



Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

Superintendência de Operações e Eventos Críticos
 Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

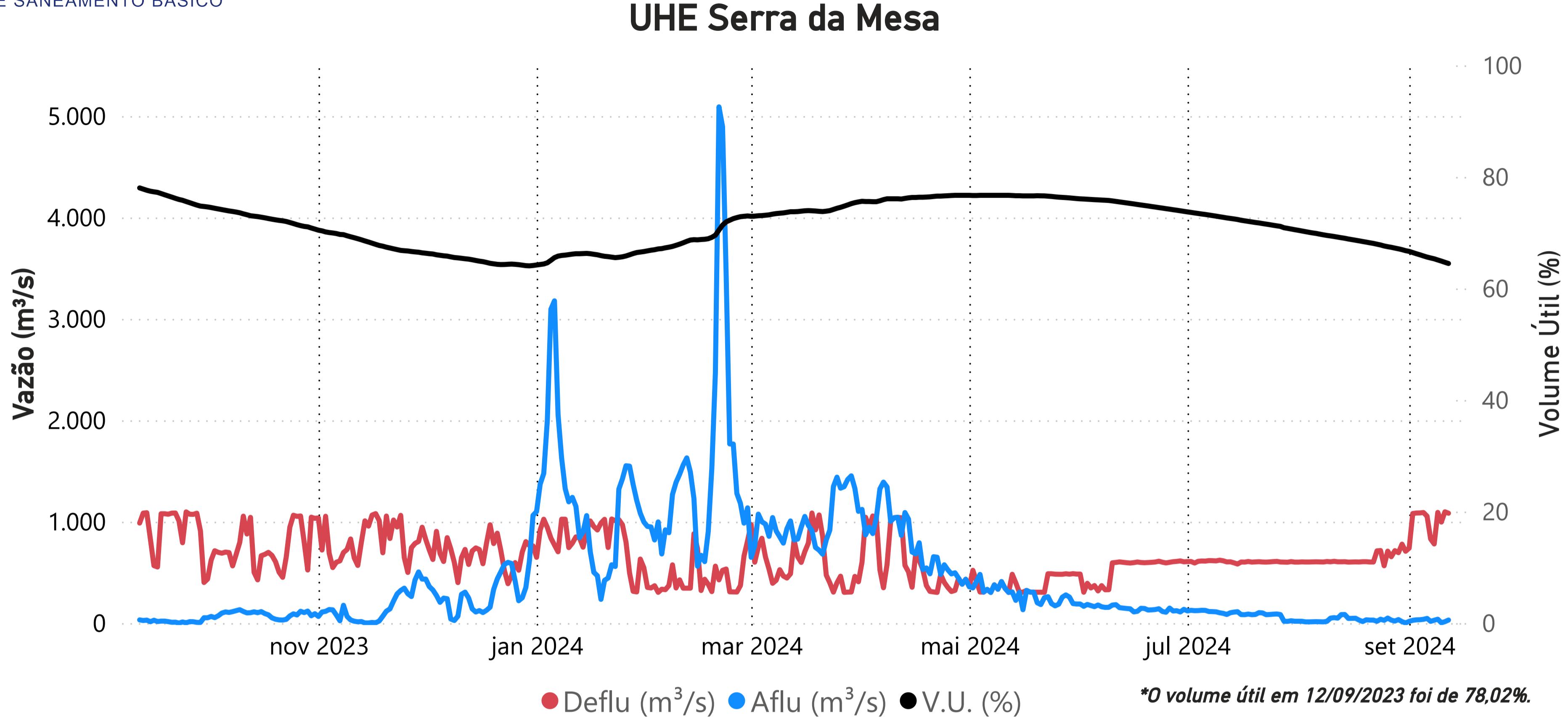
**Dados consistidos sujeitos a novas revisões

***Limites de defluência com tolerância de variação de ±5%

Fonte de dados: ONS

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



*O volume útil em 12/09/2023 foi de 78,02%.

