

01 de Mês de 2024

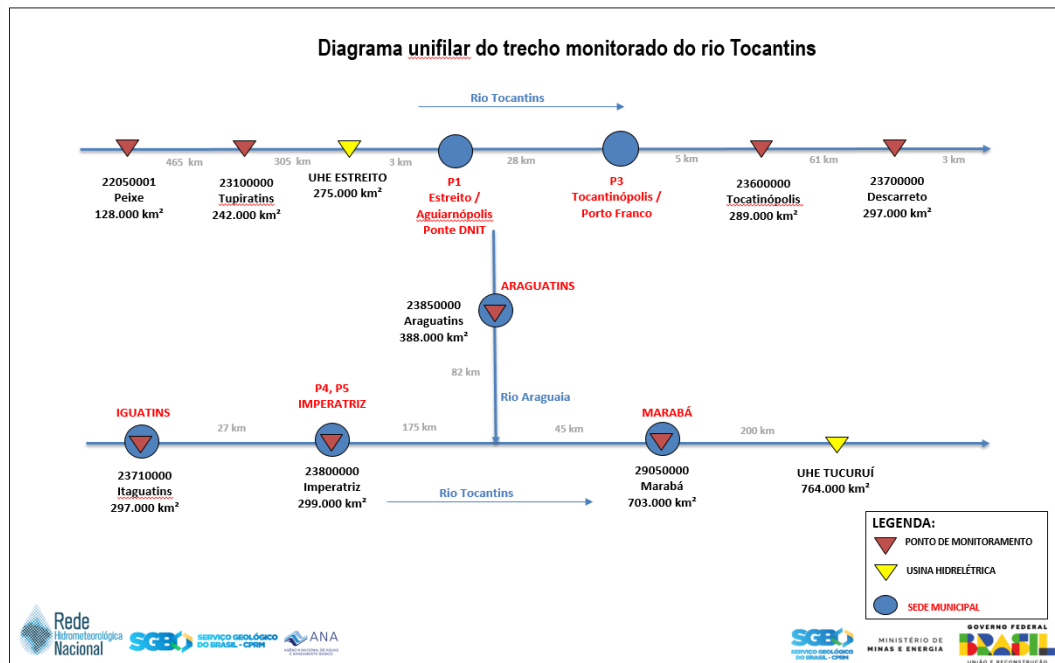


PONTE DO DNIT SOBRE RIO TOCANTINS

Atuação do SGB no monitoramento



Trecho do rio Tocantins em estudo

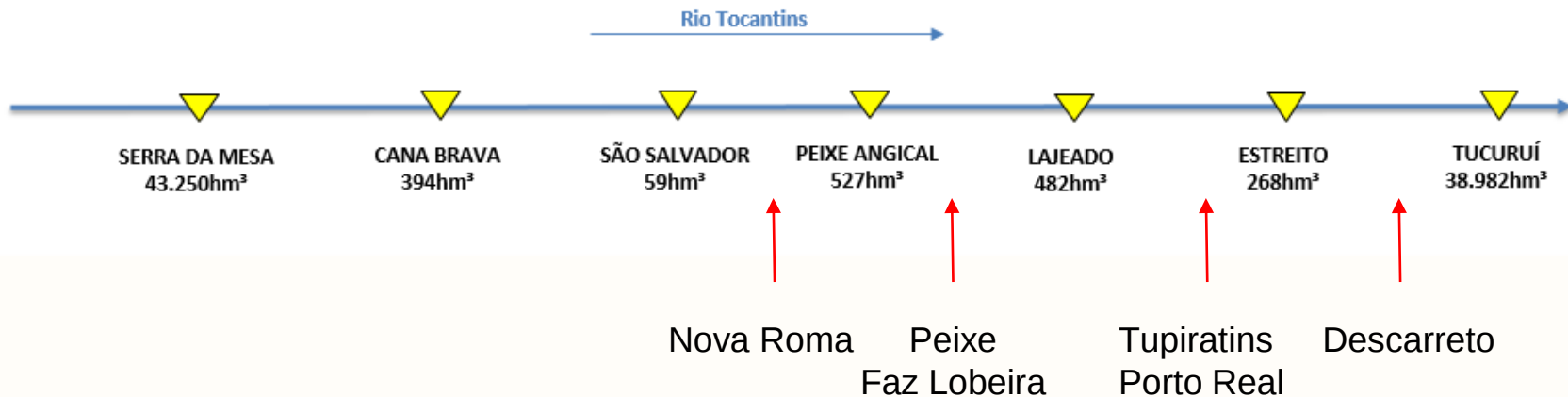


Código	Estação	Qmédia (m³/s)	Q95% (m³/s)	pH	OD (mg/L)	CE (µS/cm)	T(°C)	Turbidez (NTU)	Série (anos)
23600000	TOCANTINÓPOLIS	4240	1220	7,50	7,00	54,0	28,0	NA	58
23700000	DESCARRETO	4290	1280	7,49	7,21	37,4	29,5	5,97	50
23710000	ITAGUATINS	4490	1320	NA	NA	NA	NA	NA	40
28850000	ARAGUATINS (1)	5760	786	7,29	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

