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 33

Palmas – TO
26 de novembro 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
**Ullannes Passos Rios**
Superintendente de Política e Atenção à Saúde
**Mayzza Campina Rodrigues**
Diretora de Qualidade Hospitalar/SUHP
**Renato Louzada de Chantal**
Assistente Especializado/SUHP

**Colaboraram nesta Edição:**
**Perciliana Joaquina Bezerra de Carvalho** – Superintendente de Vigilância em Saúde/SVS
**Jucimária Dantas Galvão** – Diretora do Laboratório Central de Saúde Pública/SVS
**Arlete Lopes da Cunha Otoni** – CIEVS-TO/SVS
**Luiza Regina Dias Noleto** – Superintendente de Gestão e Acompanhamento Estratégico/SGAE
**Elaine Negre Sanches** – Superintendente de Unidades Hospitalares Próprias/SUHP
**Afonso Piva de Santana** – Superintendência de Aquisição Estratégica e Logística/SAEL
**Andréia Claudina de Freitas Oliveira** – Superintendente de Gestão de Pessoas e Educ. na Saúde
**Damarys Curcino Olebar** – Diretora de Apoio à Gestão Hospitalar/SUHP
**Fabíola Sandini Braga** – Diretora da Escola Tocantinense do SUS Dr. Gismar Gomes
**Deocleciano Ferreira Mota Júnior**– Diretor de Comunicação
**Dhieine 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/

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, 26 de novembro de 2020, o Estado contabiliza 80.717 casos confirmados de Covid-19 e 1.157 óbitos. Do total de casos confirmados, já são 72.849 recuperados, que representam 90,2% em relação ao total de casos já confirmados, existem 6.446 casos ativos (7,9%).

Considerando que o Brasil registra 6.204.220 casos confirmados, o Tocantins representa 1,30% 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 | 18980 | 23.51% | 197 | 17.03% | 1.04% |
| 2 | Araguaína | 16508 | 20.45% | 234 | 20.22% | 1.42% |
| 3 | Gurupi | 4266 | 5.29% | 46 | 3.98% | 1.08% |
| 4 | Colinas do Tocantins | 4234 | 5.25% | 57 | 4.93% | 1.35% |
| 5 | Porto Nacional | 2854 | 3.54% | 53 | 4.58% | 1.86% |
| 6 | Paraíso do Tocantins | 2642 | 3.27% | 49 | 4.24% | 1.85% |
| 7 | Formoso do Araguaia | 1450 | 1.80% | 24 | 2.07% | 1.66% |
| 8 | Guaraí | 1306 | 1.62% | 17 | 1.47% | 1.30% |
| 9 | Araguatins | 1039 | 1.29% | 30 | 2.59% | 2.89% |
| 10 | Xambioá | 1002 | 1.24% | 15 | 1.30% | 1.50% |
| 11 | Tocantinópolis | 993 | 1.23% | 21 | 1.82% | 2.11% |
| 12 | Pedro Afonso | 789 | 0.98% | 11 | 0.95% | 1.39% |
| 13 | Miracema do Tocantins | 770 | 0.95% | 12 | 1.04% | 1.56% |
| 14 | Augustinópolis | 728 | 0.90% | 10 | 0.86% | 1.37% |
| 15 | Miranorte | 698 | 0.86% | 16 | 1.38% | 2.29% |
| 16 | Lagoa da Confusão | 676 | 0.84% | 6 | 0.52% | 0.89% |
| 17 | Goiatins | 621 | 0.77% | 5 | 0.43% | 0.81% |
| 18 | Alvorada | 552 | 0.68% | 10 | 0.86% | 1.81% |
| 19 | Araguaçu | 539 | 0.67% | 9 | 0.78% | 1.67% |
| 20 | Itacajá | 524 | 0.65% | 4 | 0.35% | 0.76% |
| 21 | Axixá do Tocantins | 501 | 0.62% | 11 | 0.95% | 2.20% |
| 22 | Aguiarnópolis | 492 | 0.61% | 7 | 0.61% | 1.42% |
| 23 | Nova Olinda | 451 | 0.56% | 18 | 1.56% | 3.99% |
| 24 | Dianópolis | 442 | 0.55% | 9 | 0.78% | 2.04% |
| 25 | Darcinópolis | 439 | 0.54% | 3 | 0.26% | 0.68% |
| 26 | Tocantínia | 435 | 0.54% | 9 | 0.78% | 2.07% |
| 27 | Babaçulândia | 432 | 0.54% | 5 | 0.43% | 1.16% |
| 28 | Ananás | 422 | 0.52% | 4 | 0.35% | 0.95% |
| 29 | São Bento do Tocantins | 420 | 0.52% | 5 | 0.43% | 1.19% |
| 30 | Palmeiras do Tocantins | 397 | 0.49% | 6 | 0.52% | 1.51% |
| 31 | Sampaio | 381 | 0.47% | 5 | 0.43% | 1.31% |
| 32 | Wanderlândia | 368 | 0.46% | 2 | 0.17% | 0.54% |
| 33 | Esperantina | 364 | 0.45% | 5 | 0.43% | 1.37% |
| 34 | São Miguel do Tocantins | 344 | 0.43% | 3 | 0.26% | 0.87% |
| 35 | Palmeirante | 343 | 0.42% | 8 | 0.69% | 2.33% |
| 36 | Santa Fé do Araguaia | 338 | 0.42% | 8 | 0.69% | 2.37% |
| 37 | Campos Lindos | 330 | 0.41% | 7 | 0.61% | 2.12% |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Colméia | 300 | 0.37% | 4 | 0.35% | 1.33% |
| 39 | Figueirópolis | 300 | 0.37% | 4 | 0.35% | 1.33% |
| 40 | São Sebastião do Tocantins | 292 | 0.36% | 2 | 0.17% | 0.68% |
| 41 | Sítio Novo do Tocantins | 287 | 0.36% | 6 | 0.52% | 2.09% |
| 42 | Natividade | 282 | 0.35% | 8 | 0.69% | 2.84% |
| 43 | Buriti do Tocantins | 280 | 0.35% | 0 | - | - |
| 44 | Carrasco Bonito | 277 | 0.34% | 5 | 0.43% | 1.81% |
| 45 | Peixe | 276 | 0.34% | 1 | 0.09% | 0.36% |
| 46 | Divinópolis do Tocantins | 274 | 0.34% | 0 | - | - |
| 47 | Palmeirópolis | 271 | 0.34% | 7 | 0.61% | 2.58% |
| 48 | Filadélfia | 260 | 0.32% | 0 | - | - |
| 49 | Aragominas | 247 | 0.31% | 7 | 0.61% | 2.83% |
| 50 | Pium | 235 | 0.29% | 3 | 0.26% | 1.28% |
| 51 | Combinado | 231 | 0.29% | 4 | 0.35% | 1.73% |
| 52 | Barrolândia | 222 | 0.28% | 4 | 0.35% | 1.80% |
| 53 | Nazaré | 220 | 0.27% | 1 | 0.09% | 0.45% |
| 54 | Cariri do Tocantins | 213 | 0.26% | 5 | 0.43% | 2.35% |
| 55 | Fátima | 211 | 0.26% | 3 | 0.26% | 1.42% |
| 56 | Silvanópolis | 210 | 0.26% | 4 | 0.35% | 1.90% |
| 57 | Pequizeiro | 203 | 0.25% | 4 | 0.35% | 1.97% |
| 58 | Aliança do Tocantins | 191 | 0.24% | 5 | 0.43% | 2.62% |
| 59 | Praia Norte | 188 | 0.23% | 1 | 0.09% | 0.53% |
| 60 | Ponte Alta do Tocantins | 185 | 0.23% | 3 | 0.26% | 1.62% |
| 61 | Araguanã | 182 | 0.23% | 0 | - | - |
| 62 | Rio Sono | 181 | 0.22% | 2 | 0.17% | 1.10% |
| 63 | Itapiratins | 173 | 0.21% | 8 | 0.69% | 4.62% |
| 64 | Fortaleza do Tabocão | 170 | 0.21% | 3 | 0.26% | 1.76% |
| 65 | Pau D'Arco | 166 | 0.21% | 2 | 0.17% | 1.20% |
| 66 | Paranã | 162 | 0.20% | 6 | 0.52% | 3.70% |
| 67 | Santa Tereza do Tocantins | 157 | 0.19% | 2 | 0.17% | 1.27% |
| 68 | Nova Rosalândia | 151 | 0.19% | 0 | - | - |
| 69 | Itaguatins | 148 | 0.18% | 2 | 0.17% | 1.35% |
| 70 | Arraias | 147 | 0.18% | 4 | 0.35% | 2.72% |
| 71 | Sandolândia | 146 | 0.18% | 4 | 0.35% | 2.74% |
| 72 | Arapoema | 146 | 0.18% | 1 | 0.09% | 0.68% |
| 73 | Riachinho | 146 | 0.18% | 4 | 0.35% | 2.74% |
| 74 | Rio dos Bois | 140 | 0.17% | 3 | 0.26% | 2.14% |
| 75 | Luzinópolis | 137 | 0.17% | 1 | 0.09% | 0.73% |
| 76 | Taguatinga | 135 | 0.17% | 2 | 0.17% | 1.48% |
| 77 | Caseara | 124 | 0.15% | 1 | 0.09% | 0.81% |
| 78 | Dueré | 121 | 0.15% | 5 | 0.43% | 4.13% |
| 79 | Couto Magalhães | 117 | 0.14% | 3 | 0.26% | 2.56% |
| 80 | Itaporã do Tocantins | 115 | 0.14% | 3 | 0.26% | 2.61% |
| 81 | Centenário | 114 | 0.14% | 4 | 0.35% | 3.51% |
| 82 | Pugmil | 114 | 0.14% | 0 | - | - |
| 83 | Monte do Carmo | 113 | 0.14% | 0 | - | - |
| 84 | Goianorte | 109 | 0.14% | 2 | 0.17% | 1.83% |
| 85 | Muricilândia | 107 | 0.13% | 0 | - | - |
| 86 | Talismã | 105 | 0.13% | 1 | 0.09% | 0.95% |

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

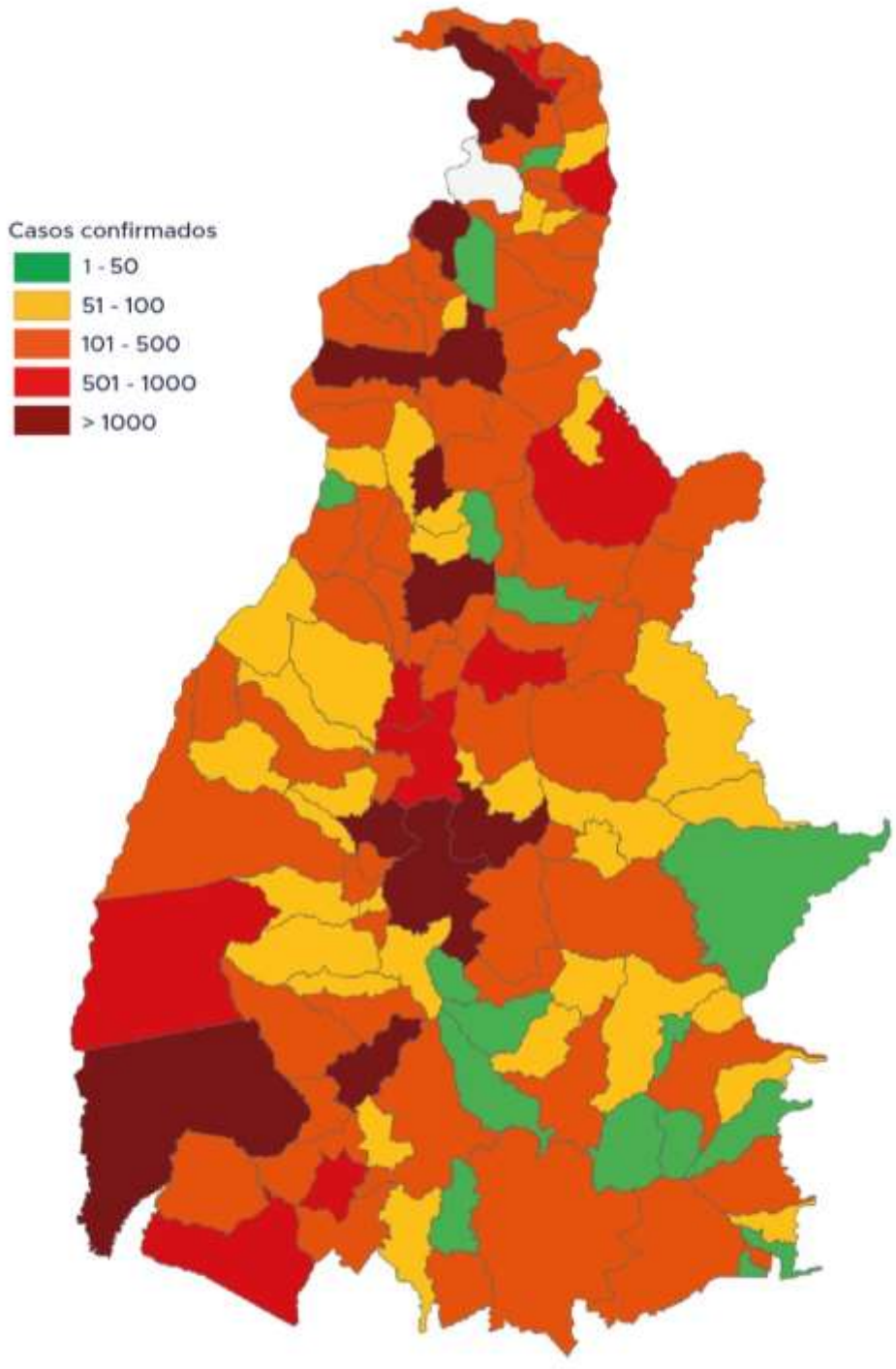
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | Bom Jesus do Tocantins | 102 | 0.13% | 2 | 0.17% | 1.96% |
| 88 | Tupirama | 101 | 0.13% | 1 | 0.09% | 0.99% |
| 89 | Recursolândia | 101 | 0.13% | 0 | - | - |
| 90 | Marianópolis do Tocantins | 99 | 0.12% | 2 | 0.17% | 2.02% |
| 91 | Brejinho de Nazaré | 98 | 0.12% | 5 | 0.43% | 5.10% |
| 92 | Abreulândia | 95 | 0.12% | 3 | 0.26% | 3.16% |
| 93 | Presidente Kennedy | 94 | 0.12% | 4 | 0.35% | 4.26% |
| 94 | Almas | 94 | 0.12% | 4 | 0.35% | 4.26% |
| 95 | Carmolândia | 91 | 0.11% | 1 | 0.09% | 1.10% |
| 96 | Santa Terezinha do Tocantins | 90 | 0.11% | 2 | 0.17% | 2.22% |
| 97 | Dois Irmãos do Tocantins | 88 | 0.11% | 2 | 0.17% | 2.27% |
| 98 | Cristalândia | 88 | 0.11% | 1 | 0.09% | 1.14% |
| 99 | Jaú do Tocantins | 87 | 0.11% | 5 | 0.43% | 5.75% |
| 100 | Barra do Ouro | 87 | 0.11% | 1 | 0.09% | 1.15% |
| 101 | Lizarda | 83 | 0.10% | 2 | 0.17% | 2.41% |
| 102 | Angico | 82 | 0.10% | 1 | 0.09% | 1.22% |
| 103 | São Félix do Tocantins | 81 | 0.10% | 0 | - | - |
| 104 | Sucupira | 80 | 0.10% | 3 | 0.26% | 3.75% |
| 105 | Lagoa do Tocantins | 79 | 0.10% | 5 | 0.43% | 6.33% |
| 106 | Chapada da Natividade | 77 | 0.10% | 2 | 0.17% | 2.60% |
| 107 | Novo Acordo | 76 | 0.09% | 3 | 0.26% | 3.95% |
| 108 | Crixás do Tocantins | 72 | 0.09% | 1 | 0.09% | 1.39% |
| 109 | Bernardo Sayão | 69 | 0.09% | 0 | - | - |
| 110 | Oliveira de Fátima | 68 | 0.08% | 0 | - | - |
| 111 | Aparecida do Rio Negro | 68 | 0.08% | 4 | 0.35% | 5.88% |
| 112 | Chapada de Areia | 65 | 0.08% | 1 | 0.09% | 1.54% |
| 113 | Lajeado | 63 | 0.08% | 1 | 0.09% | 1.59% |
| 114 | Bandeirantes do Tocantins | 63 | 0.08% | 1 | 0.09% | 1.59% |
| 115 | Monte Santo do Tocantins | 62 | 0.08% | 1 | 0.09% | 1.61% |
| 116 | Araguacema | 62 | 0.08% | 0 | - | - |
| 117 | Brasilândia do Tocantins | 57 | 0.07% | 0 | - | - |
| 118 | Novo Jardim | 57 | 0.07% | 1 | 0.09% | 1.75% |
| 119 | Maurilândia do Tocantins | 55 | 0.07% | 1 | 0.09% | 1.82% |
| 120 | Rio da Conceição | 54 | 0.07% | 1 | 0.09% | 1.85% |
| 121 | Juarina | 54 | 0.07% | 0 | - | - |
| 122 | Santa Rita do Tocantins | 53 | 0.07% | 0 | - | - |
| 123 | Pindorama do Tocantins | 52 | 0.06% | 0 | - | - |
| 124 | Piraquê | 49 | 0.06% | 2 | 0.17% | 4.08% |
| 125 | Aurora do Tocantins | 49 | 0.06% | 1 | 0.09% | 2.04% |
| 126 | Santa Rosa do Tocantins | 48 | 0.06% | 1 | 0.09% | 2.08% |
| 127 | Lavandeira | 45 | 0.06% | 2 | 0.17% | 4.44% |
| 128 | Conceição do Tocantins | 39 | 0.05% | 0 | - | - |
| 129 | São Valério | 37 | 0.05% | 0 | - | - |
| 130 | São Salvador do Tocantins | 36 | 0.04% | 0 | - | - |
| 131 | Ipueiras | 34 | 0.04% | 3 | 0.26% | 8.82% |
| 132 | Taipas do Tocantins | 33 | 0.04% | 0 | - | - |
| 133 | Ponte Alta do Bom Jesus | 32 | 0.04% | 1 | 0.09% | 3.13% |
| 134 | Santa Maria do Tocantins | 31 | 0.04% | 0 | - | - |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | Cachoeirinha | 30 | 0.04% | 0 | - | - |
| 136 | Mateiros | 24 | 0.03% | 0 | - | - |
| 137 | Tupiratins | 18 | 0.02% | 0 | - | - |
| 138 | Novo Alegre | 8 | 0.01% | 1 | 0.09% | 12.50% |
| 139 | Porto Alegre do Tocantins | 6 | 0.01% | 0 | - | - |
| **Total** | | **80717** | | **1157** | | **1,43%** |

