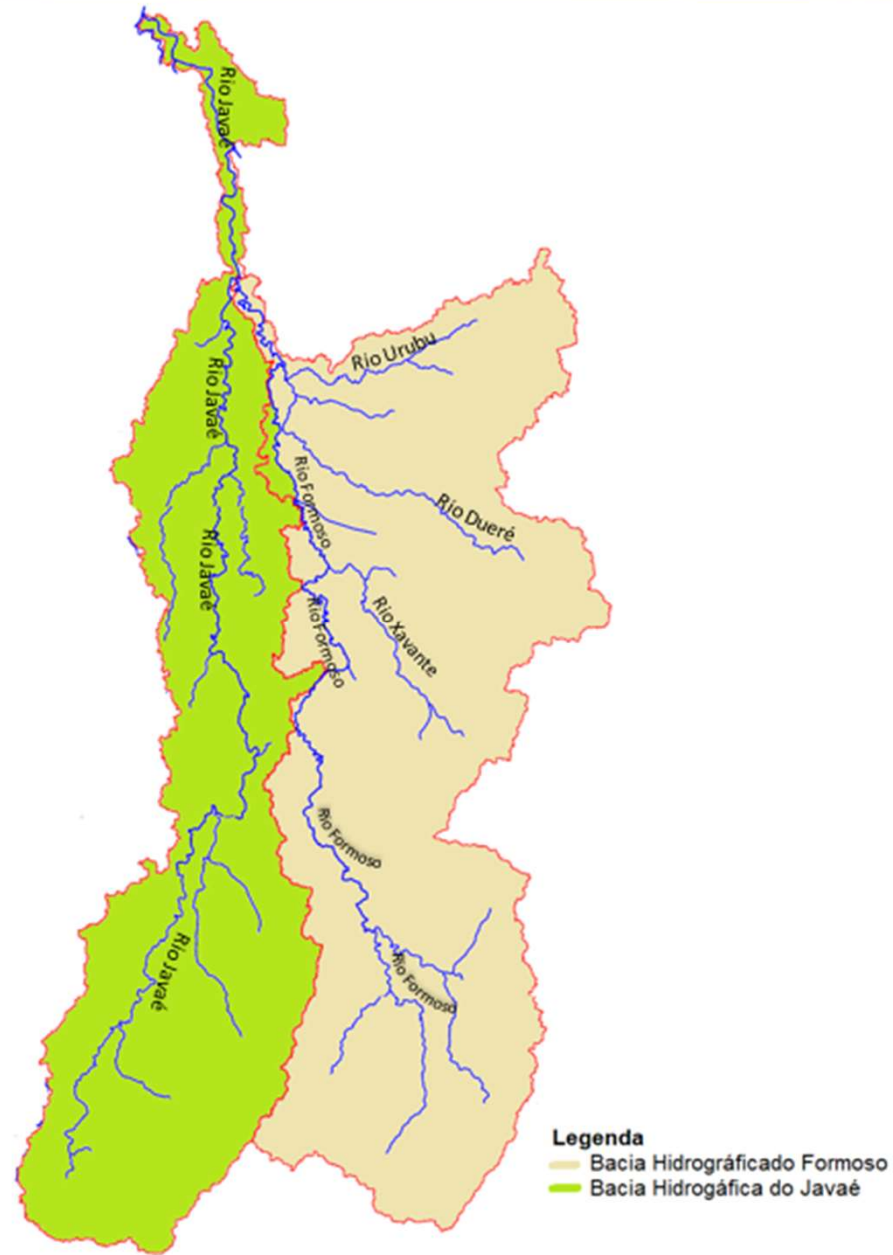


SECRETARIA DO
**MEIO AMBIENTE E
RECURSOS HÍDRICOS**

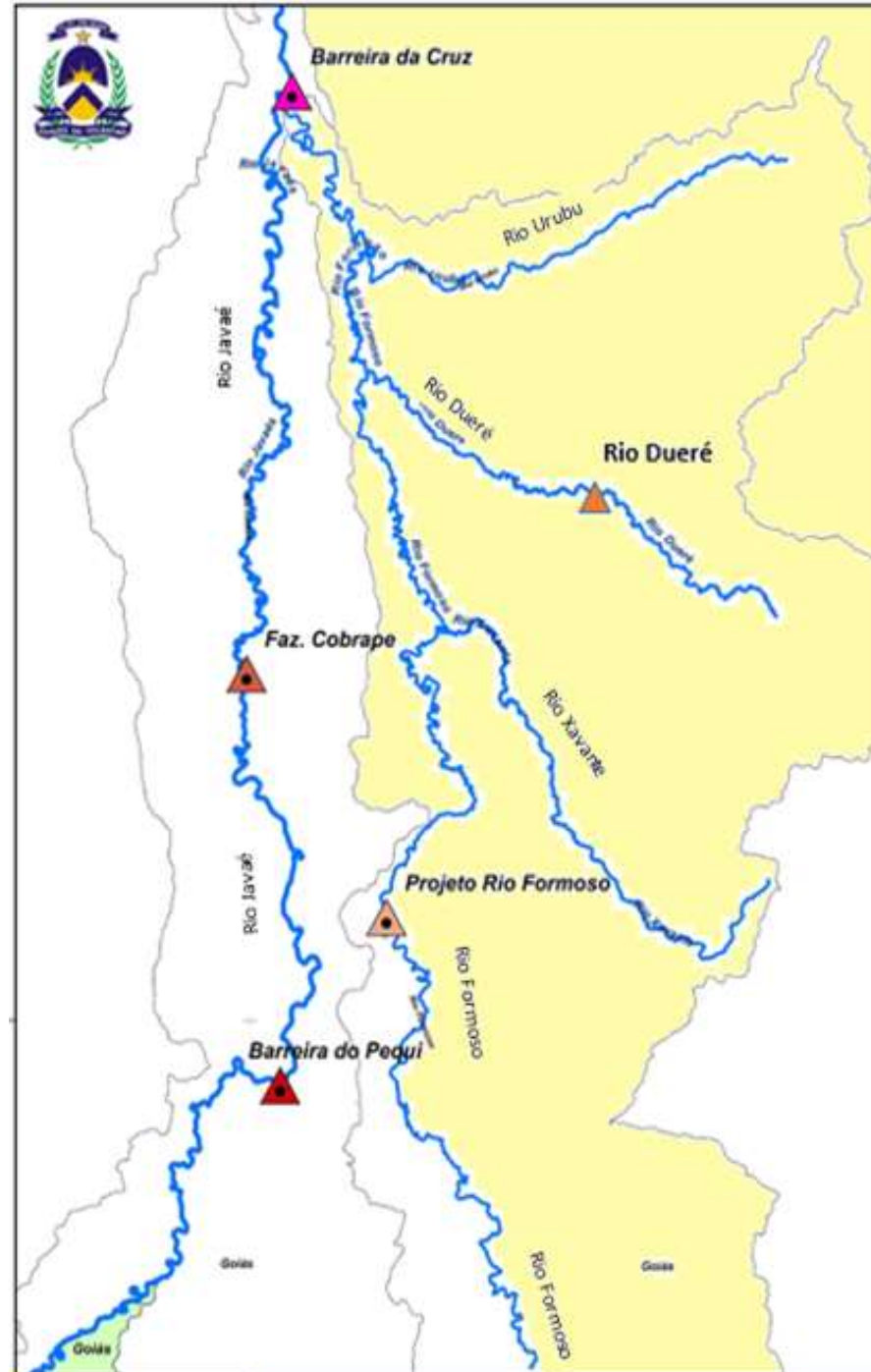
TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



