

16 de Jan de 2024

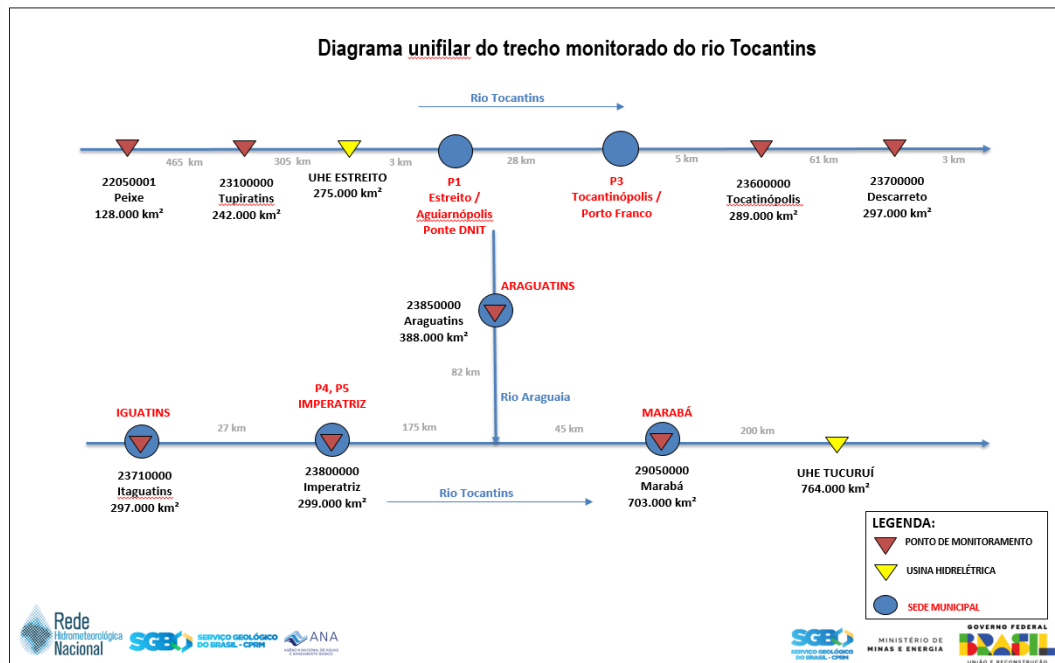


PONTE DO DNIT SOBRE RIO TOCANTINS

Atuação do SGB no monitoramento



Trecho do rio Tocantins em estudo

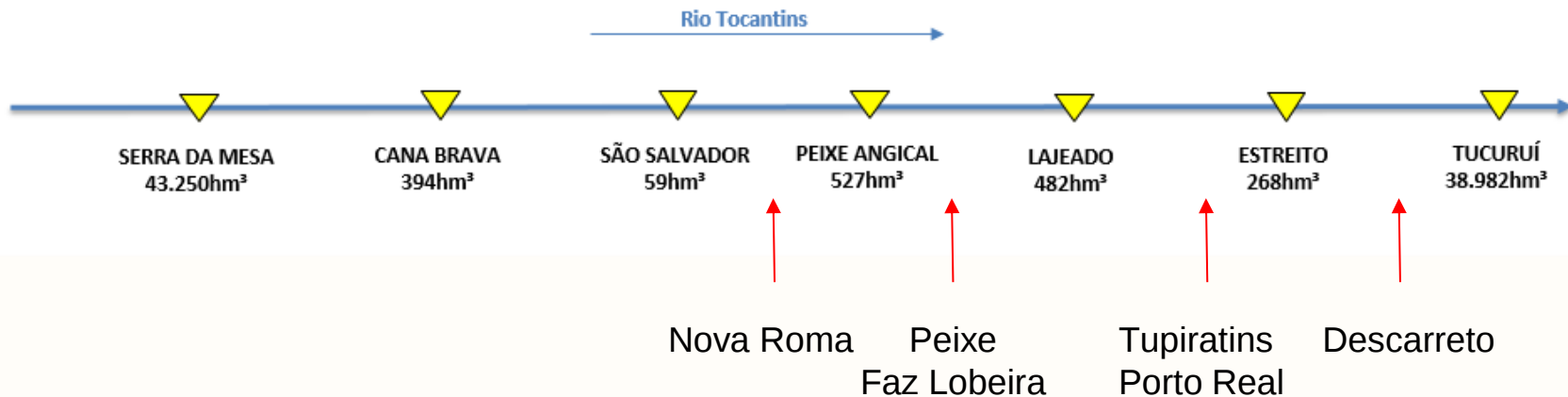


Código	Estação	Qmédia (m³/s)	Q95% (m³/s)	pH	OD (mg/L)	CE (µS/cm)	T(°C)	Turbidez (NTU)	Série (anos)
23600000	TOCANTINÓPOLIS	4240	1220	7,50	7,00	54,0	28,0	NA	58
23700000	DESCARRETO	4290	1280	7,49	7,21	37,4	29,5	5,97	50
23710000	ITAGUATINS	4490	1320	NA	NA	NA	NA	NA	40
28850000	ARAGUATINS (1)	5760	786	7,29	7,28	27,0	30,0	13,9	49
29050000	MARABÁ	10500	2500	6,33	6,40	42,8	28,3	13,2	44



Aproveitamentos Hidroelétricos do rio Tocantins

SISTEMAS DE RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO TOCANTINS





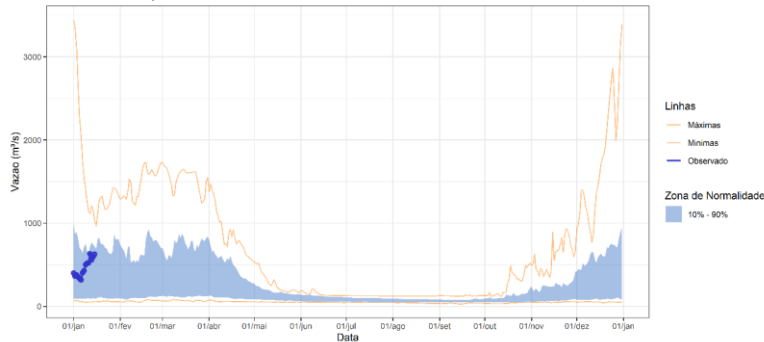
Monitoramento do SGB

Ponto	Data	Vazão (m³/s)	Área (m²)	Vel. (m/s)	pH	OD (mg/L)	CE (µS/cm)	Sp Cond (µS/cm)	T água (°C)	Turbidez (NTU)
P1	26/dez	950	3695	0,26	7,62	6,87	66,8	61,1	29,9	-
	03/jan	-	-	-	6,35	6,38	-	62,1	29,5	0,66
	04/jan	-	-	-	7,02	6,41	-	61,6	29,4	0,22
	05/jan	-	-	-	6,6	6,48	-	60,4	29,3	0,63
	06/jan	-	-	-	6,49	6,4	-	58,7	29,3	1,39
	07/jan	-	-	-	7,17	6,36	-	57	29,5	1,71
	08/jan	-	-	-	7,16	6,33	-	54,1	29,2	2,33
	09/jan	-	-	-	7,14	6,39	-	51,6	29,3	3,27
