

Boletim

DE QUALIDADE DE ÁGUA



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE E
RECURSOS HÍDRICOS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



3º TRIMESTRE DE 2025

APRESENTAÇÃO

O Estado do Tocantins, por meio da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH), vem por meio desse documento divulgar o relatório do primeiro trimestre de 2025 da qualidade da água.

Em relação ao quantitativo dos pontos e parâmetros monitorados, o contrato prevê um aumento progressivo ao longo dos anos, atingindo assim um total de 18 parâmetros e 80 pontos, dessa forma o objetivo é monitorar todas as bacias hidrográficas prioritárias para estado do Tocantins. Os dados apresentados nesta publicação é resultado do monitoramento realizado em 2025 em 80 pontos, localizados nas principais bacias hidrográficas do estado que fazem parte do Sistema Tocantins-Araguaia.

As coletas de dados são realizadas com frequência trimestral para monitorar a qualidade das águas, avaliando os parâmetros físico-químico: condutividade elétrica específica, temperatura da água, temperatura do ar, turbidez, oxigênio dissolvido).

Os resultados dos parâmetros físicos são obtidos com a utilização da sonda multiparamétrica, modelo YSI EXO1.

PONTOS MONITORADOS – NOMENCLATURA E LOCALIZAÇÃO

Código RNQA	Código HIDRO	Código Estadual	Município	Corpo d'água	Latitude	Longitude
PATO-6511-IE-1	28850001	ponto 1	Araguatins	Rio Araguaia	-5,709506	-48,172128
TO-643-I-5	23690000	ponto 2	Itaguatins	Rio Tocantins	-5,789208	-47,469222
TOPA-6515-IE-1	28300001	ponto3	Xambioá	Rio Araguaia	-6,402869	-48,529668
TO-6514-ER-5	28270000	ponto 4	Araguanã	Rio Lontra	-6,565973	-48,635905
TO-6514-I-4	28200001	ponto 5	Araguaína	Rio Lontra	-7,207549	-48,296282
MATO-642-IE-4	23250001	ponto 6	Goiatins	Rio Manuel Alves Grande	-7,706937	-47,313446
PATO-653-IE-5	27500001	ponto 7	Couto Magalhães	Rio Araguaia	-8,362455	-49,274836
TO-643-R-18	23099000	ponto 8	Tupiratins	Rio Tocantins	-8,391658	-48,111257
PATO-653-IE-3	27320001	ponto 9	Araguacema	Rio Araguaia	-8,802631	-49,555577
TO-658-E-8	27120000	ponto 10	Caseara	Rio Côco	-9,238331	-49,965980
TO-6443-I-1	22911000	ponto 11	Pedro Afonso	Rio Sono	-9,308752	-47,931839
TO-6451-I-4	22500001	ponto 12	Miracema do Tocantins	Rio Tocantins	-9,566934	-48,384203
TO-6445-I-2	22688000	ponto13	Novo acordo	Rio Sono	-9,990776	-47,479446
TO-6444-I-5	22740900	ponto 14	Aparecida do Rio Negro	Rio Balsas	-10,005830	-47,821557
TO-6447-R-2	22660000	ponto 15	Mateiros	Rio Novo	-10,550765	-46,759762
TO-665-E-1	26800001	ponto 16	Lagoa da Confusão	Rio Javaés	-10,561446	-49,935907
