121	48%	251
Praia Norte	124	50%	123	50%	247
Araguanã	127	52%	118	48%	245
Pium	104	43%	137	57%	241
Silvanópolis	119	51%	115	49%	234
Ponte Alta do Tocantins	121	54%	104	46%	225
Itapiratins	115	51%	109	49%	224
Combinado	110	53%	98	47%	208
Fortaleza do Tabocão	100	51%	98	49%	198
Pau D'Arco	108	56%	84	44%	192
Aliança do Tocantins	108	59%	76	41%	184
Rio Sono	88	48%	94	52%	182
Paranã	93	51%	88	49%	181
Figueirópolis	93	53%	83	47%	176
Santa Tereza do Tocantins	95	55%	79	45%	174
Nova Rosalândia	92	53%	81	47%	173
Itaguatins	98	57%	74	43%	172
Rio dos Bois	85	51%	83	49%	168
Riachinho	65	40%	99	60%	164
Luzinópolis	81	51%	78	49%	159
Arraias	90	57%	69	43%	159
Arapoema	81	52%	76	48%	157
Dueré	97	63%	58	37%	155
Taguatinga	78	52%	73	48%	151
Couto Magalhães	81	54%	68	46%	149
Itaporã do Tocantins	82	56%	65	44%	147
Pugmil	84	58%	62	42%	146
Goianorte	84	60%	57	40%	141
Talismã	84	60%	57	40%	141
Centenário	74	54%	64	46%	138
Monte do Carmo	79	57%	59	43%	138
Marianópolis do Tocantins	71	52%	66	48%	137
Bom Jesus do Tocantins	68	52%	62	48%	130
Tupirama	65	51%	62	49%	127
Abreulândia	64	51%	62	49%	126
Caseara	65	52%	59	48%	124
Brejinho de Nazaré	63	52%	58	48%	121
Almas	63	53%	57	48%	120
Presidente Kennedy	63	53%	57	48%	120
Recursolândia	59	50%	59	50%	118
Santa Terezinha do Tocantins	57	49%	60	51%	117
Carmolândia	60	51%	57	49%	117
Muricilândia	61	53%	54	47%	115
Lizarda	76	67%	37	33%	113



Angico	61	55%	50	45%	111
Dois Irmãos do Tocantins	55	50%	55	50%	110
Jaú do Tocantins	67	61%	43	39%	110
Sandolândia	62	56%	48	44%	110
Barra do Ouro	56	53%	50	47%	106
Chapada da Natividade	53	51%	51	49%	104
Cristalândia	53	52%	49	48%	102
Oliveira de Fátima	53	52%	49	48%	102
Lagoa do Tocantins	45	44%	57	56%	102
Crixás do Tocantins	51	54%	43	46%	94
Sucupira	45	50%	45	50%	90
Lajeado	42	48%	45	52%	87
Bandeirantes do Tocantins	39	46%	45	54%	84
Araguacema	36	45%	44	55%	80
Bernardo Sayão	47	61%	30	39%	77
Brasilândia do Tocantins	31	41%	44	59%	75
Novo Acordo	47	63%	28	37%	75
Maurilândia do Tocantins	37	51%	36	49%	73
Rio da Conceição	42	58%	31	42%	73
Juarina	43	61%	28	39%	71
Aparecida do Rio Negro	44	63%	26	37%	70
Monte Santo do Tocantins	42	61%	27	39%	69
Santa Rita do Tocantins	38	55%	31	45%	69
Piraquê	42	62%	26	38%	68
Aurora do Tocantins	37	55%	30	45%	67
Santa Rosa do Tocantins	38	58%	27	42%	65
Pindorama do Tocantins	31	53%	28	47%	59
São Félix do Tocantins	30	52%	28	48%	58
Chapada de Areia	33	58%	24	42%	57
Lavandeira	31	54%	26	46%	57
Novo Jardim	28	51%	27	49%	55
São Salvador do Tocantins	32	60%	21	40%	53
Ipueiras	26	52%	24	48%	50
Taipas do Tocantins	18	42%	25	58%	43
Cachoeirinha	26	67%	13	33%	39
Santa Maria do Tocantins	15	39%	23	61%	38
Ponte Alta do Bom Jesus	18	47%	20	53%	38
Conceição do Tocantins	24	65%	13	35%	37
São Valério	21	58%	15	42%	36
Mateiros	15	43%	20	57%	35
Tupiratins	16	47%	18	53%	34
Novo Alegre	15	47%	17	53%	32
Porto Alegre do Tocantins	5	33%	10	67%	15
Total	49334	54%	42212	46%	91546

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

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

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

2.2 Óbitos

O Tocantins registrou até 31/12/2020 1.297 óbitos, que estão distribuídos em 120 municípios de residência, o que corresponde a 86,3% dos municípios tocantinenses. 63,8% dos óbitos registrados foram do sexo masculino, com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (74,5%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região Médio Norte Araguaia (26%).

A taxa de letalidade atual por COVID-19 no Estado é de 1,41%. 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
ABREULANDIA	0	4	4
AGUIARNOPOLIS	3	6	9
ALIANCA DO TOCANTINS	1	2	3
ALMAS	2	0	2
ALVORADA	2	8	10
ANANAS	9	5	14
ANGICO	1	0	1
APARECIDA DO RIO NEGRO	2	0	2
ARAGOMINAS	3	3	6
ARAGUACEMA	1	0	1
ARAGUACU	2	7	9
ARAGUAINA	85	154	239
ARAGUANA	4	5	9
ARAGUATINS	9	21	30
ARAPOEMA	2	2	4
AUGUSTINOPOLIS	4	6	10
AXIXA DO TOCANTINS	5	0	5
BABACULANDIA	1	3	4
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	0	2	2
BARRA DO OURO	2	3	5
BARROLANDIA	1	3	4
BERNARDO SAYAO	1	3	4
BRASILANDIA DO TOCANTINS	0	1	1
BREJINHO DE NAZARE	2	3	5
BURITI DO TOCANTINS	0	1	1



CAMPOS LINDOS	1	1	2
CARIRI DO TOCANTINS	1	3	4
CARMOLANDIA	1	0	1
CARRASCO BONITO	1	2	3
CASEARA	0	3	3
CENTENARIO	1	3	4
CHAPADA DA NATIVIDADE	0	1	1
CHAPADA DE AREIA	0	2	2
COLINAS DO TOCANTINS	20	27	47
COLMEIA	2	6	8
COMBINADO	3	1	4
CONCEICAO DO TOCANTINS	1	2	3
COUTO MAGALHAES	2	3	5
CRISTALANDIA	1	1	2
DARCINOPOLIS	0	5	5
DIANOPOLIS	3	6	9
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	0	5	5
DUERE	1	2	3
ESPERANTINA	3	6	9
FATIMA	1	2	3
FIGUEIROPOLIS	2	5	7
FILADELFIA	2	2	4
FORMOSO DO ARAGUAIA	7	11	18
FORTALEZA DO TABOCAO	0	3	3
GOIANORTE	1	1	2
GOIATINS	3	3	6
GUARAI	12	14	26
GURUPI	15	45	60
IPUEIRAS	0	1	1
ITACAJA	2	6	8
ITAGUATINS	0	2	2
JAU DO TOCANTINS	2	1	3
JUARINA	1	0	1
LAGOA DA CONFUSAO	8	6	14
LAGOA DO TOCANTINS	1	3	4
LAJEADO	1	1	2
LIZARDA	0	2	2
LUZINOPOLIS	0	2	2
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	0	5	5
MAURILANDIA DO TOCANTINS	1	0	1
MIRACEMA DO TOCANTINS	3	8	11
MIRANORTE	6	10	16
MONTE DO CARMO	0	2	2
MONTE SANTO DO TOCANTINS	1	0	1
NATIVIDADE	1	1	2
NAZARE	1	4	5
NOVA OLINDA	9	9	18
NOVA ROSALANDIA	3	1	4
NOVO ALEGRE	0	1	1
OLIVEIRA DE FATIMA	1	0	1
PALMAS	77	140	217
PALMEIRANTE	1	4	5