Vazões Naturais Médias Mensais - Serra da Mesa (m³/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	3.330	6.163	3.827	3.524	1.689	976	717	543	517	847	1556	3.823
med(1931 - 2022)	1.376	1.570	1.455	1.031	546	378	284	218	206	300	550	1.032
min(1931 - 2022)	347	432	534	315	215	145	109	91	93	97	161	227

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
08/09/24	28	780	65,31
09/09/24	38	1.091	65,10
10/09/24	3	996	64,90
11/09/24	14	1.097	64,68
12/09/24	30	1.083	64,47

Saiba mais sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Término - MLT

Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT %
2023	setembro	106	51%
2023	outubro	121	40%
2023	novembro	154	28%
2023	dezembro	340	33%
2024	janeiro	1.253	91%
2024	fevereiro	1.539	98%
2024	março	1.074	74%
2024	abril	847	82%
2024	maio	345	63%
2024	junho	217	57%
2024	julho	169	59%
2024	agosto	102	47%
2024	setembro	107	52%

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

 Fonte: ONS e
[Hidro-Telemetria](#)

UHE Cana Brava

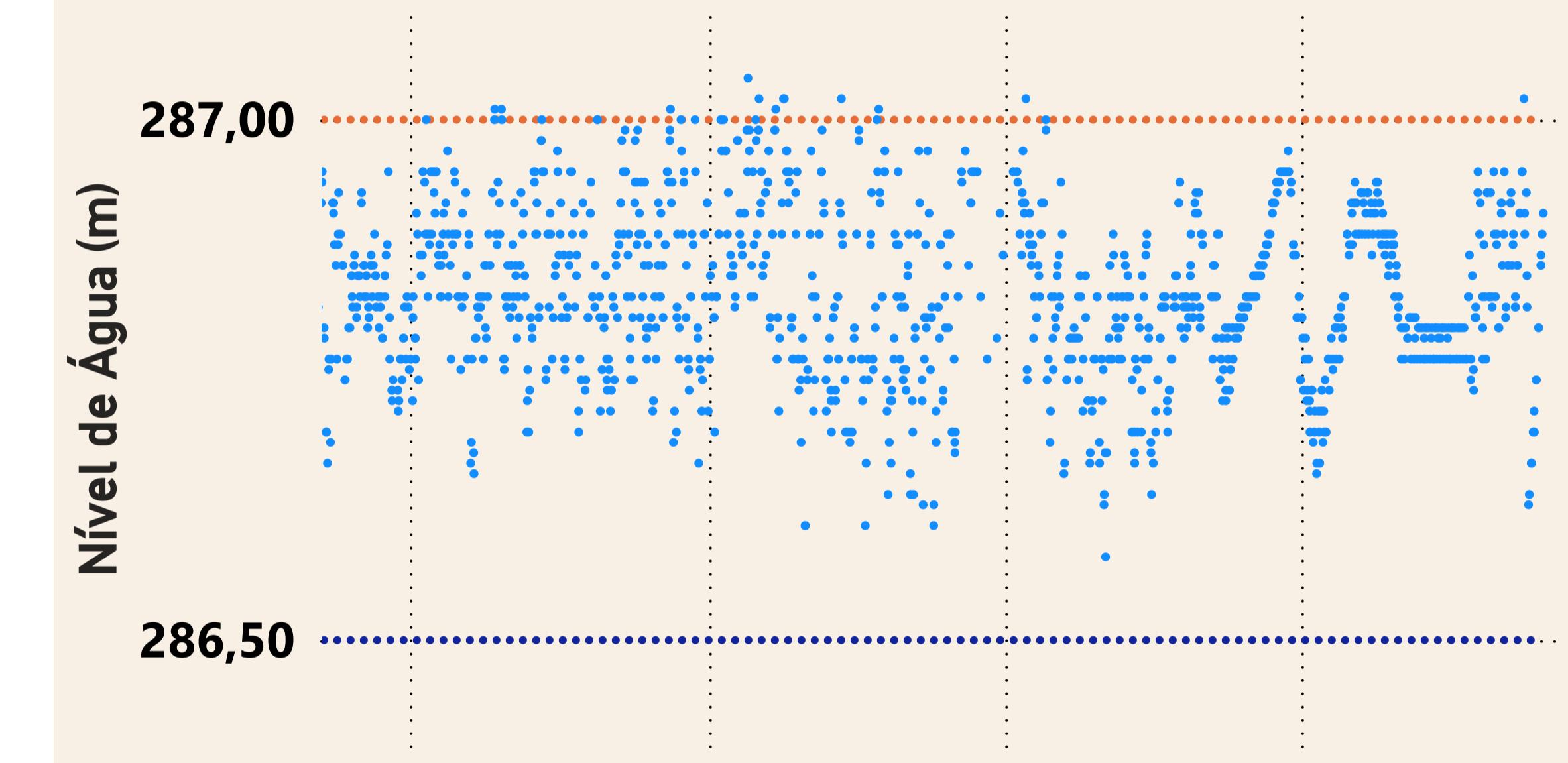
● Nível (m) Mínimo (330,00 m) Máximo (333,00 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
08/09/2024	816	673
09/09/2024	1.121	1.185
10/09/2024	1.030	1.173
11/09/2024	1.123	1.186
12/09/2024	1.130	1.178