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

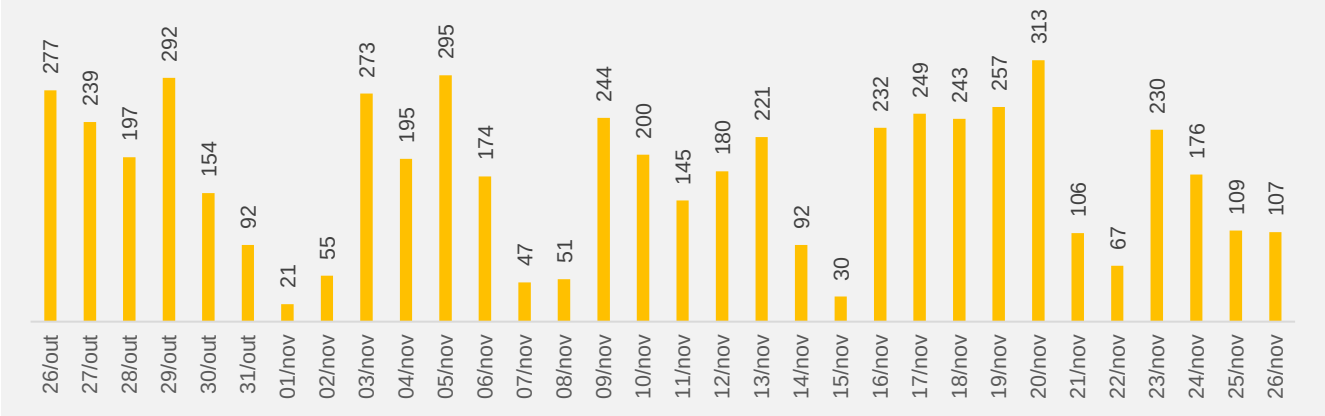
**Figura 1** – Mapa do número de casos confirmados por município. Tocantins, 2020.




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

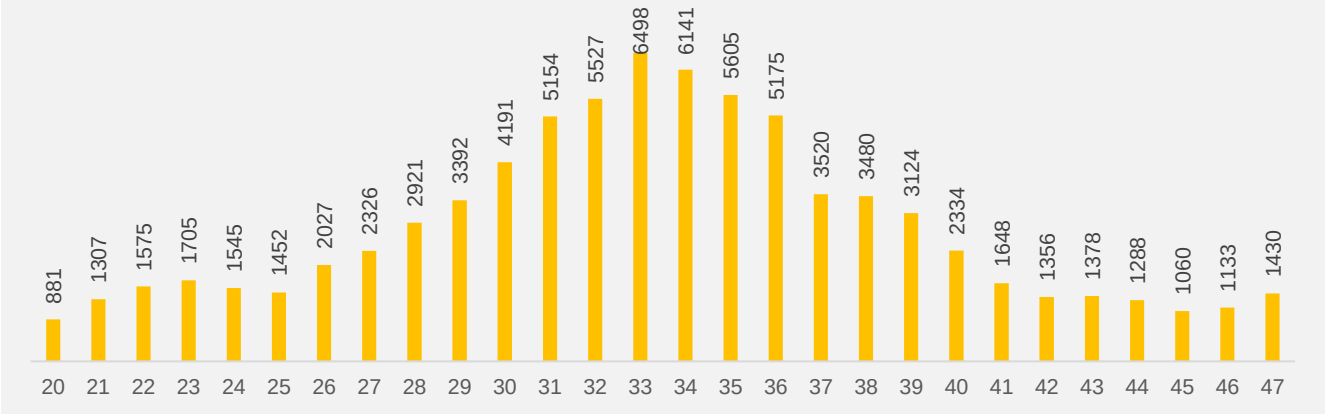
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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



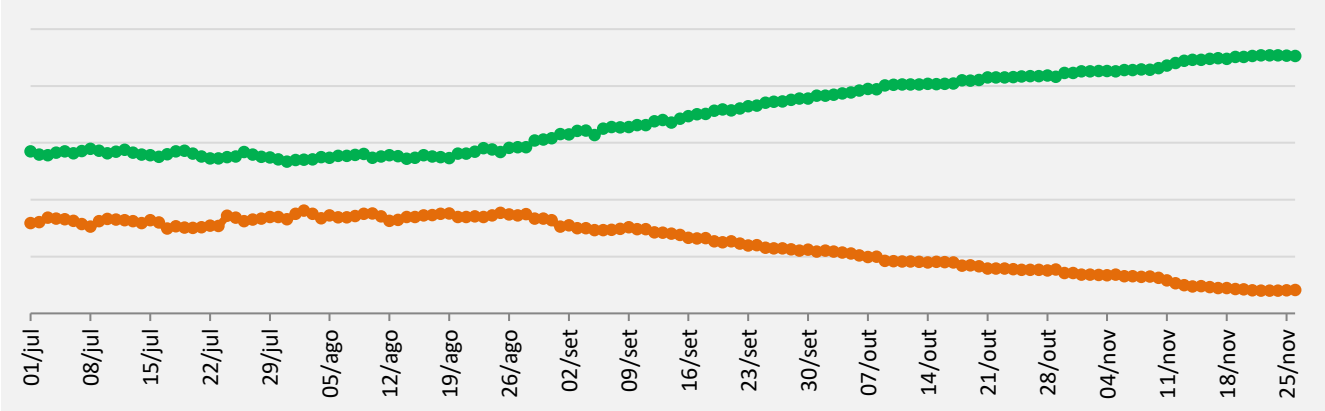

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde - CIEVS/TO – 26/10/2020 a 26/11/2020.

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




Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

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




Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde - CIEVS/TO. 01/07/2020 a 26/11/2020.

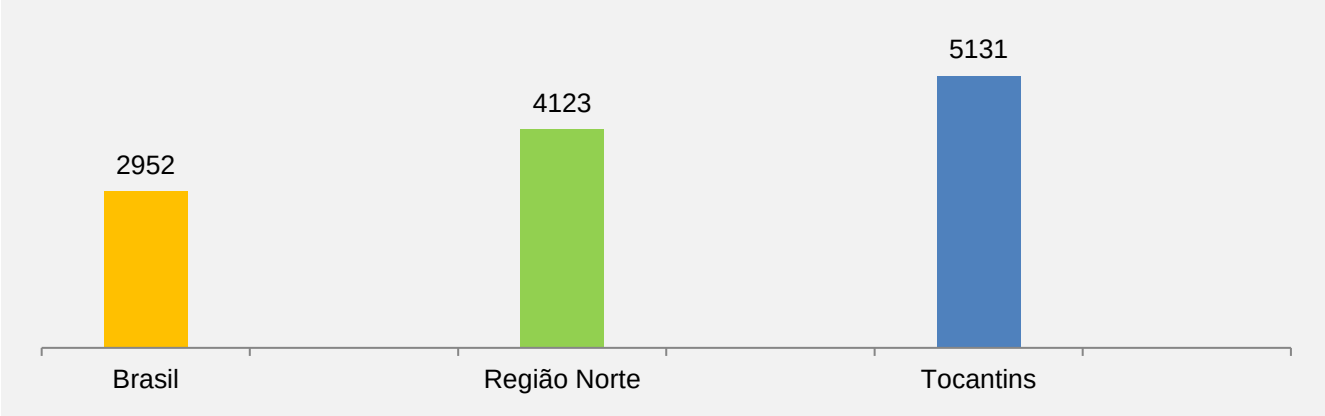
### 1.1 Incidência de COVID-19 no Estado do Tocantins

A taxa de incidência é definida como o número de casos novos de uma doença dividida pela população exposta delimitada em um espaço geográfico. Neste relatório foi utilizado coeficiente de incidência para 100 mil habitantes.

Até a data de 26/11/2020, a taxa de incidência no Tocantins é de 5.131 casos por 100 mil habitantes, tomando como referência os 80.717 casos confirmados.

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

**Gráfico 4** – Taxa de Incidência (casos/100mil hab.) 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 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 39.224 casos registrados e incidência de 5.880 casos por 100mil hab.

A macrorregião central, que compreende as regiões de saúde Capim Dourado e Cantão, registra 26.950 casos, com incidência de 5.433 casos por 100mil hab.

Já a macrorregião sul, regiões de saúde Ilha do Bananal, Sudeste e Amor Perfeito, é a que tem menor número de casos registrados com 14.543 e incidência de 3.709 casos por 100mil hab.

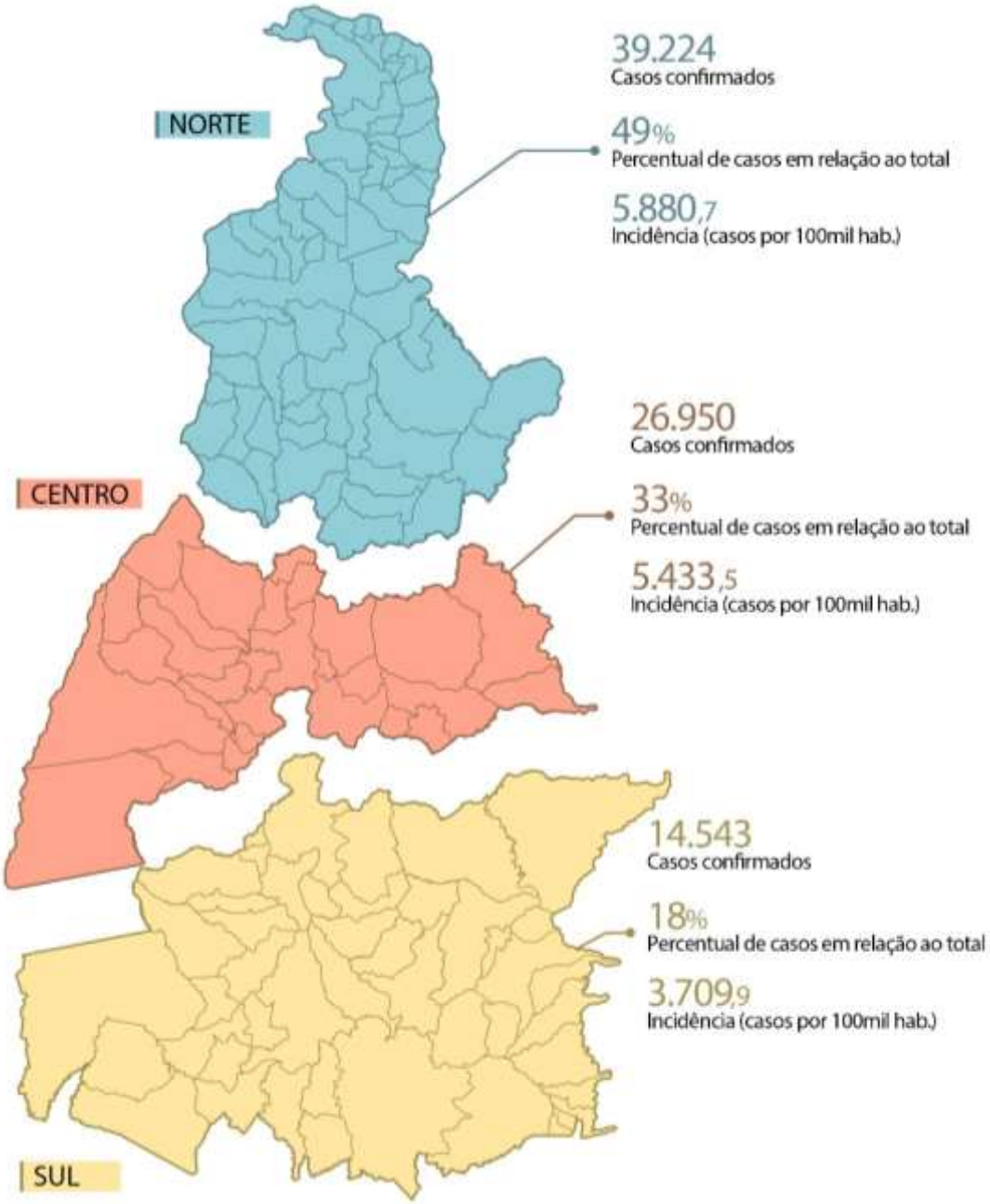
**Tabela 2** – Comparativo entre as três macrorregiões do Estado. Tocantins, 2020.

| Dados | Norte | Centro | Sul |
|---|---|---|---|
| **Casos confirmados** | 39.224 | 26.950 | 14.543 |
| **Percentual de casos em relação ao total** | 48,6% | 33,4% | 18% |
| **Incidência (casos por 100mil hab.)** | 5.880 | 5.433 | 3.709 |
| **Óbitos** | 588 | 331 | 238 |
| **Percentual de óbitos em relação ao total** | 50,8% | 28,6% | 20,5% |
| **Mortalidade (por 100mil hab.)** | 86,96 | 66,53 | 60,46 |
| **População** | 667mil | 496mil | 392mil |
| **% de população da região em relação ao Tocantins** | 43% | 32% | 24% |
| **Número de municípios da região** | 64 | 29 | 46 |

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

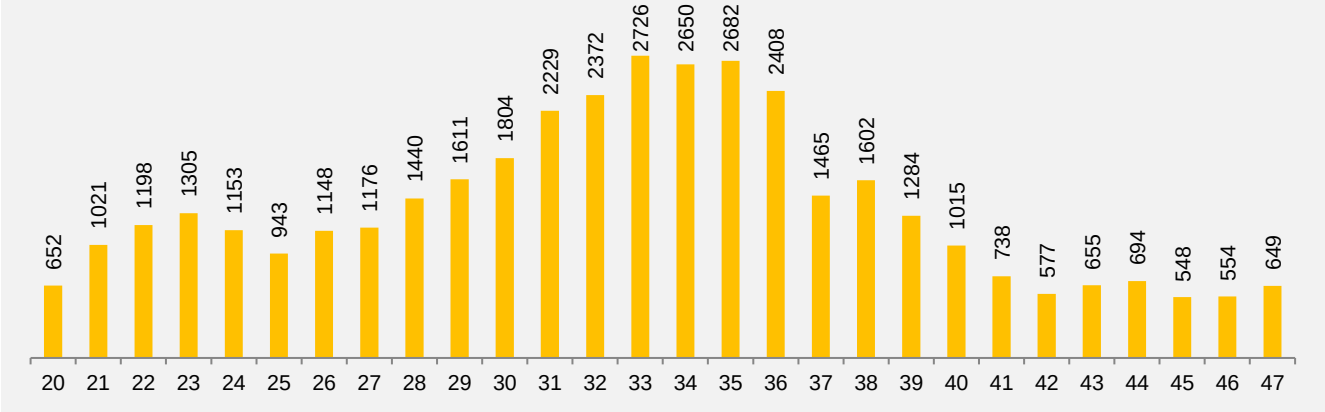
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

**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.

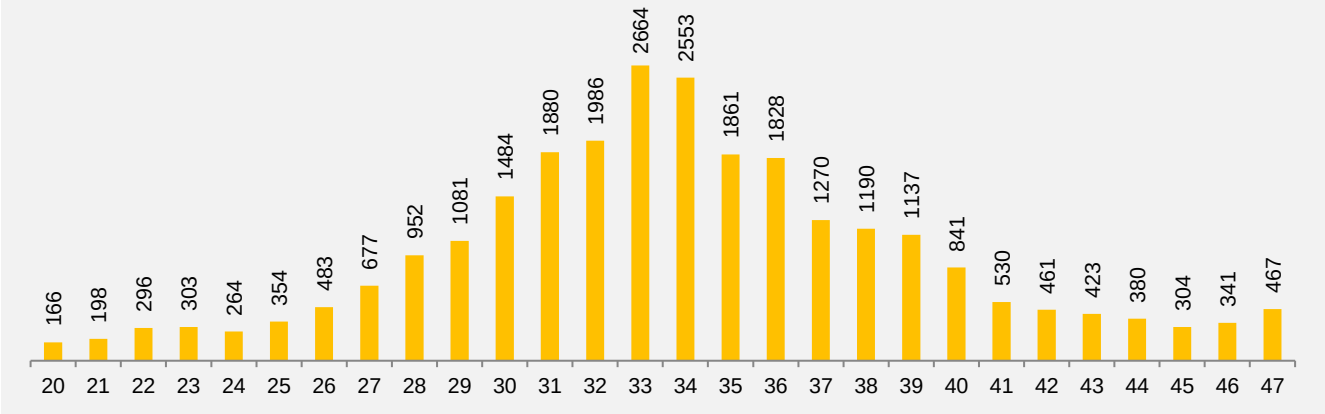
**Gráfico 5** – Casos confirmados por semana epidemiológica na macrorregião norte. Tocantins, 2020.




Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

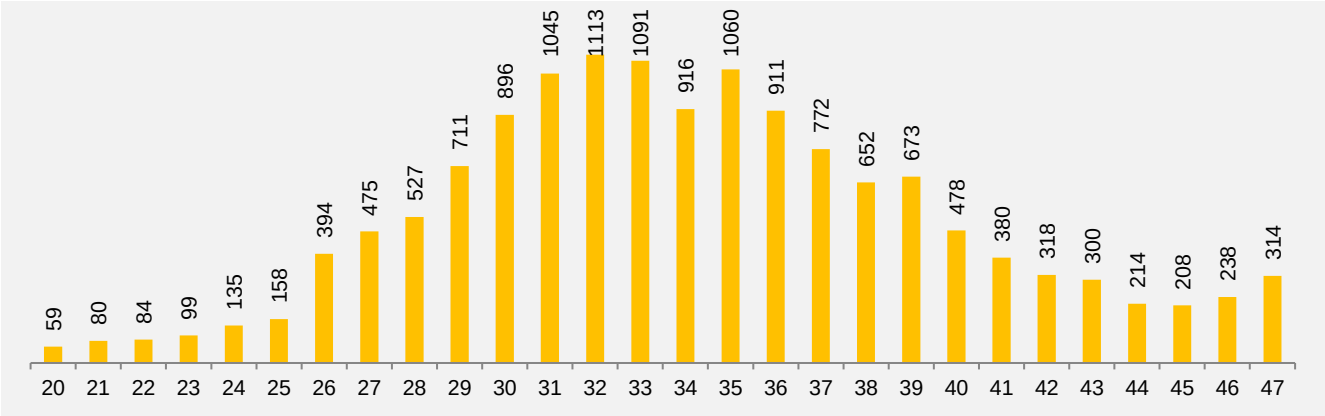
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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




Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

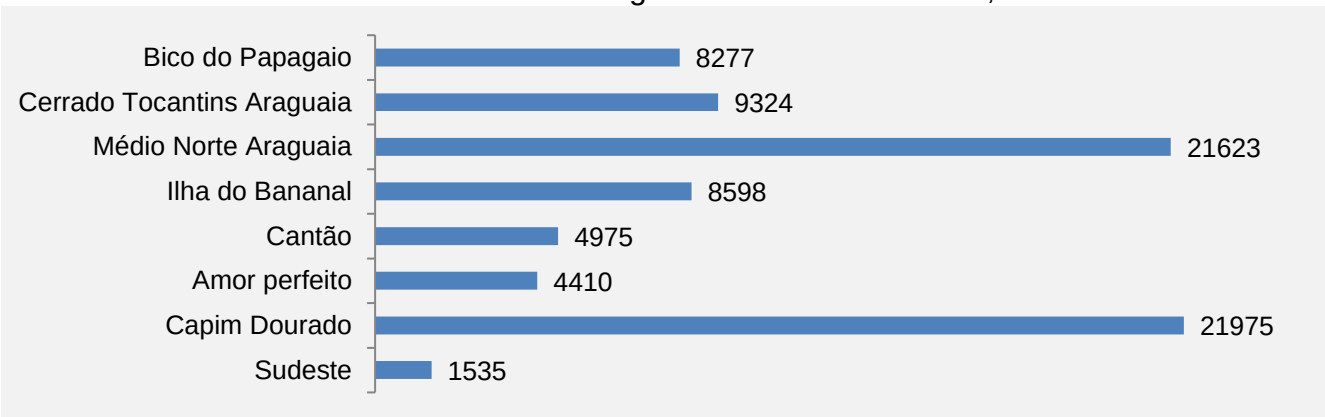
**Gráfico 7** – Casos confirmados por semana epidemiológica na macrorregião sul. Tocantins, 2020.




Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

Ao se estratificar o número de casos por região de saúde, observa-se que a região que possui mais casos é a Médio Norte Araguaia, que tem como principal município Araguaína, conforme demonstrado no gráfico 8.

**Gráfico 8** – Casos confirmados conforme região de saúde. Tocantins, 2020.




Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

## 2. Ações de Vigilância em Saúde

### 2.1 Detalhamento dos Casos

O Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde (CIEVS) já notificou um total de 80.717 casos confirmados para COVID-19 no Tocantins até a data de 26/11/2020.

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

São 40.010 casos detectados por análises de amostras via RT-PCR, 32.325 por testes rápidos e 8.382 por sorologia.

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

| Município | Feminino | % | Masculino | % | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Palmas | 10258 | 54% | 8722 | 46% | 18980 |
| Araguaína | 8819 | 53% | 7689 | 47% | 16508 |
| Gurupi | 2450 | 57% | 1816 | 43% | 4266 |
| Colinas do Tocantins | 2279 | 54% | 1955 | 46% | 4234 |
| Porto Nacional | 1534 | 54% | 1320 | 46% | 2854 |
| Paraíso do Tocantins | 1395 | 53% | 1247 | 47% | 2642 |
| Formoso do Araguaia | 778 | 54% | 672 | 46% | 1450 |
| Guaraí | 663 | 51% | 643 | 49% | 1306 |
| Araguatins | 541 | 52% | 498 | 48% | 1039 |
| Xambioá | 505 | 50% | 497 | 50% | 1002 |
| Tocantinópolis | 578 | 58% | 415 | 42% | 993 |
| Miracema do Tocantins | 434 | 55% | 355 | 45% | 789 |
| Augustinópolis | 369 | 48% | 401 | 52% | 770 |
| Pedro Afonso | 373 | 51% | 355 | 49% | 728 |
| Miranorte | 354 | 51% | 344 | 49% | 698 |
| Lagoa da Confusão | 340 | 50% | 336 | 50% | 676 |
| Goiatins | 332 | 53% | 289 | 47% | 621 |
| Alvorada | 285 | 52% | 267 | 48% | 552 |
| Araguaçu | 280 | 52% | 259 | 48% | 539 |
| Itacajá | 286 | 55% | 238 | 45% | 524 |
| Nova Olinda | 269 | 54% | 232 | 46% | 501 |
| Aguiarnópolis | 276 | 56% | 216 | 44% | 492 |
| Dianópolis | 219 | 49% | 232 | 51% | 451 |
| Axixá do Tocantins | 230 | 52% | 212 | 48% | 442 |
| Tocantínia | 249 | 57% | 190 | 43% | 439 |
| Darcinópolis | 263 | 60% | 172 | 40% | 435 |
| São Bento do Tocantins | 236 | 55% | 196 | 45% | 432 |
| Palmeiras do Tocantins | 222 | 53% | 200 | 47% | 422 |
| Babaçulândia | 227 | 54% | 193 | 46% | 420 |
| Ananás | 222 | 56% | 175 | 44% | 397 |
| Sampaio | 200 | 52% | 181 | 48% | 381 |
| São Miguel do Tocantins | 182 | 49% | 186 | 51% | 368 |
| Wanderlândia | 191 | 52% | 173 | 48% | 364 |
| Esperantina | 195 | 57% | 149 | 43% | 344 |
| Santa Fé do Araguaia | 203 | 59% | 140 | 41% | 343 |
| Campos Lindos | 194 | 57% | 144 | 43% | 338 |
| São Sebastião do Tocantins | 202 | 61% | 128 | 39% | 330 |
| Sítio Novo do Tocantins | 157 | 52% | 143 | 48% | 300 |
| Colméia | 163 | 54% | 137 | 46% | 300 |
| Buriti do Tocantins | 167 | 57% | 125 | 43% | 292 |
| Carrasco Bonito | 170 | 59% | 117 | 41% | 287 |
| Divinópolis do Tocantins | 136 | 48% | 146 | 52% | 282 |
| Palmeirante | 153 | 55% | 127 | 45% | 280 |
| Peixe | 156 | 56% | 121 | 44% | 277 |
| Filadélfia | 149 | 54% | 127 | 46% | 276 |
| Palmeirópolis | 149 | 54% | 125 | 46% | 274 |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nazaré | 175 | 65% | 96 | 35% | 271 |
| Natividade | 158 | 61% | 102 | 39% | 260 |
| Barrolândia | 133 | 54% | 114 | 46% | 247 |
| Aragominas | 130 | 55% | 105 | 45% | 235 |
| Fátima | 120 | 52% | 111 | 48% | 231 |
| Cariri do Tocantins | 115 | 52% | 107 | 48% | 222 |
| Pequizeiro | 113 | 51% | 107 | 49% | 220 |
| Praia Norte | 112 | 53% | 101 | 47% | 213 |
| Araguanã | 103 | 49% | 108 | 51% | 211 |
| Pium | 89 | 42% | 121 | 58% | 210 |
| Silvanópolis | 109 | 54% | 94 | 46% | 203 |
| Ponte Alta do Tocantins | 97 | 51% | 94 | 49% | 191 |
| Itapiratins | 99 | 53% | 89 | 47% | 188 |
| Combinado | 96 | 52% | 89 | 48% | 185 |
| Fortaleza do Tabocão | 91 | 50% | 91 | 50% | 182 |
| Pau D'Arco | 105 | 58% | 76 | 42% | 181 |
| Aliança do Tocantins | 87 | 50% | 86 | 50% | 173 |
| Rio Sono | 83 | 49% | 87 | 51% | 170 |
| Paranã | 90 | 54% | 76 | 46% | 166 |
| Figueirópolis | 90 | 56% | 72 | 44% | 162 |
| Santa Tereza do Tocantins | 89 | 57% | 68 | 43% | 157 |
| Nova Rosalândia | 61 | 40% | 90 | 60% | 151 |
| Itaguatins | 81 | 55% | 67 | 45% | 148 |
| Rio dos Bois | 85 | 58% | 62 | 42% | 147 |
| Riachinho | 81 | 55% | 65 | 45% | 146 |
| Luzinópolis | 74 | 51% | 72 | 49% | 146 |
| Arraias | 76 | 52% | 70 | 48% | 146 |
| Arapoema | 87 | 62% | 53 | 38% | 140 |
| Dueré | 71 | 52% | 66 | 48% | 137 |
| Taguatinga | 78 | 58% | 57 | 42% | 135 |
| Couto Magalhães | 76 | 61% | 48 | 39% | 124 |
| Itaporã do Tocantins | 65 | 54% | 56 | 46% | 121 |
| Pugmil | 62 | 53% | 55 | 47% | 117 |
| Goianorte | 57 | 50% | 58 | 50% | 115 |
| Talismã | 59 | 52% | 55 | 48% | 114 |
| Centenário | 61 | 54% | 53 | 46% | 114 |
| Monte do Carmo | 67 | 59% | 46 | 41% | 113 |
| Marianópolis do Tocantins | 66 | 61% | 43 | 39% | 109 |
| Bom Jesus do Tocantins | 69 | 64% | 38 | 36% | 107 |
| Tupirama | 54 | 51% | 51 | 49% | 105 |
| Abreulândia | 55 | 54% | 47 | 46% | 102 |
| Caseara | 56 | 55% | 45 | 45% | 101 |
| Brejinho de Nazaré | 53 | 52% | 48 | 48% | 101 |
| Almas | 51 | 52% | 48 | 48% | 99 |
| Presidente Kennedy | 43 | 44% | 55 | 56% | 98 |
| Recursolândia | 58 | 61% | 37 | 39% | 95 |
| Santa Terezinha do Tocantins | 47 | 50% | 47 | 50% | 94 |
| Carmolândia | 50 | 53% | 44 | 47% | 94 |
| Muricilândia | 46 | 51% | 45 | 49% | 91 |
| Lizarda | 49 | 54% | 41 | 46% | 90 |

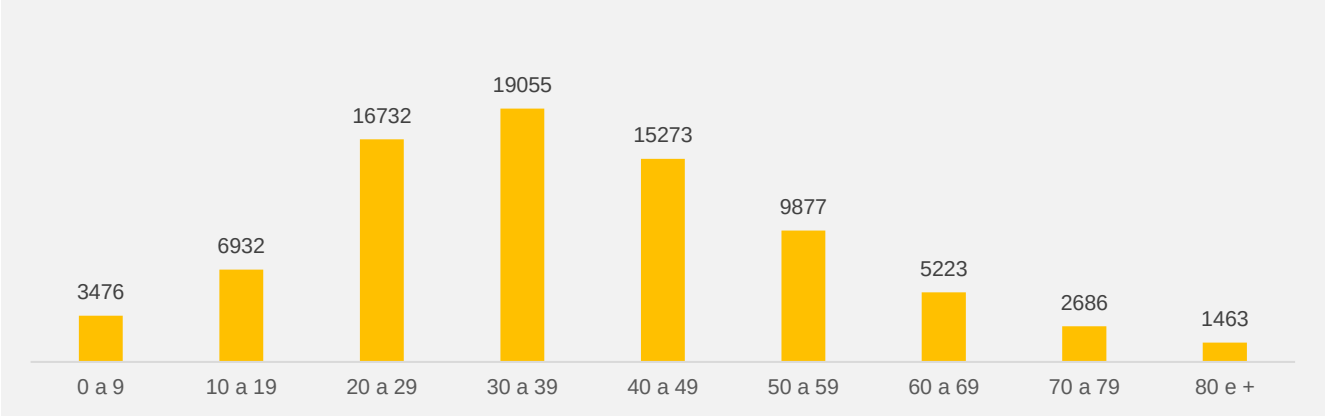
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Angico | 42 | 48% | 46 | 52% | 88 |
| Dois Irmãos do Tocantins | 46 | 52% | 42 | 48% | 88 |
| Jaú do Tocantins | 42 | 48% | 45 | 52% | 87 |
| Sandolândia | 48 | 55% | 39 | 45% | 87 |
| Barra do Ouro | 39 | 47% | 44 | 53% | 83 |
| Chapada da Natividade | 38 | 46% | 44 | 54% | 82 |
| Cristalândia | 44 | 54% | 37 | 46% | 81 |
| Oliveira de Fátima | 40 | 50% | 40 | 50% | 80 |
| Lagoa do Tocantins | 36 | 46% | 43 | 54% | 79 |
| Crixás do Tocantins | 33 | 43% | 44 | 57% | 77 |
| Sucupira | 44 | 58% | 32 | 42% | 76 |
| Lajeado | 38 | 53% | 34 | 47% | 72 |
| Bandeirantes do Tocantins | 37 | 54% | 32 | 46% | 69 |
| Araguacema | 27 | 40% | 41 | 60% | 68 |
| Bernardo Sayão | 38 | 56% | 30 | 44% | 68 |
| Brasilândia do Tocantins | 37 | 57% | 28 | 43% | 65 |
| Novo Acordo | 39 | 62% | 24 | 38% | 63 |
| Maurilândia do Tocantins | 37 | 59% | 26 | 41% | 63 |
| Rio da Conceição | 40 | 65% | 22 | 35% | 62 |
| Juarina | 38 | 61% | 24 | 39% | 62 |
| Aparecida do Rio Negro | 30 | 53% | 27 | 47% | 57 |
| Monte Santo do Tocantins | 31 | 54% | 26 | 46% | 57 |
| Santa Rita do Tocantins | 35 | 64% | 20 | 36% | 55 |
| Piraquê | 31 | 57% | 23 | 43% | 54 |
| Aurora do Tocantins | 31 | 57% | 23 | 43% | 54 |
| Santa Rosa do Tocantins | 32 | 60% | 21 | 40% | 53 |
| Pindorama do Tocantins | 33 | 63% | 19 | 37% | 52 |
| São Félix do Tocantins | 25 | 51% | 24 | 49% | 49 |
| Chapada de Areia | 26 | 53% | 23 | 47% | 49 |
| Lavandeira | 29 | 60% | 19 | 40% | 48 |
| Novo Jardim | 19 | 42% | 26 | 58% | 45 |
| São Salvador do Tocantins | 21 | 54% | 18 | 46% | 39 |
| Ipueiras | 24 | 65% | 13 | 35% | 37 |
| Taipas do Tocantins | 15 | 42% | 21 | 58% | 36 |
| Cachoeirinha | 19 | 56% | 15 | 44% | 34 |
| Santa Maria do Tocantins | 15 | 45% | 18 | 55% | 33 |
| Ponte Alta do Bom Jesus | 18 | 56% | 14 | 44% | 32 |
| Conceição do Tocantins | 12 | 39% | 19 | 61% | 31 |
| São Valério | 14 | 47% | 16 | 53% | 30 |
| Mateiros | 16 | 67% | 8 | 33% | 24 |
| Tupiratins | 8 | 44% | 10 | 56% | 18 |
| Novo Alegre | 1 | 13% | 7 | 88% | 8 |
| Porto Alegre do Tocantins | 3 | 50% | 3 | 50% | 6 |
| **Total** | **43426** | 54% | **37291** | 46% | **80717** |

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

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** – Casos confirmados por faixa etária. Tocantins, 2020.




Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

## 2.2 Óbitos

O Tocantins registrou até o momento 1.157 óbitos, que estão distribuídos em 113 municípios de residência, o que corresponde a 81,29% dos municípios tocantinenses. 64,21% dos óbitos registrados foram do sexo masculino, com predominância da faixa etária acima dos 60 anos ou mais (74,6%). Observa-se que dentre os óbitos ocorridos, a concentração maior deu-se na região Médio Norte Araguaia (28%).

A taxa de letalidade atual por COVID-19 no Estado é de 1,43%. Além disso, ocorreram 55 óbitos de não residentes no Tocantins, que foram registrados para os estados de origem.

**Tabela 4** – Distribuição dos óbitos confirmados por município de residência e sexo. Tocantins, 2020.

| Município | Feminino | Masculino | Total |
|---|---|---|---|
| Abreulândia | 0 | 4 | 4 |
| Aguiarnópolis | 3 | 6 | 9 |
| Aliança do Tocantins | 1 | 2 | 3 |
| Almas | 2 | 0 | 2 |
| Alvorada | 2 | 8 | 10 |
| Ananás | 6 | 5 | 11 |
| Angico | 1 | 0 | 1 |
| Aparecida do Rio Negro | 1 | 0 | 1 |
| Aragominas | 2 | 1 | 3 |
| Araguaçu | 2 | 7 | 9 |
| Araguaína | 84 | 150 | 234 |
| Araguacema | 1 | 0 | 1 |
| Araguanã | 4 | 4 | 8 |
| Araguatins | 9 | 21 | 30 |
| Arapoema | 1 | 2 | 3 |
| Augustinópolis | 4 | 6 | 10 |
| Axixá do Tocantins | 4 | 0 | 4 |
| Babaçulândia | 1 | 3 | 4 |
| Bandeirantes do Tocantins | 0 | 1 | 1 |
| Barra do Ouro | 2 | 3 | 5 |
| Barrolândia | 1 | 3 | 4 |
| Bernardo Sayão | 1 | 2 | 3 |
| Brasilândia do Tocantins | 0 | 1 | 1 |
| Brejinho de Nazaré | 2 | 2 | 4 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Campos Lindos | 1 | 1 | 2 |
| Cariri do Tocantins | 1 | 3 | 4 |
| Carmolândia | 1 | 0 | 1 |
| Caseara | 0 | 3 | 3 |
| Centenário | 1 | 3 | 4 |
| Chapada da Natividade | 0 | 1 | 1 |
| Chapada de Areia | 0 | 2 | 2 |
| Colinas do Tocantins | 20 | 26 | 46 |
| Colméia | 2 | 6 | 8 |
| Combinado | 3 | 1 | 4 |
| Conceição do Tocantins | 1 | 2 | 3 |
| Couto Magalhães | 2 | 3 | 5 |
| Cristalândia | 1 | 1 | 2 |
| Darcinópolis | 0 | 5 | 5 |
| Dianópolis | 3 | 6 | 9 |
| Dois Irmãos do Tocantins | 0 | 5 | 5 |
| Dueré | 1 | 2 | 3 |
| Esperantina | 3 | 5 | 8 |
| Fátima | 1 | 2 | 3 |
| Figueirópolis | 2 | 5 | 7 |
| Filadélfia | 2 | 2 | 4 |
| Formoso do Araguaia | 7 | 10 | 17 |
| Fortaleza do Tabocão | 0 | 3 | 3 |
| Goianorte | 1 | 1 | 2 |
| Goiatins | 3 | 2 | 5 |
| Guaraí | 10 | 14 | 24 |
| Gurupi | 13 | 44 | 57 |
| Ipueiras | 0 | 1 | 1 |
| Itacajá | 2 | 5 | 7 |
| Itaguatins | 0 | 2 | 2 |
| Jaú do Tocantins | 2 | 1 | 3 |
| Juarina | 1 | 0 | 1 |
| Lagoa da Confusão | 4 | 2 | 6 |
| Lagoa do Tocantins | 1 | 3 | 4 |
| Lajeado | 0 | 1 | 1 |
| Lizarda | 0 | 2 | 2 |
| Luzinópolis | 0 | 2 | 2 |
| Marianópolis do Tocantins | 0 | 5 | 5 |
| Maurilândia do Tocantins | 1 | 0 | 1 |
| Miracema do Tocantins | 3 | 8 | 11 |
| Miranorte | 6 | 10 | 16 |
| Monte do Carmo | 0 | 1 | 1 |
| Monte Santo do Tocantins | 1 | 0 | 1 |
| Natividade | 1 | 1 | 2 |
| Nazaré | 1 | 4 | 5 |
| Nova Olinda | 9 | 9 | 18 |
| Nova Rosalândia | 3 | 1 | 4 |
| Novo Alegre | 0 | 1 | 1 |
| Oliveira de Fátima | 1 | 0 | 1 |
| Palmas | 72 | 125 | 197 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Palmeirante | 1 | 4 | 5 |
| Palmeiras do Tocantins | 2 | 3 | 5 |
| Palmeirópolis | 2 | 5 | 7 |
| Paraíso do Tocantins | 13 | 36 | 49 |
| Paranã | 1 | 1 | 2 |
| Pau D'Arco | 3 | 3 | 6 |
| Pedro Afonso | 4 | 8 | 12 |
| Peixe | 2 | 4 | 6 |
| Pequizeiro | 3 | 2 | 5 |
| Piraquê | 1 | 0 | 1 |
| Pium | 0 | 1 | 1 |
| Ponte Alta do Bom Jesus | 0 | 2 | 2 |
| Ponte Alta do Tocantins | 2 | 2 | 4 |
| Porto Nacional | 17 | 36 | 53 |
| Praia Norte | 1 | 1 | 2 |
| Presidente Kennedy | 2 | 0 | 2 |
| Recursolândia | 0 | 1 | 1 |
| Riachinho | 0 | 1 | |
| Rio dos Bois | 0 | 1 | 1 |
| Rio Sono | 1 | 0 | 1 |
| Sampaio | 0 | 3 | 3 |
| Sandolândia | 1 | 3 | 4 |
| Santa Fé do Araguaia | 0 | 4 | 4 |
| Santa Rita do Tocantins | 0 | 1 | 1 |
| Santa Rosa do Tocantins | 0 | 2 | 2 |
| Santa Tereza do Tocantins | 0 | 2 | 2 |
| Santa Terezinha do Tocantins | 3 | 0 | 3 |
| São Bento do Tocantins | 2 | 1 | 3 |
| São Miguel do Tocantins | 5 | 3 | 8 |
| São Sebastião do Tocantins | 0 | 1 | 1 |
| Silvanópolis | 4 | 3 | 7 |
| Sítio Novo do Tocantins | 2 | 3 | 5 |
| Taguatinga | 0 | 4 | 4 |
| Talismã | 1 | 0 | 1 |
| Tocantínia | 0 | 5 | 5 |
| Tocantinópolis | 12 | 9 | 21 |
| Tupirama | 1 | 1 | 2 |
| Wanderlândia | 2 | 4 | 6 |
| Xambioá | 5 | 10 | 15 |
| **Total** | **414** | **743** | **1157** |

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

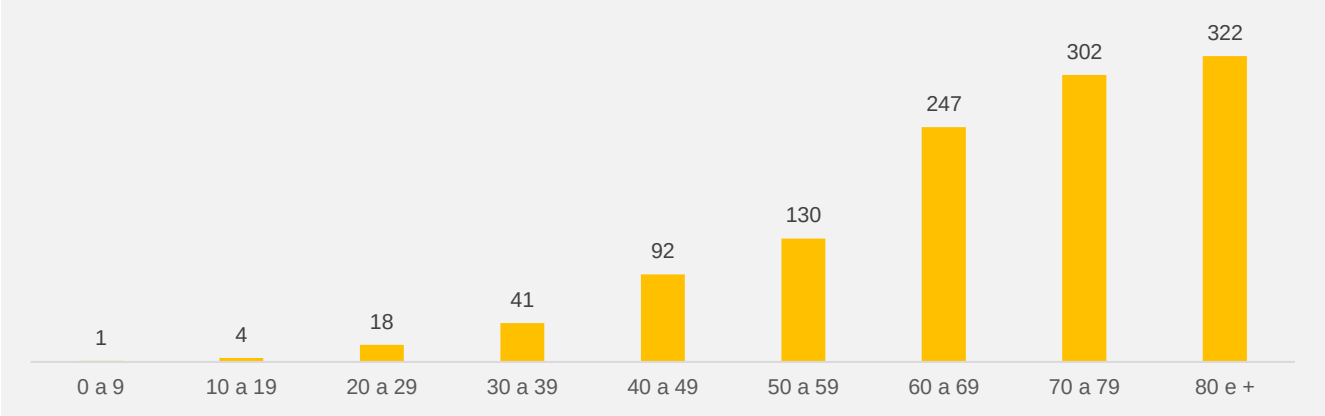
**Tabela 5** – Distribuição dos óbitos confirmados por faixa etária e sexo. Tocantins, 2020.

| Faixa Etária | Feminino | Masculino | Total |
|---|---|---|---|
| 0 a 9 anos | 1 | 0 | 1 |
| 10 a 19 anos | 1 | 3 | 4 |
| 20 a 39 anos | 26 | 33 | 59 |
| 40 a 59 anos | 66 | 156 | 222 |
| 60 a 69 anos | 90 | 157 | 247 |
| 70 e+ | 230 | 394 | 524 |
| **Total** | **409** | **738** | **1157** |

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

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

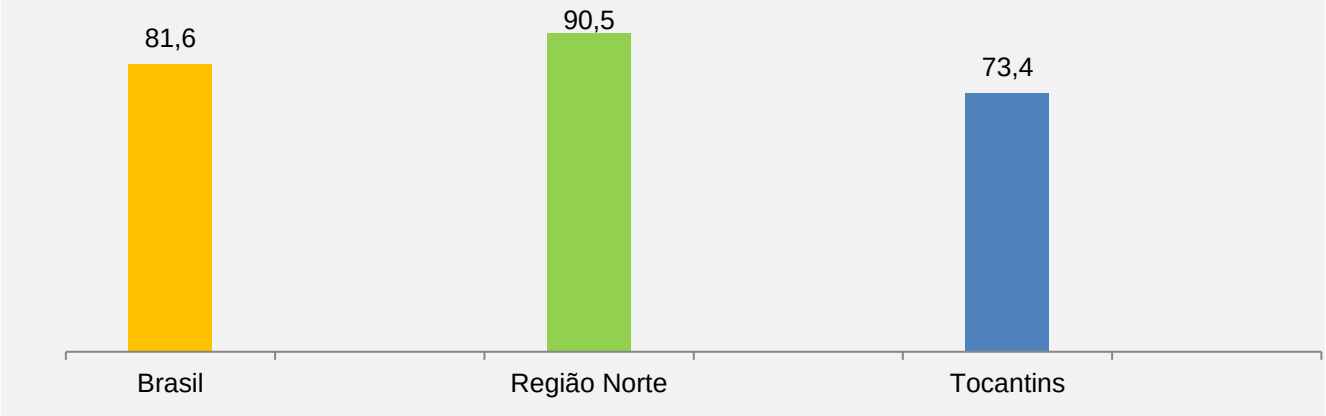
**Gráfico 10** – Óbitos por faixa etária. Tocantins, 2020.




Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

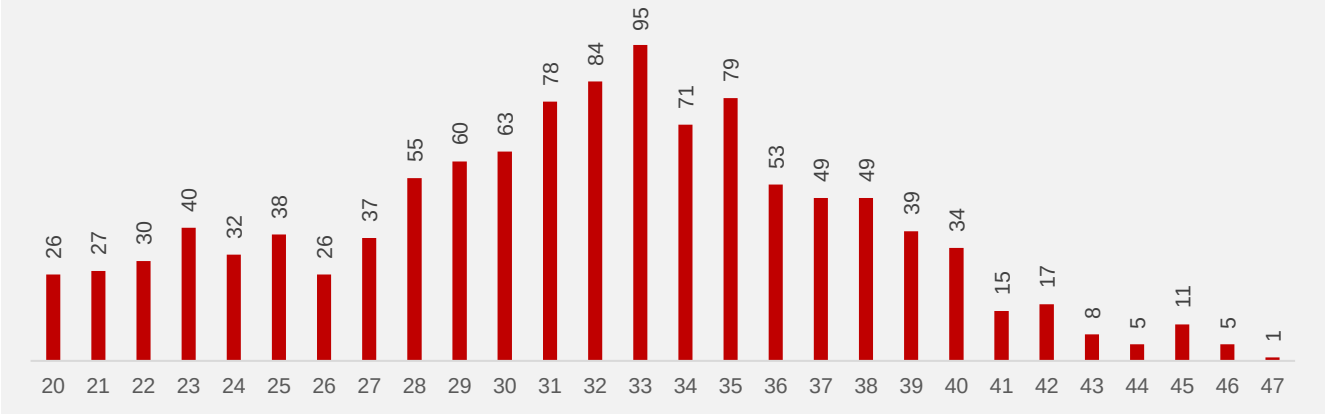
Os 1.157 óbitos ocorridos demonstram que o Tocantins registra a menor taxa de mortalidade por 100 mil habitantes dentre os demais estados da região norte, conforme dados do Ministério da Saúde, o gráfico 11 traz o comparativo de taxas entre o Estado, a região norte e o Brasil.

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




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

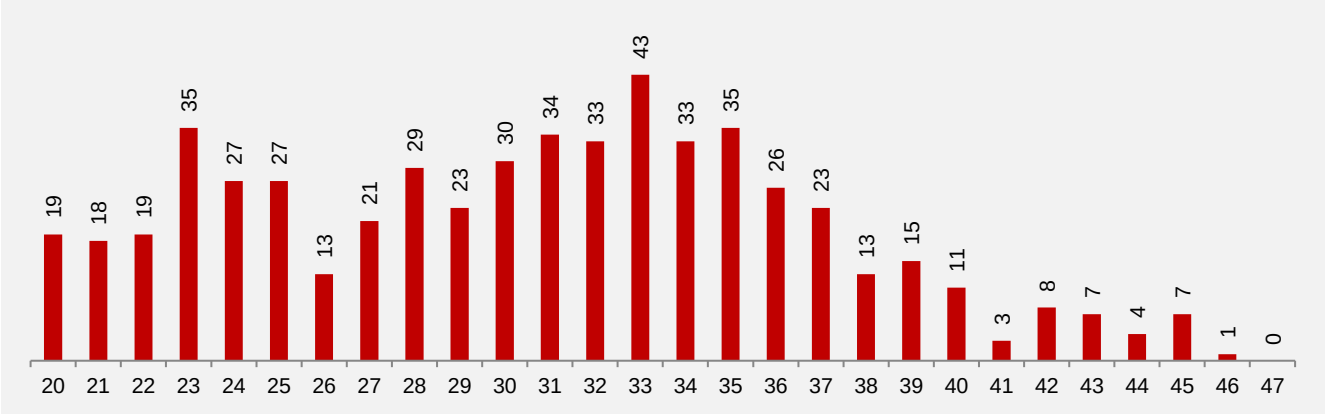
**Gráfico 12** – Número de óbitos por semana epidemiológica no Estado. Tocantins, 2020.




Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

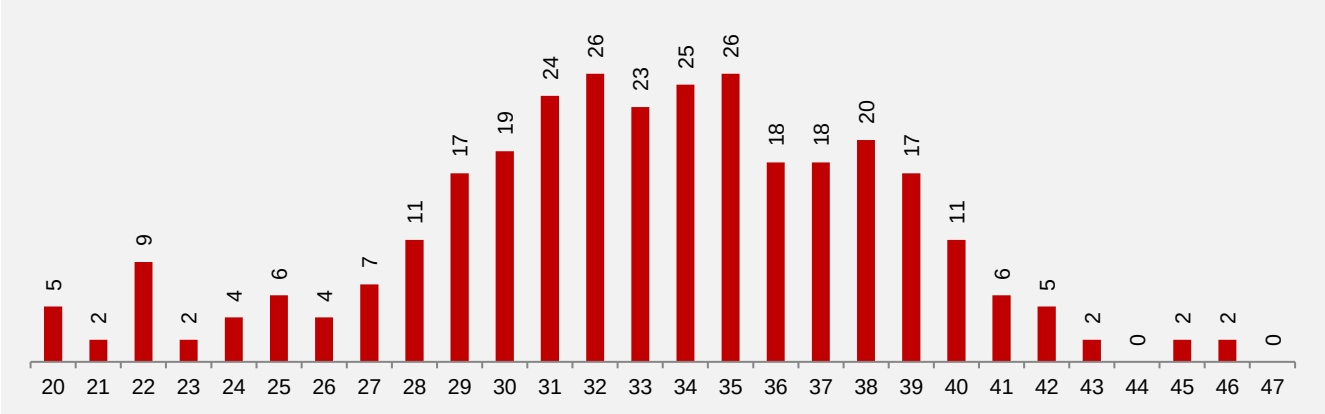
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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



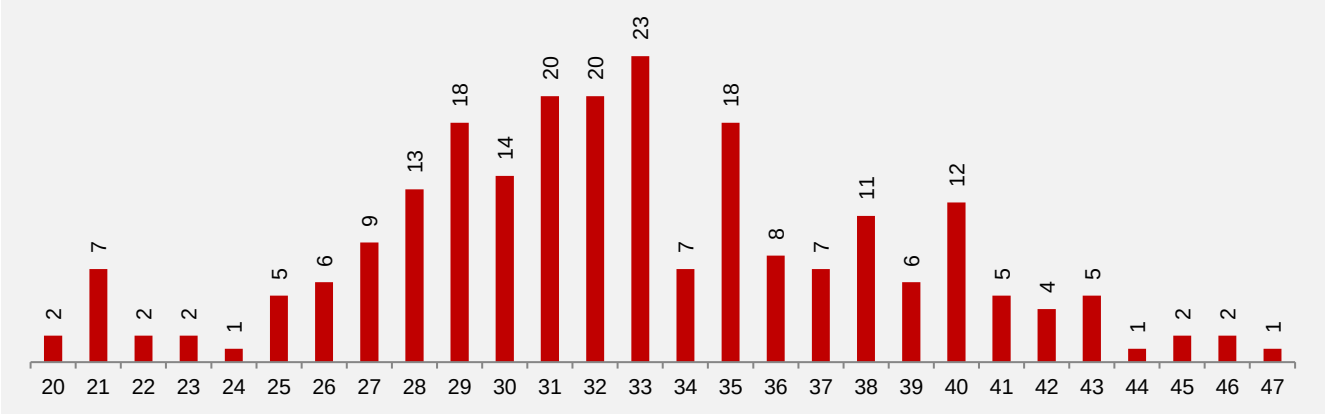

Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

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




Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

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




Fonte: Centro de Informações Estratégias da Vigilância em Saúde – CIEVS/TO. Consolidado até 26/11/2020.

### 2.3 Análises Laboratoriais

O Laboratório Central de Saúde Pública do Tocantins (LACEN-TO) é a unidade responsável pela realização dos testes de RT-qPCR (Transcriptase Reversa - Reação em Cadeia da Polimerase em Tempo Real), que identifica a presença do gene do vírus SARS-CoV-2. O LACEN-TO possui em estoque 30.420 kits de amplificação RT-qPCR e 81.240 kits de extração.

Até o dia 26/11/2020, o LACEN/TO concluiu 80.565 testes de RT-qPCR, outros 24.403 foram realizados pela Fiocruz/RJ, utilizando a mesma metodologia, totalizando 105.241.

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** – 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 | 115 | 86 | 29 | 115 | 0,11% | 58 | 57 | 0 |
| AGUIARNOPOLIS | 38 | 38 | | 38 | 0,04% | 13 | 25 | 0 |
| ALIANCA DO TOCANTINS | 453 | 430 | 23 | 453 | 0,43% | 154 | 299 | 0 |
| ALMAS | 10 | 10 | | 10 | 0,01% | 5 | 5 | 0 |
| ALVORADA | 811 | 424 | 387 | 811 | 0,77% | 364 | 447 | 0 |
| ANANAS | 159 | 106 | 53 | 159 | 0,15% | 69 | 90 | 0 |
| ANGICO | 15 | 11 | 4 | 15 | 0,01% | 5 | 10 | 0 |
| APARECIDA DO RIO NEGRO | 6 | 5 | 1 | 6 | 0,01% | 2 | 4 | 0 |
| ARAGOMINAS | 281 | 171 | 110 | 281 | 0,27% | 119 | 162 | 0 |
| ARAGUACEMA | 155 | 138 | 17 | 155 | 0,15% | 42 | 113 | 0 |
| ARAGUACU | 355 | 317 | 38 | 355 | 0,34% | 59 | 296 | 0 |
| ARAGUAINA | 30545 | 20169 | 10235 | 30404 | 28,97% | 13138 | 17266 | 141 |
| ARAGUANA | 1 | 1 | | 1 | 0,00% | 1 | 0 | 0 |
| ARAGUATINS | 1087 | 756 | 331 | 1087 | 1,04% | 377 | 710 | 0 |
| ARAPOEMA | 275 | 160 | 113 | 273 | 0,26% | 88 | 185 | 2 |
| ARRAIAS | 77 | 68 | 9 | 77 | 0,07% | 8 | 69 | 0 |
| AUGUSTINOPOLIS | 341 | 301 | 35 | 336 | 0,32% | 157 | 179 | 5 |
| AURORA DO TOCANTINS | 118 | 92 | 26 | 118 | 0,11% | 26 | 92 | 0 |
| AXIXA DO TOCANTINS | 14 | 14 | | 14 | 0,01% | 5 | 9 | 0 |
| BABACULANDIA | 9 | 9 | | 9 | 0,01% | 0 | 9 | 0 |
| BANDEIRANTES DO TOCANTINS | 108 | 108 | | 108 | 0,10% | 34 | 74 | 0 |
| BARRA DO OURO | 12 | 7 | 5 | 12 | 0,01% | 9 | 3 | 0 |
| BARROLANDIA | 465 | 419 | 46 | 465 | 0,44% | 128 | 337 | 0 |
| BOM JESUS DO TOCANTINS | 161 | 110 | 51 | 161 | 0,15% | 74 | 87 | 0 |
| BRASILANDIA DO TOCANTINS | 27 | 18 | 9 | 27 | 0,03% | 12 | 15 | 0 |
| BREJINHO DE NAZARE | 144 | 124 | 20 | 144 | 0,14% | 63 | 81 | 0 |
| BURITI DO TOCANTINS | 68 | 47 | 21 | 68 | 0,06% | 23 | 45 | 0 |
| CACHOEIRINHA | 89 | 73 | 16 | 89 | 0,08% | 57 | 32 | 0 |
| CARIRI DO TOCANTINS | 1197 | 1050 | 146 | 1196 | 1,14% | 200 | 996 | 1 |
| CARMOLANDIA | 136 | 70 | 66 | 136 | 0,13% | 48 | 88 | 0 |
| CASEARA | 278 | 268 | 10 | 278 | 0,26% | 111 | 167 | 0 |
| CENTENARIO | 179 | 106 | 73 | 179 | 0,17% | 73 | 106 | 0 |
| CHAPADA DA NATIVIDADE | 75 | 58 | 17 | 75 | 0,07% | 30 | 45 | 0 |
| CHAPADA DE AREIA | 196 | 154 | 42 | 196 | 0,19% | 65 | 131 | 0 |
| COLINAS DO TOCANTINS | 162 | 154 | 5 | 159 | 0,15% | 54 | 105 | 3 |
| COLMEIA | 452 | 410 | 42 | 452 | 0,43% | 205 | 247 | 0 |
| COMBINADO | 357 | 253 | 104 | 357 | 0,34% | 105 | 252 | 0 |
| CONCEICAO DO TOCANTINS | 49 | 33 | 16 | 49 | 0,05% | 21 | 28 | 0 |
| COUTO MAGALHAES | 72 | 71 | 1 | 72 | 0,07% | 20 | 52 | 0 |
| CRISTALANDIA | 92 | 57 | 35 | 92 | 0,09% | 44 | 48 | 0 |

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

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CRIXAS DO TOCANTINS | 95 | 30 | 65 | 95 | 0,09% | 33 | 62 | 0 |
| DARCINOPOLIS | 502 | 312 | 190 | 502 | 0,48% | 223 | 279 | 0 |
| DIANOPOLIS | 201 | 189 | 12 | 201 | 0,19% | 53 | 148 | 0 |
| DIVINOPOLIS DO TOCANTINS | 429 | 230 | 199 | 429 | 0,41% | 192 | 237 | 0 |
| DOIS IRMAOS DO TOCANTINS | 348 | 318 | 30 | 348 | 0,33% | 89 | 259 | 0 |
| DUERE | 270 | 185 | 85 | 270 | 0,26% | 101 | 169 | 0 |
| ESPERANTINA | 23 | 13 | 10 | 23 | 0,02% | 15 | 8 | 0 |
| FATIMA | 383 | 248 | 135 | 383 | 0,36% | 122 | 261 | 0 |
| FIGUEIROPOLIS | 250 | 152 | 98 | 250 | 0,24% | 59 | 191 | 0 |
| FILADELFIA | 251 | 206 | 45 | 251 | 0,24% | 87 | 164 | 0 |
| FORMOSO DO ARAGUAIA | 3727 | 2711 | 1016 | 3727 | 3,55% | 1233 | 2494 | 0 |
| FORTALEZA DO TABOCAO | 161 | 134 | 27 | 161 | 0,15% | 56 | 105 | 0 |
| GOIANORTE | 127 | 82 | 45 | 127 | 0,12% | 42 | 85 | 0 |
| GOIATINS | 104 | 90 | 14 | 104 | 0,10% | 39 | 65 | 0 |
| GUARAI | 1699 | 1331 | 368 | 1699 | 1,62% | 651 | 1048 | 0 |
| GURUPI | 11467 | 9234 | 2233 | 11467 | 10,92% | 4172 | 7295 | 0 |
| IPUEIRAS | 18 | 9 | 9 | 18 | 0,02% | 5 | 13 | 0 |
| ITACAJA | 35 | 30 | 5 | 35 | 0,03% | 2 | 33 | 0 |
| ITAGUATINS | 119 | 110 | 9 | 119 | 0,11% | 51 | 68 | 0 |
| ITAPIRATINS | 174 | 130 | 44 | 174 | 0,17% | 69 | 105 | 0 |
| ITAPORA DO TOCANTINS | 249 | 203 | 38 | 241 | 0,23% | 73 | 168 | 8 |
| JAU DO TOCANTINS | 150 | 105 | 45 | 150 | 0,14% | 38 | 112 | 0 |
| JUARINA | 25 | 21 | 4 | 25 | 0,02% | 2 | 23 | 0 |
| LAGOA DA CONFUSAO | 871 | 477 | 394 | 871 | 0,83% | 349 | 522 | 0 |
| LAJEADO | 6 | 6 | | 6 | 0,01% | 0 | 6 | 0 |
| LAVANDEIRA | 17 | 8 | 9 | 17 | 0,02% | 7 | 10 | 0 |
| LIZARDA | 168 | 62 | 106 | 168 | 0,16% | 42 | 126 | 0 |
| LUZINOPOLIS | 73 | 14 | 59 | 73 | 0,07% | 38 | 35 | 0 |
| MARIANOPOLIS DO TOCANTINS | 163 | 125 | 38 | 163 | 0,16% | 56 | 107 | 0 |
| MAURILANDIA DO TOCANTINS | 211 | 177 | 29 | 206 | 0,20% | 80 | 126 | 5 |
| MIRACEMA DO TOCANTINS | 838 | 836 | 2 | 838 | 0,80% | 288 | 550 | 0 |
| MIRANORTE | 1843 | 1733 | 110 | 1843 | 1,76% | 631 | 1212 | 0 |
| MONTE DO CARMO | 60 | 46 | 14 | 60 | 0,06% | 18 | 42 | 0 |
| MONTE SANTO DO TOCANTINS | 31 | 12 | 19 | 31 | 0,03% | 13 | 18 | 0 |
| MURICILANDIA | 239 | 191 | 47 | 238 | 0,23% | 75 | 163 | 1 |
| NATIVIDADE | 26 | 16 | 10 | 26 | 0,02% | 13 | 13 | 0 |
| NAZARE | 74 | 59 | 15 | 74 | 0,07% | 18 | 56 | 0 |
| NOVA OLINDA | 820 | 757 | 46 | 803 | 0,76% | 344 | 459 | 17 |
| NOVA ROSALANDIA | 151 | 110 | 41 | 151 | 0,14% | 49 | 102 | 0 |
| NOVO ACORDO | 242 | 222 | 20 | 242 | 0,23% | 66 | 176 | 0 |
| NOVO ALEGRE | 21 | 19 | 2 | 21 | 0,02% | 0 | 21 | 0 |
| NOVO JARDIM | 72 | 53 | 19 | 72 | 0,07% | 5 | 67 | 0 |
| OLIVEIRA DE FATIMA | 138 | 105 | 33 | 138 | 0,13% | 45 | 93 | 0 |
| PALMAS | 17808 | 16052 | 1756 | 17808 | 16,97% | 4972 | 12836 | 0 |
| PALMEIRANTE | 36 | 23 | 13 | 36 | 0,03% | 16 | 20 | 0 |
| PALMEIRAS DO TOCANTINS | 163 | 152 | 11 | 163 | 0,16% | 39 | 124 | 0 |
| PALMEIROPOLIS | 61 | 61 | | 61 | 0,06% | 36 | 25 | 0 |
| PARAISO DO TOCANTINS | 5028 | 3162 | 1866 | 5028 | 4,79% | 2189 | 2839 | 0 |
| PARANA | 156 | 107 | 49 | 156 | 0,15% | 46 | 110 | 0 |