PALMEIRAS DO TOCANTINS	2	3	5
PALMEIROPOLIS	2	5	7
PARAISO DO TOCANTINS	13	36	49
PARANA	1	1	2
PAU D'ARCO	3	3	6
PEDRO AFONSO	5	8	13
PEIXE	2	4	6
PEQUIZEIRO	5	2	7
PIRAQUE	1	0	1
PIUM	0	1	1
PONTE ALTA DO BOM JESUS	0	3	3
PONTE ALTA DO TOCANTINS	2	4	6
PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	1	0	1
PORTO NACIONAL	18	38	56
PRAIA NORTE	1	1	2
PRESIDENTE KENNEDY	2	0	2
RECURSOLANDIA	0	2	2
RIACHINHO	0	1	1
RIO DOS BOIS	0	1	1
RIO SONO	1	0	1
SAMPAIO	0	3	3
SANDOLANDIA	1	3	4
SANTA FE DO ARAGUAIA	1	4	5
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	3	0	3
SAO BENTO DO TOCANTINS	4	1	5
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	6	4	10
SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	0	1	1
SILVANOPOLIS	4	3	7
SITIO NOVO DO TOCANTINS	2	3	5
TAGUATINGA	0	4	4
TALISMA	1	0	1
TOCANTINIA	0	5	5
TOCANTINOPOLIS	13	9	22
TUPIRAMA	1	1	2
WANDERLANDIA	2	4	6
XAMBIOA	5	10	15
Total	447	789	1236

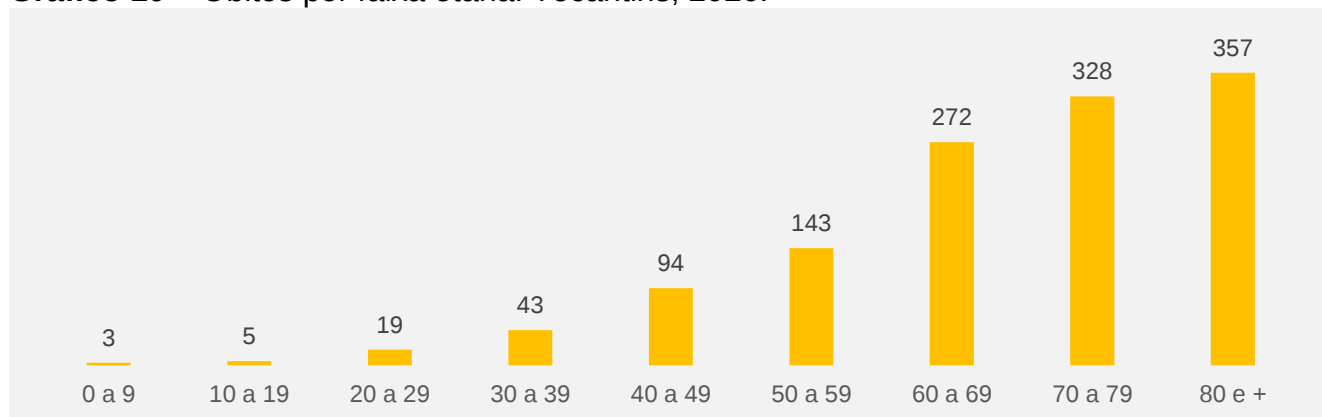
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

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

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
0 a 9 anos	2	1	3
10 a 19 anos	1	3	4
20 a 39 anos	27	34	61
40 a 59 anos	71	163	234
60 a 69 anos	99	167	266
70 e+	247	421	668
Total	447	789	1236

Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

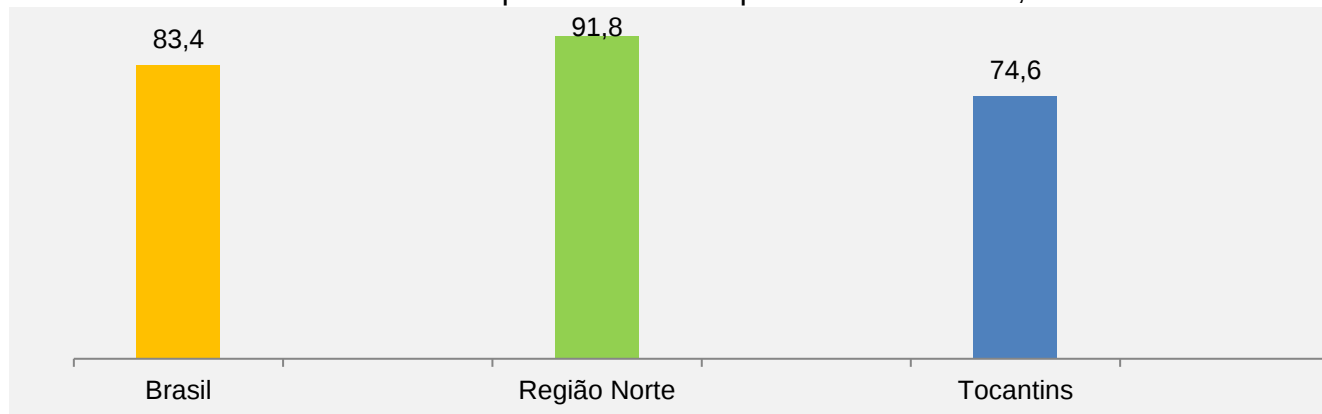
Gráfico 10 – Óbitos por faixa etária. Tocantins, 2020.



Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

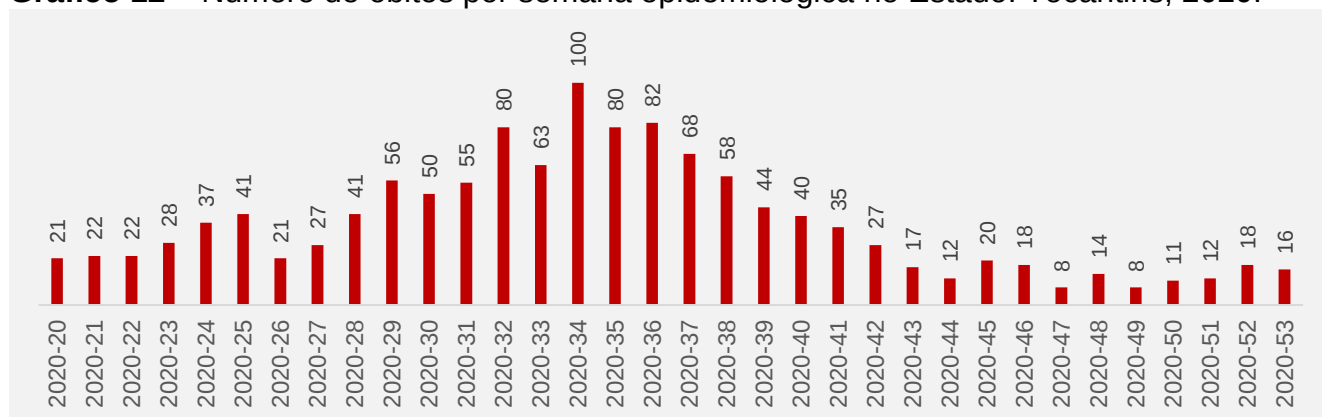
Os 1.236 óbitos ocorridos demonstram que o Tocantins registra a menor taxa de mortalidade por 100 mil habitantes dentre os demais estados da região norte, conforme dados do Ministério da Saúde, o gráfico 11 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