TO-667-E-1	26799000	ponto 17	Lagoa da Confusão	Rio Formoso	-10,582844	-49,930538
TO-668-E-6	26795500	ponto 18	Lagoa da Confusão	Rio Urubu	-10,829410	-49,795551
TO-668-I-1	26798000	ponto 19	Dueré	Rio Formoso	-11,376070	-49,682955
TO-669-I-2	26724000	ponto 20	Formoso do Araguaia	Rio Formoso	-11,798271	-49,765168
TO-669-I-6	26721000	ponto 21	Sandolândia	Rio Formoso	-12,212501	-49,662789
TO-6456-I-1	22160000	ponto 22	Gurupi	Rio Santo Antônio	-11,853848	-48,844990
TO-6451-I-8	22321000	ponto 23	Porto Nacional	Rio Areia	-10,879855	-48,355052
TO-6454-I-6	22219000	ponto 24	Natividade	Rio Manuel Alves	-11,760905	-47,819755
TO-6454-I-1	22210000	ponto 25	Natividade	Rio Manuel Alves	-11,902837	-47,601367
TO-6462-I-2	21851000	ponto 26	Conceição do Tocantins	Rio Palma	-12,418798	-47,197589
TO-6454-I-9	22186000	ponto 27	Dianópolis	Rio Manuel Alves	-11,825341	-47,187251
TO-6462-I-3	21845000	ponto 28	Taipas	Rio Palmeiras	-12,279402	-46,918554
TO-6462-I-4	21758000	ponto 29	Aurora do Tocantins	Rio Palma	-12,632698	-46,681184
TO-6462-I-9	21891001	ponto 30	Paranã	Rio Paranã	-12,634785	-47,869625
TO-643-I-6	23150500	ponto 31	Itacajá	Rio Manoel Alves Pequeno	-8,388288	-47,76825
TO-6456-I-2	22153000	ponto 32	Figueirópolis	Rio Santo Antônio	-12,086081	-49,083446
TO-6458-I-1	22100001	ponto 33	Peixe	Rio Santo Tereza	-12,392146	-48,712345
TO-6511-R-10	28845000	ponto 34	Araguatins	Rio São Martinho	-5,789201	-48,177341
TO-658-I-2	27080000	ponto 35	Marianópolis	Rio do Coco	-9,974709	-49,598582
TO-654-I-1	27380001	ponto 36	Dois Irmãos	Rio Piranhas	-9,168575	-49,388997
TO-668-I-5	26793000	ponto 37	Lagoa da Confusão	Rio Dueré	-11,0066	-49,77052
TOMA-642-IE-5	23220001	ponto 38	Campos lindos	Rio Manoel Alves Grande	-7,952142	-46,810425
TO-6512-I-1	28319000	ponto 39	Riachinho	Rio Corda	-6,477453	-48,190848
TO-664-I-1	26840000	ponto 40	Pium	Rio Riozinho	-10,325098	-49,60114
TO-662-R-8	27300920	ponto 41	Araguacema	Rio Caiapó	-9,1243060	-49,744360
TO-662-I-10	21550900	ponto 42	Paranã	Rio Palma	-12,603862	-47,860130
TO-662-I-1	26795900	ponto 43	Dueré	Rio Xavante	-11,383129	-49,632267
TO-6454-I-4	22184000	ponto 44	Rio da Conceição	Rio Manuel Alves	-11,397781	-46,886189
TO-6451-I-9	22510900	ponto 45	Miranorte	Rio Providência	-9,529298	-48,606436
TO-6441-I-2	22912000	ponto 46	Bom Jesus do Tocantins	Rio Sono	-8,968137	-48,168344
TO-642-IE-1	23230900	ponto 47	Goiatins	Rio Vermelho	-7,752212	-47,285830
TO-6444-I-2	22735090	ponto 48	Ponte Alta do Tocantins	Rio Balsa	-10,694200	-47,792200
TO-6458-I-3	22150900	ponto 49	Gurupi	Rio Santa Tereza	-11,982427	-48,656252
TO-6512-ER-4	28321000	ponto 50	Xambioá	Rio Corda	-6,356800	-48,352071