BACIA DO RIO JAVAÉ /FORMOSO



Mapa da Rede Monitoramento Hidrometeorológico da Bacia do Rio Javaé / Formoso-2013





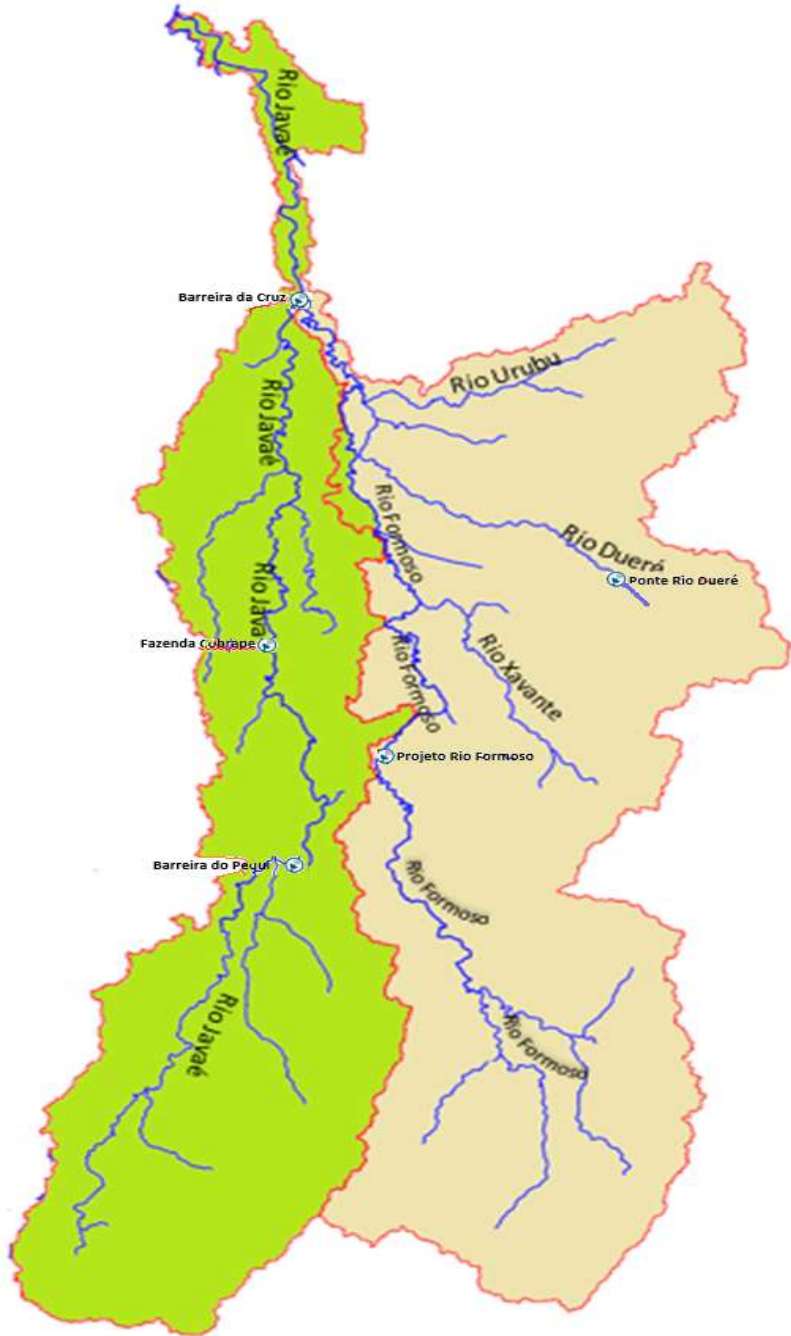
Modelo das Estações Hidrometeorológico - Analógicas



Mapa da Rede de Monitoramento hidrometeorológica da Bacia do Rio Formoso-2022



20213



2022



Plataforma de coleta de dados –PCD Telemétrica



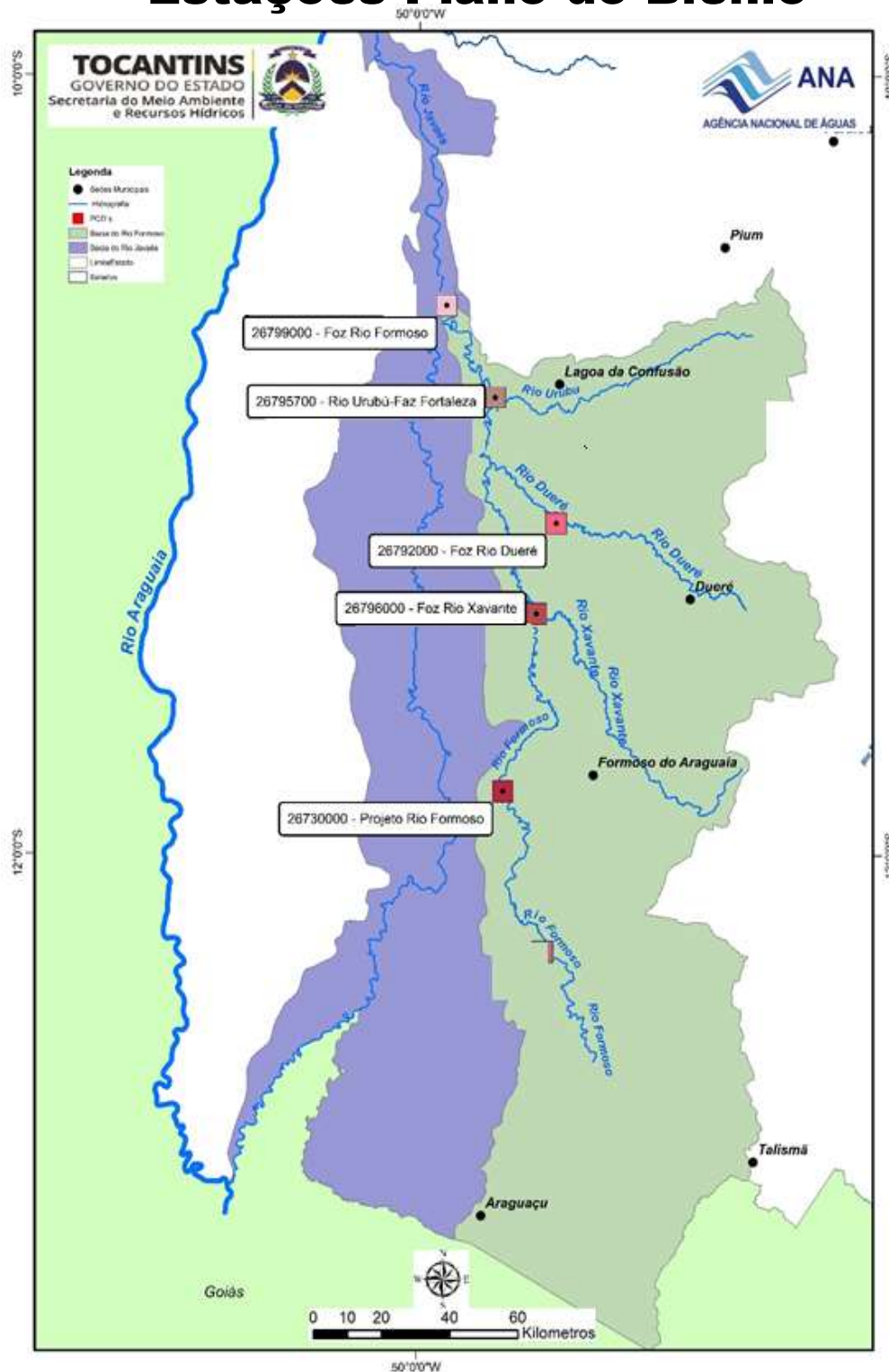
Estações localizadas na bacia hidrográfica do rio Formoso, prioritárias aos estudos técnicos para consistência de dados fluviométricos das estações da rede hidrometeorológica estadual

