GRUPO DE TRABALHO NO ENFRENTAMENTO DA COVID-19

SECRETARIA DA SAÚDE TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO

Relatório Situacional de Enfrentamento à COVID-19 pela Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins
Nº 007

Palmas-TO
28 de maio de 2020

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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
Dhieine Caminski
Diretora de Atenção Especializada/SPAS
Ullannes Passos Rios
Superintendência de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE
Mayzza Campina Rodrigues
Diretora de Qualidade Hospitalar/SUHP
Andreis Vicente da Costa
Diretor de Governança e Conformidade Hospitalar/SUHP

Colaboraram nesta Edição:
Perciliana Joaquina Bezerra de Carvalho – Superintendente de Vigilância em Saúde/SVS
Jucimária Dantas Galvão – Diretora do Laboratório Central de Saúde Pública/SVS
Arlete Lopes da Cunha Otoni – CIEVS-TO/SVS
Luiza Regina Dias Noleto – Superintendente de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE
Elaine Negre Sanches – Superintendente de Unidades Hospitalares Próprias/SUHP
Afonso Piva de Santana – Superintendência de Aquisição Estratégica e Logística/SAEL
Andréia Claudina de Freitas Oliveira – Superintendente de Gestão de Pessoas e Educ. na Saúde
Robson José da Silva – Diretor de Regulação, Monitoramento e Avaliação do Trabalho
Damarys Curcino Olebar – Diretora de Apoio à Gestão Hospitalar/SUHP
Laudecy Alves do Carmo Soares – Diretora de Atenção Primária
Fabíola Sandini Braga – Diretora da Escola Tocantinense do SUS Dr. Gismar Gomes
Paulo Henrique Mendes Teixeira – Gerente de Educação Permanente em Saúde do SUS
Milena Ribeiro Barbosa – Diretora de Comunicação

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 a 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:
https://saude.to.gov.br/noticia/

Para acesso aos dados atualizados de COVID-19 no Tocantins: http://integra.saude.to.gov.br/covid19

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

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

1. Situação Epidemiológica

Até a presente data, 28 de maio de 2020, o Estado contabiliza 3.611 casos confirmados de Covid-19 distribuídos em 91 municípios, destes são 1.129 casos já recuperados, existem 2.412 casos ativos e 70 óbitos. Considerando que o Brasil registra 438.238 casos confirmados, o Tocantins representa 0,82% desse total, conforme dados do Ministério da Saúde.

A publicação do Decreto Estadual Nº 6.095/2020 (D.O.E. 5.602), no dia 15 de maio, suspendendo as atividades não essenciais em 35 municípios tocantinenses visando o enfrentamento e a contenção do avanço da pandemia do novo Coronavírus (COVID-19) produziu efeitos na região do Bico do Papagaio, onde o percentual médio de crescimento diário dos casos COVID-19 estava em 14% e o número de casos totais de COVID-19 no dia 16 de maio era de 202. Quando se estimou o número de casos a partir do crescimento médio ocorrido nos dias anteriores ao Decreto, poderíamos ter chegado ao dia 23 de maio a um total de 443 casos nessa região. Mas após o período de vigência do decreto, o número de casos totais foi de 368, ou seja, em uma semana uma redução de 16% em relação à estimativa projetada para essa região.

Tabela 1 – Distribuição dos casos confirmados e óbitos por COVID-19, segundo município de residência. Tocantins, 2020.

Município de Residência	Casos Confirmados	%	Total de Óbitos	%	Letalidade (%)
Araguaína	1517	42,01%	18	25,71%	1,18
Palmas	532	14,73%	7	10,00%	1,31
Xambioá	128	3,54%	2	2,86%	1,56
Darcinópolis	113	3,13%	0	0,00%	0
Paraíso do Tocantins	106	2,94%	3	4,29%	2,83
Nova Olinda	96	2,66%	2	2,86%	2,08
Gurupi	93	2,58%	2	2,86%	2,15
Tocantinópolis	88	2,44%	3	4,29%	3,4
Colinas do Tocantins	74	2,05%	1	1,43%	1,35
Sítio Novo do Tocantins	67	1,86%	1	1,43%	1,49
Araguatins	63	1,74%	10	14,29%	15,87
São Miguel do Tocantins	57	1,58%	3	4,29%	5,26
Cariri do Tocantins	50	1,38%	1	1,43%	2
Itaguatins	47	1,30%	0	0,00%	0
Guaraí	43	1,19%	2	2,86%	4,65
Augustinópolis	36	1,00%	2	2,86%	5,55
Axixá do Tocantins	35	0,97%	2	2,86%	5,71
Aguiarnópolis	31	0,86%	1	1,43%	3,22
Praia Norte	30	0,83%	0	0,00%	0
Formoso do Araguaia	28	0,78%	1	1,43%	3,57
Porto Nacional	28	0,78%	1	1,43%	3,57
Goiatins	25	0,69%	1	1,43%	4
Sampaio	18	0,50%	0	0,00%	0

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

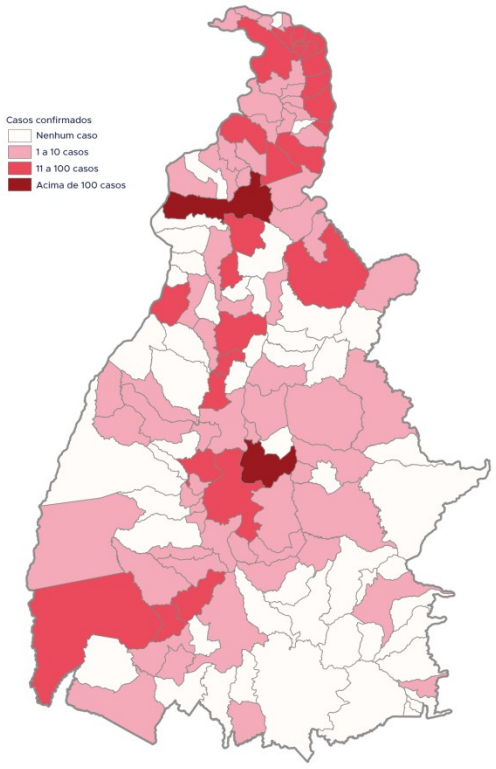
Wanderlândia	16	0,44%	0	0,00%	0
Palmeiras do Tocantins	16	0,44%	0	0,00%	0
Miranorte	16	0,44%	2	2,86%	12,5
Filadélfia	15	0,42%	0	0,00%	0
Maurilândia do Tocantins	14	0,39%	0	0,00%	0
Fortaleza do Tabocão	14	0,39%	0	0,00%	0
Couto Magalhães	13	0,36%	0	0,00%	0
Buriti do Tocantins	12	0,33%	0	0,00%	0
Esperantina	10	0,28%	0	0,00%	0
Miracema do Tocantins	9	0,25%	0	0,00%	0
Fátima	9	0,25%	0	0,00%	0
Rio Sono	9	0,25%	0	0,00%	0
São Bento do Tocantins	9	0,25%	0	0,00%	0
Alvorada	8	0,22%	0	0,00%	0
Cachoeirinha	8	0,22%	0	0,00%	0
São Sebastião do Tocantins	6	0,17%	0	0,00%	0
Bandeirantes do Tocantins	6	0,17%	0	0,00%	0
Figueirópolis	6	0,17%	1	1,43%	16,66
Barrolândia	6	0,17%	1	1,43%	16,66
Lagoa da Confusão	6	0,17%	0	0,00%	0
Oliveira de Fátima	6	0,17%	0	0,00%	0
Aragominas	5	0,14%	0	0,00%	0
Pugmil	5	0,14%	0	0,00%	0
Dueré	5	0,14%	0	0,00%	0
Marianópolis do Tocantins	4	0,11%	0	0,00%	0
Ponte Alta do Tocantins	4	0,11%	0	0,00%	0
Santa Tereza do Tocantins	3	0,08%	0	0,00%	0
Nazaré	3	0,08%	0	0,00%	0
Itapiratins	3	0,08%	0	0,00%	0
Aliança do Tocantins	3	0,08%	0	0,00%	0
Santa Fé do Araguaia	3	0,08%	0	0,00%	0
Pedro Afonso	3	0,08%	0	0,00%	0
Pequizeiro	3	0,08%	0	0,00%	0
Riachinho	3	0,08%	0	0,00%	0
Presidente Kennedy	3	0,08%	0	0,00%	0
Divinópolis do Tocantins	2	0,06%	0	0,00%	0
Abreulândia	2	0,06%	0	0,00%	0
Barra do Ouro	2	0,06%	0	0,00%	0
Araguaçu	2	0,06%	1	1,43%	50
Babaçulândia	2	0,06%	0	0,00%	0
Araguanã	2	0,06%	0	0,00%	0
Aurora do Tocantins	2	0,06%	0	0,00%	0
Monte do Carmo	2	0,06%	0	0,00%	0
Nova Rosalândia	2	0,06%	0	0,00%	0
Ipueiras	2	0,06%	1	1,43%	50
Luzinópolis	2	0,06%	0	0,00%	0

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Ananás	2	0,06%	0	0,00%	0
Lizarda	1	0,03%	1	1,43%	100
Pindorama do Tocantins	1	0,03%	0	0,00%	0
Tocantínia	1	0,03%	0	0,00%	0
Novo Acordo	1	0,03%	0	0,00%	0
Campos Lindos	1	0,03%	0	0,00%	0
Caseara	1	0,03%	0	0,00%	0
Angico	1	0,03%	0	0,00%	0
Piraquê	1	0,03%	0	0,00%	0
Crixás do Tocantins	1	0,03%	0	0,00%	0
Carmolândia	1	0,03%	0	0,00%	0
Palmeirópolis	1	0,03%	0	0,00%	0
Dianópolis	1	0,03%	0	0,00%	0
Colméia	1	0,03%	0	0,00%	0
Peixe	1	0,03%	0	0,00%	0
Brejinho de Nazaré	1	0,03%	0	0,00%	0
Santa Rosa do Tocantins	1	0,03%	0	0,00%	0
Silvanópolis	1	0,03%	0	0,00%	0
Lajeado	1	0,03%	0	0,00%	0
Total	**3.611**		**70**		

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Acessível em: http://integra.saude.to.gov.br/covid19 .