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



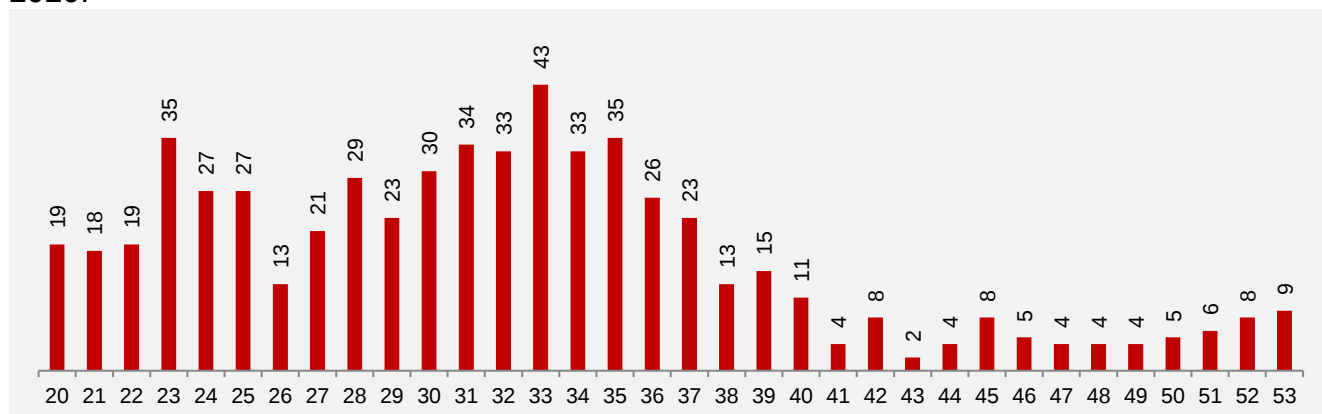
Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

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



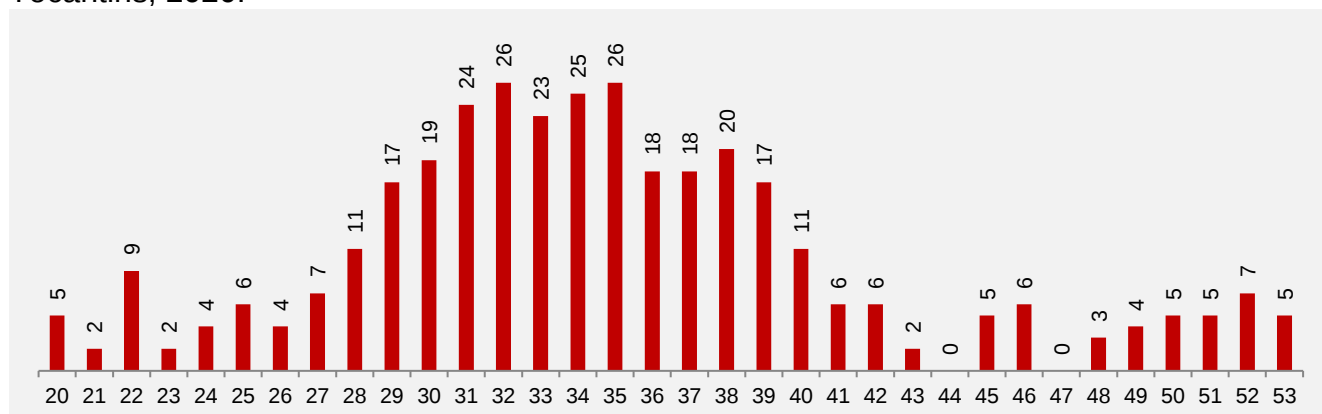
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

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



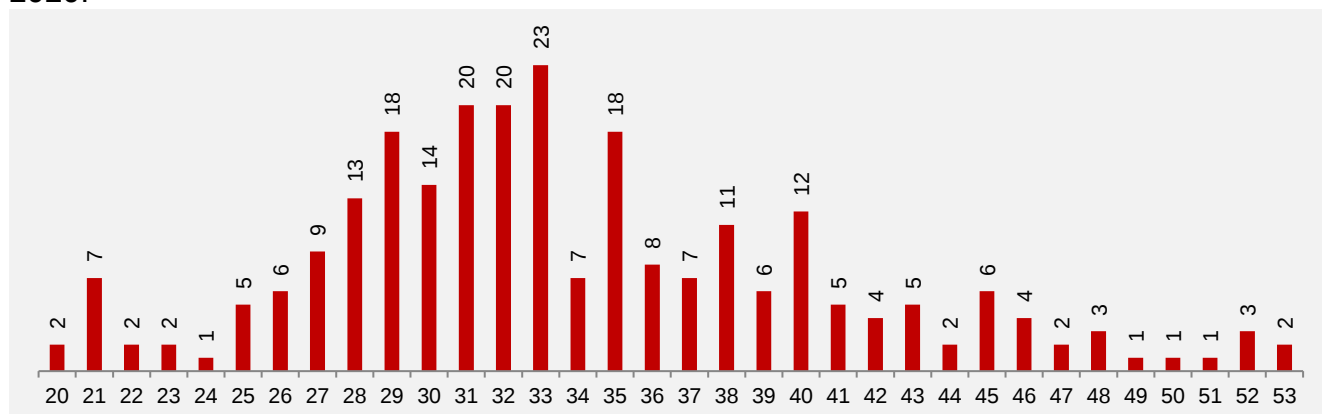
Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

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



Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

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



Fonte: Centro de Informações Estratégicas da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 31/12/2020.

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 56.400 kits de amplificação RT-qPCR e 48.326 kits de extração.

Até o dia 31/12/2020, o LACEN/TO concluiu 101.108 testes de RT-qPCR, outros 24.403 foram realizados pela Fiocruz/RJ, utilizando a mesma metodologia, totalizando 125.518.

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	134	105	29	134	0,11%	66	68	0
AGUIARNOPOLIS	38	38		38	0,03%	13	25	0
ALIANCA DO TOCANTINS	472	449	23	472	0,38%	156	316	0
ALMAS	15	15		15	0,01%	8	7	0
ALVORADA	1016	629	387	1016	0,81%	391	625	0
ANANAS	172	119	53	172	0,14%	71	101	0
ANGICO	102	98	4	102	0,08%	47	55	0
APARECIDA DO RIO NEGRO	8	7	1	8	0,01%	2	6	0
ARAGOMINAS	338	228	110	338	0,27%	156	182	0
ARAGUACEMA	202	185	17	202	0,16%	48	154	0
ARAGUACU	393	355	38	393	0,31%	61	332	0
ARAGUAINA	33454	23219	10235	33454	26,65%	14030	19424	0
ARAGUANA	1	1		1	0,00%	1	0	0
ARAGUATINS	1222	891	331	1222	0,97%	429	793	0
ARAPOEMA	326	213	113	326	0,26%	98	228	0
ARRAIAS	108	99	9	108	0,09%	9	99	0
AUGUSTINOPOLIS	422	387	35	422	0,34%	195	227	0
AURORA DO TOCANTINS	122	96	26	122	0,10%	26	96	0
AXIXA DO TOCANTINS	14	14		14	0,01%	5	9	0
BABACULANDIA	9	9		9	0,01%	0	9	0
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	145	141		141	0,11%	46	95	4
BARRA DO OURO	12	7	5	12	0,01%	9	3	0
BARROLANDIA	528	482	46	528	0,42%	137	391	0
BOM JESUS DO TOCANTINS	179	128	51	179	0,14%	80	99	0
BRASILANDIA DO TOCANTINS	47	38	9	47	0,04%	23	24	0
BREJINHO DE NAZARE	204	184	20	204	0,16%	88	116	0
BURITI DO TOCANTINS	74	53	21	74	0,06%	24	50	0
CACHOEIRINHA	148	132	16	148	0,12%	103	45	0
CARIRI DO TOCANTINS	1322	1176	146	1322	1,05%	214	1108	0
CARMOLANDIA	165	99	66	165	0,13%	58	107	0
CASEARA	300	290	10	300	0,24%	118	182	0
CENTENARIO	201	128	73	201	0,16%	75	126	0
CHAPADA DA NATIVIDADE	75	58	17	75	0,06%	30	45	0
CHAPADA DE AREIA	199	157	42	199	0,16%	65	134	0
COLINAS DO TOCANTINS	317	312	5	317	0,25%	95	222	0
COLMEIA	490	448	42	490	0,39%	218	272	0
COMBINADO	445	341	104	445	0,35%	125	320	0
CONCEICAO DO TOCANTINS	98	82	16	98	0,08%	46	52	0
COUTO MAGALHAES	86	85	1	86	0,07%	21	65	0
CRISTALANDIA	147	112	35	147	0,12%	71	76	0