	CÓDIGO DA PCD	NOME DA ESTAÇÃO	RIO	MUNICÍPIO	ANO INSTALAÇÃO	RESPONSÁVEL INSTALAÇÃO	COORDENADAS
01	26799000	Foz Rio Formoso	Rio Formoso	Lagoa da Confusão	2017	SEMARH	10°35'08.6"S 49°55'35.8"O
02	26730000	Projeto Rio formoso	Rio Formoso	Formoso do Araguaia	2003	SEMARH	11°47'54.6"S 49°45'53.5"WO
03	26798500	Foz Rio Urubu	Rio Urubu	Lagoa da Confusão	2018	SEMARH	10°49'40"S 49°47'44"O
04	26798000	Rio Formoso	Rio Formoso	Formoso do Araguaia	2017	SEMARH	11°22'52.94"S 49°40'55.5"O
05	26721000	Dorilândia	Rio Formoso	Formoso do Araguaia/ Sandolândia	2017	SEMARH	12°12'44.9"S 49°39'46.43"O
06	26792000	Foz Rio Dueré	Rio Dueré	Lagoa da Confusão	2017	SEMARH	11°07'20"S 49°37'49" O
07	26796000	Foz Rio Xavante	Rio Xavante	Dueré	2017	SEMARH	11°24'4.25"S 49°39'20.88"O
08	26795700	Rio Urubu- Faz Fortaleza	Rio Urubu	Lagoa da confusão	2018	SEMARH	10°51'49.4" 49°40'32.2"
09	26795100	Rio Urubu – Faz. São Bento	Rio Urubu	Lagoa da confusão	2019	SEMARH	10°47'10.43"S 49°25'32.58"O
10	26751000	Jusante do Projeto Formoso	Rio Formoso	Formoso do Araguaia	2021	SEMARH	11°39'18.57"S 49°37'22.82"O
11	2679100	Rio formoso Loroti	Rio Formoso	Dueré	2021	SEMARH	11°19'29"S 49°76'37.82"O
12	26790000	Ponte Rio Dueré	Rio Dueré	Dueré	2022	SEMARH	11°19'23.50"S 49°15'33.16"O

Estações localizadas na bacia hidrográfica do rio Javaé,

	CÓDIGO DA PCD	NOME DA ESTAÇÃO	RIO	MUNICÍPIO	ANO INSTALAÇÃO	RESPONSÁVEL INSTALAÇÃO	COORDENADAS
01	26799000	Barreira do Pequi	Rio Javaé	Sandolândia	2014	CPRM	-12°0986 -49,9481
02	26730000	Fazenda Cobrape	Rio Javaé	Formoso do Araguaia	2014	CPRM	-11°4644 -50,0078
03	26798500	Fazenda 2 rios	Rio Javaé	Formoso do Araguaia	2021	CPRM	10°49'40"S 49°47'44"O
04	26798000	Barreira da Cruz	Rio Javaé	Pium	2013	SEMARH/ CPRM	-10,5647 -49,9342