MATO-6411-IE-2	23800500	ponto 51	São Sebastião do Tocantins	Rio Tocantins	-5,254270	-48,198580
TO-6511-IE-4	28840010	ponto 52	São Bento do Tocantins	Rio Piranhas	-6,044150	-48,198670
MATO-6417-IE-3	23470900	ponto 53	Aguiarnópolis	Rio Tocantins	-6,566930	-47,465499
TO-6514-I-2	28470000	ponto 54	Araguaina	Rio Tontra	-7,252034	-48,160119
TO-6516-I-1	28150010	ponto 55	Muricilândia	Rio Muricizal	-7,145883	-48,611232
TO-643-I-20	23710100	ponto 56	Palmeirante	Rio Tocantins	-7,858630	-47,921950
PATO-6519-IE-4	27530010	ponto 57	Bernardo Sayão	Rio das Cunhas	-7,873897	-48,885442
TO-643-I-4	27550001	ponto 58	Arapoema	Rio Jenipapo	-7,613611	-49,045278
PATO-653-IE-8	27600001	ponto 59	Pau d'arco	Rio Araguaia	-7,539200	-49,373300
TO-6442-I-10	22850100	ponto 60	Rio Sono	Rio Perdido	-9,339565	-47,872251
TO-6451-I-6	22360100	ponto 61	Porto Nacional	Ribeirão dos Mangues	-10,362904	-48,661793
TO-6452-I-1	22170100	ponto 62	Brejinho de Nazare	Rio Crixas	-11,127208	-48,802653
TO-6455-I-1	22150000	ponto 63	São Valério	Rio São Valério	-11,640053	-48,391202
TO-6454-I-3	22241000	ponto 64	Natividade	Rio do Peixe	-11,666981	-47,439087
TO-6449-R-6	22510050	ponto 65	Mateiros	Rio Preto	-10,646945	-46,626709
TO-643-I-9	23710600	Ponto 66	Barra do Ouro	Rio Tocantins	-7°41'20.4"S	-47,41212
TO-6444-I-5	20111000	Ponto 67	Santa Tereza do Tocantins	Rio Balsas	-10°16'16.5"S	-47,50'111
TO-6453-I-4	22270100	Ponto 68	Ipueiras	Rio Tocantins	-11°14'48.2"S	- 48,27'339
TO-6462-I-13	21282010	Ponto 69	Taguatinga	Rio Conceição	-12°16'07.0"S	-46,44461
TO-669-I-8	26220010	Ponto 70	Araguaçu	Rio Escuro	-12°39'56.2"S	-49,26059
TOMA-6411-IE-5	23718020	Ponto 71	Praia Norte	Rio Tocantins	-5°23'31.7"S	-47,48381
	22152100	Ponto 72	Porto Nacional	Rio Água Suja	-10°32'25.4"S	-48,22112
	22662000	Ponto 73	Palmas	Ribeirão Taquaruçu Grande	-10°06'01.5"S	-47,03079
	22151100	Ponto 74	Monte do Carmo	Rio Água Suja	-10°40'33.2"S	-48,09289
	22120900	Ponto 75	Alvorada	Rio Canabrava	-12°29'43.8"S	-48,59500
	22230060	Ponto 76	Santa Rosa do Tocantins	Rio Manuel Alves	-11°32'10.0"S	-48,16437
	26800010	Ponto 77	Pium	Rio Pium	-10,50333	-49,56435
	26711001	Ponto 78	Formoso do Araguaia	Rio Javaés	-11°27'52.0"S	-50,00280
	26800005	Ponto 79	Formoso do Araguaia	Rio Javaés	-12°05'34.6"S	-49,56262
	22354010	Ponto 80	Couto Magalhães	Rio Barreiras	-8,28307	-49,14034