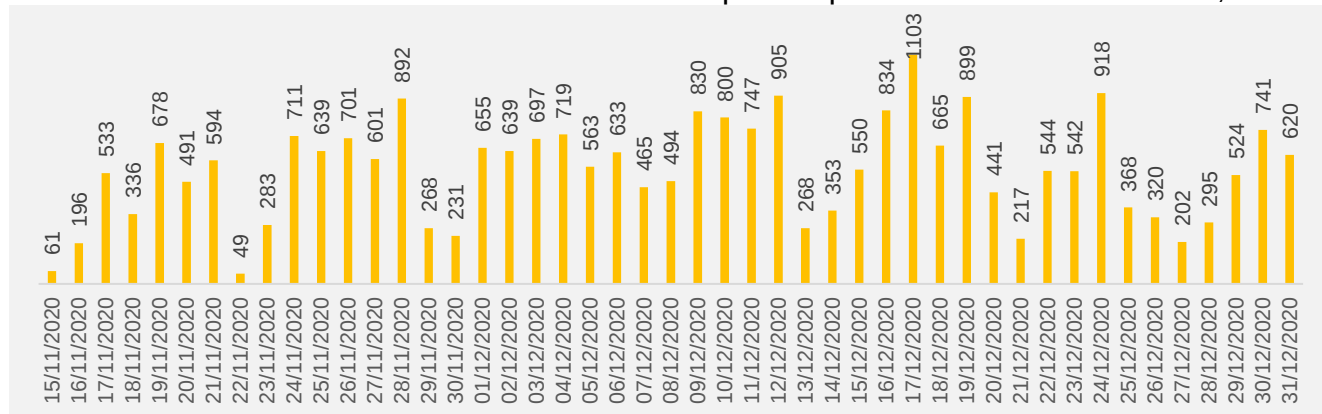
CRIXAS DO TOCANTINS	97	32	65	97	0,08%	33	64	0
DARCINOPOLIS	551	361	190	551	0,44%	232	319	0
DIANOPOLIS	277	265	12	277	0,22%	72	205	0
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	508	309	199	508	0,40%	235	273	0
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	417	387	30	417	0,33%	118	299	0
DUERE	288	203	85	288	0,23%	106	182	0
ESPERANTINA	23	13	10	23	0,02%	15	8	0
FATIMA	502	367	135	502	0,40%	153	349	0
FIGUEIROPOLIS	252	154	98	252	0,20%	60	192	0
FILADELFIA	317	272	45	317	0,25%	114	203	0
FORMOSO DO ARAGUAIA	3900	2884	1016	3900	3,11%	1261	2639	0
FORTALEZA DO TABOCAO	196	169	27	196	0,16%	66	130	0
GOIANORTE	139	94	45	139	0,11%	49	90	0
GOIATINS	105	91	14	105	0,08%	39	66	0
GUARAI	1872	1504	368	1872	1,49%	691	1181	0
GURUPI	13684	11451	2233	13684	10,90%	4631	9053	0
IPUEIRAS	18	9	9	18	0,01%	5	13	0
ITACAJA	37	32	5	37	0,03%	3	34	0
ITAGUATINS	119	110	9	119	0,09%	51	68	0
ITAPIRATINS	206	162	44	206	0,16%	89	117	0
ITAPORA DO TOCANTINS	345	307	38	345	0,27%	108	237	0
JAU DO TOCANTINS	197	152	45	197	0,16%	42	155	0
JUARINA	58	54	4	58	0,05%	15	43	0
LAGOA DA CONFUSAO	965	571	394	965	0,77%	365	600	0
LAJEADO	48	48		48	0,04%	11	37	0
LAVANDEIRA	19	10	9	19	0,02%	7	12	0
LIZARDA	171	65	106	171	0,14%	42	129	0
LUZINOPOLIS	81	22	59	81	0,06%	42	39	0
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	191	153	38	191	0,15%	57	134	0
MAURILANDIA DO TOCANTINS	211	182	29	211	0,17%	83	128	0
MIRACEMA DO TOCANTINS	1059	1057	2	1059	0,84%	371	688	0
MIRANORTE	2225	2115	110	2225	1,77%	741	1484	0
MONTE DO CARMO	67	53	14	67	0,05%	18	49	0
MONTE SANTO DO TOCANTINS	31	12	19	31	0,02%	13	18	0
MURICILANDIA	313	266	47	313	0,25%	100	213	0
NATIVIDADE	27	17	10	27	0,02%	13	14	0
NAZARE	150	135	15	150	0,12%	64	86	0
NOVA OLINDA	936	890	46	936	0,75%	392	544	0
NOVA ROSALANDIA	186	144	41	185	0,15%	56	129	1
NOVO ACORDO	393	373	20	393	0,31%	108	285	0
NOVO ALEGRE	48	46	2	48	0,04%	6	42	0
NOVO JARDIM	101	82	19	101	0,08%	9	92	0
OLIVEIRA DE FATIMA	138	105	33	138	0,11%	45	93	0
PALMAS	24898	23142	1756	24898	19,84%	6612	18286	0
PALMEIRANTE	36	23	13	36	0,03%	16	20	0
PALMEIRAS DO TOCANTINS	183	172	11	183	0,15%	42	141	0
PALMEIROPOLIS	61	61		61	0,05%	36	25	0
PARAISO DO TOCANTINS	5601	3735	1866	5601	4,46%	2338	3263	0
PARANA	160	111	49	160	0,13%	46	114	0



PAU D"ARCO	129	115	14	129	0,10%	22	107	0
PEDRO AFONSO	345	316	29	345	0,27%	136	209	0
PEIXE	327	324	3	327	0,26%	83	244	0
PEQUIZEIRO	327	268	59	327	0,26%	146	181	0
PINDORAMA DO TOCANTINS	219	215	4	219	0,17%	66	153	0
PIRAQUE	63	41	22	63	0,05%	21	42	0
PIUM	509	407	102	509	0,41%	216	293	0
PONTE ALTA DO BOM JESUS	16	16		16	0,01%	6	10	0
PONTE ALTA DO TOCANTINS	865	802	63	865	0,69%	287	578	0
PORTO NACIONAL	6042	5531	511	6042	4,81%	2131	3911	0
PRESIDENTE KENNEDY	312	255	57	312	0,25%	133	179	0
PUGMIL	136	114	20	134	0,11%	48	86	2
RECURSOLANDIA	379	221	158	379	0,30%	93	286	0
RIACHINHO	229	149	80	229	0,18%	86	143	0
RIO DOS BOIS	260	143	117	260	0,21%	118	142	0
RIO SONO	841	548	293	841	0,67%	216	625	0
SAMPAIO	159	146	13	159	0,13%	79	80	0
SANDOLANDIA	175	145	30	175	0,14%	71	104	0
SANTA FE DO ARAGUAIA	560	387	173	560	0,45%	219	341	0
SANTA RITA DO TOCANTINS	103	68	35	103	0,08%	29	74	0
SANTA ROSA DO TOCANTINS	163	111	52	163	0,13%	45	118	0
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	198	198		198	0,16%	23	175	0
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	51	50	1	51	0,04%	29	22	0
SAO BENTO DO TOCANTINS	759	649	110	759	0,60%	367	392	0
SAO FELIX DO TOCANTINS	205	199	6	205	0,16%	74	131	0
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	27	27		27	0,02%	8	19	0
SAO SALVADOR DO TOCANTINS	38	26	12	38	0,03%	6	32	0
SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	1	1		1	0,00%	0	1	0
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	133	129	4	133	0,11%	27	106	0
SILVANOPOLIS	279	278	1	279	0,22%	94	185	0
SUCUPIRA	585	306	279	585	0,47%	74	511	0
TAGUATINGA	43	43		43	0,03%	10	33	0
TALISMA	168	97	71	168	0,13%	65	103	0
TOCANTINIA	65	58	7	65	0,05%	10	55	0
TOCANTINOPOLIS	1617	1589	28	1617	1,29%	551	1066	0
TUPIRAMA	271	153	118	271	0,22%	121	150	0
TUPIRATINS	129	103	26	129	0,10%	28	101	0
WANDERLANDIA	1256	1066	190	1256	1,00%	378	878	0
XAMBIOA	1377	1232	145	1377		568	809	0
Total Geral	125518	101108	24403	125511	-	43963	81548	7