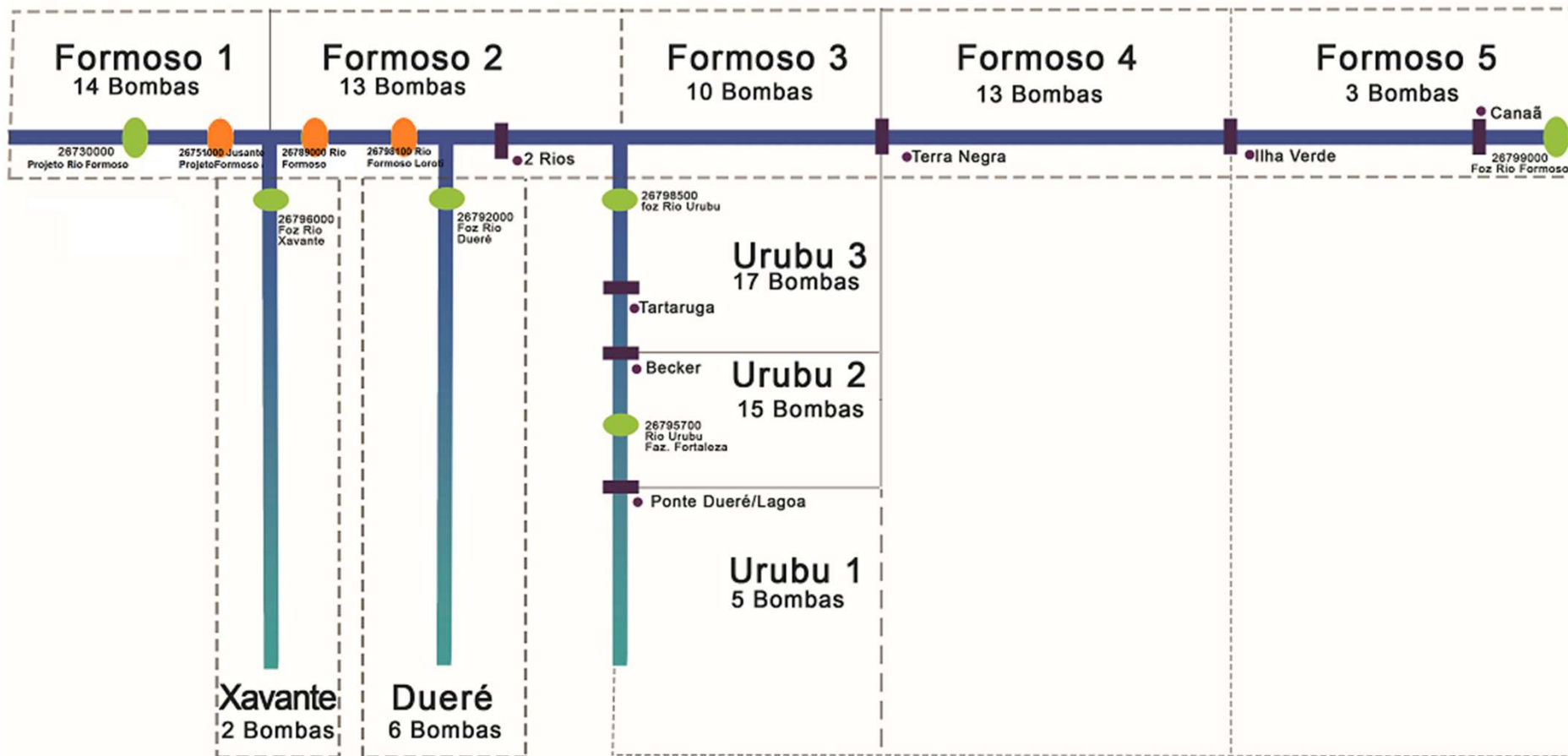
Estações Plano do Biênio



Sistema Semafórico Plano do Biênio




TRECHO	ESTÇÃO	AMARELO	VERMELHO
FORMOSO 1	26730000	2,2	1,4
FORMOSO 2	26799000	1,5	0,87
FORMOSO 3	26799000	1,5	0,87
FORMOSO 4	26799000	1,5	0,87
FORMOSO 5	26799000	1,5	0,87
URUBU 1	26795700	2	1,45
URUBU 2	26795700	2	1,45
URUBU 3	26795700	2	1,45
DUERÉ	26792000	2	1,4
XAVANTE	26796000	2,3	1,6





Monitoramento


 Disponibilidade Hídrica

 Demanda Hídrica

Sobre

Contato

 CPF/CNPJ

 Senha

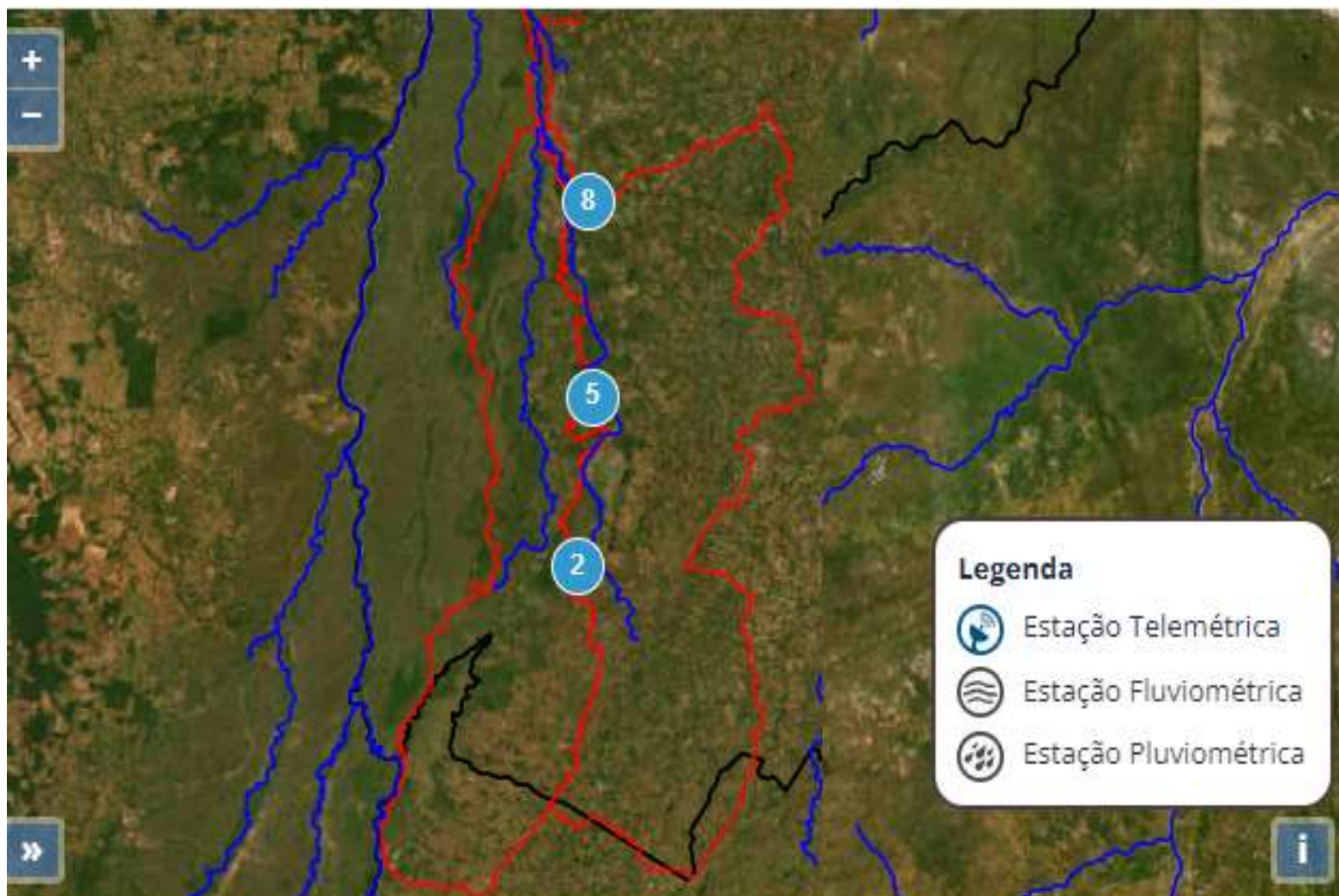
[→ Login](#)



[Esqueci Minha Senha](#)
[Visitante](#)

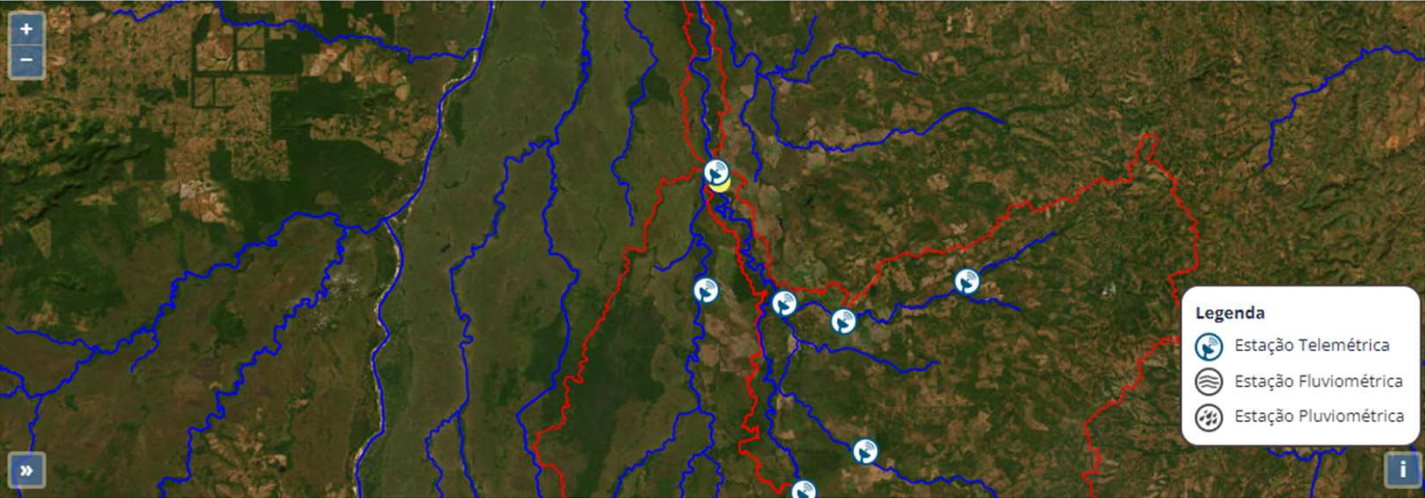
Mapa



BUSCA E FILTROS



Mapa  [BUSCA E FILTROS](#) 