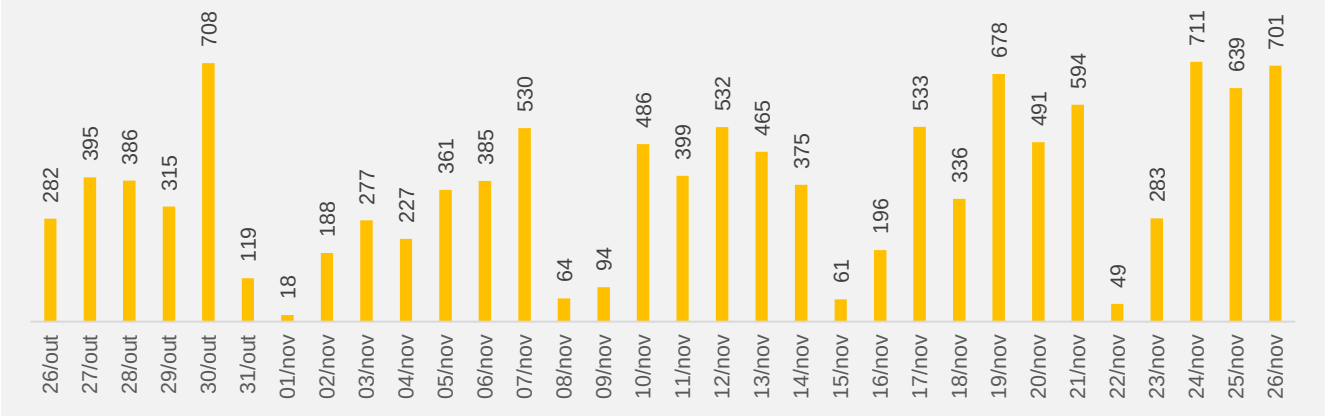
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAU D"ARCO | 117 | 101 | 14 | 115 | 0,11% | 19 | 96 | 2 |
| PEDRO AFONSO | 284 | 255 | 29 | 284 | 0,27% | 113 | 171 | 0 |
| PEIXE | 282 | 279 | 3 | 282 | 0,27% | 78 | 204 | 0 |
| PEQUIZEIRO | 294 | 234 | 59 | 293 | 0,28% | 127 | 166 | 1 |
| PINDORAMA DO TOCANTINS | 169 | 165 | 4 | 169 | 0,16% | 45 | 124 | 0 |
| PIRAQUE | 61 | 39 | 22 | 61 | 0,06% | 21 | 40 | 0 |
| PIUM | 486 | 384 | 102 | 486 | 0,46% | 212 | 274 | 0 |
| PONTE ALTA DO BOM JESUS | 16 | 16 | | 16 | 0,02% | 6 | 10 | 0 |
| PONTE ALTA DO TOCANTINS | 628 | 565 | 63 | 628 | 0,60% | 206 | 422 | 0 |
| PORTO NACIONAL | 4925 | 4414 | 511 | 4925 | 4,69% | 1814 | 3111 | 0 |
| PRESIDENTE KENNEDY | 207 | 150 | 57 | 207 | 0,20% | 79 | 128 | 0 |
| PUGMIL | 123 | 103 | 20 | 123 | 0,12% | 41 | 82 | 0 |
| RECURSOLANDIA | 330 | 172 | 158 | 330 | 0,31% | 85 | 245 | 0 |
| RIACHINHO | 193 | 113 | 80 | 193 | 0,18% | 81 | 112 | 0 |
| RIO DOS BOIS | 204 | 87 | 117 | 204 | 0,19% | 107 | 97 | 0 |
| RIO SONO | 814 | 521 | 293 | 814 | 0,78% | 212 | 602 | 0 |
| SAMPAIO | 80 | 60 | 13 | 73 | 0,07% | 33 | 40 | 7 |
| SANDOLANDIA | 175 | 145 | 30 | 175 | 0,17% | 71 | 104 | 0 |
| SANTA FE DO ARAGUAIA | 407 | 233 | 173 | 406 | 0,39% | 139 | 267 | 1 |
| SANTA RITA DO TOCANTINS | 94 | 59 | 35 | 94 | 0,09% | 29 | 65 | 0 |
| SANTA ROSA DO TOCANTINS | 149 | 97 | 52 | 149 | 0,14% | 40 | 109 | 0 |
| SANTA TEREZA DO TOCANTINS | 183 | 183 | | 183 | 0,17% | 23 | 160 | 0 |
| SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS | 35 | 34 | 1 | 35 | 0,03% | 18 | 17 | 0 |
| SAO BENTO DO TOCANTINS | 473 | 315 | 110 | 425 | 0,40% | 182 | 243 | 48 |
| SAO FELIX DO TOCANTINS | 188 | 182 | 6 | 188 | 0,18% | 68 | 120 | 0 |
| SAO MIGUEL DO TOCANTINS | 27 | 27 | | 27 | 0,03% | 8 | 19 | 0 |
| SAO SALVADOR DO TOCANTINS | 38 | 26 | 12 | 38 | 0,04% | 6 | 32 | 0 |
| SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS | 1 | 1 | | 1 | 0,00% | 0 | 1 | 0 |
| SAO VALERIO DA NATIVIDADE | 91 | 87 | 4 | 91 | 0,09% | 23 | 68 | 0 |
| SILVANOPOLIS | 251 | 250 | 1 | 251 | 0,24% | 84 | 167 | 0 |
| SUCUPIRA | 545 | 266 | 279 | 545 | 0,52% | 71 | 474 | 0 |
| TAGUATINGA | 43 | 43 | | 43 | 0,04% | 10 | 33 | 0 |
| TALISMA | 168 | 97 | 71 | 168 | 0,16% | 65 | 103 | 0 |
| TOCANTINIA | 60 | 53 | 7 | 60 | 0,06% | 10 | 50 | 0 |
| TOCANTINOPOLIS | 1057 | 1029 | 28 | 1057 | 1,01% | 350 | 707 | 0 |
| TUPIRAMA | 254 | 136 | 118 | 254 | 0,24% | 116 | 138 | 0 |
| TUPIRATINS | 35 | 9 | 26 | 35 | 0,03% | 13 | 22 | 0 |
| WANDERLANDIA | 1099 | 883 | 190 | 1073 | 1,02% | 322 | 751 | 26 |
| XAMBIOA | 1348 | 1198 | 145 | 1343 | | 557 | 786 | 5 |
| **Total Geral** | **105241** | **80565** | **24403** | **104968** | - | **38392** | **66576** | **273** |

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consolidado até 26/11/2020.

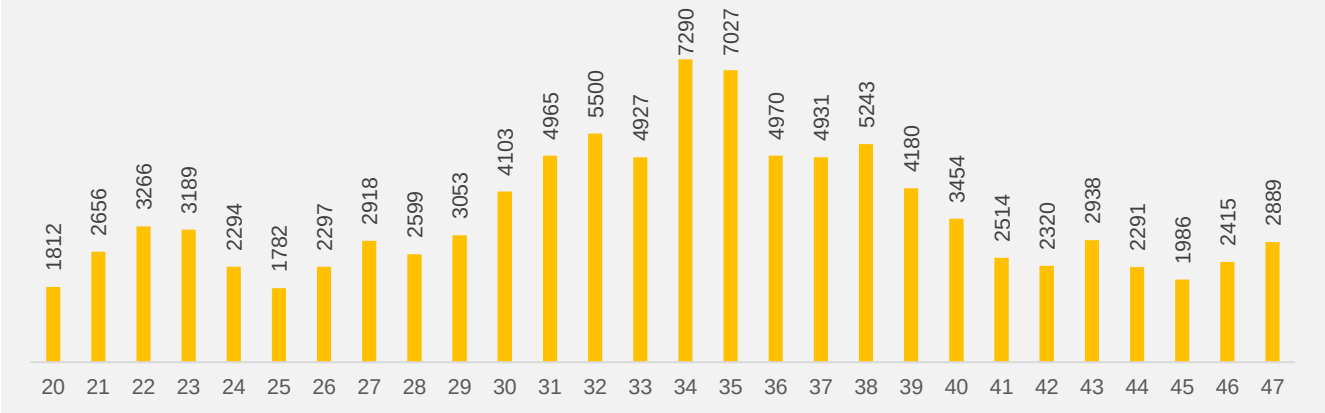
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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



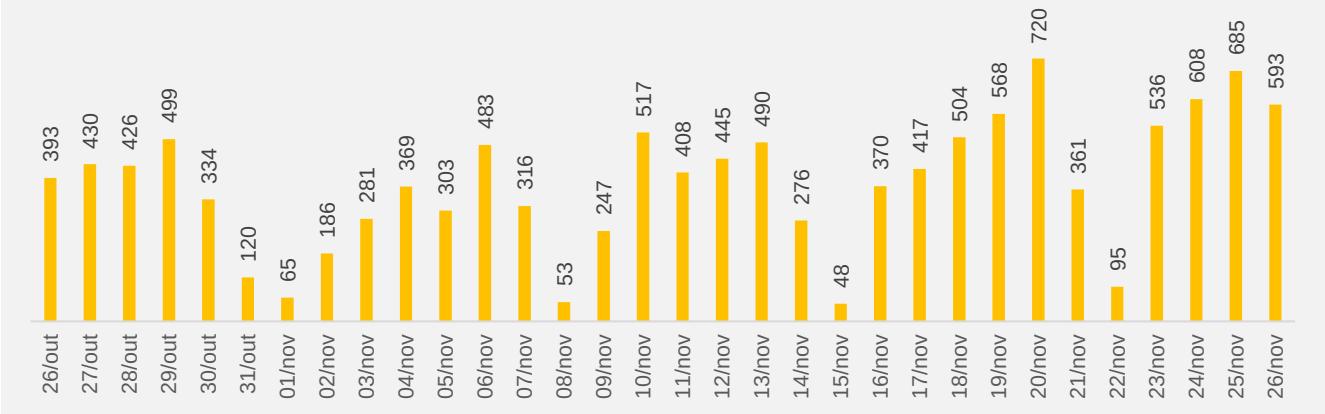

Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Período de 26/10/2020 a 26/11/2020.

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




Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Consultado em 26/11/2020.

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




Fonte: LACEN – TO, Acesso GAL: Período de 26/10/2020 a 26/11/2020.

## 3. Ações de Atenção à Saúde

### 3.1 Implantação e Funcionamento dos Leitos COVID-19

Atualmente são 253 leitos clínicos e 143 leitos de UTI, com retaguarda dos 21 leitos de estabilização, totalizando 419 leitos COVID-19, com capacidade de atendimento de urgência e emergência para COVID-19 em todas as regiões do Estado, e estão distribuídos nos hospitais de referência estadual, público municipal, privado sem fins lucrativos contratualizados e privado credenciado.

Em atenção ao funcionamento dos leitos COVID-19, deve ser observado que vários fatores interferem na operacionalização dos mesmos, para mais ou para menos, tais como:

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

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 Paraiso | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | Ativos |
| Hospital Regional de Pedro Afonso | 1 | 8 | 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 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 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). | | | | | | |
| **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 2.220 internações de pacientes confirmados positivos em unidades hospitalares sob gestão estadual. Sendo 1.792 (80,7%) internações em leito clínico e 428 (19,3%) em UTI. Neste período ocorreram 1.316 altas por melhora, 310 transferências entre unidades e foram registrados 549 óbitos hospitalares, conforme demonstrado na tabela 8.

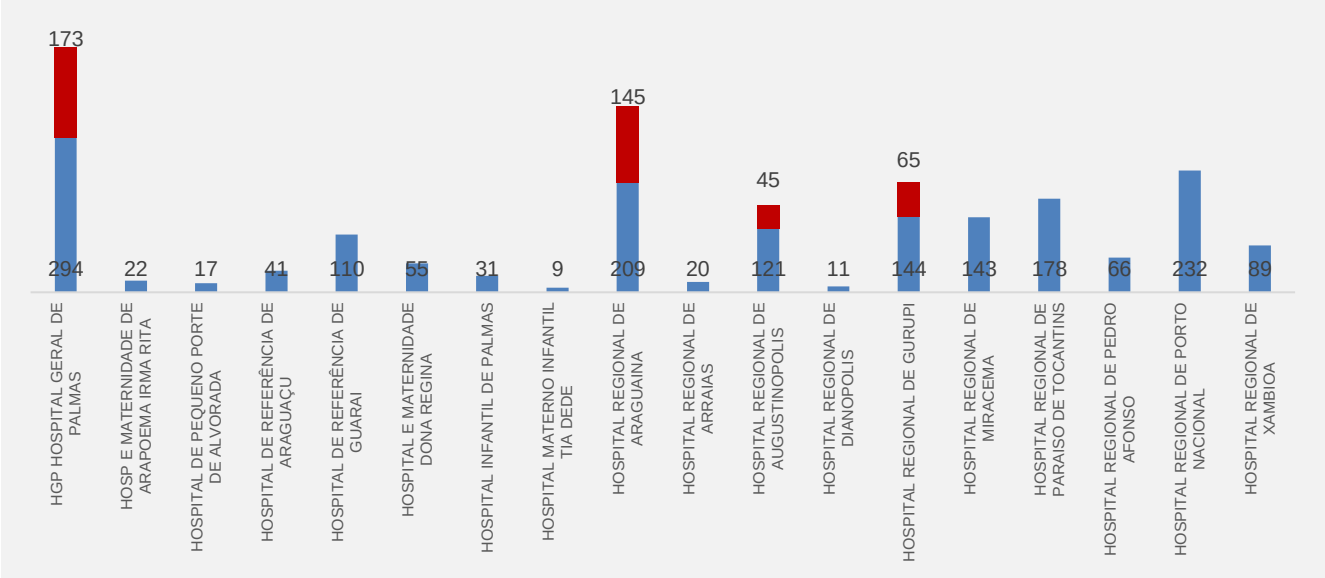
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

**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 | 294 | 173 | 467 | 257 | 197 |
| HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE GUARAI | 110 | - | 110 | 73 | 11 |
| HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA | 55 | - | 55 | 51 | - |
| HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÇU | 41 | - | 41 | 24 | 3 |
| HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS | 31 | - | 31 | 28 | 1 |
| HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA | 209 | 145 | 354 | 156 | 157 |
| HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS | 121 | 45 | 166 | 113 | 38 |
| HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS | 11 | - | 11 | 5 | 1 |
| HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI | 144 | 65 | 209 | 98 | 57 |
| HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA | 143 | - | 143 | 89 | 17 |
| HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS | 178 | - | 178 | 120 | 18 |
| HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO | 66 | - | 66 | 46 | 6 |
| HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL | 232 | - | 232 | 162 | 31 |
| HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA | 89 | - | 89 | 54 | 7 |
| HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA | 22 | - | 22 | 12 | 4 |
| HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE | 9 | - | 9 | 8 | - |
| HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA | 17 | - | 17 | 9 | 1 |
| HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS | 20 | - | 20 | 11 | - |
| **Total** | **1.792** | **428** | **2.220** | **1.316** | **549** |

Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01/04/2020 a 26/11/2020.

**Gráfico 19** – Internações de pacientes confirmados com COVID-19 por Unidade Hospitalar sob gestão estadual. Tocantins, 2020. Vermelho - UTI | Azul - Clínico




Fonte: Soul MV – Período de apuração: 01/04/2020 a 26/11/2020.

Diariamente são avaliados os seguintes indicadores hospitalares dos Leitos COVID-19 nas unidades sob gestão estadual: Taxas de ocupação dos leitos[1]; Taxa de permanência; Número de internações hospitalares; Número de óbitos.