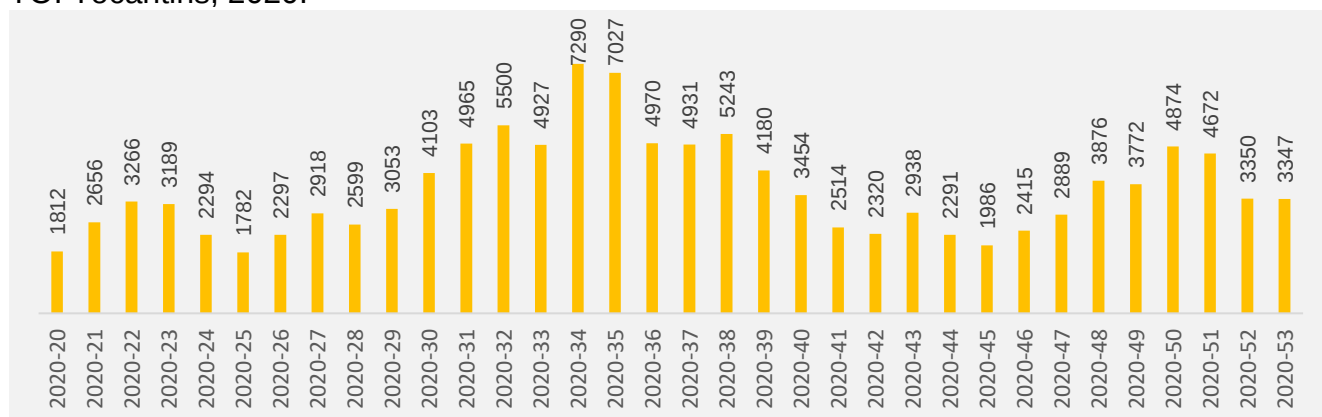
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consolidado até 31/12/2020.

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



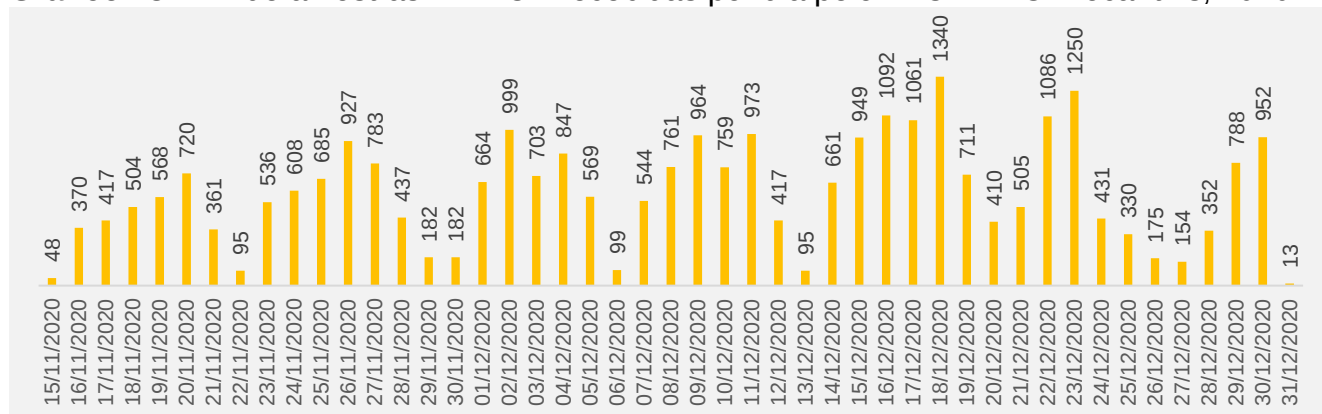
Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Período de 15/11/2020 a 31/12/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consultado em 31/12/2020.

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



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Período de 15/11/2020 a 31/12/2020.

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.

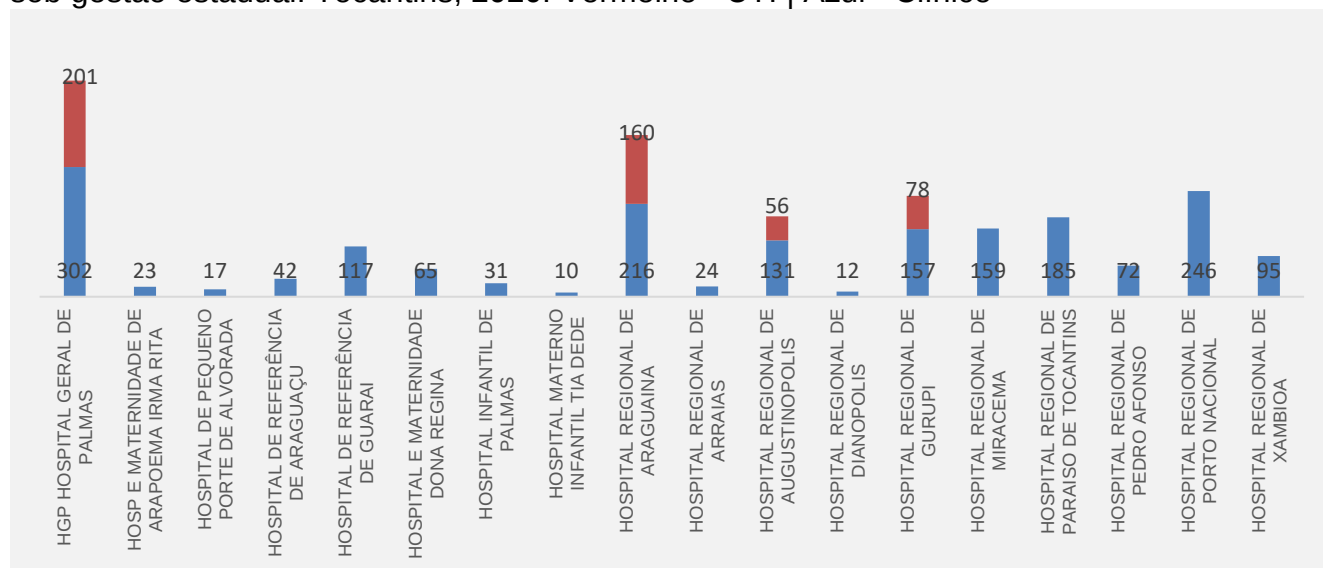
3.2 Hospitalizações

Desde o início do registro de casos de COVID-19 no Tocantins ocorreram 2.399 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 1.904 (79,3%) internações em leito clínico e 495 (20,6%) em UTI. Neste período ocorreram 1.428 altas por melhora, 337 transferências entre unidades e foram registrados 595 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	302	201	503	267	220
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI	117	-	117	79	11
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	65	-	65	60	-
HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU	42	-	42	24	3
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	31	-	31	28	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	216	160	376	166	167
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	131	56	187	127	44
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	12	-	12	6	1
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	157	78	235	116	64
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	159	-	159	101	17
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	185	-	185	125	18
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	72	-	72	51	6
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	246	-	246	173	31
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	95	-	95	59	7
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	23	-	23	13	4
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	10	-	10	9	-
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	17	-	17	9	1
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	24	-	24	15	-
Total	1904	495	2399	1428	595

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01/04/2020 a 31/12/2020.

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 31/12/2020.

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	1.904	9,08 dias	595
Leitos Intensivos	495	13,56 dias	

Fonte: Soul MV - Período de apuração: 01/04/2020 a 31/12/2020.

Neste período também ocorreram 872 internações em outras unidades, privadas e públicas, que possuem leitos ofertados pelo SUS em modalidade de contratualização com o Estado, sendo 416 em leito clínico e 456 em UTI, de acordo com a tabela 10.