UHE São Salvador

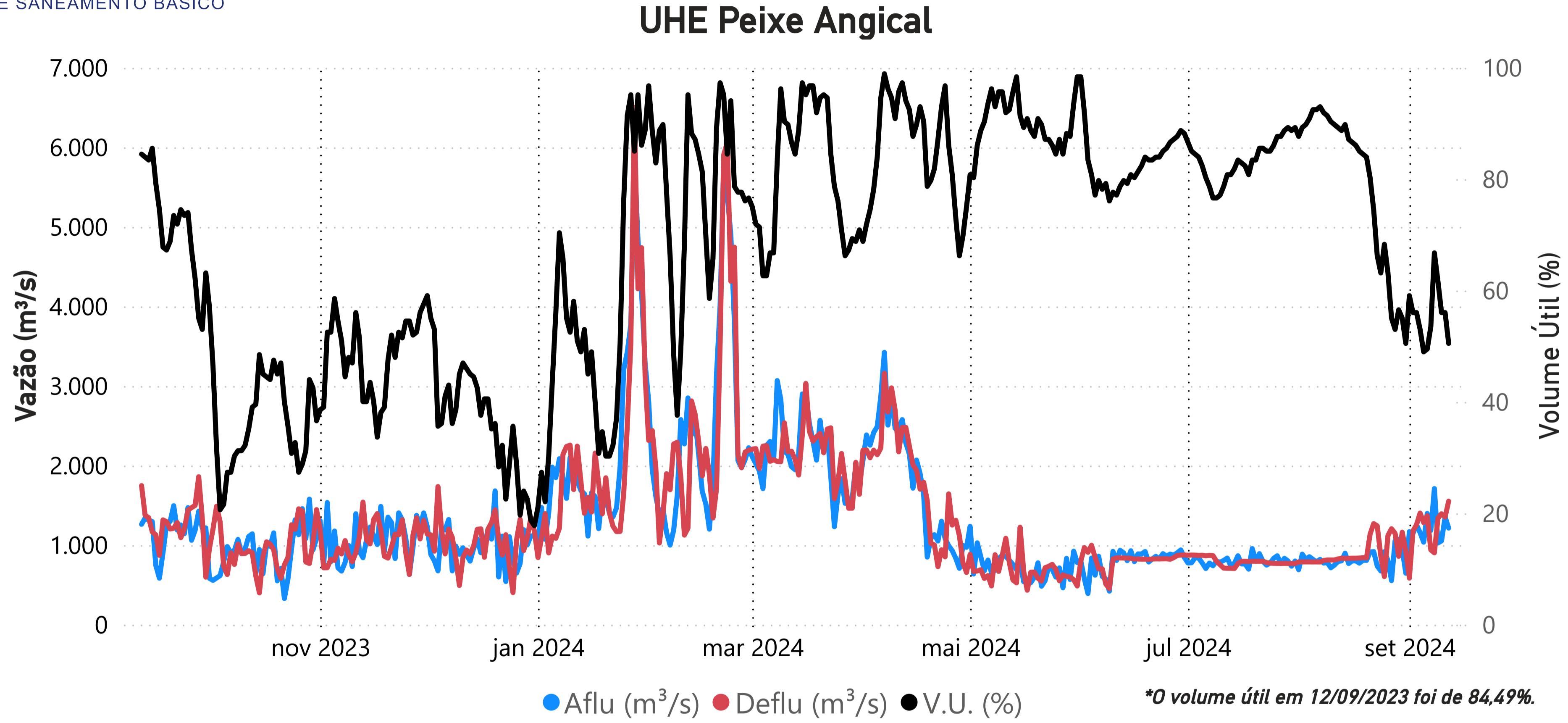
● Nível (m) Mínimo (286,50 m) Máximo (287,00 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
08/09/2024	621	991
09/09/2024	1.226	1.172
10/09/2024	1.229	1.161
11/09/2024	1.221	1.125
12/09/2024	1.219	1.109