1A taxa de ocupação está disponível para consulta online em integra.saude.to.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

**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 | 1.92 | 9,23 dias | 549 |
| Leitos Intensivos | 428 | 13,26 dias | |

Fonte: Soul MV - Período de apuração: 01/04/2020 a 26/11/2020.

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

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

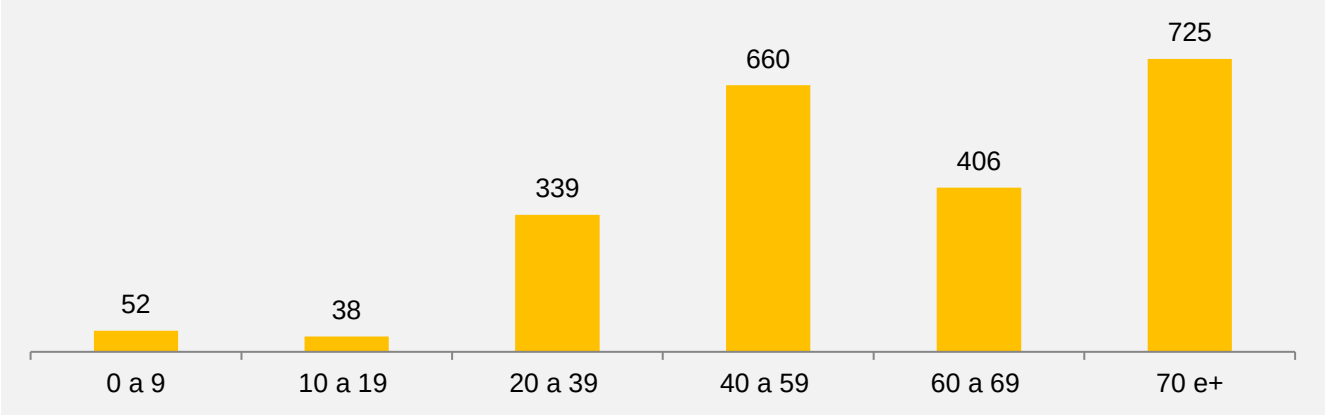
| UNIDADE | CLINICO | UTI | ALTAS | ÓBITOS HOSP. |
|---|---|---|---|---|
| Hospital Dom Orione (Araguaína) | - | 132 | 52 | 77 |
| Intensicare - Unidade Osvaldo Cruz (Palmas) | - | 2 | 2 | - |
| Hospital Santa Thereza (Palmas) | - | 100 | 35 | 63 |
| Hospital Osvaldo Cruz (Palmas) | - | 21 | 8 | 13 |
| Hospital Municipal de Araguaína (UTI Pediátrica) | - | 16 | 14 | - |
| Hospital Palmas Medical (Palmas) | - | 28 | 13 | 14 |
| Hospital Municipal de Campanha Araguaína-HMC | - | 70 | 19 | 47 |
| Instituto Sinai Araguaína | - | 41 | 12 | 25 |
| Hospital Estadual de Combate a COVID 19 | 220 | 33 | 209 | 27 |
| Hospital Doenças Tropicais (Araguaína) | 175 | - | 165 | 3 |
| **Total** | **395** | **443** | **529** | **269** |

Fonte: Sistema SER – DIREG – Período de apuração: 01/05/2020 a 26/11/2020.

Somando as internações ocorridas em unidades hospitalares sob gestão estadual com as dos hospitais que possuem leitos ofertados ao SUS, temos um total de 3.058 internações SUS, sendo que 2.187 (71,5%) foram em leito clínico e 871 (28,5%) em leito de UTI.

Considerando as 3.058 internações em leitos SUS e com o total de casos em 80.717, 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.

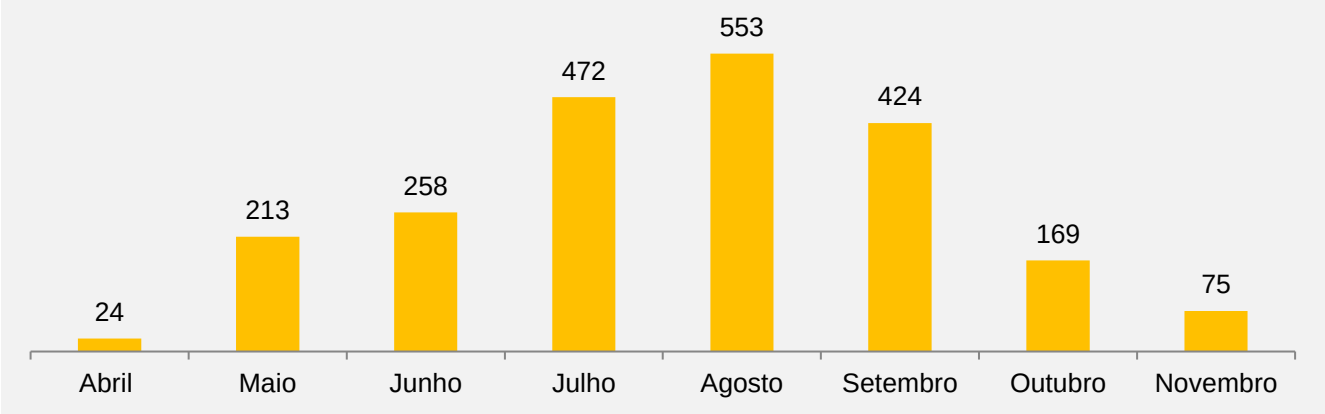



Fonte: Soul MV – Consolidado até 26/11/2020.

2Os óbitos hospitalares em unidades estaduais são de pacientes residentes e não residentes no Tocantins.

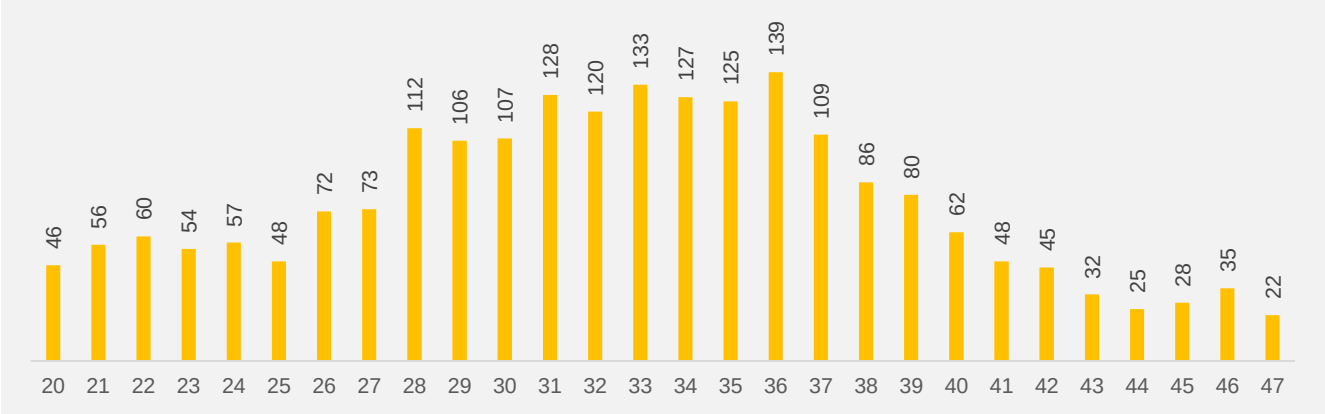
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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



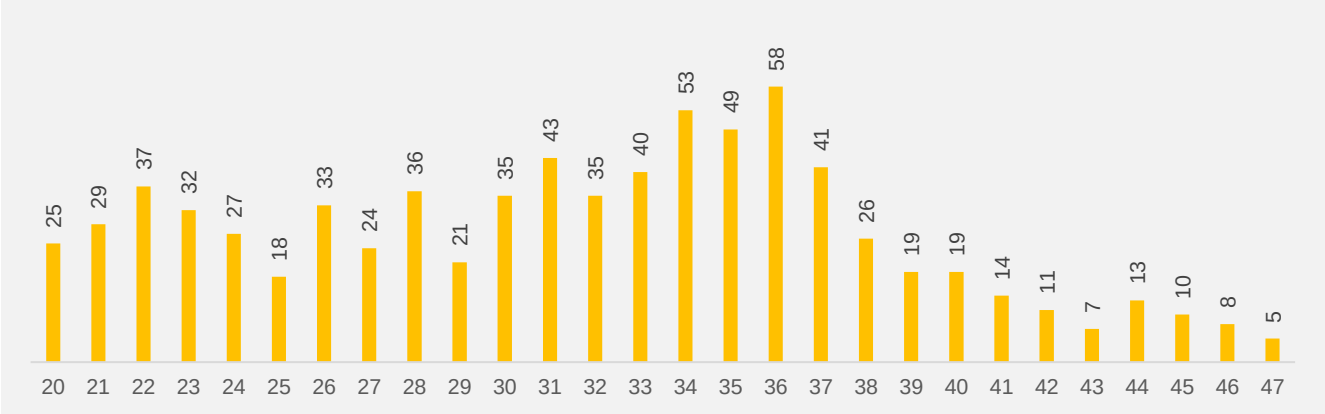

Fonte: Soul MV - Consolidado até 26/11/2020.

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




Fonte: Soul MV – Consultado em 26/11/2020.

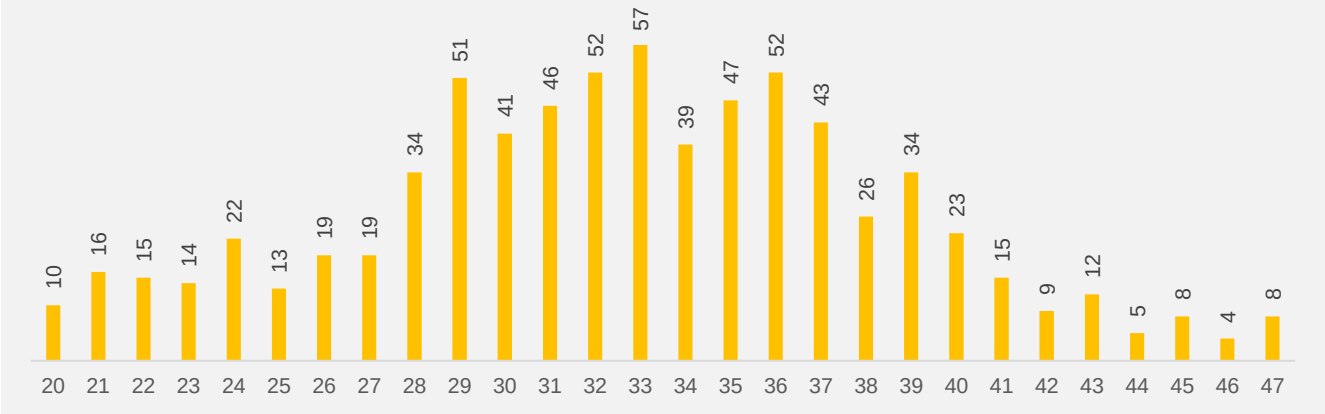
**Gráfico 23** – Nº de internações de pacientes com COVID-19 na macrorregião norte por semana epidemiológica nas unidades hospitalares sob gestão estadual. Tocantins, 2020.




Fonte: Soul MV - Consultado em 26/11/2020.

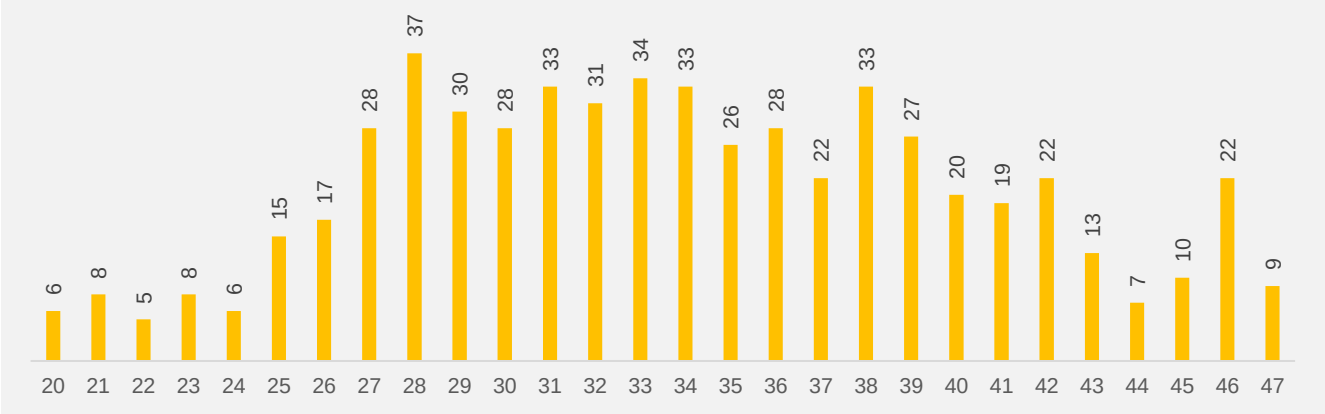
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

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



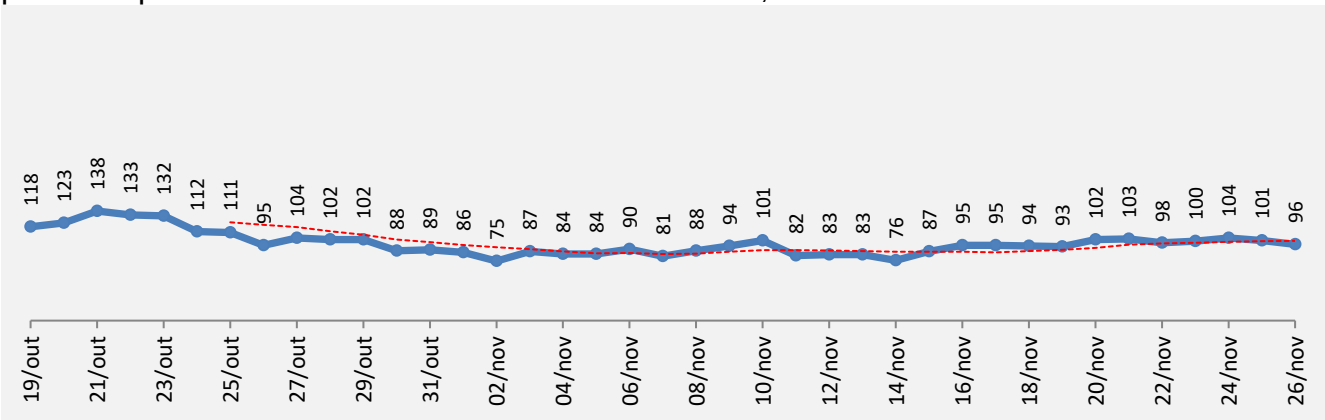

Fonte: Soul MV - Consultado em 26/11/2020.

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




Fonte: Soul MV - Consultado em 26/11/2020.

**Gráfico 26** – Nº de pacientes com COVID-19 hospitalizados por dia nas unidades hospitalares público e privadas no Estado do Tocantins. Tocantins, 2020.




Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19/SES – Período de apuração: 19/10/2020 a 26/11/2020.

### 3.2.1 Atendimentos de Pronto Socorro

De acordo com os registros no sistema de gestão hospitalar Soul/MV, do dia 1 de abril a 26 de novembro, houve 10.723 atendimentos em Pronto Socorro (PS) pelo motivo registrado como “Suspeita de COVID-19” nas unidades hospitalares sob gestão estadual.