Últimas Leituras

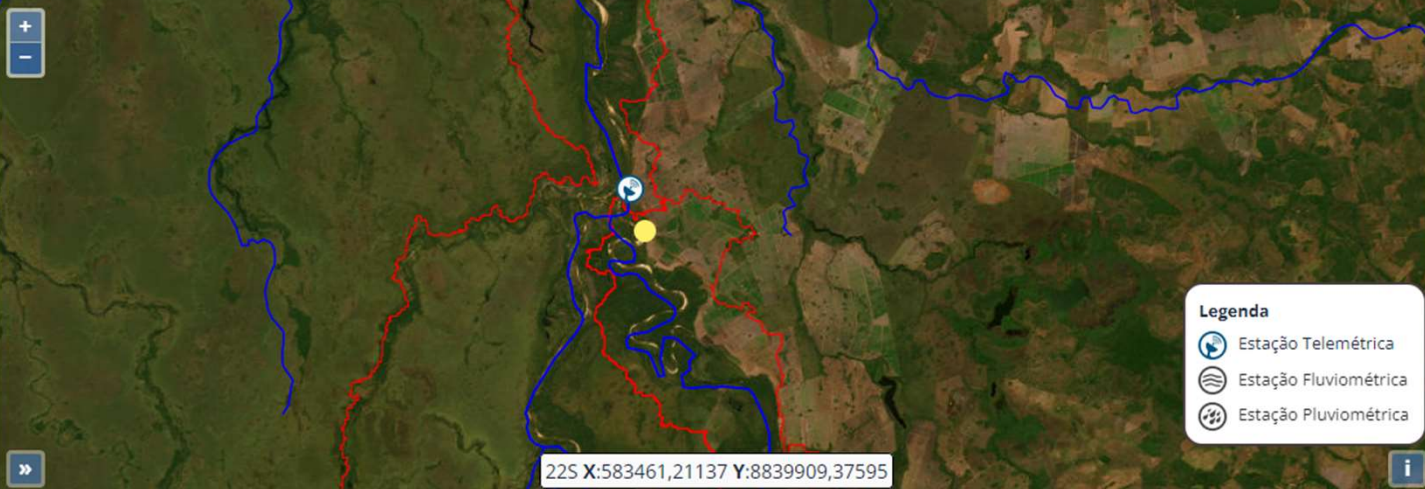
Data: 05/12/2022 14:30 **Nível: 218 cm**
Data: 05/12/2022 14:30 **Chuva: 0 mm**
Data: 05/12/2022 14:30
Vazão: 49,840 m³/s
Código: 26799000
Nome Estação: Foz Rio Formoso
Tipo Estação: Fluviométrica
Bacia: 2 - RIO TOCANTINS
Sub-Bacia:
26 - RIO ARAGUAIA, MORTES, JAVAÉS...
Rio: RIO FORMOSO
Estado: Tocantins

[VISUALIZAR OCORRÊNCIA DE FALHAS](#)

[VISUALIZAR SÉRIE HISTÓRICA EM TABELAS](#)

[VISUALIZAR SÉRIE HISTÓRICA EM GRÁFICOS](#)

Mapa  [BUSCA E FILTROS](#) 



Últimas Leituras

Data: 05/12/2022 14:30 **Nível: 218 cm**
Data: 05/12/2022 14:30 **Chuva: 0 mm**
Data: 05/12/2022 14:30
Vazão: 49,840 m³/s
Código: 26799000
Nome Estação: Foz Rio Formoso
Tipo Estação: Fluviométrica
Bacia: 2 - RIO TOCANTINS
Sub-Bacia:
26 - RIO ARAGUAIA, MORTES, JAVAÉS...
Rio: RIO FORMOSO
Estado: Tocantins

[VISUALIZAR OCORRÊNCIA DE FALHAS](#)

[VISUALIZAR SÉRIE HISTÓRICA EM TABELAS](#)

[VISUALIZAR SÉRIE HISTÓRICA EM GRÁFICOS](#)

225 X:583461,21137 Y:8839909,37595

Ano: 2022

Todos

2022

2021

2020

2019

2018

2017

NÍVEL (cm)

VAZÃO (m³/s)

CHUVA (mm)

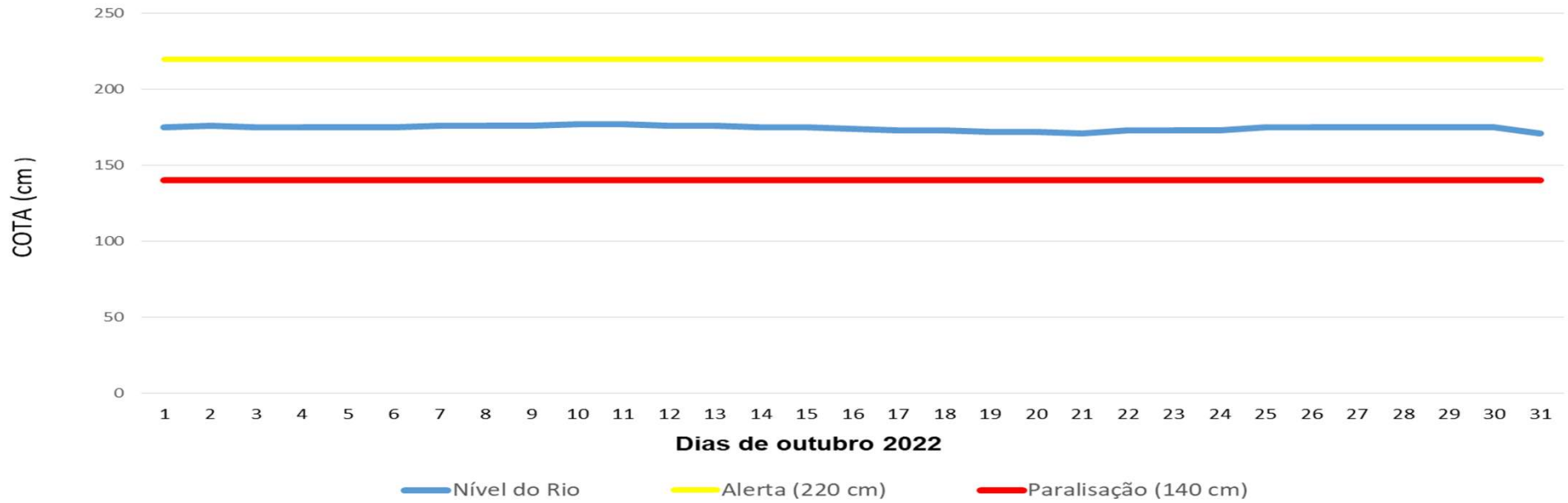
D	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
	393	640	730	731	621	266	234	146	152	146	135	202	-
	413	644	730	731	606	257	235	146	152	146	136	207	-
	436	648	730	731	590	246	236	145	152	146	136	214	-
	454	652	731	731	573	256	235	145	150	146	136	217	-
	470	655	730	731	555	258	235	145	148	146	137	217	-
	484	658	731	731	538	252	195	145	147	146	136	-	-
7	495	662	731	731	521	230	158	144	146	146	136	-	-
8	509	665	731	731	504	202	158	143	146	146	136	-	-
9	522	668	731	731	486	197	158	142	146	146	136	-	-
10	536	672	731	727	470	192	158	142	147	146	136	-	-
11	549	675	731	722	455	192	158	143	163	146	138	-	-
12	561	678	731	725	442	184	158	142	160	146	139	-	-
13	573	681	731	723	430	202	158	141	164	146	140	-	-
14	582	686	731	721	419	213	158	140	156	146	141	-	-
15	591	691	731	719	409	213	158	139	154	146	141	-	-
16	598	701	731	712	399	211	158	140	154	146	141	-	-
17	604	710	731	708	388	208	158	140	154	146	158	-	-
18	610	716	731	709	376	227	158	140	154	146	171	-	-
19	614	722	731	706	364	248	158	140	154	146	176	-	-
20	617	729	731	705	353	246	158	139	156	146	178	-	-
21	619	730	731	702	341	256	154	139	156	146	180	-	-
22	620	730	731	698	332	295	148	139	155	-	182	-	-
23	619	730	731	694	322	299	148	142	164	-	184	-	-
24	619	730	731	621	313	299	148	148	165	-	187	-	-
25	620	730	731	602	305	262	148	148	163	-	192	-	-
26	621	730	731	588	297	238	148	148	162	128	196	-	-
27	623	731	731	571	291	238	147	148	159	129	195	-	-
28	623	730	731	552	286	239	147	148	153	131	195	-	-
29	623	-	731	530	280	241	147	148	147	133	200	-	-