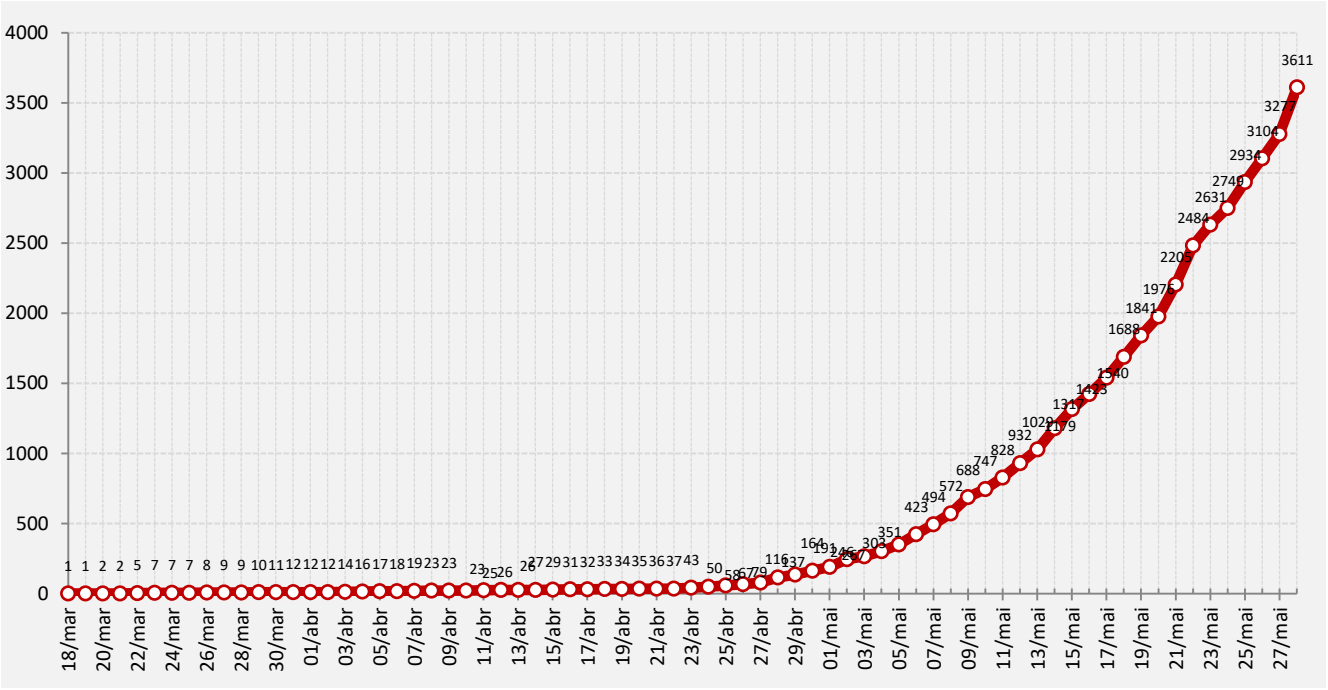
Figura 1 – Mapa do número de casos confirmados por município. Tocantins, 2020.



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

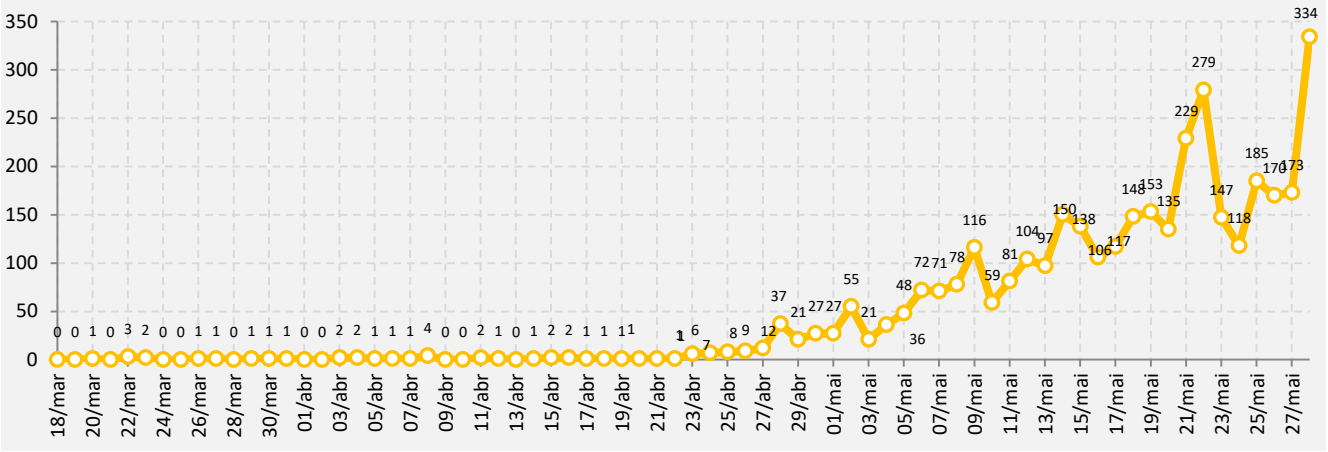
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Gráfico 1 – Número de casos confirmados por dia no Tocantins. Tocantins, 2020.



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

Gráfico 2 – Número de novos casos confirmados a cada dia no Tocantins. Tocantins, 2020.



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

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 28/05/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 209,3 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 3.611 casos confirmados, que representa o estado com a menor incidência dentre todos da região norte.

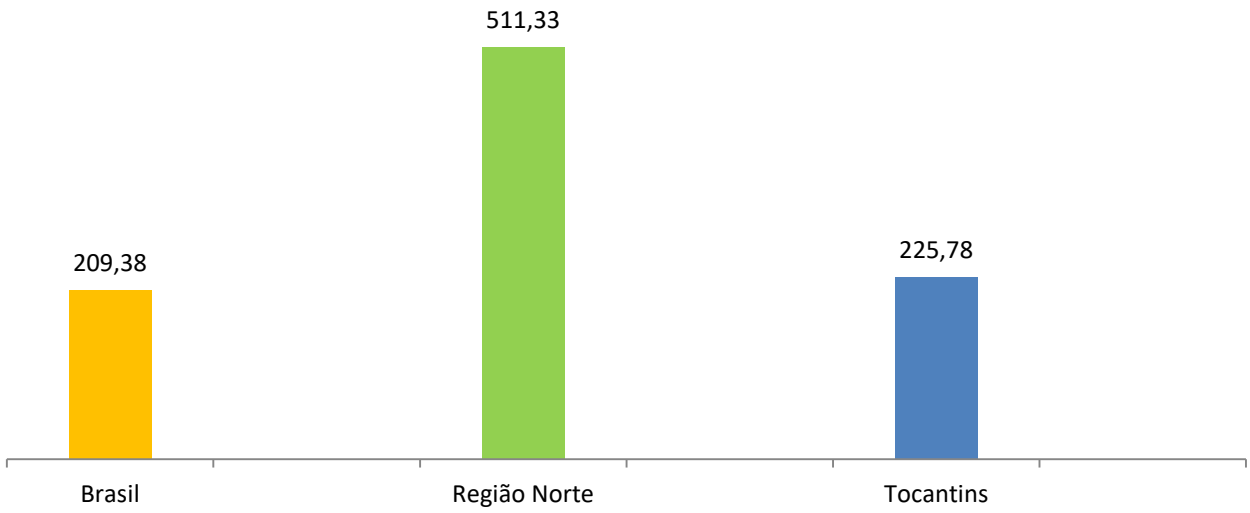
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Tabela 2 – Taxa de Incidência de Covid-19 por local. Tocantins, 2020.

Local	Tocantins	Região Norte	Brasil
Nº Casos/100mil hab.	**208,3**	**511,3**	**225,7**

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

Gráfico 3 – Taxa de Incidência de Covid-19 por local. Tocantins, 2020.



Fonte: Ministério da Saúde e Centro de Informações Estratégias 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 macro regiões: 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 2.634casos registrados e incidência de 394 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 721 casos, com incidência de 145 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 256 e incidência de 65 casos por 100mil hab.