	10/jan	4588	6424	0,71	7,66	6,87	-	52	29,1	7,14
	11/jan	-	-	-	7,39	7,03	-	50,9	29,1	9,74
	12/jan	-	-	-	7,53	7,02	-	50,9	29	10,7
	13/jan	7229	7658	0,94	7,53	7,16	-	54,7	28,9	9,82
	14/jan	-	-	-	7,48	6,88	-	56,9	28,7	10,3
	15/jan	7573	8322	0,91	7,51	6,97	-	59,3	29,8	14,48
	03/jan	-	-	-	6,3	6,47	-	62,1	29,7	0,63
P2	04/jan	-	-	-	7,02	6,47	-	61,5	29,4	0,24
	05/jan	-	-	-	6,6	6,57	-	60,4	29,3	1,19
	06/jan	-	-	-	6,61	6,44	-	58,8	29,3	1,48
	07/jan	-	-	-	7,14	6,4	-	57,1	29,9	1,5
	08/jan	-	-	-	7,09	6,38	-	54,3	29,2	2,9
	09/jan	-	-	-	6,77	6,31	-	51,6	29,5	3,17
	11/jan	-	-	-	7,42	7,65	-	51,4	29,1	9,82
	12/jan	-	-	-	7,49	8,51	-	53,6	29	11,5
	13/jan	-	-	-	7,53	7,24	-	54,7	28,9	9,86
	14/jan	-	-	-	7,47	7,05	-	56,3	28,7	9,82
	15/jan	-	-	-	7,53	7,01	-	57,7	28,6	12,4
	26/dez	1035	915	0,41	7,98	7,75	66,1	61,2	30,3	-
	29/dez	1791	3376	0,53	7,56	7,18	63,6	58,7	29,3	-
	03/jan	-	-	-	7,05	7,03	-	62,5	29,7	0,44
	04/jan	-	-	-	7,09	6,63	-	61,9	29	0,38
	05/jan	-	-	-	6,56	6,65	-	60,8	29,2	1,11
P3	06/jan	-	-	-	6,77	6,76	-	59,4	29,2	0,94
	07/jan	-	-	-	6,85	6,89	-	58,1	29,7	1,64
	08/jan	-	-	-	6,76	6,63	-	55,8	29,3	2,23
	09/jan	-	-	-	6,92	6,64	-	53,3	29,2	3,05
	10/jan	4843	5435	0,89	7,42	6,9	-	53,7	29,1	8,87
	13/jan	7266	6614	1,1	7,55	7,16	-	54,1	29	11,2
	15/jan	-	-	-	7,53	7,01	-	60,8	28,5	18,1