EXPORTAR EM XLS

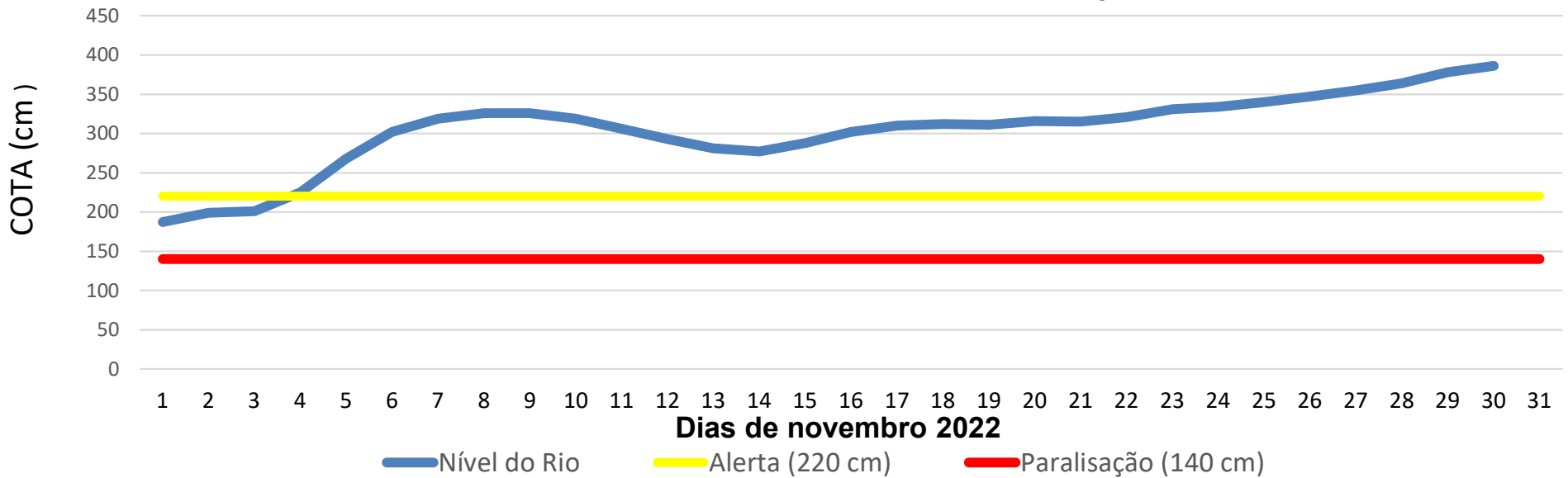
EXPORTAR EM CSV

EXPORTAR EM TXT

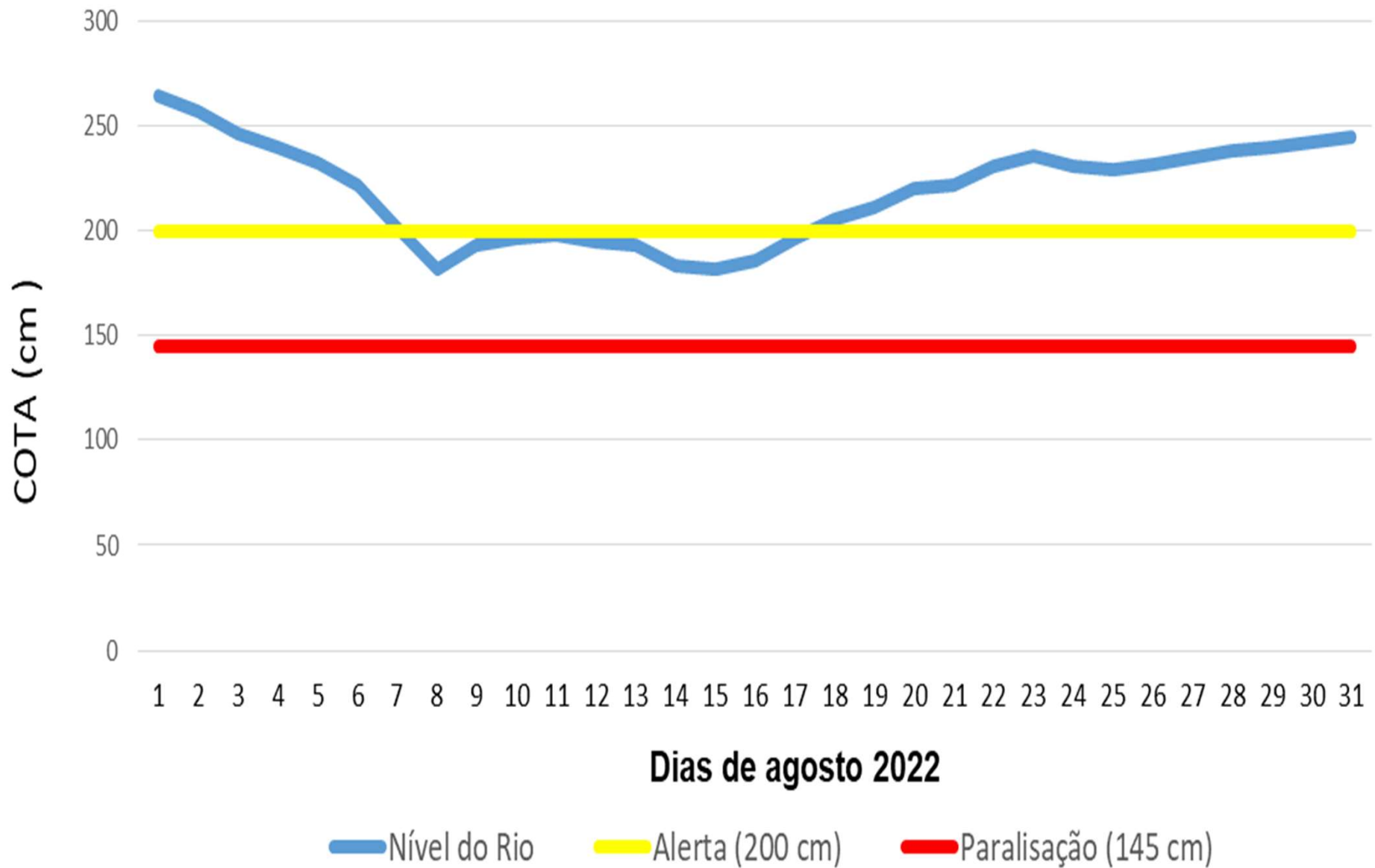
TRECHO PROJETO RIO FORMOSO - 1 - ESTAÇÃO 26730000



TRECHO PROJETO RIO FORMOSO - 1 - ESTAÇÃO 26730000



TRECHO RIO URUBU -1- 2 - 3 - ESTAÇÃO 267957000





Monitoramento



Disponibilidade Hídrica



Demanda Hídrica

Sobre

Contato

CPF/CNPJ

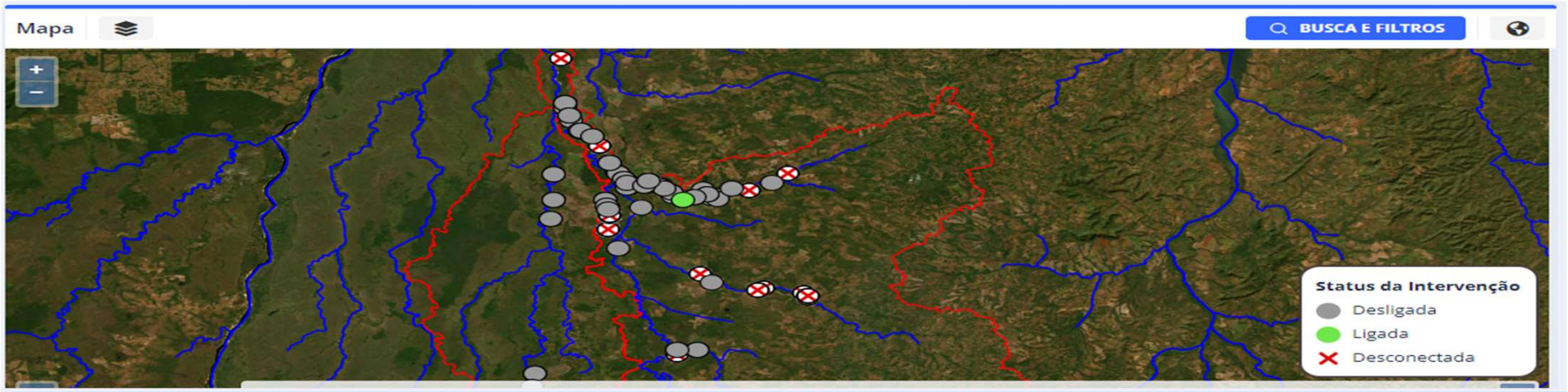
Senha

→ Login

[Esqueci Minha Senha](#)

[Visitante](#)







Ano: 2022

VAZÃO (m³/s)

VOLUME (m³)

DURAÇÃO (hh:min)

COBRANÇA (R\$)

Dia/Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
2022													
1	0	0	0	-	-	-	1,045	0	0	0	0	1,187	-
2	0	0	0	-	-	-	0,890	1,475	0	0	0	1,377	-
3	0	0,899	0	-	-	-	0,924	1,172	0	0	0	1,721	-
4	0	0	0	-	-	-	0,926	1,279	0	0	0	1,713	-
5	0	0	0	-	-	-	0	1,651	0	0	0	1,704	-
6	0,924	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-
7	0,932	0,886	0	-	-	-	0,818	0	0	0	0	-	-
8	0	0	0	-	-	-	0,810	0	0	0	0	-	-
9	0	0	0	-	-	-	0,936	1,553	0	0	0	-	-
10	0	0	0	-	-	-	0,930	1,346	0	0	0	-	-
11	0	0,888	0	-	-	-	1,071	1,373	0	0	0	-	-
12	0	0,886	0	-	-	-	0,939	0	0	0	0	-	-
13	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-
14	0	0	0	-	-	1,129	0	0	0	0	0	-	-
15	0,938	0	0	-	-	0	0,815	0,783	0	0	0	-	-
16	0	0	0	-	-	0	0,816	0	0	0	0	-	-
17	0	0	0	-	-	1,063	0	0	0	0	0	-	-
18	0	0	0	-	-	0,940	0	0	0	0	0	-	-
19	0	0	-	-	-	0,939	0,831	0	0	0	0	-	-
20	0,921	0	-	-	-	0,915	0,921	0	0	0	0	-	-
21	0	0	-	-	-	0	1,039	0	0	0	0	-	-
22	0,907	0	-	-	-	0	1,076	0	0	0	0	-	-
23	0,902	0	-	-	-	0	1,257	0	0	0	0	-	-
24	0	0	-	-	-	1,008	1,259	0	0	0	0	-	-
25	0	0	-	-	-	0,904	0,892	0	0	0	0	-	-
26	0,898	0	-	-	-	0,975	0	0	0	0	0	-	-
27	0,892	0	-	-	-	0,881	0	0	0	0	0	-	-
28	0	0	-	-	-	0	1,083	0	0	0	0	-	-
29	0	-	-	-	-	0	1,008	0	0	0	0	-	-

EXPORTAR EM XLS

EXPORTAR EM CSV

EXPORTAR EM TXT

Ano: 2022

	VAZÃO (m³/s)					VOLUME (m³)		DURAÇÃO (hh:min)				COBRANÇA (R\$)	
Dia/Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
2022													
1	0	0	0	-	-	-	49.227,000	0	0	0	0	63.010,000	-
2	0	0	0	-	-	-	75.980,000	12.983,000	0	0	0	100.842,000	-
3	0	15.774,000	0	-	-	-	79.728,000	85.514,000	0	0	0	148.657,000	-
4	0	0	0	-	-	-	59.229,000	93.430,000	0	0	0	122.959,000	-
5	0	0	0	-	-	-	0	36.494,000	0	0	0	99.083,000	-
6	18.057,000	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-
7	22.288,000	29.296,000	0	-	-	-	7.312,000	0	0	0	0	-	-
8	0	0	0	-	-	-	7.177,000	0	0	0	0	-	-
9	0	0	0	-	-	-	80.417,000	13.131,000	0	0	0	-	-
10	0	0	0	-	-	-	73.508,000	80.690,000	0	0	0	-	-
11	0	21.189,000	0	-	-	-	40.982,000	84.576,000	0	0	0	-	-
12	0	18.658,000	0	-	-	-	58.214,000	0	0	0	0	-	-
13	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-
14	0	0	0	-	-	26.169,000	0	0	0	0	0	-	-
15	40.592,000	0	0	-	-	0	7.687,000	9.232,000	0	0	0	-	-
16	0	0	0	-	-	0	8.099,000	0	0	0	0	-	-
17	0	0	0	-	-	7.556,000	0	0	0	0	0	-	-
18	0	0	739.237,000	-	-	79.522,000	0	0	0	0	0	-	-
19	0	0	-	-	-	69.812,000	22.676,000	0	0	0	0	-	-
20	36.298,000	0	-	-	-	28.514,000	67.797,000	0	0	0	0	-	-
21	0	0	-	-	-	0	75.915,000	0	0	0	0	-	-
22	59.606,000	0	-	-	-	0	78.991,000	0	0	0	0	-	-
23	32.898,000	0	-	-	-	0	108.811,000	0	0	0	0	-	-
24	0	0	-	-	-	8.227,000	108.774,000	0	0	0	0	-	-
25	0	0	-	-	-	77.555,000	21.450,000	0	0	0	31,000	-	-
26	26.599,000	0	-	-	-	71.153,000	0	0	0	0	0	-	-
27	27.561,000	0	-	-	-	17.124,000	0	0	0	0	0	-	-
28	0	0	-	-	-	0	38.285,000	0	0	0	0	-	-
29	0	-	-	-	-	0	74.707,000	0	0	0	0	-	-

EXPORTAR EM XLS

EXPORTAR EM CSV

EXPORTAR EM TXT

Ano: 2022

VAZÃO (m³/s)

VOLUME (m³)

DURAÇÃO (hh:min)

COBRANÇA (R\$)

Dia/Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
2022													
1	0 m	0 m	0 m	-	-	-	13 h 15 m	0 m	0 m	0 m	0 m	15 h 0 m	-
2	0 m	0 m	0 m	-	-	-	23 h 45 m	2 h 30 m	0 m	0 m	0 m	20 h 15 m	-
3	0 m	4 h 45 m	0 m	-	-	-	24 h 0 m	20 h 45 m	0 m	0 m	0 m	24 h 0 m	-
4	0 m	0 m	0 m	-	-	-	17 h 15 m	20 h 45 m	0 m	0 m	0 m	19 h 45 m	-
5	0 m	0 m	0 m	-	-	-	0 m	6 h 0 m	0 m	0 m	0 m	16 h 15 m	-
6	5 h 30 m	0 m	0 m	-	-	-	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
7	6 h 45 m	9 h 15 m	0 m	-	-	-	2 h 15 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
8	0 m	0 m	0 m	-	-	-	2 h 45 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
9	0 m	0 m	0 m	-	-	-	23 h 45 m	2 h 30 m	0 m	0 m	0 m	-	-
10	0 m	0 m	0 m	-	-	-	21 h 45 m	16 h 45 m	0 m	0 m	0 m	-	-
11	0 m	6 h 45 m	0 m	-	-	-	11 h 0 m	16 h 45 m	0 m	0 m	0 m	-	-
12	0 m	5 h 45 m	0 m	-	-	-	16 h 45 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
13	0 m	0 m	0 m	-	-	-	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
14	0 m	0 m	0 m	-	-	6 h 15 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
15	12 h 0 m	0 m	0 m	-	-	0 m	2 h 30 m	3 h 45 m	0 m	0 m	0 m	-	-
16	0 m	0 m	0 m	-	-	0 m	2 h 45 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
17	0 m	0 m	0 m	-	-	2 h 15 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
18	0 m	0 m	0 m	-	-	23 h 30 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
19	0 m	0 m	-	-	-	20 h 30 m	7 h 45 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
20	11 h 0 m	0 m	-	-	-	8 h 15 m	20 h 45 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
21	0 m	0 m	-	-	-	0 m	20 h 45 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
22	18 h 15 m	0 m	-	-	-	0 m	20 h 45 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
23	10 h 15 m	0 m	-	-	-	0 m	24 h 0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
24	0 m	0 m	-	-	-	2 h 30 m	23 h 45 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
25	0 m	0 m	-	-	-	24 h 0 m	6 h 15 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
26	8 h 15 m	0 m	-	-	-	20 h 30 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
27	8 h 30 m	0 m	-	-	-	5 h 15 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
28	0 m	0 m	-	-	-	0 m	10 h 15 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-
29	0 m	-	-	-	-	0 m	20 h 45 m	0 m	0 m	0 m	0 m	-	-

EXPORTAR EM XLS

EXPORTAR EM CSV

EXPORTAR EM TXT

Ano: 2022

VAZÃO (m³/s)

VOLUME (m³)

DURAÇÃO (hh:min)

COBRANÇA (R\$)

Dia/Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
2022													
1	0	0	0	-	-	-	18,46	0	0	0	0	23,63	-
2	0	0	0	-	-	-	28,49	4,87	0	0	0	37,82	-
3	0	5,92	0	-	-	-	29,90	32,07	0	0	0	55,75	-
4	0	0	0	-	-	-	22,21	35,04	0	0	0	46,11	-
5	0	0	0	-	-	-	0	13,69	0	0	0	37,16	-
6	6,77	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-
7	8,36	10,99	0	-	-	-	2,74	0	0	0	0	-	-
8	0	0	0	-	-	-	2,69	0	0	0	0	-	-
9	0	0	0	-	-	-	30,16	4,92	0	0	0	-	-
10	0	0	0	-	-	-	27,57	30,26	0	0	0	-	-
11	0	7,95	0	-	-	-	15,37	31,72	0	0	0	-	-
12	0	7,00	0	-	-	-	21,83	0	0	0	0	-	-
13	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-
14	0	0	0	-	-	9,81	0	0	0	0	0	-	-
15	15,22	0	0	-	-	0	2,88	3,46	0	0	0	-	-
16	0	0	0	-	-	0	3,04	0	0	0	0	-	-
17	0	0	0	-	-	2,83	0	0	0	0	0	-	-
18	0	0	277,21	-	-	29,82	0	0	0	0	0	-	-
19	0	0	-	-	-	26,18	8,50	0	0	0	0	-	-
20	13,61	0	-	-	-	10,69	25,42	0	0	0	0	-	-
21	0	0	-	-	-	0	28,47	0	0	0	0	-	-
22	22,35	0	-	-	-	0	29,62	0	0	0	0	-	-
23	12,34	0	-	-	-	0	40,80	0	0	0	0	-	-
24	0	0	-	-	-	3,09	40,79	0	0	0	0	-	-
25	0	0	-	-	-	29,08	8,04	0	0	0	0,01	-	-
26	9,97	0	-	-	-	26,68	0	0	0	0	0	-	-
27	10,34	0	-	-	-	6,42	0	0	0	0	0	-	-
28	0	0	-	-	-	0	14,36	0	0	0	0	-	-
29	0	-	-	-	-	0	28,02	0	0	0	0	-	-

EXPORTAR EM XLS

EXPORTAR EM CSV

EXPORTAR EM TXT

**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS
GERÊNCIA DE HIDROMETEOROLOGIA
FONE: (63) 3218 7675**



@meioambientetocantins



@MeioAmbienteTO



*Meio Ambiente
Tocantins*

www.semarh.to.gov.br