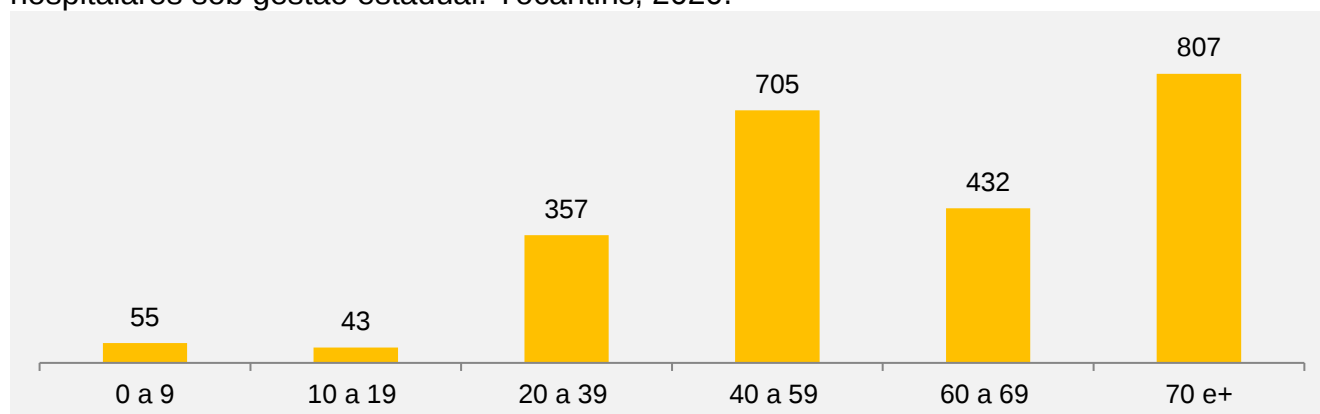
Tabela 10 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 em unidades hospitalares contratualizadas com o Estado. Tocantins, 2020.

UNIDADE	CLINICO	UTI	ALTAS	ÓBITOS HOSP.
Hospital Dom Orione (Araguaína)	-	149	63	81
Intensicare - Unidade Osvaldo Cruz (Palmas)	-	2	2	-
Hospital Santa Thereza (Palmas)	-	105	41	64
Hospital Osvaldo Cruz (Palmas)	-	26	12	14
Hospital Municipal de Araguaína (UTI Pediátrica)	-	16	16	-
Hospital Palmas Medical (Palmas)	-	31	15	15
Hospital Municipal de Campanha Araguaína-HMC	-	90	27	61
Instituto Sinai Araguaína	-	47	18	29
Hospital Estadual de Combate a COVID 19	293	45	293	44
Hospital Doenças Tropicais (Araguaína)	193	-	184	3
Total	486	576	690	353

Fonte: Sistema SER – DIREG – Período de apuração: 01/05/2020 a 31/12/2020.

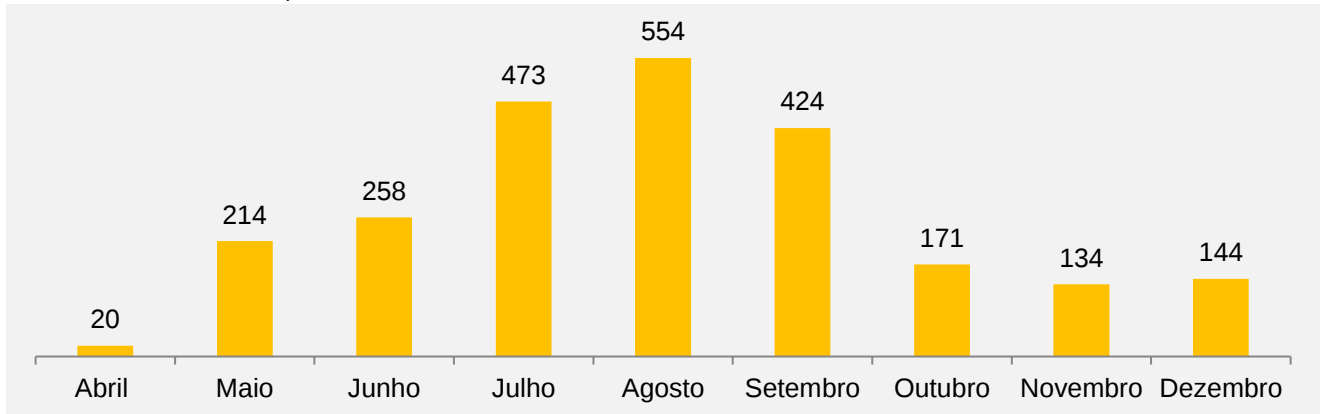
Somando as internações ocorridas em unidades hospitalares sob gestão estadual com as dos hospitais que possuem leitos ofertados ao SUS, temos um total de 3.461 internações SUS, sendo que 2.390 (69,5%) foram em leito clínico e 1.071 (30,5%) em leito de UTI.

Considerando as 3.461 internações em leitos SUS e com o total de casos em 91.546, significa que a taxa de hospitalização de COVID-19 no SUS está em 3,78%.

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

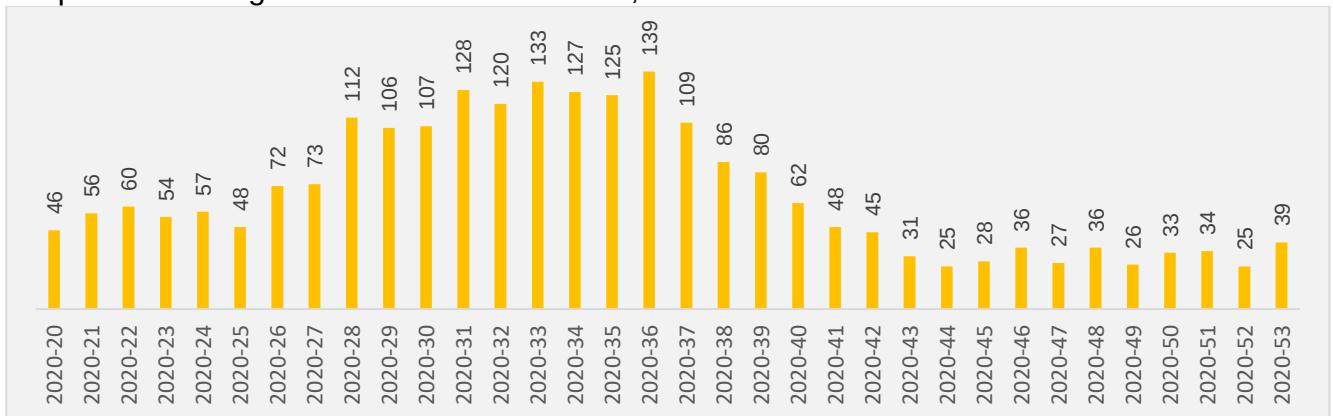
Fonte: Soul MV – Consolidado até 31/12/2020.

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



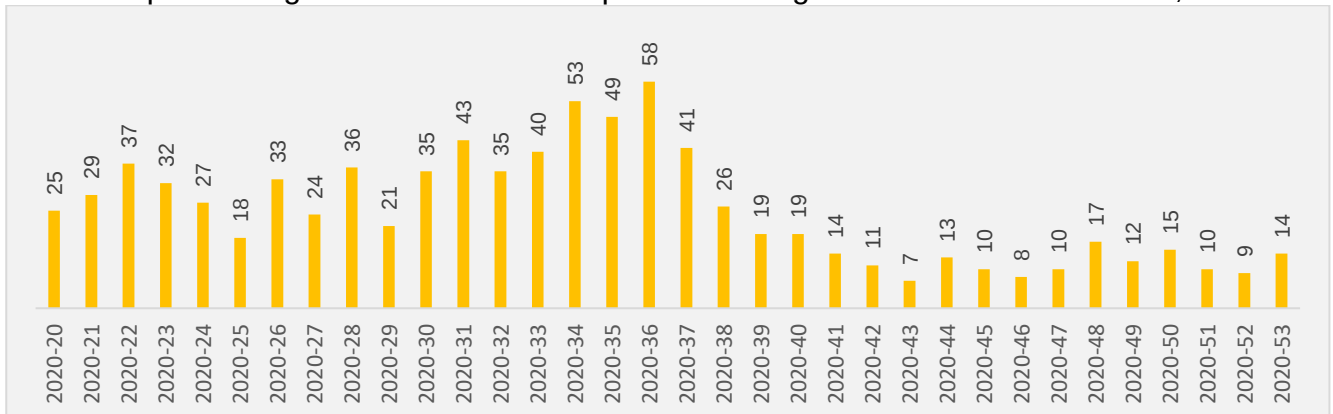
Fonte: Soul MV - Consolidado até 31/12/2020.

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



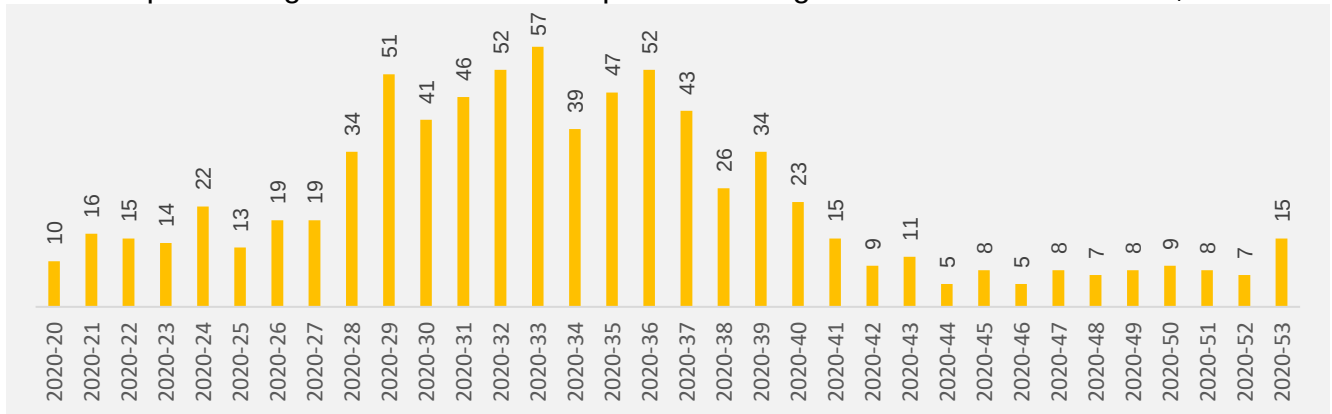
Fonte: Soul MV – Consultado em 31/12/2020.

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



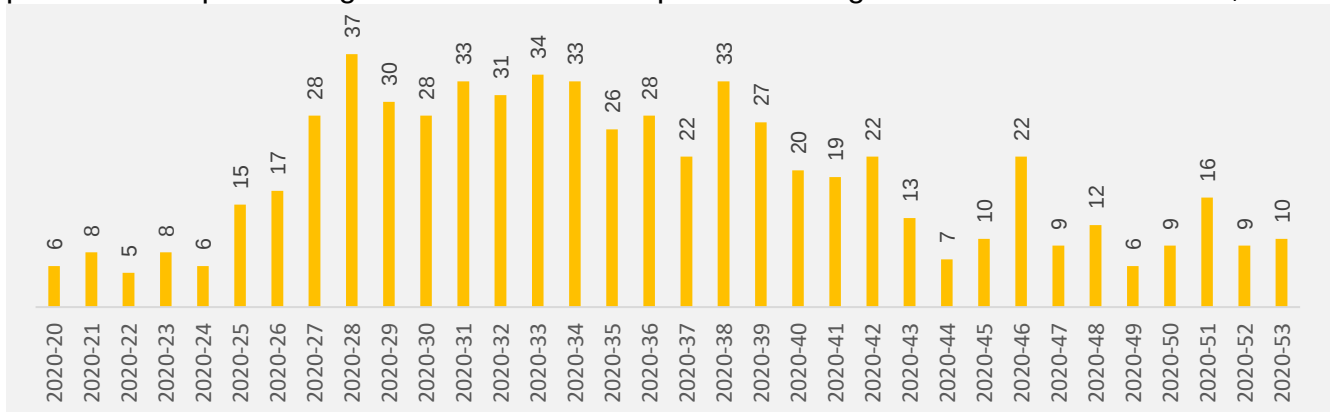
Fonte: Soul MV - Consultado em 31/12/2020.

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



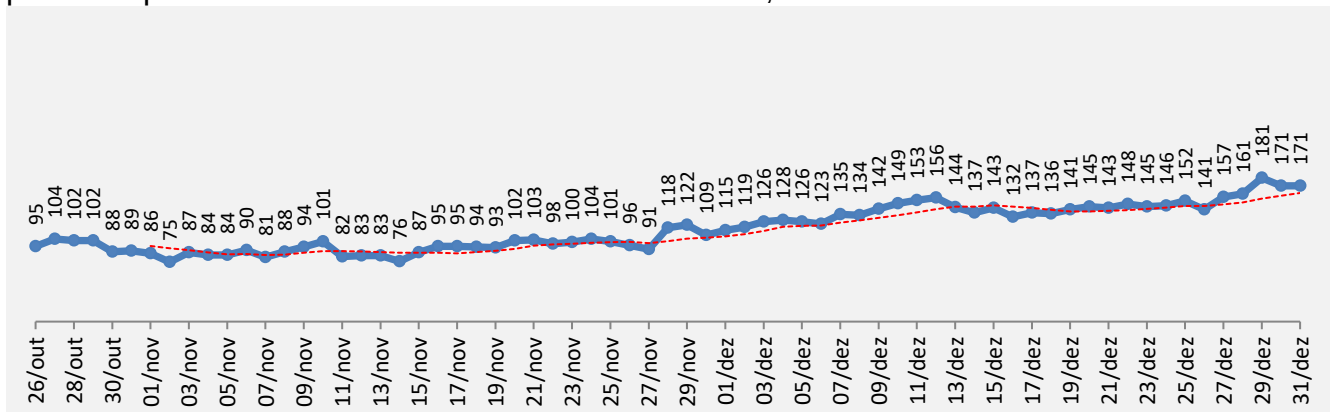
Fonte: Soul MV - Consultado em 31/12/2020.

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 31/12/2020.

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: 26/10/2020 a 31/12/2020.

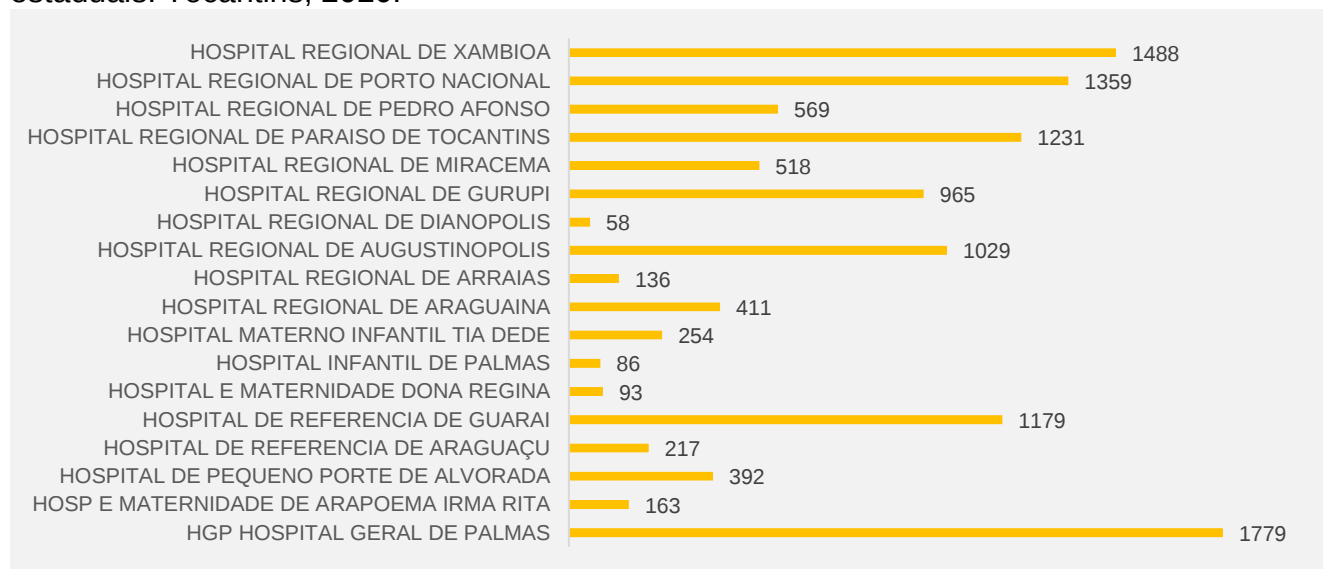
3.2.1 Atendimentos de Pronto Socorro

De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, do dia 1 de abril a 31 de dezembro, houve 11.927 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	1779
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	163
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	392
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	217
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	1179
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	93
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	86
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	254
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	411
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	136
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	1029
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	58
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	965
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	518
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS	1231
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	569
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	1359
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	1488
Total	11.927

Fonte: Soul MV - Consolidado até 31/12/2020.