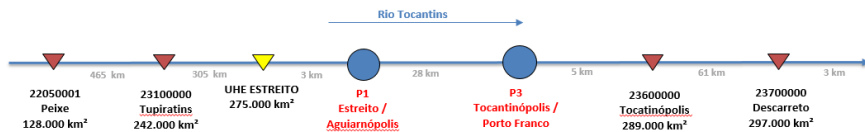
SISTEMAS DE RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO TOCANTINS





Monitoramento do SGB

Diagrama unifilar do trecho monitorado do rio Tocantins



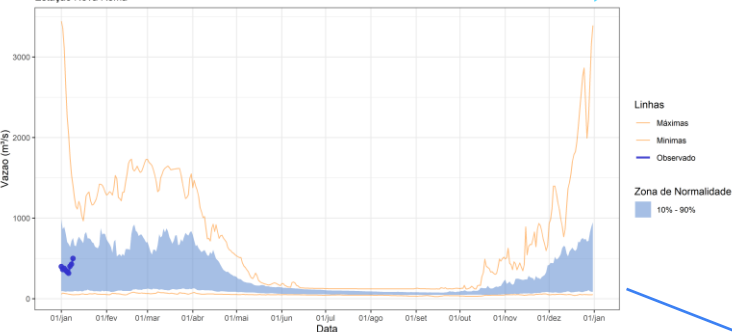
Ponto	Data	Vazão (m³/s)	Área (m²)	Vel. (m/s)	pH	OD (mg/L)	CE (µS/cm)	Sp Cond (µS/cm)	T água (°C)	Turbidez (NTU)
P1	26/12	950	3695	0,26	7,62	6,87	66,8	61,1	29,9	-
	03/01	-	-	-	6,35	6,38	-	62,1	29,5	0,66
	04/01	-	-	-	7,02	6,41	-	61,6	29,4	0,22
	05/01	-	-	-	6,60	6,48	-	60,4	29,3	0,63
	06/01	-	-	-	6,49	6,40	-	58,7	29,3	1,39
	07/01	-	-	-	7,17	6,36	-	57,0	29,5	1,71
	03/01	-	-	-	6,30	6,47	-	62,1	29,7	0,63
P2	04/01	-	-	-	7,02	6,47	-	61,5	29,4	0,24
	05/01	-	-	-	6,60	6,57	-	60,4	29,3	1,19
	06/01	-	-	-	6,61	6,44	-	58,8	29,3	1,48
	07/01	-	-	-	7,14	6,40	-	57,1	29,9	1,50
	26/12	1035	915	0,41	7,98	7,75	66,1	61,2	30,3	-
	29/12	1791	3376	0,53	7,56	7,18	63,6	58,7	29,3	-
	03/01	-	-	-	7,05	7,03	-	62,5	29,7	0,44
P3	04/01	-	-	-	7,09	6,63	-	61,9	29,0	0,38
	05/01	-	-	-	6,56	6,65	-	60,8	29,2	1,11
	06/01	-	-	-	6,77	6,76	-	59,4	29,2	0,94
	07/01	-	-	-	6,85	6,89	-	58,1	29,7	1,64
P4	27/12	2465	680	0,72	8,11	7,86	70,9	64,1	30,3	-
P5	28/12	2117	3000	0,71	7,90	7,53	71,8	65,1	30,4	-

Data	Vazão (m³/s)		
	22050001	23100000	23700000
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

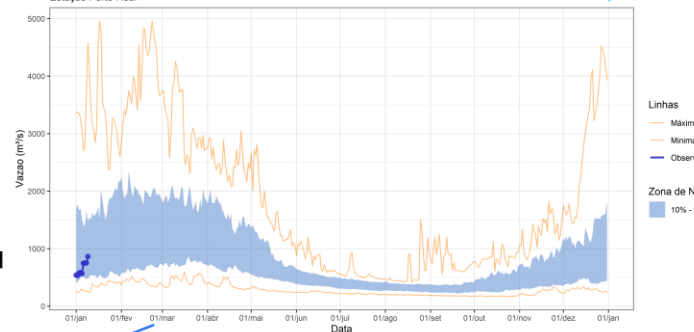
Qmedia = 4290

Monitoramento do SGB – Afluentes do Tocantins

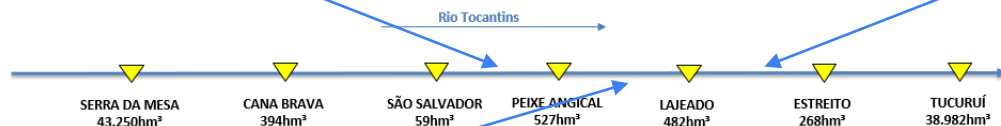
Vazões observadas e comparação com histórico
Estação Nova Roma