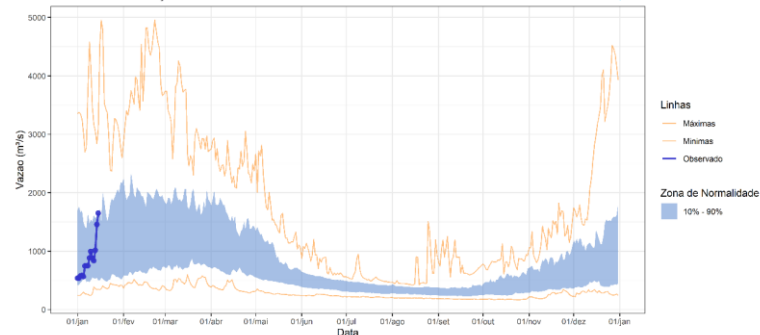
Data	Vazão (m³/s)		
	22050001	23100000	23700000
	Peixe	Tupiratins	Descarreto
21/12/24	662	2012	3340
22/12/24	992	2034	3072
23/12/24	900	1719	1452
24/12/24	459	1348	1331
25/12/24	449	1377	2888
26/12/24	459	1349	2822
27/12/24	671	1678	2458
28/12/24	780	1989	2442
29/12/24	692	2202	2405
30/12/24	841	2147	2150
31/12/24	512	1899	2597
01/01/25	955	1547	2731
02/01/25	997	1538	3369
03/01/25	1213	1655	4194
04/01/25	1143	2033	3085
05/01/25	1250	2271	3551
06/01/25	1085	2398	3764
07/01/25	1867	2753	3760
08/01/25	1850	3486	3776
09/01/25	1864	3926	3895
10/01/25	1855	4199	4713
11/01/25	1923	4278	6263
12/01/25	2071	4096	7532
13/01/25	2195	4101	8302
14/01/25	2134	5022	8832
15/01/25	3031	6060	8907

Monitoramento do SGB – Afluentes do Tocantins

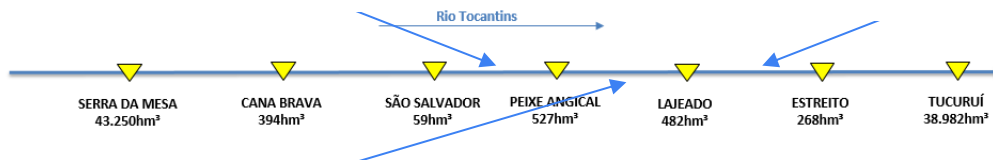
Vazões observadas e comparação com histórico
RIO PARANÁ na estação 21500000 - Nova Roma



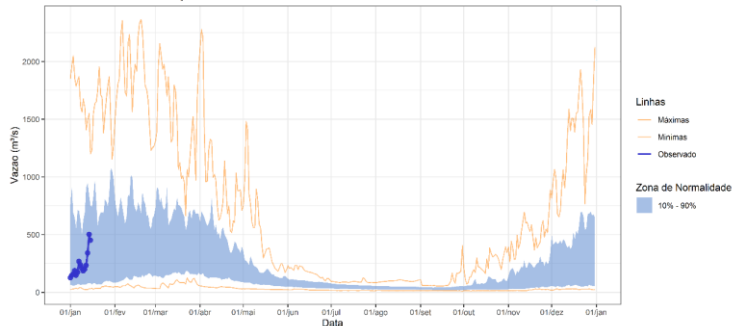
Vazões observadas e comparação com histórico
RIO DO SONO na estação 22900000 - Porto Real



RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO



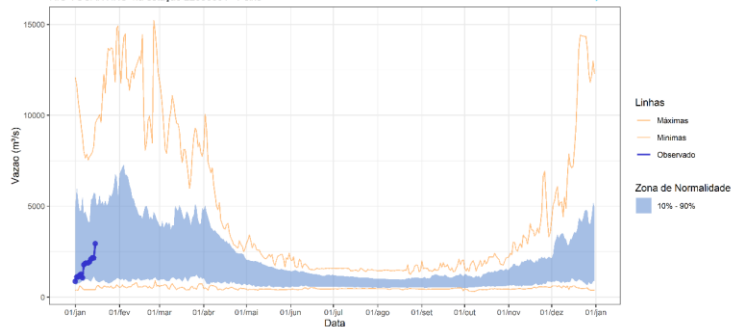
Vazões observadas e comparação com histórico
RIO MANUEL ALVES na estação 22250000 - Fazenda Lobeira



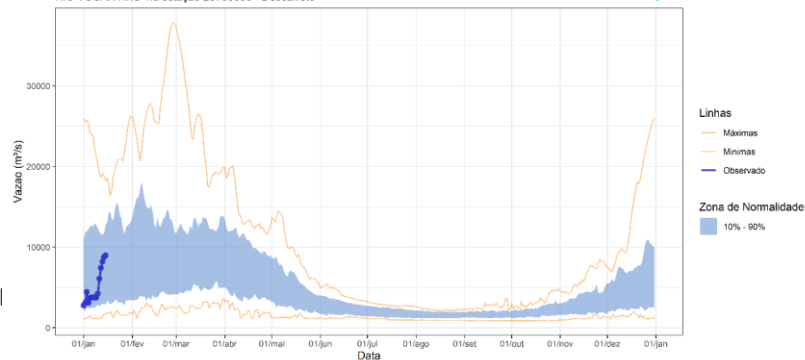
Rio Paranã em Nova Roma (mont Peixe Angical)
Rio Manuel Alves em Faz Lobeira (entre Peixe Angical e Lajeado)
Rio do Sono em Porto Real (entre Lajeado e Estreito)

Monitoramento do SGB – Rio Tocantins

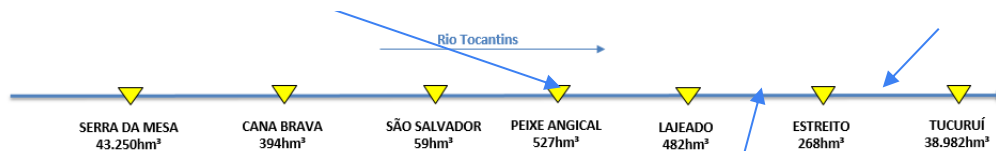
Vazões observadas e comparação com histórico
RIO TOCANTINS na estação 22050001 - Peixe



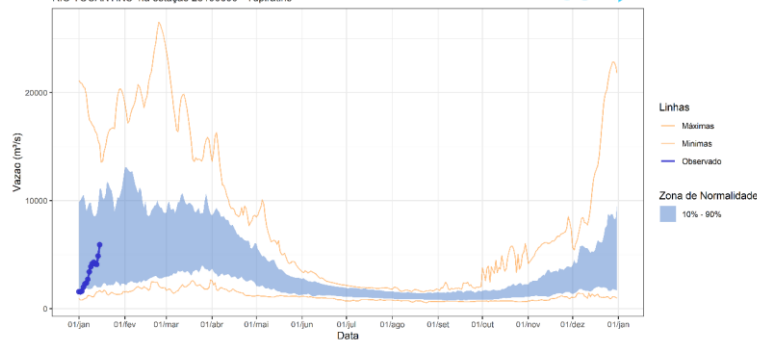
Vazões observadas e comparação com histórico
RIO TOCANTINS na estação 23700000 - Descarreto



SERVATÓRIOS DA BACIA DO I



Vazões observadas e comparação com histórico
RIO TOCANTINS na estação 23100000 - Tupiratis





Próximos passos

- SGB – campo 26 a 29/12, voltou em 08/01 até o momento – coletas e medições;
- Vazão aumentando em todos os postos de monitoramento dificultando MDLs;
- Atenção a previsão meteorológica, afluições aos reservatórios ONS, acompanhar estações da RHN no rio Tocantins;





OBRIGADO



**SERVIÇO
GEOLÓGICO
DO BRASIL**

**MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA**