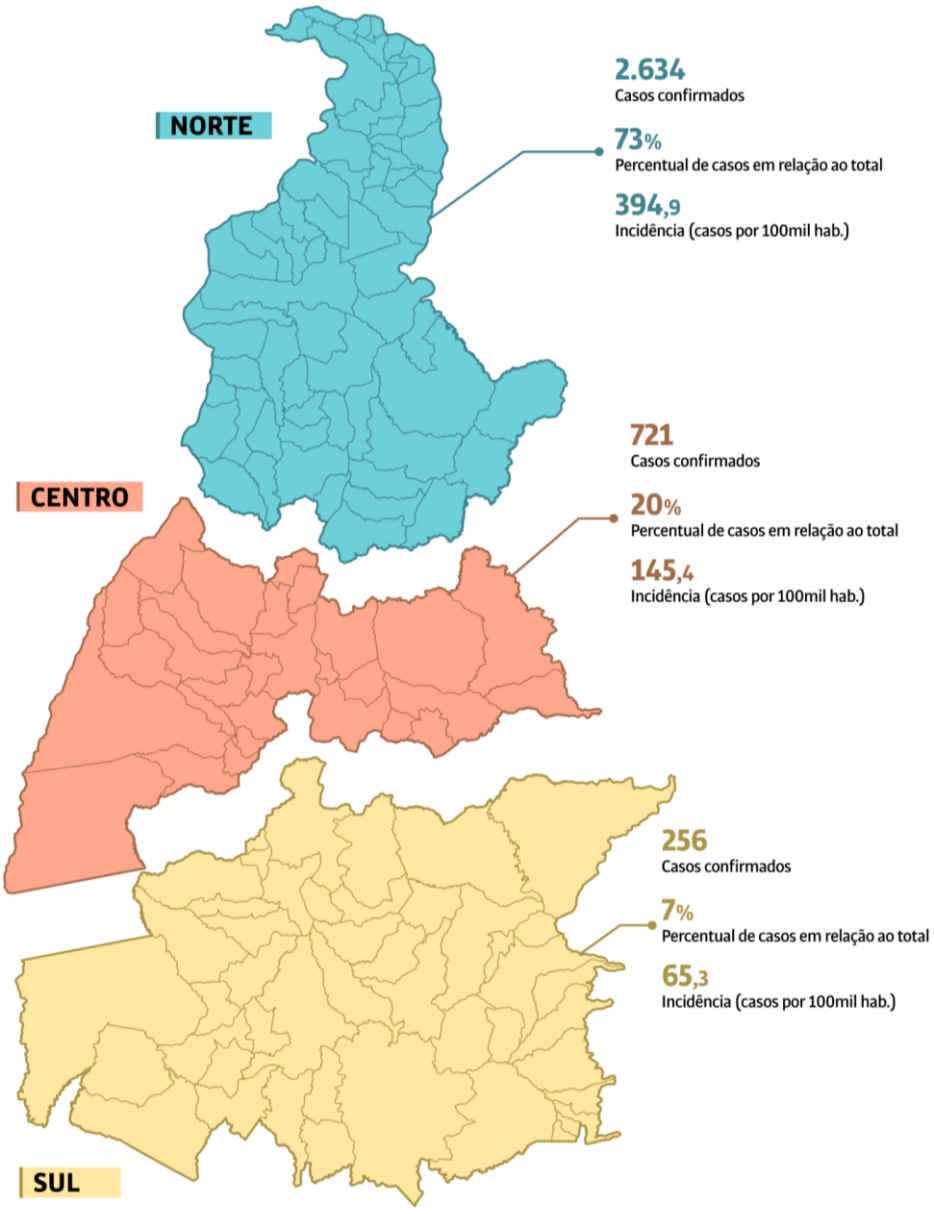
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Tabela 3 – Comparativo entre as três macro regiões do Estado. Tocantins, 2020.

Dados	Norte	Centro	Sul
Casos confirmados	2634	721	256
Percentual de casos em relação ao total	73%	20%	7%
Incidência (casos por 100mil hab.)	394	145	65
Óbitos	48	14	8
Percentual de óbitos em relação ao total	69%	20%	11%
Mortalidade (por 100mil hab.)	7,2	2,8	2,0
População	667mil	496mil	392mil
Percentual de população da região em relação ao Tocantins	43%	32%	24%
Número de municípios da região	64	29	46
Número de municípios com casos confirmados	46	19	23

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. 28/05/2020.

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

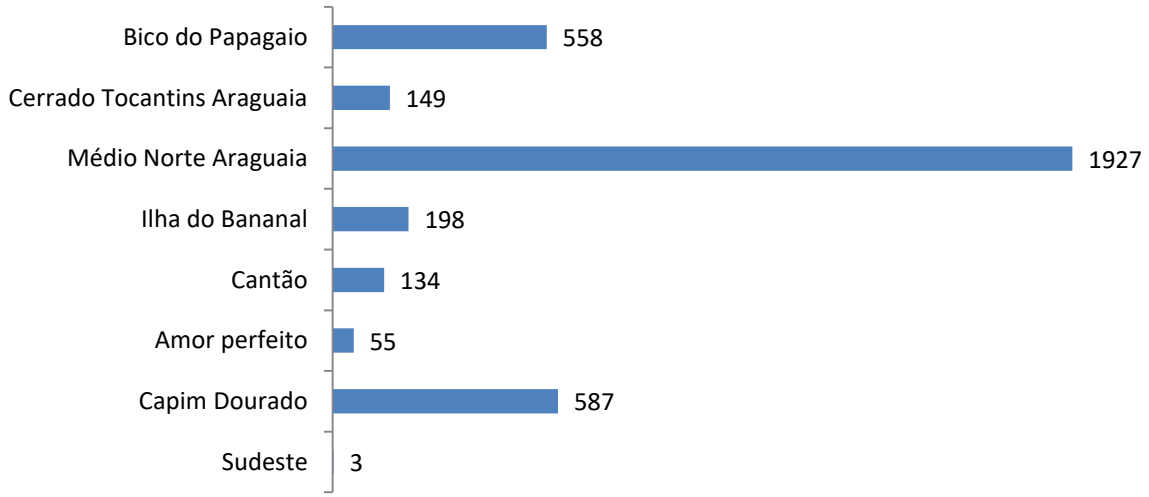


Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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 4.

Gráfico 4 – Casos confirmados conforme região de saúde. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 28/05/2020.

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 3.611 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 28/05/2020. São 2.480 casos detectados pelo LACEN-TO por análises de amostras via RT-PCR, 1.124 por testes rápidos e 7 por sorologia.

Tabela 4 – Distribuição dos casos confirmados por município e sexo. Tocantins, 2020.

Município	Feminino	%	Masculino	%	Total
ARAGUAINA	707	46,61%	810	53,39%	1517
PALMAS	298	56,02%	234	43,98%	532
XAMBIOA	52	40,63%	76	59,38%	128
DARCINOPOLIS	65	57,52%	48	42,48%	113
PARAISO DO TOCANTINS	57	53,77%	49	46,23%	106
NOVA OLINDA	40	41,67%	56	58,33%	96
GURUPI	40	43,01%	53	56,99%	93
TOCANTINOPOLIS	53	60,23%	35	39,77%	88
COLINAS DO TOCANTINS	30	40,54%	44	59,46%	74
SITIO NOVO DO TOCANTINS	40	59,70%	27	40,30%	67
ARAGUATINS	26	41,27%	37	58,73%	63
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	31	54,39%	26	45,61%	57
CARIRI DO TOCANTINS	25	50,00%	25	50,00%	50
ITAGUATINS	25	53,19%	22	46,81%	47

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

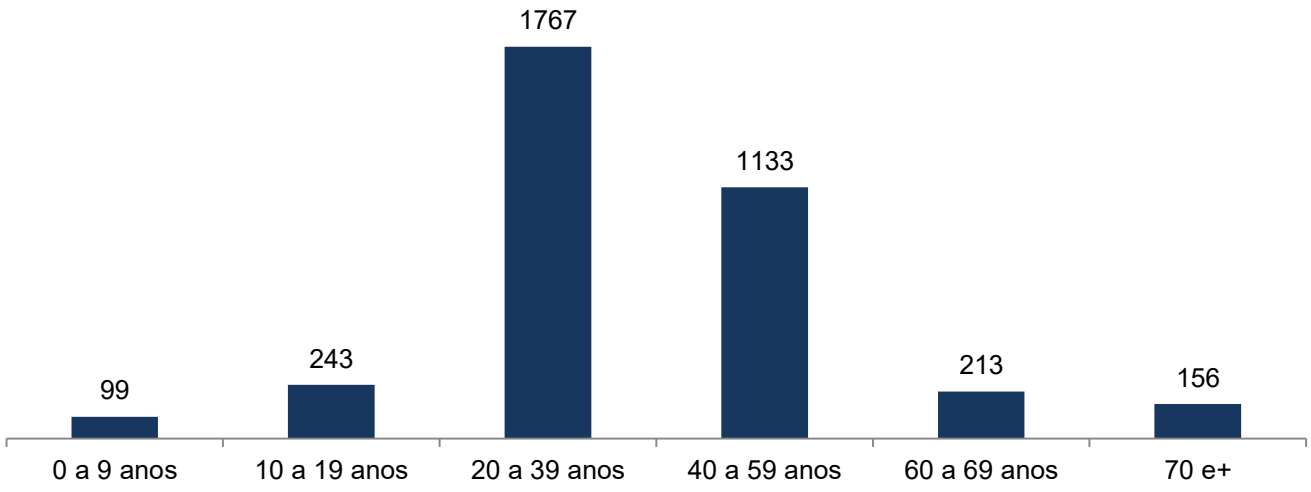
GUARAI	21	48,84%	22	51,16%	43
AUGUSTINOPOLIS	16	44,44%	20	55,56%	36
AXIXA DO TOCANTINS	13	37,14%	22	62,86%	35
AGUIARNOPOLIS	15	48,39%	16	51,61%	31
PRAIA NORTE	17	56,67%	13	43,33%	30
FORMOSO DO ARAGUAIA	13	46,43%	15	53,57%	28
PORTO NACIONAL	14	50,00%	14	50,00%	28
GOIATINS	13	52,00%	12	48,00%	25
SAMPAIO	14	77,78%	4	22,22%	18
MIRANORTE	10	62,50%	6	37,50%	16
PALMEIRAS DO TOCANTINS	7	43,75%	9	56,25%	16
WANDERLANDIA	9	56,25%	7	43,75%	16
FILADELFIA	8	53,33%	7	46,67%	15
FORTALEZA DO TABOCAO	6	42,86%	8	57,14%	14
MAURILANDIA DO TOCANTINS	8	57,14%	6	42,86%	14
COUTO MAGALHAES	5	38,46%	8	61,54%	13
BURITI DO TOCANTINS	6	50,00%	6	50,00%	12
ESPERANTINA	5	50,00%	5	50,00%	10
FATIMA	3	33,33%	6	66,67%	9
MIRACEMA DO TOCANTINS	4	44,44%	5	55,56%	9
RIO SONO	3	33,33%	6	66,67%	9
SAO BENTO DO TOCANTINS	3	33,33%	6	66,67%	9
ALVORADA	4	50,00%	4	50,00%	8
CACHOEIRINHA	3	37,50%	5	62,50%	8
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	2	33,33%	4	66,67%	6
BARROLANDIA	3	50,00%	3	50,00%	6
FIGUEIROPOLIS	2	33,33%	4	66,67%	6
LAGOA DA CONFUSAO	3	50,00%	3	50,00%	6
OLIVEIRA DE FATIMA	4	66,67%	2	33,33%	6
SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	3	50,00%	3	50,00%	6
ARAGOMINAS	1	20,00%	4	80,00%	5
DUERE	3	60,00%	2	40,00%	5
PUGMIL	3	60,00%	2	40,00%	5
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	1	25,00%	3	75,00%	4
PONTE ALTA DO TOCANTINS	2	50,00%	2	50,00%	4
ALIANCA DO TOCANTINS	0	0,00%	3	100,00%	3
ITAPIRATINS	0	0,00%	3	100,00%	3
NAZARE	2	66,67%	1	33,33%	3
PEDRO AFONSO	1	33,33%	2	66,67%	3
PEQUIZEIRO	2	66,67%	1	33,33%	3
PRESIDENTE KENNEDY	1	33,33%	2	66,67%	3
RIACHINHO	2	66,67%	1	33,33%	3
SANTA FE DO ARAGUAIA	1	33,33%	2	66,67%	3
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	2	66,67%	1	33,33%	3
ABREULANDIA	1	50,00%	1	50,00%	2
ANANAS	0	0,00%	2	100,00%	2