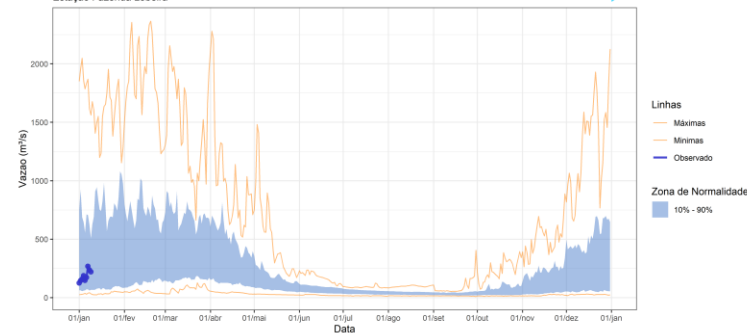
Vazões observadas e comparação com histórico
Estação Porto Real



E RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO TOCANTINS



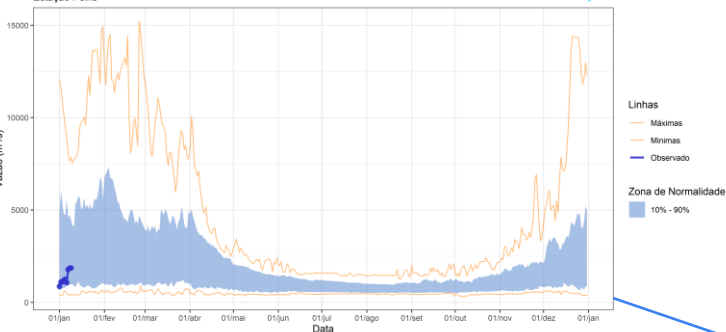
Vazões observadas e comparação com histórico
Estação Fazenda Lobeira



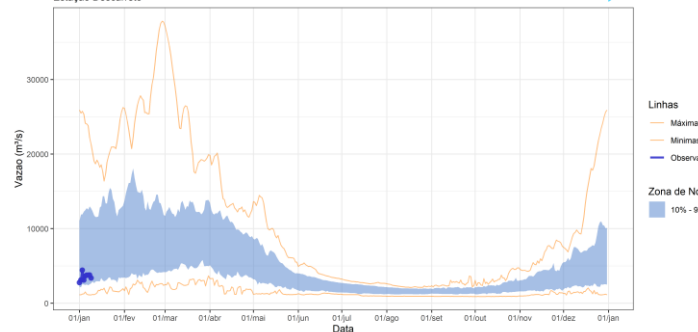
Rio Paranã em Nova Roma (mont Peixe Angical)
Rio Manuel Alves em Faz Lobeira (entre Peixe Angical e Lajeado)
Rio do Sono em Porto Real (entre Lajeado e Estreito)

Monitoramento do SGB – Rio Tocantins

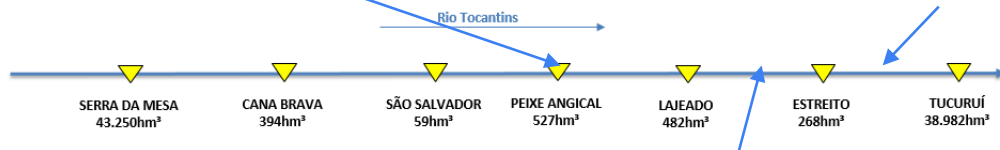
Vazões observadas e comparação com histórico
Estação Peixe



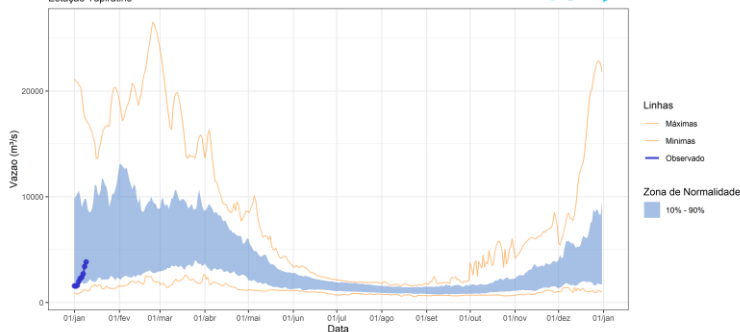
Vazões observadas e comparação com histórico
Estação Descarreto



RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO TOCANTINS



Vazões observadas e comparação com histórico
Estação Tupiratin





Próximos passos

- SGB – campo 26 a 29/12, voltou em 08/01 – coletas e medições; ANA – campo 02/01 em diante
- Aguardando resultados das análises EMBRAPA/SP e MAPA/GO. Expectativa próxima semana.
- Vazão – Descarreto.
- Atenção a previsão meteorológica, afluições aos reservatórios ONS, acompanhar estações da RHN no rio Tocantins





OBRIGADO



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