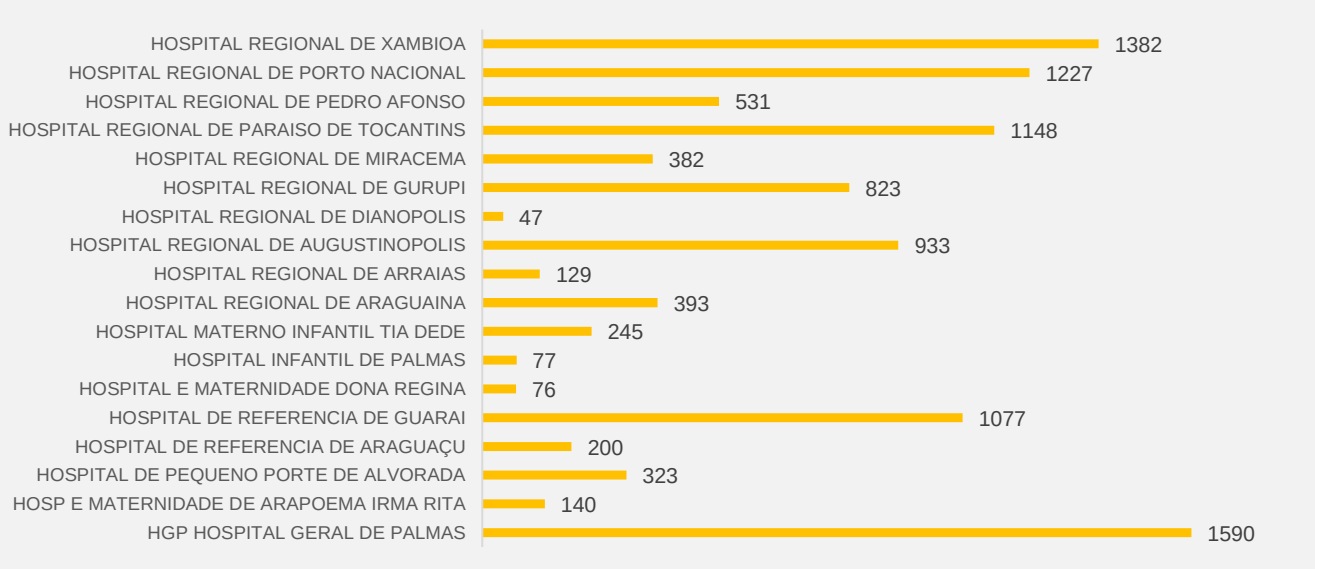
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-906
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

**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 | 1590 |
| HOSP E MATERNIDADE DE ARAPOEMA IRMA RITA | 140 |
| HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA | 323 |
| HOSPITAL DE REFERENCIA DE ARAGUAÇU | 200 |
| HOSPITAL DE REFERENCIA DE GUARAI | 1077 |
| HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA | 76 |
| HOSPITAL INFANTIL DE PALMAS | 77 |
| HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE | 245 |
| HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA | 393 |
| HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS | 129 |
| HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS | 933 |
| HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS | 47 |
| HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI | 823 |
| HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA | 382 |
| HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DE TOCANTINS | 1148 |
| HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO | 531 |
| HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL | 1227 |
| HOSPITAL REGIONAL DE XAMBIOA | 1382 |
| **Total** | **10.723** |

Fonte: Soul MV - Consolidado até 26/11/2020.

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




Fonte: Soul MV – Consolidado até 26/11/2020.

## 4. Aquisição, Logística e Abastecimento

A Superintendência de Aquisição Estratégica e Logística é a responsável pela aquisição, armazenamento e distribuição. Considerando que a pandemia da COVID-19 estabeleceu uma situação de extrema anormalidade, e com o aumento dos casos no Estado, exige-se para além do necessário o provimento de insumos nas unidades hospitalares.

**Tabela 12** – Quantidade de equipamentos de proteção individual disponível no estoque da Secretaria Estadual de Saúde. Tocantins, 2020.

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

| Produto | Unidade de Medida | Saldo em Estoque |
|---|---|---|
| ALCOOL ETILICO 70% 1000ML | UNIDADE | 4282 |
| ALCOOL GEL 70% 190G | UNIDADE | 5492 |
| ALCOOL GEL 70% 700ML | UNIDADE | 40 |
| AVENTAL CIRURGICO IMPERMEAVEL TAMANHO G | UNIDADE | 220 |
| AVENTAL DE SEGURANCA TIPO MACACAO GG | UNIDADE | 218 |
| AVENTAL USO HOSPITALAR NAO ESTERIL | UNIDADE | 51810 |
| LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,0 DE LATEX COM PO. | PAR | 24500 |
| LUVA CIRURGICA ESTERIL No 7,5 DE LATEX COM PO. | PAR | 43167 |
| LUVA CIRURGICA ESTERIL NÂº 8,0 DE LATEX COM PO. | PAR | 3150 |
| LUVA DE PROCEDIMENTO M DE LATEX COM PO CX/ 100 UND | CAIXA | 7742 |
| LUVA DE PROCEDIMENTO P DE LATEX COM PO CX/ 100 UND | CAIXA | 8743 |
| MASCARA CIRURGICA C/ ELASTICO TRIPLA RETANGULAR | UNIDADE | 518940 |
| MASCARA DE PROTECAO FACIAL N95 | UNIDADE | 175278 |
| PROTETOR FACIAL | UNIDADE | 32051 |
| PROTETOR FACIAL INFANTIL TRANSPARENTE | UNIDADE | 1000 |
| PROTETOR FACIAL TRANSPARENTE DE ACRILICO | UNIDADE | 32051 |
| PROTETOR FACIL TRANSPARENTE DE ACRILICO | UNIDADE | 32051 |
| SAPATILHA CIRURGICA (PROPE) | PAR | 50 |
| TOUCA SANFONADA BRANCA PCT C/100 UNID. | PACOTE | 5053 |

Fonte: Centro de Distribuição da SES-TO. Consolidado até 26/11/2020.

## 5. Gestão de Pessoas

### 5.1 Força de Trabalho

A Secretaria Estadual de Saúde conta com cerca de 13.058 servidores em seu quadro, destes, 10.370 estão lotados nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, perfazendo 79,41%, segundo dados do Sistema de RH no mês de outubro. Destaca-se que houve redução de número de trabalhadores do grupo de risco em afastamento de trabalho remoto e que ao longo da pandemia a oscilação de trabalhadores se refere a aposentadorias, período de renovação de contratos e encerramento de contratos de trabalhadores que migraram para os prestadores de serviços em unidade de terapia intensiva (UTI-COVID) nos leitos de atendimento da COVID-19.

### 5.2 Saúde do Trabalhador

A Superintendência de Gestão Profissional e Educação na Saúde por meio da área técnica de saúde do trabalhador da saúde monitora diariamente, junto com os Núcleos de Saúde e Segurança do Trabalhador - NASST e com os Recursos Humanos nas unidades onde não há o NASST, a situação da disposição da força de trabalho nos estabelecimentos de saúde. O monitoramento consiste no acompanhamento de servidores infectados, suspeitos e com quadro de síndrome gripal.

Foram detectados 2.484 casos confirmados de trabalhadores de estabelecimentos de saúde sob gestão da SES/TO, considerando os 80.717 casos confirmados até 26/11/2020, esses trabalhadores representam 3,08 % do total de confirmados.

O percentual de acometimento da COVID-19 entre os trabalhadores de saúde da SES é de 19,02%, número menor se comparado com os dados nacionais, cujo percentual é de 23,6%, segundo informado no Boletim Epidemiológico Especial – Doença pelo Coronavírus COVID-19 do Ministério da Saúde nº 37 – Semana Epidemiológica 43 de 18/10 a 24/10/2020.

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

**Tabela 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 | 655 | 631 | 25 | 1154 | 1 |
| Hospital Regional de Araguaína | 531 | 531 | 0 | 802 | - |
| Hospital Regional de Gurupi | 182 | 171 | 11 | 219 | - |
| Hospital Maternidade Dona Regina | 156 | 152 | 5 | 454 | - |
| SES (Sede e Anexos) | 132 | 128 | 11 | 217 | 1 |
| Hospital Regional de Paraiso - TO | 121 | 121 | 0 | 135 | - |
| Hospital Regional de Porto Nacional | 100 | 99 | 1 | 181 | 2 |
| Hospital Regional de Guaraí | 99 | 98 | 1 | 179 | - |
| Hospital Regional de Augustinópolis | 77 | 77 | 0 | 157 | 1 |
| Hospital Infantil de Palmas | 69 | 68 | 1 | 203 | - |
| Hemocentro Coordenador de Palmas | 63 | 63 | 0 | 144 | 1 |
| Hospital Regional de Miracema | 62 | 62 | 2 | 89 | - |
| Hospital Regional de Xambioá | 39 | 38 | 1 | 39 | - |
| Hospital Maternidade Tia Dedé | 38 | 37 | 1 | 55 | - |
| Laboratório Central de Palmas | 33 | 31 | 2 | 118 | - |
| Hospital de Referência de Pedro Afonso | 29 | 29 | 0 | 46 | - |
| Hospital Regional de Arapoema | 18 | 18 | 0 | 34 | - |
| Hemocentro de Araguaína | 18 | 17 | 1 | 48 | - |
| Hospital de Referência de Dianópolis | 16 | 16 | 0 | 34 | - |
| Hospital de Referência de Araguaçu | 13 | 13 | 0 | 25 | - |
| Hospital Regional de Alvorada | 10 | 10 | 0 | 23 | - |
| Laboratório de Saúde Pública de Araguaína | 8 | 5 | 7 | 8 | - |
| Unidade de Coleta de Porto Nacional | 5 | 5 | 0 | 11 | - |
| Hospital Referência de Arraias | 7 | 4 | 4 | 9 | - |
| Núcleo de Hemoterapia de Gurupi | 3 | 3 | 0 | 18 | - |
| Unidade de Coleta de Augustinópolis | 0 | 0 | 0 | 3 | - |
| **Total** | **2484** | **2428** | **72** | **4406** | **6** |

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de apuração de 01/05/2020 a 26/11/2020.

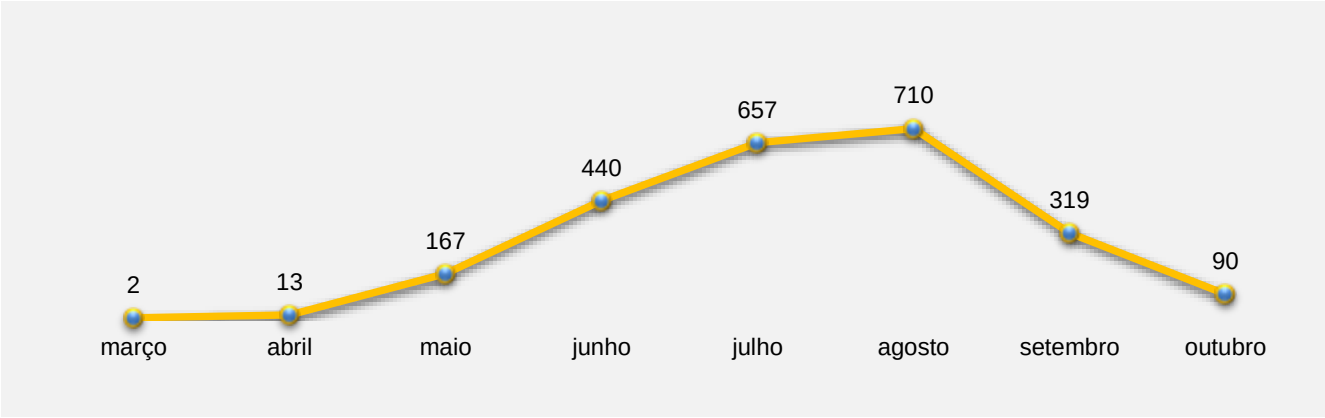
Observa-se que após reanalise dos dados, registrados no sistema de monitoramento, foi constatado duplicidade de lançamentos no Hospital Maternidade Dona Regina na semana de 13 a 19 de novembro, dados estes apresentados no 32º Relatório Situacional, com a reanálise o Hospital Maternidade Dona Regina registra 10 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 8 meses, destacando-se que o movimento corresponde ao movimento identificado na população em geral.

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

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




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

**Tabela 14** – Nº de servidores da Secretaria Estadual de Saúde afastados pelo Decreto Estadual Nº 6.072/2020. Tocantins, 2020.

| Condição | Comissionado | Concursado Reman. Goiás | Contrato Temporário | Requisitados | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Idoso | 1 | 178 | 40 | 0 | 222 |
| Gestante/ Lactante | 0 | 47 | 49 | 0 | 96 |
| Guarda de Criança menor de 1 ano | 0 | 33 | 4 | 0 | 37 |
| Portador de doença | 2 | 301 | 48 | 0 | 267 |
| **Total** | **3** | **559** | **141** | **0** | **706** |

Fonte: SES TO (NASST's e RH's). Período de 01/05/2020 a 26/11/2020.

### 5.3 Educação Permanente em Saúde

A Escola Tocantinense do SUS/ETSUS-TO, participou, juntamente com as 55 instituições que compõem a Rede Brasileira de Escolas de Saúde Pública/RedEscola, do 11º Encontro Nacional RedEscola 2020, com o tema: ***A Educação na Saúde como indutora de Justiça Social: enredando saberes e vivências***. O encontro teve transmissão ao vivo através das redes sociais da RedEscola (Facebook- facebook.com/watch/?v=359654888782074; Youtube - youtube.com/watch?v=9L2i3l9tRv0;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 COVD-19 nas Unidades Hospitalares sob gestão estadual, dentre outros temas. Segue link para acesso aos cursos realizados: https://saude.to.gov.br/etsus/covid-19/.

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

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

Esses encontros têm como principal objetivo, promover uma escuta qualificada aos NEPS sob Gestão Estadual, onde a proposta está alicerçada no pressuposto da Educação Permanente em Saúde onde o cotidiano institucional de trabalho tem como protagonista no processo de mudança de sua realidade, o trabalhador, o gestor e o usuário. Os encontros são realizados via plataforma digital, durante todo o mês de Outubro e contarão com a presença dos Diretores Gerais, Diretores Multiprofissionais das unidades de saúde e anexos, e os servidores representantes dos NEP, conforme cronograma estabelecido pelo coletivo.

O Instagram da ETSUS (**etsus_to**) continua publicando as iniciativas educacionais realizadas pelos NEPs Estaduais e Municipais, como também, informações importantes sobre a COVID-19.

## 6. Atenção Primária à Saúde

A Superintendência de Políticas de Atenção à Saúde (SPAS), por meio da Diretoria de Atenção Primária (DAP), implementou uma série de iniciativas para assessorar os municípios no enfrentamento à Covid-19, dentre elas destacam-se:

Instituição de Grupos de Trabalho (GT) com os técnicos da DAP para assessorar os municípios de forma individual e regionalizada, via telefone, *WhatsApp*, *e-mail* e reuniões *on-line*, usando a plataforma digital *Google Meet*.

Além disso, a equipe técnica da DAP está realizando encontros individualizados para assessorar os municípios prioritários, no enfrentamento à pandemia da COVID-19. Foram usados como critérios de priorização dos municípios: casos acumulados, nº de óbitos, letalidade, mortalidade, porte populacional e razão de crescimento de casos. Neste sentido, foram realizados encontros com as equipes gestoras e profissionais de saúde dos municípios: **Lizarda e Araguatins dia 19/11/2020.**

Considerando a necessidade de orientar os gestores e profissionais de saúde dos municípios, a DAP/SPAS está ofertando as capacitações na modalidade EaD, por meio de webconferências. Foram realizadas 18 webconferências com temáticas voltadas para o enfrentamento à pademia da Covid-19, de uma série de encontros *on-line* programados, com um total de 2.199 participantes ao vivo. Os encontros foram gravados e para aqueles que não conseguiram participar ao vivo podem assistir a qualquer momento, por meio do *link* https://www.youtube.com/channel/UC-noeYEPkk1THwvtmspTUeQ.

O Conselho Nacional de Secretários de Estado da Saúde (CONASS) e on Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (CONASEMS) elaboraram o instrumento orientador denominado “Guia Orientador para o enfrentamento da pandemia Covid-19 na Rede de Atenção à Saúde (RAS)”, que aborda as ações e atividades que devem ser realizadas nos diversos pontos de atenção da RAS.

A implantação do Guia Orientador prevê 4 etapas, a saber: preparatória; planejamento; organizacional e de monitoramento. O Estado do Tocantins encontra-se na etapa organizacional. Destaca-se que já foram realizados: análise situacional na RAS Covid-19; divulgação em massa do Guia aos municípios; encontros *on-line*, onde foi apresentado o instrumento aos gestores de todas as regiões de saúde; e, Oficinas de implantação do Guia Orientador de forma macrorregional.

A DAP tem debatido o tema nas assessorias *on-line* com os municípios, informando a metodologia dos próximos passos. E aguarda a sinalização dos gestores que querem aderir ao Guia para apoiá-los no processo de implantação.