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

Fonte: Soul MV – Consolidado até 31/12/2020.

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	4042
ALCOOL GEL 70% 190G	UNIDADE	5282
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	50410
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 DE LATEX COM PO.	PAR	23500
LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5 DE LATEX COM PO.	PAR	42167
LUVA CIRURGICA ESTERIL NÂº 8,0 DE LATEX COM PO.	PAR	3150
LUVA DE PROCEDIMENTO M DE LATEX COM PO CX/ 100 UND	CAIXA	7662
LUVA DE PROCEDIMENTO P DE LATEX COM PO CX/ 100 UND	CAIXA	8773
MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR	UNIDADE	507690
MASCARA DE PROTECAO FACIAL N95	UNIDADE	142683
PROTETOR FACIAL	UNIDADE	32051
PROTETOR FACIAL INFANTIL TRANSPARENTE	UNIDADE	1000
PROTETOR FACIAL TRANSPARENTE DE ACRILICO	UNIDADE	32051
PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO	UNIDADE	32051
SAPATILHA CIRURGICA (PROPE)	PAR	50
TOUCA SANFONADA BRANCA PCT C/100 UNID.	PACOTE	9020

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO. Última consulta em 03/12/2020.

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 12.761 servidores em seu quadro, destes, 10.047 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 78,73%, segundo dados do Sistema de RH no mês de novembro. 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 2.597 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 91.546 casos confirmados até 31/12/2020, esses trabalhadores representam 2,83 % do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 20,35%, número menor se comparado com os dados nacionais, cujo percentual é de 23,08%, segundo informado no Boletim Epidemiológico Especial – Doença pelo Coronavírus COVID-19 do Ministério da Saúde nº 43 – Semana Epidemiológica 52 de 20 a 26/12/2020.

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

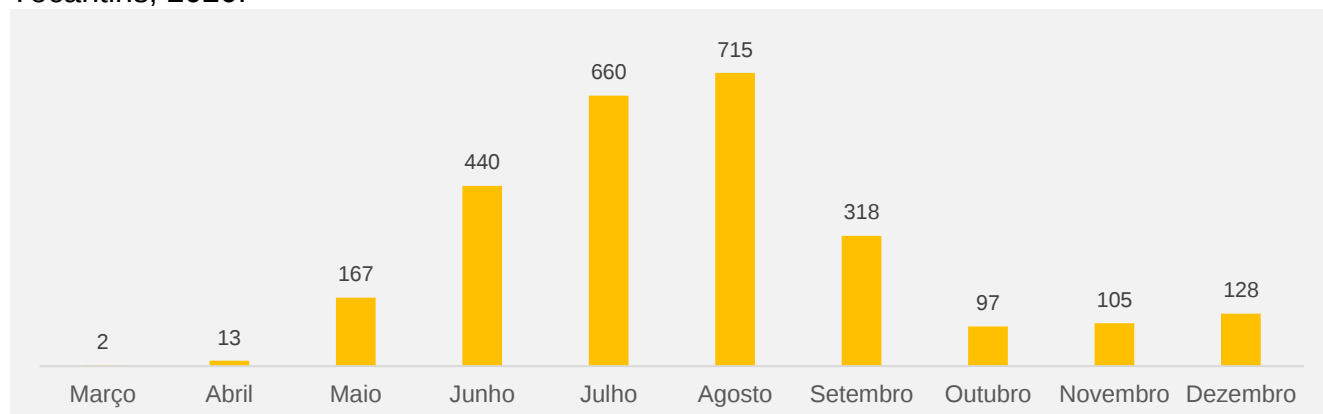
Unidades	Confirmados	Recuperados	Em Isolamento	Retornaram ao Trabalho	Óbitos
Hospital Geral de Palmas	691	678	14	1217	1
Hospital Regional de Araguaína	531	531	0	802	-
Hospital Regional de Gurupi	192	188	4	236	-
Hospital Maternidade Dona Regina	160	159	5	491	-
SES (Sede e Anexos)	136	135	2	232	1
Hospital Regional de Paraíso - TO	122	122	0	136	-
Hospital Regional de Porto Nacional	108	107	1	191	2
Hospital Regional de Guaraí	94	94	0	175	-
Hospital Regional de Augustinópolis	89	89	0	168	1
Hospital Infantil de Palmas	73	73	2	227	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	67	67	0	150	1
Hospital Regional de Miracema	62	62	2	89	-
Hospital Regional de Xambioá	39	39	0	40	-
Hospital Maternidade Tia Dedé	43	43	0	59	-
Laboratório Central de Palmas	39	35	5	122	-
Hospital de Referência de Pedro Afonso	37	37	0	54	-
Hospital Regional de Arapoema	18	18	0	34	-
Hemocentro de Araguaína	19	18	1	49	-
Hospital de Referência de Dianópolis	16	16	0	34	-
Hospital de Referência de Araguaçu	13	13	0	25	-
Hospital Regional de Alvorada	14	13	1	28	-
Laboratório de Saúde Pública de Araguaína	13	5	13	9	-
Unidade de Coleta de Porto Nacional	5	5	0	11	-
Hospital Referência de Arraías	9	5	5	10	-
Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	7	7	0	22	-
Unidade de Coleta de Augustinópolis	0	0	0	3	-
Total	2597	2559	55	4614	6

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de apuração de 01/05/2020 a 31/12/2020.

Observa-se que após reanálise dos dados, registrados no sistema de monitoramento, foi constatado duplicidade de lançamentos no Hospital Maternidade Dona Regina na semana de 13 a 19 de novembro, dados estes apresentados no 32º Relatório Situacional, com a reanálise o Hospital Maternidade Dona Regina registra 03 casos confirmados e recuperados a menos.

No que se refere aos óbitos de profissionais de saúde pertencentes ao quadro estadual de trabalhadores da saúde informamos que 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 10 meses, destacando-se que o movimento corresponde ao movimento identificado na população em geral.

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 dezembro 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	0	101	30	1	132
Gestante/ Lactante	0	48	38	0	86
Guarda de Criança menor de 1 ano	0	6	2	0	8
Portador de doença	2	204	36	0	242
Total	2	359	106	1	468

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 03/12/2020.

5.3 Educação Permanente em Saúde

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

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

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

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

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-noeYEPkk1THwvtmstUeQ>.

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.

ERRATA 1

Os dados da descrição do item 1 não estão baseados no 291º Boletim Epidemiológico, publicado no dia 31/12/2020 (<https://saude.to.gov.br/noticia/2020/12/31/acompanhe-o-291-boletim-epidemiologico-da-covid-19-no-tocantins-3112/>).

A partir da tabela 1, o relatório apresenta dados extraídos dos sistemas de consulta no dia 22/01/2021 e 29/01/2021, por isso há uma divergência nas informações.

Essa inconsistência se repete ao longo deste relatório, pois algumas planilhas utilizadas para gerar informações podem ser filtradas por data, mas devido aos lançamentos atrasados, os dados, via regra, não conferem com o boletim. Ou seja, as planilhas baixadas posteriormente, ainda que filtradas até o dia 31/12/2020, têm diferença de dados pelas atualizações seguintes. Deste modo, a informação do boletim não se repete.

Algumas planilhas não tem filtro de data e são, de certa forma, cumulativas. Por isso os dados extraídos posteriormente já consideram todos os lançamentos até a data de consulta.

Qualquer divergência entre dados da mesma natureza neste relatório, sobretudo no que se refere aos bancos de dados do CIEVS e Integra, se justifica pela mesma razão descrita acima. A extração de dados em datas posteriores à data de corte da análise pode apresentar inconsistência.