Bacia do Rio Formoso e Bacia do Rio Javaés

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 16	12/08/2025	0,34	44,29	26,96	25,91	9,91	6,72	6,67
Ponto 17	12/08/2025	0,32	59,86	28,31	25,70	4,00	6,96	6,94
Ponto 18	12/08/2025	0,36	22,38	26,64	22,44	15,67	4,34	5,83
Ponto 19	12/08/2025	0,34	65,51	28,55	31,77	11,26	8,11	7,06
Ponto 20	13/08/2025	0,45	97,63	27,07	23,58	13,72	6,24	7,06
Ponto 21	13/08/2025	0,57	44,96	26,61	28,92	24,84	7,36	7,20
Ponto 37	12/08/2025	0,25	39,85	27,63	28,79	7,53	6,14	6,74
Ponto 43	12/08/2025	0,32	57,48	27,62	27,64	8,04	6,99	6,75
Ponto 70	27/08/2025	0,58	80,20	25,11	31,74	18,65	4,97	7,10
Ponto 78	13/08/2025	0,33	41,78	26,64	23,19	10,74	7,10	7,01
Ponto 79	13/08/2025	0,26	38,70	28,40	25,18	11,61	7,77	7,23

Bacias do Rio Caiapó, Piranhas, das Cunhãs, Jenipapo e Muricizal

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 36	29/10/2025	0,47	20,20	29,33	29,19	59,17	6,17	6,61
Ponto 41	28/10/2025	0,47	37,43	30,63	27,34	11,05	5,84	5,95
Ponto 55	24/09/2025	0,50	26,38	27,84	24,85	9,48	6,47	6,92
Ponto 57	26/11/2025	0,44	50,01	26,90	26,36	35,5	7,06	7,07
Ponto 58	26/11/2025	0,36	24,19	27,25	26,48	14,99	7,6	6,8

Bacia do Rio Tocantins

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 2								
Ponto 8	12/11/2025	0,41	76,27	29,58	24,08	1,72	7,34	7,39
Ponto 12	15/09/2025	0,28	84,61	30,82	29,06	1,08	8,39	7,87
Ponto 23	16/09/2025	0,34	21,81	29,80	25,42	3,45	5,94	7,17
Ponto 45	15/09/2025	0,47	50,63	31,09	31,30	2,51	7,85	6,31
Ponto 51								
Ponto 53								
Ponto 56	25/11/2025	0,82	63,20	29,69	24,11	2,03	7,21	7,34
Ponto 66	11/11/2025	0,49	64,01	30,50	26,15	0,48	7,19	6,70
Ponto 68	16/09/2025	0,53	83,37	29,17	28,98	0,74	7,12	7,68
Ponto 71								
Ponto 72	16/09/2025	0,38	23,56	31,84	27,28	17,37	7,43	6,87
Ponto 74	16/09/2025	0,39	36,33	25,52	27,43	6,22	3,87	6,78
Ponto 80	25/11/2025	0,46	49,52	28,21	27,71	40,14	7,05	6,75



Bacia do Rio Piranhas

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 52								

Bacias dos Rios Lontra e Corda

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 4	23/09/2025	0,55	45,24	29,73	30,87	4,29	6,84	5,99
Ponto 5	24/09/2025	0,53	24,60	27,93	26,88	7,72	6,65	6,73
Ponto 39	23/09/2025	0,43	15,70	29,09	29,55	4,74	7,54	7,22
Ponto 50	23/09/2025	0,53	25,62	29,15	25,61	4,58	7,13	6,45
Ponto 54	24/09/2025	0,62	4,76	25,92	26,91	1,60	6,47	5,81

Bacias dos Rios Santo Antônio e Santa Tereza

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 22	26/08/2025	0,49	28,24	25,98	27,26	26,44	5,00	6,49
Ponto 49	26/08/2025	0,48	106,94	27,2	28,02	3,83	7,17	7,39
Ponto 32	27/08/2025	0,50	42,71	23,42	27,23	55,07	2,37	6,77
Ponto 33	27/08/2025	0,46	121,53	26,86	27,58	2,85	7,04	7,69
Ponto 75	27/08/2025	0,41	86,18	25,90	25,75	12,16	6,40	7,43