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
08/09/24	1.711	903,00	66,76
09/09/24	1.027	1340,00	61,63
10/09/24	1.053	1394,00	56,04
11/09/24	1.353	1353,00	56,04
12/09/24	1.214	1552,00	50,50

Saiba mais sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Término - MLT

Ano	Mês	Mensal (m^3/s)	MLT (%)
2023	setembro	234	54%
2023	outubro	240	40%
2023	novembro	298	26%
2023	dezembro	509	23%
2024	janeiro	2.327	77%
2024	fevereiro	3.671	108%
2024	março	2.732	83%
2024	abril	2.404	103%
2024	maio	764	66%
2024	junho	440	58%
2024	julho	327	57%
2024	agosto	229	50%
2024	setembro	206	47%

Vazões Naturais Médias Mensais - Peixe Angical (m^3/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	8.383	12.561	8.264	7.929	4.317	2.139	1.553	1.210	1.032	1.864	3.122	8.897
med(1931 - 2022)	3.023	3.401	3.281	2.331	1.156	755	575	459	436	600	1.149	2.260
min(1931 - 2022)	635	986	1.092	611	387	275	200	164	150	180	342	402

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

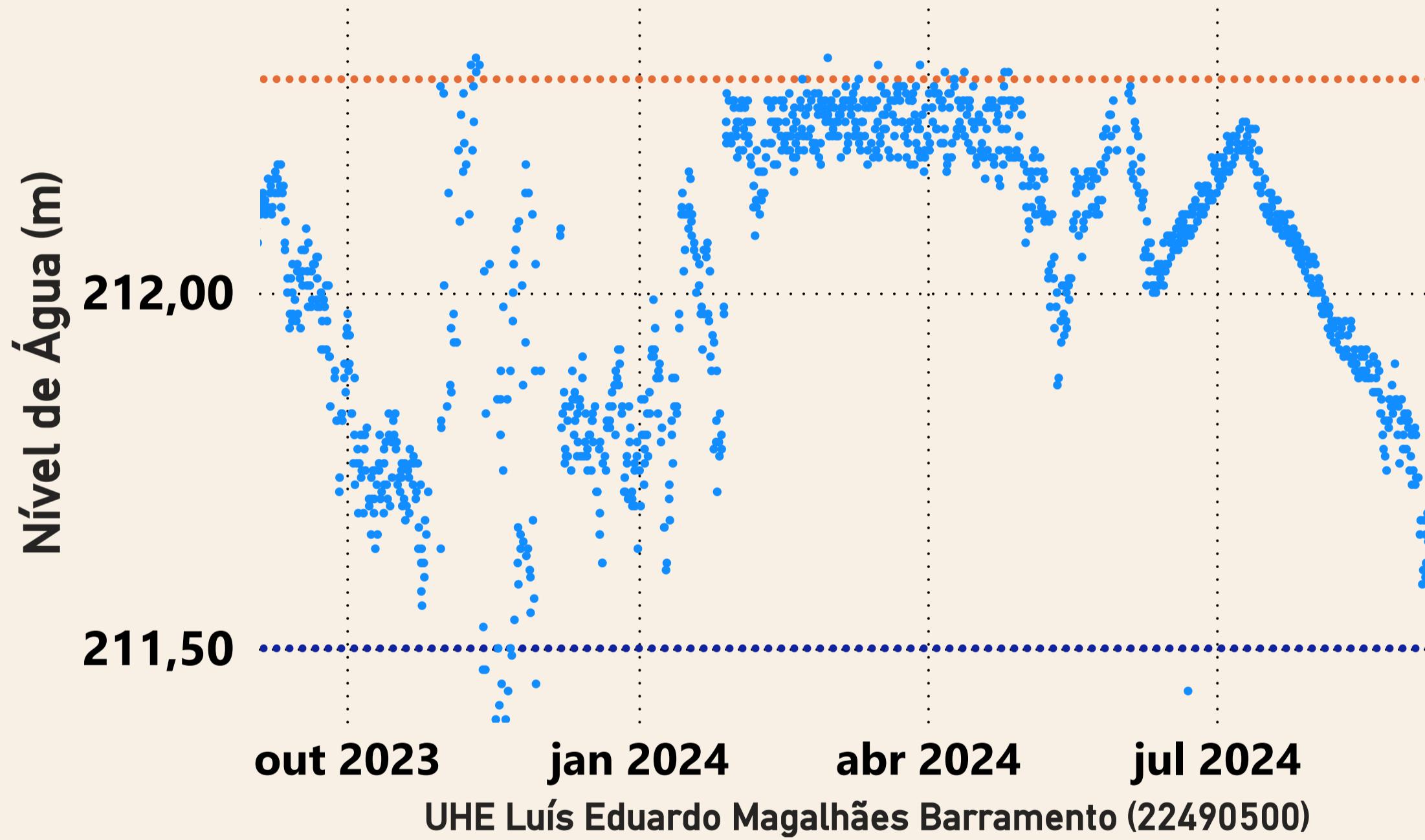
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

 Fonte: ONS e
[Hidro-Telemetria](#)

UHE Lajeado

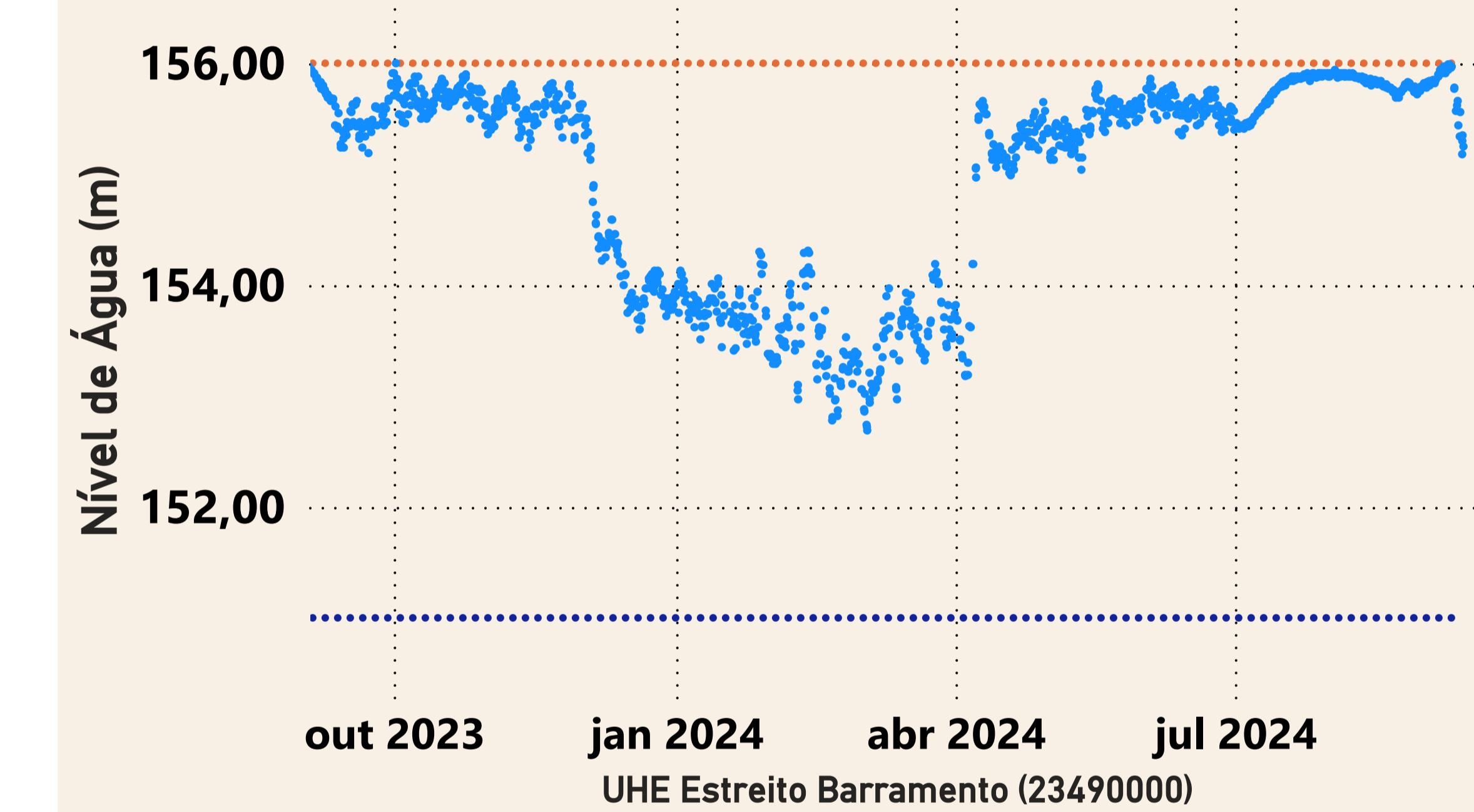
● Nível (m) Mínimo (211,50 m) Máximo (212,30 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
08/09/2024	721	997
09/09/2024	989	1.333
10/09/2024	1.216	1.353
11/09/2024	1.176	1.381
12/09/2024	1.327	1.668

UHE Estreito

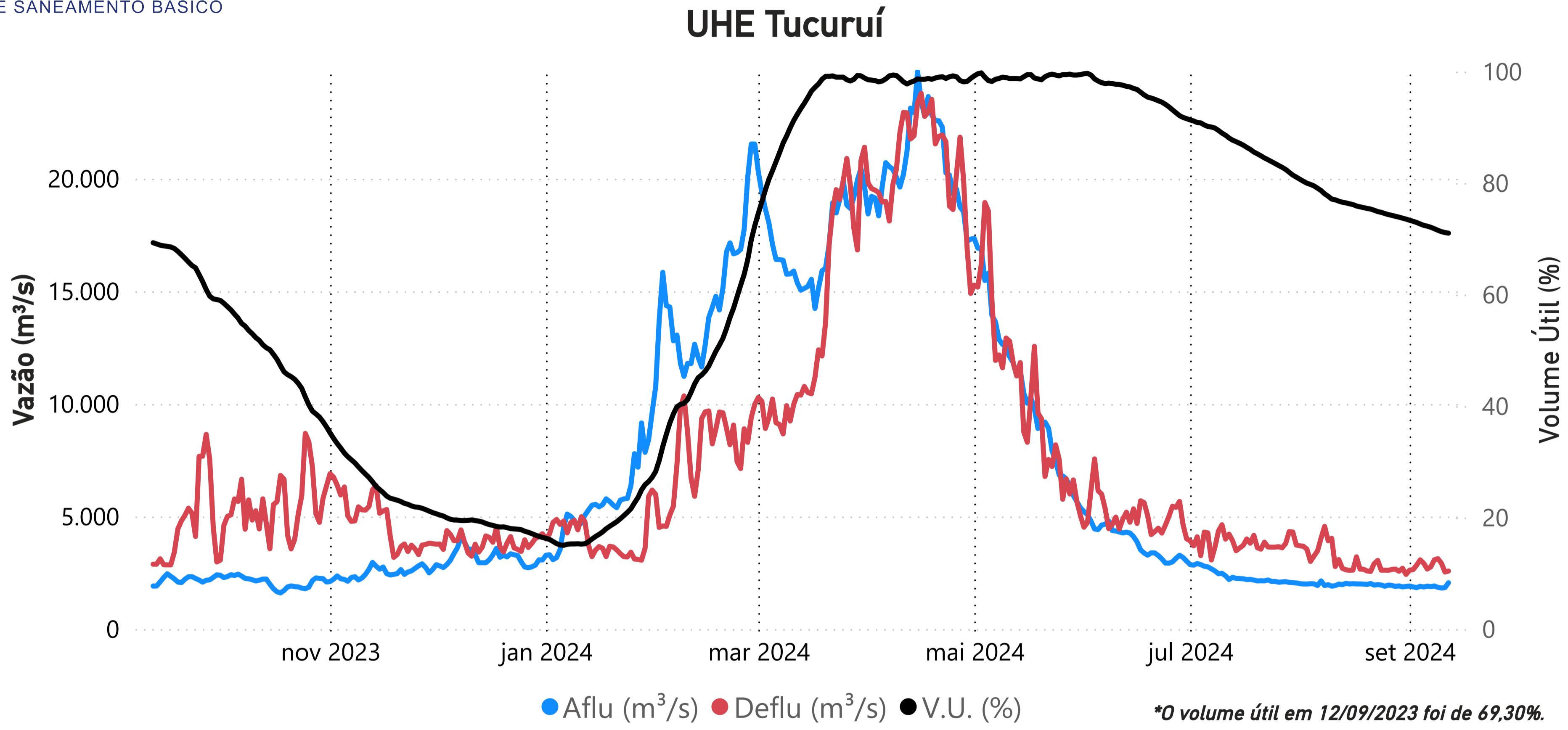
● Nível (m) Mínimo (151,00 m) Máximo (156,00 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
08/09/2024	1.449	1.385
09/09/2024	1.491	2.000
10/09/2024	1.493	2.862
11/09/2024	1.552	2.280
12/09/2024	1.640	2.882

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Vazões Naturais Médias Mensais - Tucuruí (m^3/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	35.804	44.250	51.539	49.445	31.611	14.345	7.742	5.559	4.379	5.642	10.298	18.684
med(1931 - 2022)	14.814	20.194	23.873	23.755	15.274	7.111	4.069	2.845	2.243	2.519	4.233	8.387
min(1931 - 2022)	5.249	7.199	10.319	11.383	5.216	2.708	1.600	1.091	1.106	1.082	1.715	2.261

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
08/09/24	1.911	3.075	71,81
09/09/24	1.851	3.128	71,53
10/09/24	1.823	2.924	71,29
11/09/24	1.840	2.534	71,13
12/09/24	2.057	2.577	71,02

Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

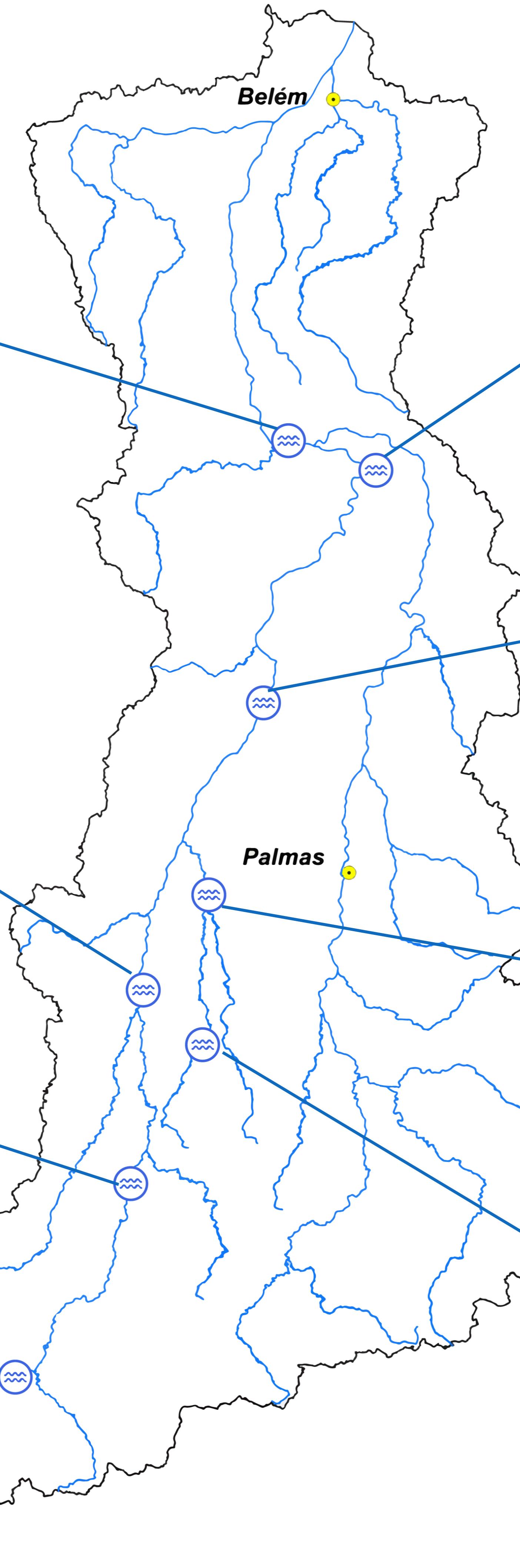
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Término - MLT

Ano	Mês	Mensal (m^3/s)	MLT (%)
2023	setembro	1.548	69%
2023	outubro	1.474	59%
2023	novembro	1.848	44%
2023	dezembro	2.406	29%
2024	janeiro	5.863	40%
2024	fevereiro	15.296	76%
2024	março	18.397	77%
2024	abril	21.543	91%
2024	maio	10.886	71%
2024	junho	3.720	52%
2024	julho	2.116	52%
2024	agosto	1.488	52%
2024	setembro	1.267	57%

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

MARABÁ					
29050000					
	Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
09/09/2024	200	Estiagem	246	-46	
10/09/2024	198	Estiagem	246	-48	
11/09/2024	197	Estiagem	246	-49	
12/09/2024	212	Estiagem	246	-34	
13/09/2024	246	Estiagem	246	0	



ARAGUATINS					
28850000					
	Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
09/09/2024	238	Estiagem	264	-26	
10/09/2024	237	Estiagem	264	-27	
11/09/2024	237	Estiagem	264	-27	
12/09/2024	236	Estiagem	264	-28	
13/09/2024	236	Estiagem	264	-28	

SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA					
26350000					
	Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
09/09/2024	255	Estiagem	329	-74	
10/09/2024	254	Estiagem	329	-75	
11/09/2024	254	Estiagem	329	-75	
12/09/2024	253	Estiagem	329	-76	
13/09/2024	253	Estiagem	329	-76	

CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA					
27500000					
	Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
09/09/2024	187	Estiagem	233	-46	
10/09/2024	187	Estiagem	233	-46	
11/09/2024	186	Estiagem	233	-47	
12/09/2024	184	Estiagem	233	-49	
13/09/2024	185	Estiagem	233	-48	

BANDEIRANTES					
25700000					
	Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
09/09/2024	302	Estiagem	369	-67	
10/09/2024	301	Estiagem	369	-68	
11/09/2024	300	Estiagem	369	-69	
12/09/2024	300	Estiagem	369	-69	
13/09/2024	300	Estiagem	369	-69	

BARREIRA DA CRUZ					
26800000					
	Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
09/09/2024	58	Estiagem	45	13	
10/09/2024	57	Estiagem	45	12	
11/09/2024	57	Estiagem	45	12	
12/09/2024	57	Estiagem	45	12	
13/09/2024	57	Estiagem	45	12	

BARRA DO GARÇAS					
24700000					
	Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
09/09/2024	75	Estiagem	110	-35	
10/09/2024	75	Estiagem	110	-35	
11/09/2024	74	Estiagem	110	-36	
12/09/2024	74	Estiagem	110	-36	
13/09/2024	74	Estiagem	110	-36	

BARREIRA DO PEQUI					
26710000					
	Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
09/09/2024	82	Estiagem	70	12	
10/09/2024	81	Estiagem	70	11	
11/09/2024	80	Estiagem	70	10	
12/09/2024	76	Estiagem	70	6	
13/09/2024	75	Estiagem	70	5	

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