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

ARAGUACU	1	50,00%	1	50,00%	2
ARAGUANA	0	0,00%	2	100,00%	2
AURORA DO TOCANTINS	1	50,00%	1	50,00%	2
BABACULANDIA	2	100,00%	0	0,00%	2
BARRA DO OURO	1	50,00%	1	50,00%	2
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	2	100,00%	0	0,00%	2
IPUEIRAS	1	50,00%	1	50,00%	2
LUZINOPOLIS	1	50,00%	1	50,00%	2
MONTE DO CARMO	0	0,00%	2	100,00%	2
NOVA ROSALANDIA	0	0,00%	2	100,00%	2
ANGICO	0	0,00%	1	100,00%	1
BREJINHO DE NAZARE	0	0,00%	1	100,00%	1
CAMPOS LINDOS	0	0,00%	1	100,00%	1
CARMOLANDIA	0	0,00%	1	100,00%	1
CASEARA	0	0,00%	1	100,00%	1
COLMEIA	1	100,00%	0	0,00%	1
CRIXAS DO TOCANTINS	1	100,00%	0	0,00%	1
DIANOPOLIS	0	0,00%	1	100,00%	1
LAJEADO	1	100,00%	0	0,00%	1
LIZARDA	0	0,00%	1	100,00%	1
NOVO ACORDO	1	100,00%	0	0,00%	1
PALMEIROPOLIS	1	100,00%	0	0,00%	1
PEIXE	1	100,00%	0	0,00%	1
PINDORAMA DO TOCANTINS	0	0,00%	1	100,00%	1
PIRAQUE	0	0,00%	1	100,00%	1
SANTA ROSA DO TOCANTINS	0	0,00%	1	100,00%	1
SILVANOPOLIS	0	0,00%	1	100,00%	1
TOCANTINIA	1	100,00%	0	0,00%	1
Total	**1.764**		**1.847**		**3.611**

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 28/05/2020.

Gráfico 5 – Casos confirmados por faixa etária. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 28/05/2020.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

2.2 Óbitos

O Tocantins é o estado da região norte com o menor número de óbitos até o momento, somando 70 óbitos por COVID-19, distribuídos em 25 municípios de residência, o que corresponde a 17% dos municípios tocantinenses. 66% dos óbitos registrados foram do sexo masculino com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (61%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região do Bico do Papagaio (31%).

A taxa atual de letalidade por COVID-19 no Estado é de 1,96%. Além disso, ocorreram 9 óbitos de não residentes no Tocantins, que foram registrados para os estados de origem.

Tabela 5 – Distribuição dos óbitos confirmados por município de residência e sexo. Tocantins, 2020.

Município	Feminino	Masculino	Total
AGUIARNOPOLIS	1	0	1
ARAGUACU	1	0	1
ARAGUAINA	4	14	18
ARAGUATINS	2	8	10
AUGUSTINOPOLIS	0	2	2
AXIXA DO TOCANTINS	2	0	2
BARROLANDIA	1	0	1
CARIRI DO TOCANTINS	0	1	1
COLINAS DO TOCANTINS	1	0	1
FIGUEIROPOLIS	0	1	1
FORMOSO DO ARAGUAIA	0	1	1
GOIATINS	0	1	1
GUARAI	1	1	2
GURUPI	1	1	2
IPUEIRAS	0	1	1
LIZARDA	0	1	1
MIRANORTE	0	2	2
NOVA OLINDA	2	0	2
PALMAS	1	6	7
PARAISO DO TOCANTINS	1	2	3
PORTO NACIONAL	0	1	1
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	2	1	3
SITIO NOVO DO TOCANTINS	1	0	1
TOCANTINOPOLIS	2	1	3
XAMBIOA	1	1	2
Total	**24**	**46**	**70**

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 28/05/2020.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

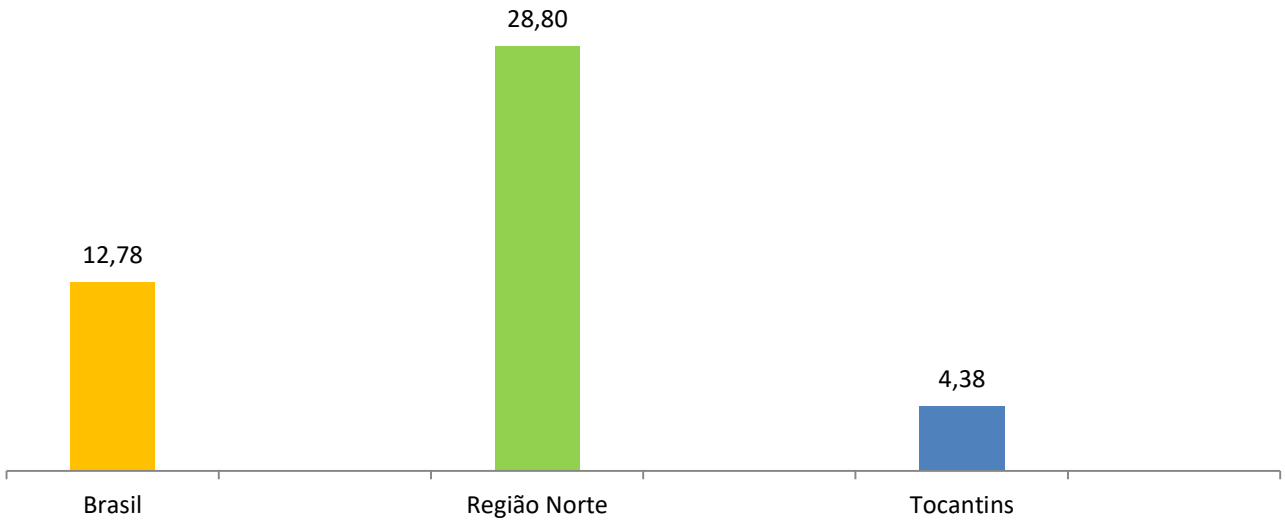
Tabela 6 – Distribuição dos óbitos confirmados por faixa etária e sexo. Tocantins, 2020.

Faixa Etária	Feminino	Masculino	Total
20 a 39 anos	1	4	5
40 a 59 anos	7	15	22
60 a 69 anos	5	10	15
70 e+	11	17	28
Total	**24**	**46**	**70**

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 28/05/2020.

Os 70 óbitos ocorridos demonstram que o Tocantins registra a menor taxa de óbitos por 100 mil habitantes dentre os demais estados da região norte, conforme dados do Ministério da Saúde, o gráfico 6 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

Gráfico 6 – Taxa de óbitos por 100mil hab. por local. Tocantins, 2020.



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

2.3 Análises Laboratoriais

O Laboratório Central de Saúde Pública do Tocantins (LACEN-TO) é o responsável pela realização dos testes de RT-PCR (Reação em Cadeia da Polimerase em Tempo Real), que identifica a presença do gene do vírus SARS-CoV-2, esta metodologia é reconhecida e recomendada pelo Ministério da Saúde como padrão ouro para o diagnóstico da doença. O LACEN-TO possui em estoque 43.628 testes de amplificação RT-PCR (Biomaguinhos/IDT) e atualmente tem capacidade para processar 500 análises por dia.

O LACEN-TO realizou, até essa data, a análise de 8.863 amostras de RT-PCR, sendo 2.524 confirmadas positivas para COVID-19.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Tabela 7 – Amostras recebidas e analisadas pelo LACEN-TO por município de origem do paciente (RT-PCR). Tocantins, 2020.

MUNICÍPIOS	TOTAL RECEBIDA	TOTAL TESTADO	%	POSITIVO	NEGATIVO
ABREULANDIA	5	5	0,06%	1	4
AGUIARNOPOLIS	24	24	0,27%	8	16
ALIANCA DO TOCANTINS	18	18	0,20%	6	12
ALVORADA	65	65	0,73%	9	56
ANANAS	9	8	0,09%	2	6
APARECIDA DO RIO NEGRO	2	2	0,02%	0	2
ARAGOMINAS	8	8	0,09%	1	7
ARAGUACEMA	4	4	0,05%	1	3
ARAGUACU	3	3	0,03%	1	2
ARAGUAINA	3587	3569	40,27%	1195	2374
ARAGUATINS	88	88	0,99%	30	58
ARAPOEMA	3	3	0,03%	0	3
ARRAIAS	7	7	0,08%	0	7
AUGUSTINOPOLIS	61	61	0,69%	22	39
AURORA DO TOCANTINS	12	12	0,14%	3	9
AXIXA DO TOCANTINS	14	14	0,16%	2	12
BABACULANDIA	5	5	0,06%	0	5
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	29	29	0,33%	5	24
BARRA DO OURO	1	1	0,01%	1	-
BARROLANDIA	23	19	0,21%	9	10
BREJINHO DE NAZARE	2	2	0,02%	1	1
BURITI DO TOCANTINS	10	10	0,11%	6	4
CACHOEIRINHA	3	3	0,03%	2	1
CARIRI DO TOCANTINS	284	284	3,20%	70	214
CASEARA	10	10	0,11%	5	5
CHAPADA DE AREIA	1	1	0,01%	0	1
COLINAS DO TOCANTINS	78	78	0,88%	23	55
COLMEIA	2		0,00%		-
CONCEICAO DO TOCANTINS	3	1	0,01%	0	1
COUTO MAGALHAES	25	25	0,28%	11	14
CRIXAS DO TOCANTINS	2	1	0,01%	1	-
DARCINOPOLIS	83	83	0,94%	32	51
DIANOPOLIS	9	6	0,07%	1	5
DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	14	11	0,12%	4	7
DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	4	4	0,05%	0	4
DUERE	44	33	0,37%	5	28
FATIMA	22	22	0,25%	5	17
FIGUEIROPOLIS	37	35	0,39%	4	31
FILADELFIA	17	17	0,19%	12	5
FORMOSO DO ARAGUAIA	277	269	3,04%	52	217
FORTALEZA DO TABOCAO	33	33	0,37%	9	24
GOIANORTE	10	10	0,11%	3	7
GOIATINS	36	36	0,41%	12	24
GUARAI	148	148	1,67%	48	100

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

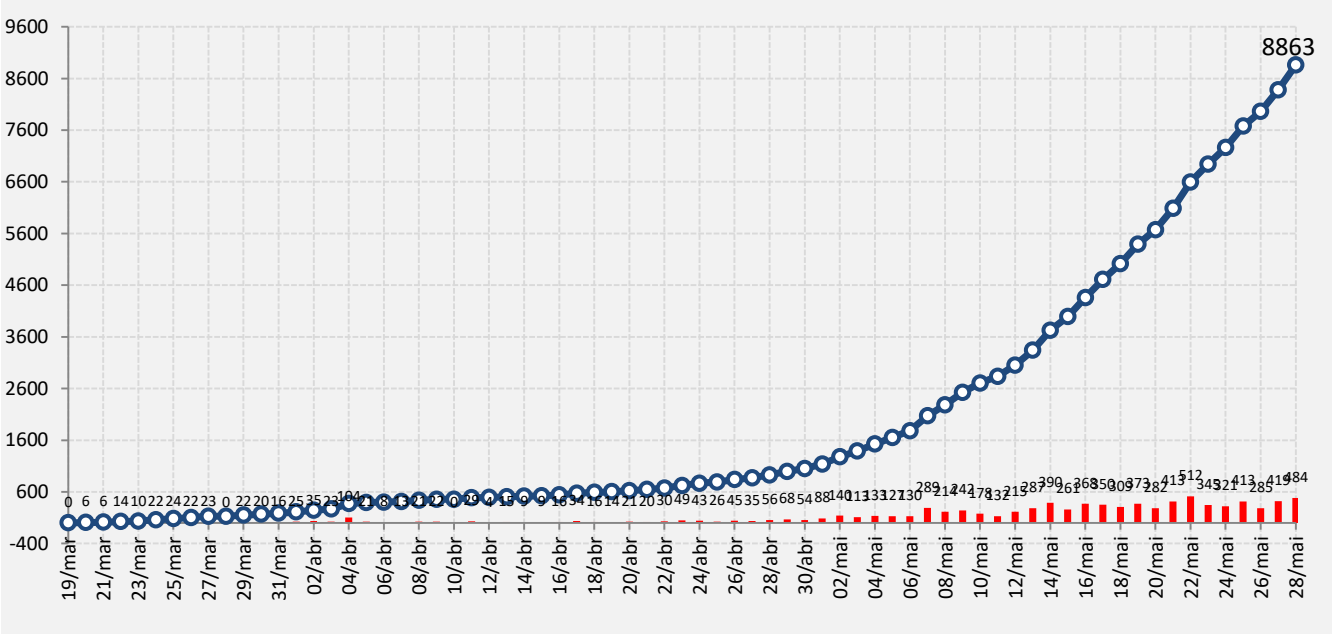
GURUPI	598	586	6,61%	110	476
ITACAJA	3	3	0,03%	1	2
ITAGUATINS	46	46	0,52%	30	16
ITAPIRATINS	10	4	0,05%	2	2
ITAPORA DO TOCANTINS	4	4	0,05%	1	3
JAU DO TOCANTINS	2	2	0,02%	0	2
JUARINA	2	2	0,02%	0	2
LAGOA DA CONFUSAO	26	19	0,21%	8	11
LIZARDA	1		0,00%		
MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	10	10	0,11%	2	8
MAURILANDIA DO TOCANTINS	31	31	0,35%	5	26
MIRACEMA DO TOCANTINS	24	18	0,20%	6	12
MIRANORTE	28	28	0,32%	12	16
MONTE DO CARMO	3	3	0,03%	2	1
NAZARE	3	3	0,03%	0	3
NOVA OLINDA	162	152	1,71%	63	89
NOVA ROSALANDIA	14	12	0,14%	3	9
NOVO JARDIM	7	7	0,08%	0	7
OLIVEIRA DE FATIMA	3	3	0,03%	1	2
PALMAS	1837	1756	19,81%	332	1424
PALMEIRAS DO TOCANTINS	24	17	0,19%	12	5
PALMEIROPOLIS	2	2	0,02%	1	1
PARAISO DO TOCANTINS	414	380	4,29%	102	278
PAU D"ARCO	1	1	0,01%	0	1
PEDRO AFONSO	23	23	0,26%	8	15
PEIXE	10	10	0,11%	1	9
PEQUIZEIRO	7	7	0,08%	2	5
PINDORAMA DO TOCANTINS	8	8	0,09%	1	7
PIRAQUE	3	3	0,03%	0	3
PIUM	16	16	0,18%	3	13
PONTE ALTA DO TOCANTINS	36	36	0,41%	13	23
PORTO NACIONAL	140	115	1,30%	14	101
PRESIDENTE KENNEDY	7	7	0,08%	2	5
PUGMIL	9	7	0,08%	0	7
RECURSOLANDIA	2	2	0,02%	0	2
RIACHINHO	5	5	0,06%	0	5
RIO SONO	52	48	0,54%	10	38
SAMPAIO	16	16	0,18%	9	7
SANTA FE DO ARAGUAIA	4	4	0,05%	2	2
SANTA ROSA DO TOCANTINS	3	3	0,03%	0	3
SANTA TEREZA DO TOCANTINS	7	7	0,08%	4	3
SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	3	3	0,03%	0	3
SAO BENTO DO TOCANTINS	59	59	0,67%	15	44
SAO MIGUEL DO TOCANTINS	14	14	0,16%	8	6
SAO VALERIO DA NATIVIDADE	1	1	0,01%	1	-
SILVANOPOLIS	2	2	0,02%	0	2
TAGUATINGA	6	6	0,07%	0	6

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

TOCANTINIA	6	4	0,05%	0	4
TOCANTINOPOLIS	55	55	0,62%	26	29
WANDERLANDIA	56	52	0,59%	14	38
XAMBIOA	194	194	2,19%	96	98
Total Geral	**9.121**	**8.863**		**2.524**	**6.339**

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 28/05/2020.

Gráfico 7 – Nº de amostras RT-PCR analisadas pelo LACEN-TO. Tocantins, 2020.



Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: 28/05/2020.

2.4 Distribuição dos testes rápidos

A Secretaria Estadual de Saúde distribuiu até a presente data 34.840 unidades de testes rápidos aos municípios tocantinenses, de acordo com o que foi estabelecido pelo Ministério da Saúde.

Tabela 8 - Nº de caixas com 20 unidades de testes rápidos distribuídos aos municípios. Tocantins, 2020.

Município	Nº de caixas	Município	Nº de caixas
ABREULÂNDIA	3	LIZARDA	4
AGUIARNÓPOLIS	6	LUZINÓPOLIS	4
ALIANÇA DO TOCANTINS	6	MARIANÓPOLIS DO TOCANTINS	6
ALMAS	9	MATEIROS	3
ALVORADA	11	MAURILÂNDIA DO TOCANTINS	4
ANANÁS	10	MIRACEMA DO TOCANTINS	31
ANGICO	4	MIRANORTE	14
APARECIDA DO RIO NEGRO	5	MONTE DO CARMO	9
ARAGOMINAS	9	MONTE SANTO DO TOCANTINS	3
ARAGUACEMA	6	MURICILÂNDIA	4
ARAGUAÇU	15	NATIVIDADE	10
ARAGUAÍNA	205	NAZARÉ	6
ARAGUANÃ	6	NOVA OLINDA	10
ARAGUATINS	31	NOVA ROSALÂNDIA	6
ARAPOEMA	9	NOVO ACORDO	5

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

ARRAIAS	15	NOVO ALEGRE	5
AUGUSTINÓPOLIS	25	NOVO JARDIM	3
AURORA DO TOCANTINS	5	OLIVEIRA DE FÁTIMA	1
AXIXÁ DO TOCANTINS	9	PALMAS	271
BABAÇULÂNDIA	13	PALMEIRANTE	6
BANDEIRANTES DO TOCANTINS	4	PALMEIRAS DO TOCANTINS	6
BARRA DO OURO	5	PALMEIRÓPOLIS	9
BARROLÂNDIA	6	PARAÍSO DO TOCANTINS	56
BERNARDO SAYÃO	5	PARANÃ	13
BOM JESUS DO TOCANTINS	4	PAU D'ARCO	6
BRASILÂNDIA DO TOCANTINS	3	PEDRO AFONSO	15
BREJINHO DE NAZARÉ	6	PEIXE	15
BURITI DO TOCANTINS	9	PEQUIZEIRO	6
CACHOEIRINHA	3	PINDORAMA DO TOCANTINS	6
CAMPOS LINDOS	9	PIRAQUÊ	4
CARIRI DO TOCANTINS	5	PIUM	9
CARMOLÂNDIA	3	PONTE ALTA DO BOM JESUS	6
CARRASCO BONITO	5	PONTE ALTA DO TOCANTINS	9
CASEARA	6	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	4
CENTENÁRIO	3	PORTO NACIONAL	72
CHAPADA DE AREIA	1	PRAIA NORTE	9
CHAPADA DA NATIVIDADE	5	PRESIDENTE KENNEDY	5
COLINAS DO TOCANTINS	31	PUGMIL	3
COLMÉIA	10	RECURSOLÂNDIA	4
COMBINADO	6	RIACHINHO	6
CONCEIÇÃO DO TOCANTINS	6	RIO DA CONCEIÇÃO	3
COUTO MAGALHÃES	6	RIO DOS BOIS	4
CRISTALÂNDIA	9	RIO SONO	9
CRIXÁS DO TOCANTINS	1	SAMPAIO	4
DARCINÓPOLIS	6	SANDOLÂNDIA	4
DIANÓPOLIS	23	SANTA FÉ DO ARAGUAIA	6
DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	9	SANTA MARIA DO TOCANTINS	4
DOIS IRMÃOS DO TOCANTINS	9	SANTA RITA DO TOCANTINS	3
DUERÉ	6	SANTA ROSA DO TOCANTINS	6
ESPERANTINA	9	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	4
FÁTIMA	6	SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	3
FIGUEIRÓPOLIS	9	SÃO BENTO DO TOCANTINS	6
FILADÉLFIA	9	SÃO FÉLIX DO TOCANTINS	1
FORMOSO DO ARAGUAIA	18	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	10
FORTALEZA DO TABOCÃO	4	SÃO SALVADOR DO TOCANTINS	4
GOIANORTE	6	SÃO SEBASTIÃO DO TOCANTINS	6
GOIATINS	13	SÃO VALÉRIO	6
GUARAÍ	29	SILVANÓPOLIS	9
GURUPI	97	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS	10
IPUEIRAS	3	SUCUPIRA	3
ITACAJÁ	9	TAGUATINGA	18
ITAGUATINS	6	TAIPAS DO TOCANTINS	3
ITAPIRATINS	5	TALISMÃ	4
ITAPORÃ DO TOCANTINS	4	TOCANTÍNIA	9
JAÚ DO TOCANTINS	4	TOCANTINÓPOLIS	24
JUARINA	3	TUPIRAMA	3
LAGOA DA CONFUSÃO	9	TUPIRATINS	3
LAGOA DO TOCANTINS	5	WANDERLÂNDIA	10
LAJEADO	5	XAMBIOÁ	15
LAVANDEIRA	3	**Total**	**1724**

Fonte: SES TO.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

3. Ações de Atenção à Saúde

3.1 Implantação e Funcionamento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 139 leitos clínicos e 54 leitos de UTI, com retaguarda dos 9 leitos de estabilização, com capacidade de atendimento de urgência e emergência em todas as regiões do Estado para COVID-19.

Em atenção ao funcionamento dos leitos deve ser observado principalmente ao dinamismo desses leitos dentro das unidades hospitalares, já que vários fatores interferem na operacionalização dos mesmos, como por exemplo, os afastamentos de profissionais, fazendo com que sejam bloqueados ou não operacionais.

Tabela 9 – Número de leitos exclusivos COVID-19 já implantados e suas respectivas unidades. Tocantins, 2020.

Unidade	Leitos de estabilização	Leitos Clínicos Adulto Covid-19	Leito Clínico Ped	Leitos Uti Adulto Covid-19	Leitos Uti Ped Covid-19	Status dos Leitos na data de 28/05/2020
Hospital de Alvorada	2	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaçu	0	4	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Araguaína	0	6	0	10	0	Os 06 Leitos clínicos do HRA seguem bloqueados em função do andamento das contratações de Recursos Humanos, principalmente para atender os afastamentos dos profissionais
Hospital Regional de Arapoema	0	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Arraias	0	2	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Augustinópolis	0	4	0	0	0	Leitos ativos sendo ampliados mais 09 leitos, totalizando 13 leitos (sendo 04 leitos com ventilador pulmonar)*
Hospital Regional de Dianópolis	0	6	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Guaraí	1	10	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Gurupi	0	10	0	10	0	Dos 10 leitos de UTI, 06 estão operacionais e 04 leitos foram redirecionados provisoriamente como leitos de estabilização
Hospital Estadual de Miracema do Tocantins	0	2	0	0	0	Ativos

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Hospital Infantil de Palmas	2	0	0	0	6	Em razão da necessidade de melhor acomodação dos pacientes e acompanhantes foi necessário o bloqueio temporário dos 06 leitos de UTI pediátricos, pois está em reforma uma nova ambiência física para melhor instalação dos leitos habilitados. Atualmente a unidade possui 03 leitos clínicos de isolamento com referência para cuidados moderados e 02 leitos de estabilização. Os 02 leitos de UTI pediátrico do HGP estão conseguindo atender a demanda existente até agora.
Hospital Geral de Palmas	2	20	0	16	2	Ativos
Centro Integrado de Assistência à Mulher e à Criança D. Regina	0	1	1	0	0	Ativos
Hospital de Referência de Paraiso	2	30	0	0	0	Ativos
Hospital Regional de Pedro Afonso	0	8	0	0	0	Dos 08 leitos clínicos, 03 estão operacionais e 04 leitos foram redirecionados.
Hospital Regional de Porto Nacional –	0	4	0	0	0	Ativos
Hospital Materno-Infantil Tia Dedé	0	2	2	0	0	Ativos
Hospital Regional de Xambioá	0	5	0	0	0	Ativos
Hospital e Maternidade Dom Orione	0	0	0	10	0	Ativos
Hospital de Doenças Tropicais	0	10	0	0	0	Ativos
Total de Leitos	**9**	**136**	**3**	**46**	**8**	**-**

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 especifica 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).

*A ampliação dos leitos clínicos do Hospital de Referência de Augustinópolis será aprovada na próxima resolução CIB.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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 151 internações de pacientes confirmados positivos. Sendo 110 internações em leito clínico e 41 em UTI. Foram registrados 33 óbitos em unidades hospitalares sob gestão estadual.

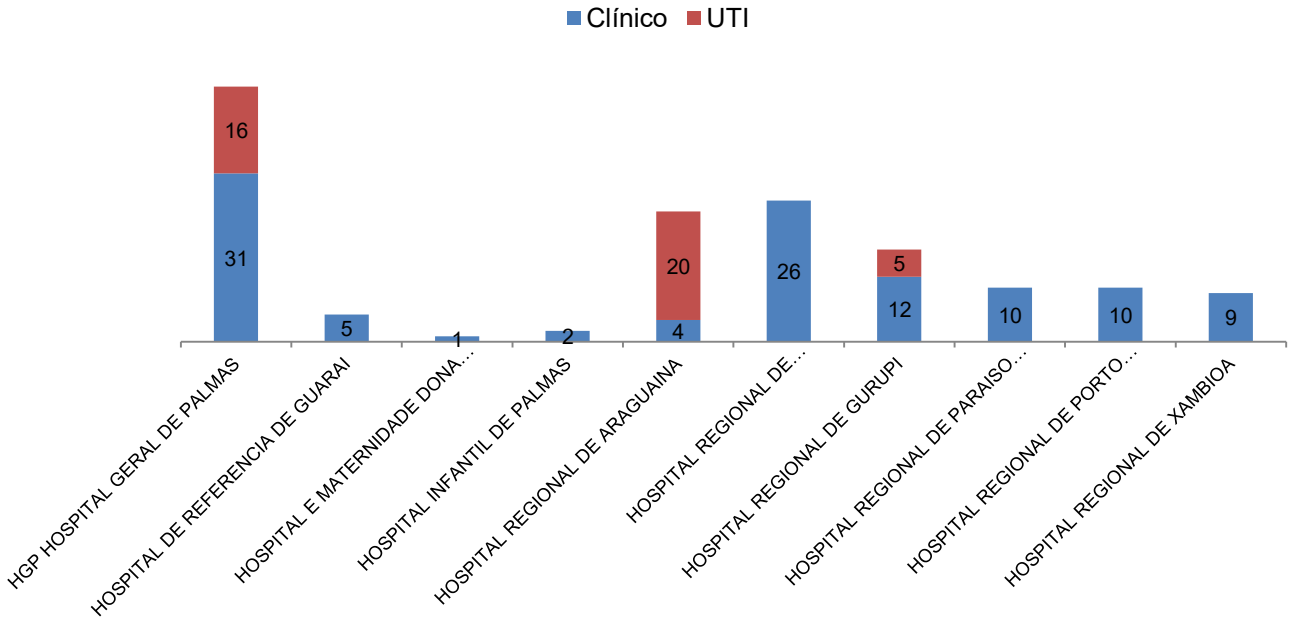
Com o total de casos em 3.611, significa que a taxa de hospitalização em leito público está em 4,18%.

Tabela 11 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar e por tipo de leito. Tocantins, 2020.

Unidade	Clinico	UTI	Total
HGP HOSPITAL GERAL DE PALMAS	31	16	47
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	5	-	5
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	1	-	1
HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	2	-	2
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	4	20	24
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	26	-	26
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	12	5	17
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	10	-	10
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	10	-	10
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	9	-	9
Total	**110**	**41**	**151**

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 28 de maio de 2020.

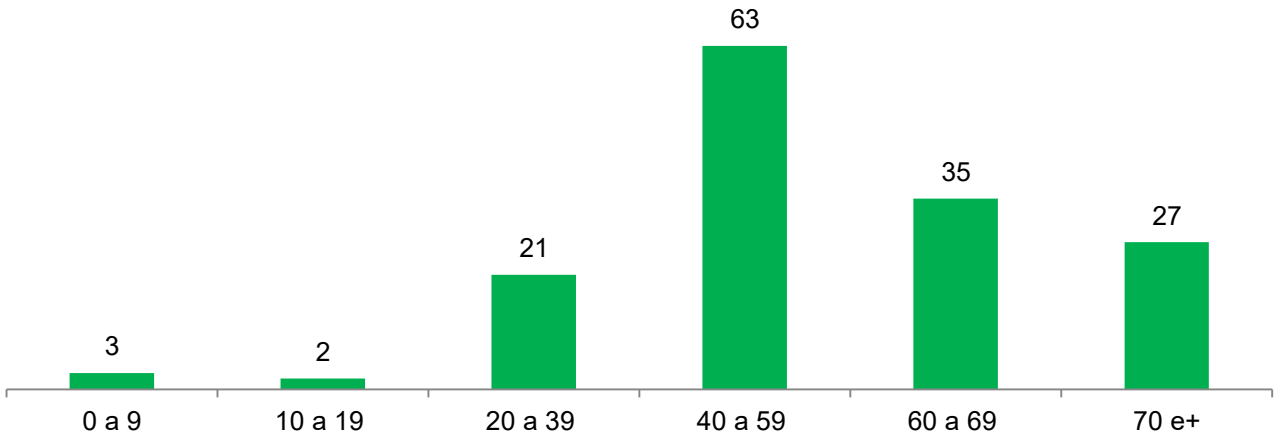
Gráfico 8 – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 28 de maio de 2020.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Gráfico 9 – Nº de internações de por faixa etária de pacientes com COVID-19 nas unidades hospitalares estaduais. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 28 de maio de 2020.

Diariamente são avaliados os seguintes indicadores hospitalares dos Leitos COVID-19: Taxas de ocupação dos leitos; Taxa de permanência; Número de casos acompanhados pelas unidades hospitalares; Número de óbitos.

Tabela 12 – Indicadores hospitalares das unidades sob gestão estadual. Tocantins, 2020.

Indicadores Hospitalares				
Tipo de Leito	**Nº de Internações**	**Taxa de Ocupação Média**	**Tempo médio de Permanência**	**Nº de óbitos Hospitalares[1]**
Leitos Clínicos	110	25%	5,1 dias	33
Leitos Intensivos	41	52%	7,4 dias	

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 28 de maio de 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 28 de maio, houve 1.144 atendimentos em Pronto Socorro (PS) pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades hospitalares sob gestão estadual.

Tabela 13 – 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	188
HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA	5
HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	1
HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU	10
HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI	96
HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA	3

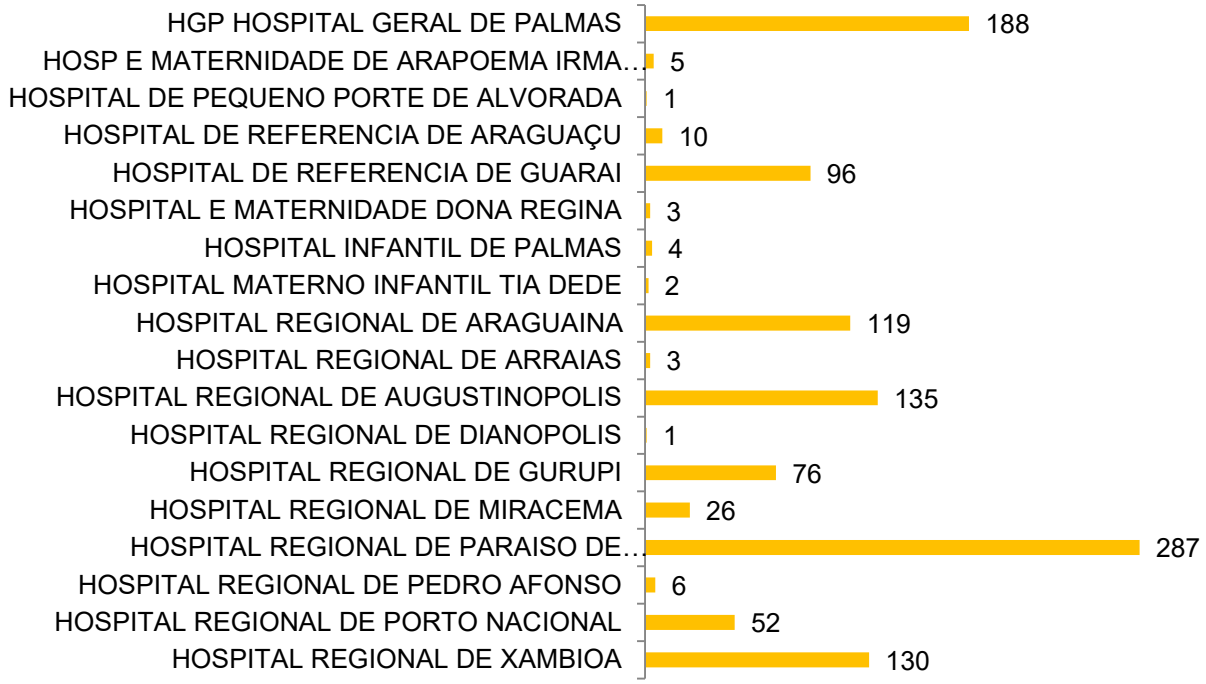
[1] Os óbitos hospitalares em unidades estaduais são de pacientes residentes e não residentes no Tocantins.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS	4
HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	2
HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	119
HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	3
HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	135
HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	1
HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	76
HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	26
HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTIN	287
HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO	6
HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL	52
HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA	130
TOTAL	**1.144**

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 a 28 de maio de 2020.

Gráfico 10 – Nº de atendimentos no PS por suspeita de COVID-19 nas unidades hospitalares estaduais. Tocantins, 2020.



Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 28 de maio de 2020.

3.3 Movimentação nas Unidades Hospitalares

Desde o início da implantação das medidas restritivas e de isolamento social o movimento de pacientes nos hospitais foi reduzido, isso se deve à queda no número de acidentes, número de ocorrências policiais com vítimas, bem como a suspensão das cirurgias eletivas como forma de evitar a contaminação desses pacientes durante a internação nas unidades. Conforme Tabela 14, verifica-se que a taxa média de ocupação da rede está em torno de 36% do total de leitos.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Tabela 14 - Taxa de ocupação das Unidades Hospitalares no período em leitos não Covid-19. Tocantins, 2020.

Período					
01 a 10/04	11 a 20/04	21 a 30/04	01 a 10/05	11 a 20/05	21 a 28/05
Hospital Geral de Palmas					
59,4%	61,7%	63,5%	64,4%	67,1%	67,9%
Hospital de Referência de Gurupi					
54,9%	59,8%	59,4%	53,9%	51,2%	43,9%
Hospital de Referência de Araguaína					
64,3%	65,9%	68,3%	64,3%	68,3%	63,0%
Hospital e Maternidade Dona Regina					
64,3%	86,1%	80,7%	76,8%	84,0%	45,6%
Hospital de Referência de Porto Nacional					
44,3%	43,6%	58,3%	50,8%	42,9%	48,0%
Hospital de Referência de Paraíso do Tocantins					
21,6%	22,5%	21,4%	22,4%	21,2%	21,9%
Hospital de Referência de Guaraí					
26,2%	27,2%	28%	28,0%	42,3%	34,2%
Hospital de Referência de Augustinópolis					
44,3%	40,8%	39,2%	39,1%	37,7%	33,6%
Hospital Infantil de Palmas					
52,3%	31,1%	26,3%	35,9%	40,7%	38,8%
Hospital de Referência de Miracema					
26,3%	27,3%	37,2%	31,3%	24,2%	27,3%
Hospital Materno Infantil Tia Dedé					
52,3%	57,1%	57,1%	61,3%	57,3%	46,7%
Hospital de Pequeno Porte de Alvorada					
7,3%	5,7%	1%	8,7%	3,4%	3,8%
Hospital de Referência de Pedro Afonso					
9,3%	21,3%	15,7%	12,0%	8,5%	13,7%
Hospital de Referência de Arraias					
10,0%	14,3%	16,7%	11,5%	14,2%	8,5%
Hospital de Referência de Araguaçú					
19,2%	11,1%	16,3%	22,2%	11,1%	11,0%
Hospital de Referência de Xambioá					
31,4%	42,1%	35,3%	23,6%	20,1%	13,2%
Hospital e Maternidade de Arapoema Irmã Rita					
11,2%	16,6%	13,6%	18,7%	16,8%	19,5%
Hospital de Referência de Dianópolis					
9,5%	9,7%	7,9%	11,0%	13,8%	21,7%

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01 de abril a 28 de maio de 2020.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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

	Item	Quant. em Estoque
1	ALCOOL GEL 70% 190G ANTIMICROBIANO (UNIDADE)	8.254
2	TOUCA SANFONADA BRANCA (PACOTE) C/100	102.497
3	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -BRANCO (UNIDADE)	20
4	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -CINZA (UNIDADE)	485
5	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -PRETO (UNIDADE)	56
6	OCULOS DE SEGURANCA S/GRAU UNICO (UNIDADE)	2
7	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 6,5 (PAR)	30.514
8	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 (PAR)	24.480
9	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5	76.035
10	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,0 (PAR)	4.188
11	LUVA CIRURGICA ESTERIL No 8,5 (PAR)	20.260
12	LUVA DE PROCEDIMENTO M CX/ 100 UND (CAIXA)	389
13	LUVA DE PROCEDIMENTO G CX/ 100 UND (CAIXA)	213
14	LUVA DE PROCEDIMENTO PP CX/ 100 UND (CAIXA)	5.468
15	LUVA DE PROCEDIMENTO P CX/ 100 UND (CAIXA)	2.166
16	ALCOOL ETILICO 70% 1000ML (UNIDADE)	44.820
17	ALCOOL GEL 70% 700ML (UNIDADE)	3.366
18	MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR (UNIDADE)	205.490
19	MASCARA DE PROTECAO FACIAL TIPO RESPIRADOR N95 (UNIDADE)	83.258
20	AVENTAL USO HOSP. NAO ESTERIL TAM. UNICO SMS 30CM (UNIDADE)	1960
23	AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO G (UNIDADE)	2.115
24	AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO XG	4.861
25	PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO (UNIDADE)	5.978
26	AVENTAL EM PVC UNCO EPI 5002 -AMARELO (UNIDADE)	196
	TOTAL	**627.071**

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO, consulta em 28/05/2020.

5. Gestão de Pessoas

5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 12.254 servidores em seu quadro, destes, 8.765 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 74%, segundo dados do Sistema de RH no mês de maio.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Com o objetivo de suplementar e/ou complementar as ações desenvolvidas no Estado do Tocantins no enfrentamento da COVID-19, foi publicado o EDITAL - 3/2020/SES/GASEC, D.O. Nº 5.605, de 20/05/2020, que visa a contratação de profissionais para prestação de serviço no combate ao Coronavírus (COVID-19), no âmbito da Secretaria de Estado da Saúde, das seguintes profissões: assistente social, enfermeiro, farmacêutico, fisioterapeuta, fonoaudiólogo, médico, nutricionista, psicólogo e técnico (a) de enfermagem.

Os profissionais interessados devem realizar o seu cadastro exclusivamente via internet por meio do link:
http://formsus.datasus.gov.br/site/formulario.php?id_aplicacao=56873

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 gripal. Ressalta-se que está procedendo apoio técnico psicológico nas unidades com servidores infectados e implementando serviço de psicologia online para todos os trabalhadores da saúde.

Tabela 16 – Servidores da Secretaria Estadual de Saúde com testagem positiva para COVID-19 por Unidade Hospitalar. Tocantins, 2020.

Unidades	Confirmados	Recuperados	Em Isolamento	Retornaram ao Trabalho após isolamento	Óbitos
Hospital Regional de Araguaína	38	2	14	56	-
Hospital Geral de Palmas	18	4	2	109	-
Hospital Regional de Augustinópolis	16	5	-	26	-
Hospital Regional de Paraiso - TO	16	-	7	12	-
Hospital Dona Regina	10	-	3	132	-
Hospital Regional de Xambioá	9	-	1	0	-
Hospital Regional de Guaraí	4	2	-	8	-
SES (Sede e Anexos)	4	-	2	-	-
Hospital Infantil de Palmas	4	-	4	4	-
Hospital de Gurupi	3	1	3	9	-
Laboratório Central de Araguaína	1	-	-	-	-
Hospital Regional de Porto Nacional	-	-	-	6	-
Hospital Regional de Arapoema	-	-	1	3	-
Laboratório Central de Palmas	-	-	2	2	-
Hospital Regional de Araguaçu	-	-	3	2	-
Hemocentro Coordenador de Palmas	-	-	3	-	-
Hospital e Maternidade Tia Dedé	-	-	1	-	-
Hospital regional de Miracema	-	-	-	4	-
Hospital Regional de Alvorada	-	-	-	4	-
Total	**123**	**14**	**46**	**377**	**0**

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 28/05/2020.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Tabela 17 – Nº de servidores da Secretaria Estadual de Saúde afastados pelo Decreto Estadual Nº 6.072. Tocantins, 2020.

Condição	Comissionado	Concursado	Contrato Temporário	Requisitados	Total
Idoso	0	134	49	0	183
Gestante/ Lactante	2	59	57	1	119
Guarda de Criança menor de 1 ano	0	23	8	0	31
Portador de doença	0	161	50	0	211
Total	**2**	**377**	**163**	**1**	**543**

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 28/05/2020.

Dentre os 3.611 casos confirmados até 28/05/2020, 123 confirmados são trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, representando 3,4% do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 1,0%, número muito reduzido se comparado com os dados nacionais, cujo o percentual é de 15,9%, segundo informado no Boletim Epidemiológico Especial MS nº 16 de 18/05/2020.

5.3 Educação Permanente em Saúde

A Educação Permanente em Saúde - EPS é uma das principais ferramentas para direcionar e orientar gestores e trabalhadores do SUS, como estratégia de organização da EPS no Tocantins.

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, entre elas destaca-se:

- **Assessoria aos Municípios**

Instituição de Grupos de Trabalho (GT) com os técnicos da DAP para assessorar os municípios de forma regionalizada, via telefone, WhatsApp, e-mail e reuniões online, considerando o Boletim Epidemiológico da SES-TO. Ressalta-se que o público-alvo das reuniões online são os gestores municipais de saúde, coordenadores de atenção primária à saúde e coordenadores de vigilância em saúde. As Regiões de Saúde contempladas neste período (22 a 28) com as reuniões online foram: Bico do Papagaio (22/05), Médio Norte Araguaia (26/05), Cerrado Tocantins Araguaia (26/05), Amor Perfeito (27/05), Ilha do Bananal (27/05), Capim Dourado (28/05) e Cantão (28/05).

- **Planos Municipais de Contingência**

Definição de um grupo de trabalho da DAP, com a participação de duas apoiadoras do MS (servidoras da Superintendência de Vigilância em Saúde), para analisar e propor sugestões de qualificação dos Planos de Contingência dos municípios.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

- **Divulgação dos Materiais do MS e SES sobre a Covid-19 aos Municípios**
  Elaboração de OFÍCIO CIRCULAR 153/2020/SES/GASEC (SGD: 2020/30559/56499) aos municípios informando sobre os materiais disponíveis sobre Covid-19 no site do Ministério da Saúde, SES (Coronavírus e Lacen), informando os respectivos links para acesso, orientando os gestores a divulgar entre todos os profissionais de suas equipes para ciência, estudo e aplicabilidade.

A Diretoria de Atenção Primária / Superintendência de Políticas de Atenção à Saúde (DAP/SPAS) está ofertando as capacitações na modalidade EaD, considerando a necessidade de orientar os gestores e profissionais de saúde dos municípios e, ao mesmo tempo, zelar pelo atendimento às recomendações do Ministério da Saúde em evitar aglomerações.

O público-alvo dos encontros online (Web conferências) são os gestores e os profissionais de saúde dos municípios. Mas, considerando que o link divulgado nas diversas redes sociais é de livre acesso, tivemos a participação de outras categorias profissionais, tais como: estudantes, servidores de outros órgãos parceiros, inclusive de outros Estados da Federação etc.

É importante ressaltar que os palestrantes convidados são especialistas em diversas temáticas e que em sua maioria estão na linha de frente no combate ao novo Coronavírus no Estado do Tocantins, entre eles destacam-se as seguintes especialidades: Terapia Intensiva, Infectologia, Patologia, Psiquiatria, Saúde Pública e Saúde da Família e Comunidade, entre outros.

Até o momento já foram realizadas 12 web conferências, de uma série de encontros online programados, com a participação de 1.552 pessoas. Os encontros foram gravados e os links estão disponíveis para quem não conseguiu participar ao vivo, ainda há a possibilidade de assistir. Por problemas técnicos, houve a perda da gravação dos vídeos de três Web conferências, conforme demonstrado na tabela 18.

Tabela 18 – Capacitações realizadas pela Diretoria de Atenção Primária no período de 21 a 28 de maio de 2020. Tocantins, 2020.

Data	Tema	Nº de Participantes	Links de acesso
22/05/2020	Saúde Bucal em tempos de COVID-19	92	https://www.youtube.com/watch?v=_EM_FhPUWME&t=1604s
26/05/2020	e-SUS: como proceder com as inconsistências	175	https://www.youtube.com/watch?v=Wk7_44kCjkg
27/05/2020	Programa Saúde na Hora em tempos de pandemia	40	https://youtu.be/7FN407-GoCU

Fonte: DAP/SPAS/SES-TO.

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

A Escola Tocantinense do Sistema Único de Saúde (ETSUS-TO) é responsável pela regulação dos projetos de pesquisa realizados na SES-TO e pelo fomento à produção científica para o SUS, através da Política Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde (PECTIS) e da realização de parcerias interinstitucionais. Dentre suas prioridades está o desenvolvimento de ações em ciência e tecnologia direcionadas ao combate à Covid-19, envolvendo seus servidores e Universidades do Estado (UFT, ULBRA, ITPAC, UNIRG, entre outras).

Estão em desenvolvimento os seguintes projetos de pesquisa sobre os temas: **A COVID-19 NO TOCANTINS: O QUE REVELAM AS NOTIFICAÇÕES DO E-SUS E SIVEP GRIPE**, que tem como objetivo geral descrever os perfis epidemiológico e sociodemográfico dos casos notificados da COVID-19 no primeiro semestre de 2020 e **AVALIAÇÃO DO ATENDIMENTO AOS PACIENTES DE COVID-19 EM HOSPITAIS PÚBLICOS DO ESTADO DO TOCANTINS** que tem como objetivo geral avaliar protocolo de atendimento aos pacientes que procuraram o serviço de saúde dos hospitais públicos do Tocantins com sintomatologia sugestiva de infecção por SARS-CoV-2, que a contraíram na unidade hospitalar durante tratamento de outras condições ou no decorrer da prática profissional, envolve o Hospital Regional de Araguaína, Hospital Regional de Gurupi e Hospital de Doenças Tropicais – HDT (Araguaína).

A ETSUS-TO também intensificou o apoio institucional aos Núcleos de Educação Permanente em Saúde – NEPS, para fortalecer as ações da Educação Permanente em Saúde – EPS nas Unidades Hospitalares sob Gestão Estadual, estimulando e inovando a qualificação dos trabalhadores da saúde para este cenário de pandemia. Os NEPS Estaduais continuam com oferta permanente de cursos, orientações e informações, em conformidade com as demandas das Unidades Hospitalares, com ênfase na “Paramentação e Desparamentação” e no “Manejo clínico do paciente com COVID-19”. O uso de Tecnologias de Informação Digitais de Comunicação como uma das principais estratégias há alcance do maior número possível de profissionais, com qualidade e segurança. Todas as categorias profissionais têm sido qualificadas. Mais informações sobre as ações educacionais que foram desenvolvidas podem ser verificadas no link: https://saude.to.gov.br/gestao-profissional/etsus/covid-19/.