Bacias dos Rios Paranã e Palma

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 26	16/10/2025	0,36	39,19	28,34	25,84	4,93	7,06	7,03
Ponto 28	14/10/2025	0,47	13,55	28,28	26,78	1,79	7,06	7,20
Ponto 29	14/10/2025	0,30	55,66	28,06	26,62	5,30	7,51	7,48
Ponto 30	26/08/2025	0,55	103,60	27,18	28,24	3,33	7,35	7,63
Ponto 42	26/08/2025	0,39	45,43	26,42	31,54	4,56	7,43	7,53
Ponto 69	14/10/2025	0,35	28,75	25,69	24,79	5,48	7,09	7,15



Bacia do Rio Crixás

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 62	16/09/2025	0,49	29,70	27,82	24,78	2,76	5,79	7,20

Bacias dos Rios Manuel Alves Grande e Manuel Alves Pequeno

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 6	11/11/2025	0,64	12,38	28,16	23,58	11,72	7,36	6,69
Ponto 31	12/11/2025	0,38	12,59	27,09	26,47	18,87	7,19	6,82
Ponto 38	11/11/2025	0,47	14,14	25,68	22,71	168,29	7,09	6,62
Ponto 47	11/11/2025	0,31	13,68	28,05	23,08	17,54	7,21	6,62

Bacias dos Rios Sono e Balsas

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 11	19/11/2025	0,41	8,16	29,52	26,05	5,64	7,57	6,64
Ponto 13	17/09/2025	0,48	5,40	27,93	26,88	0,87	7,14	6,79
Ponto 14	17/09/2025	0,62	7,90	27,88	24,26	1,93	7,04	6,01
Ponto 15	18/11/2025	0,35	3,40	27,57	23,43	0,97	7,69	5,69
Ponto 46	13/11/2025	0,43	9,69	29,79	26,52	9,62	7,34	6,56
Ponto 48	18/11/2025	0,34	7,95	29,00	24,82	4,30	6,45	5,99
Ponto 65	18/11/2025	0,46	3,74	26,47	21,00	3,72	7,72	5,55
Ponto 67	17/11/2025	0,30	9,20	29,98	29,72	3,90	7,66	5,89
Ponto 73	28/11/2025	0,37	15,40	25,66	25,82	9,56	7,18	6,03

Bacia do Ribeirão Manguês

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 61	16/09/2025	0,59	70,63	27,52	22,92	1,25	6,01	7,45



Bacias do Rio Manuel Alves da Natividade e Rio São Valério

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 24	16/10/2025	0,22	26,60	29,77	26,55	1,65	7,08	7,09
Ponto 25	16/10/2025	0,32	21,21	29,32	27,19	0,97	6,74	7,00
Ponto 27	15/10/2025	0,47	12,75	28,28	28,08	1,79	7,06	7,20
Ponto 44	15/10/2025	0,18	2,99	26,85	25,62	3,23	7,43	6,41
Ponto 63	25/08/2025	0,48	16,02	27,89	27,47	45,94	6,12	6,69
Ponto 64	13/10/2025	0,41	183,6	29,50	29,92	4,91	7,13	6,79
Ponto 76	25/08/2025	0,61	50,48	29,17	35,57	5,41	8,10	7,67

Bacia do Rio Perdida

Físico-Químico

Código Estadual	Data da Coleta	Profundidade da coleta (m)	Condutividade Elétrica Específica a 25°C (µS/cm)	Temp Água (°C)	Temp Ar (°C)	Turbidez (NTU)	ODO (mg/L)	pH
Ponto 60	19/11/2025	0,51	14,20	29,84	27,78	9,05	7,47	6,55

***Os pontos em vermelhos não houveram coletas**

***Legislação Conama 357 para rios considerados classe II**

- Turbidez: até 100 UNT;
- OD, em qualquer amostra, não inferior a 5 mg/L O₂



ROGÉRIO NOLETO PASSOS
Gerente de Hidrometeorologia

ALDO ARAUJO DE AZEVEDO
Diretoria de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos