

**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

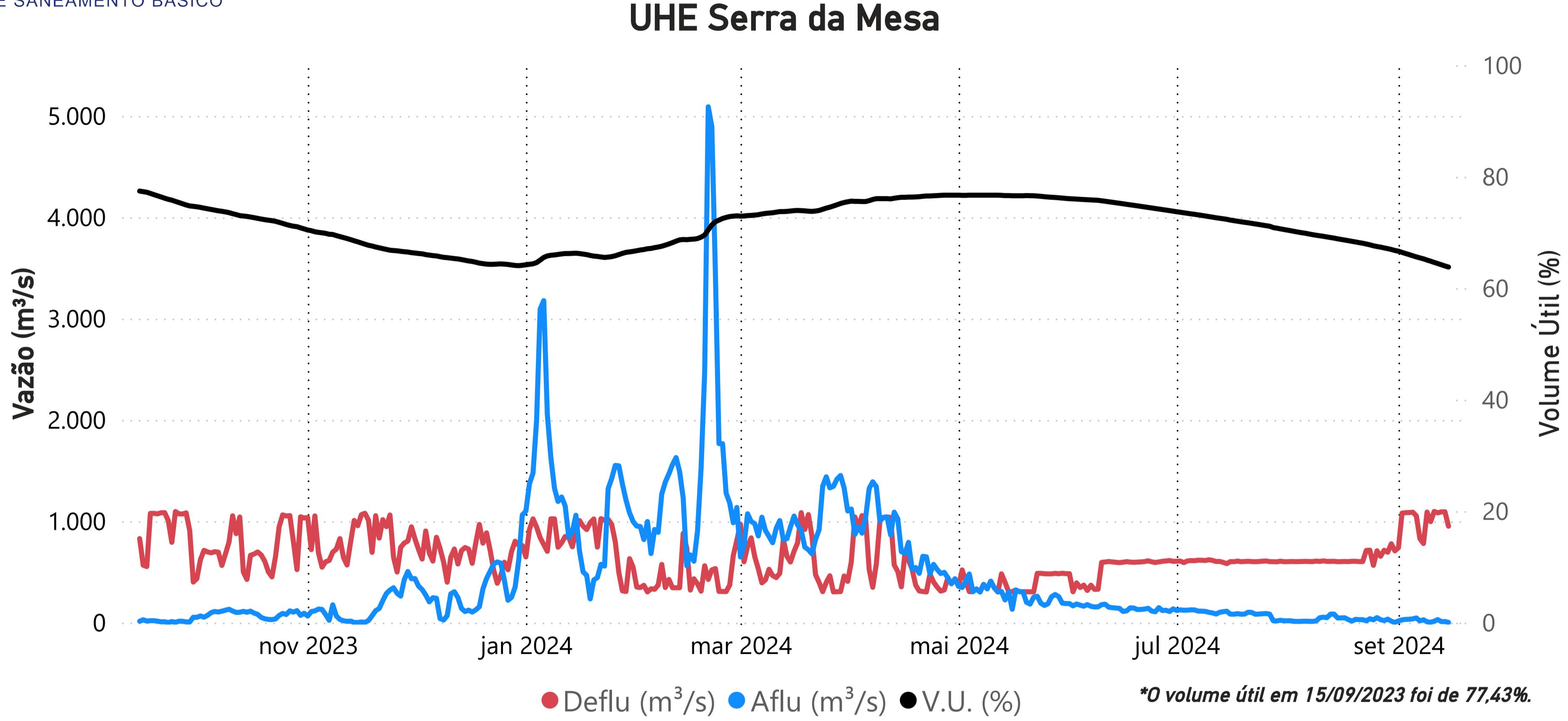
\*\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Fonte de dados: ONS

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



## Vazões Naturais Médias Mensais - Serra da Mesa ( $\text{m}^3/\text{s}$ ) - 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 ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	Deflu ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	V.U. (%)
11/09/24	14	1.097	64,63
12/09/24	30	1.083	64,42
13/09/24	10	1.093	64,21
14/09/24	11	1.094	63,99
15/09/24	2	951	63,80

**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

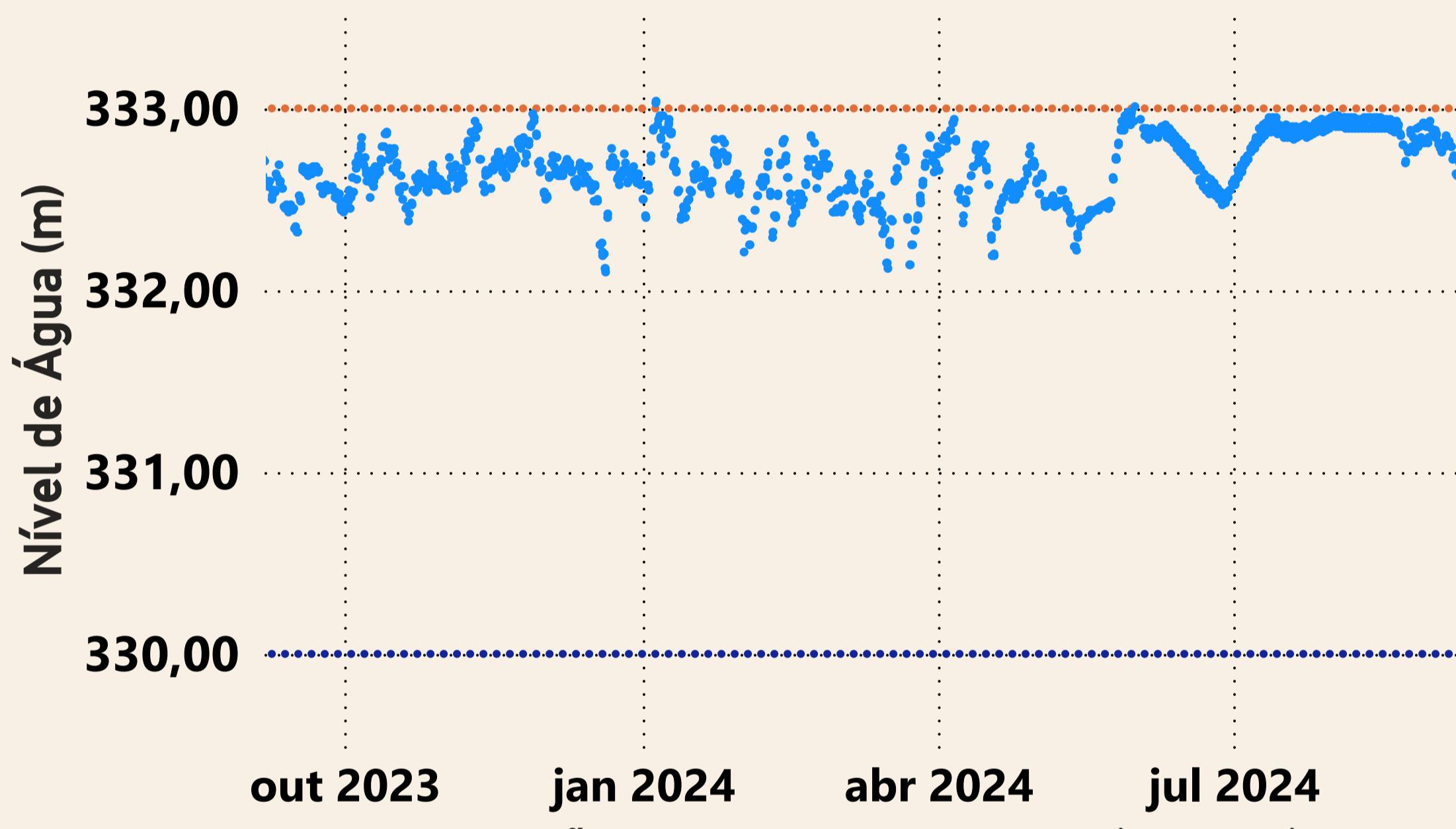
Ano	Mês	Mensal ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	MLT %
2023	setembro	103	50%
2023	outubro	121	40%
2023	novembro	154	28%
2023	dezembro	340	33%
2024	janeiro	1.253	91%
2024	fevereiro	1.539	98%
2024	março	1.074	74%
2024	abril	847	82%
2024	maio	345	63%
2024	junho	217	57%
2024	julho	169	59%
2024	agosto	102	47%
2024	setembro	101	49%

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

## UHE Cana Brava

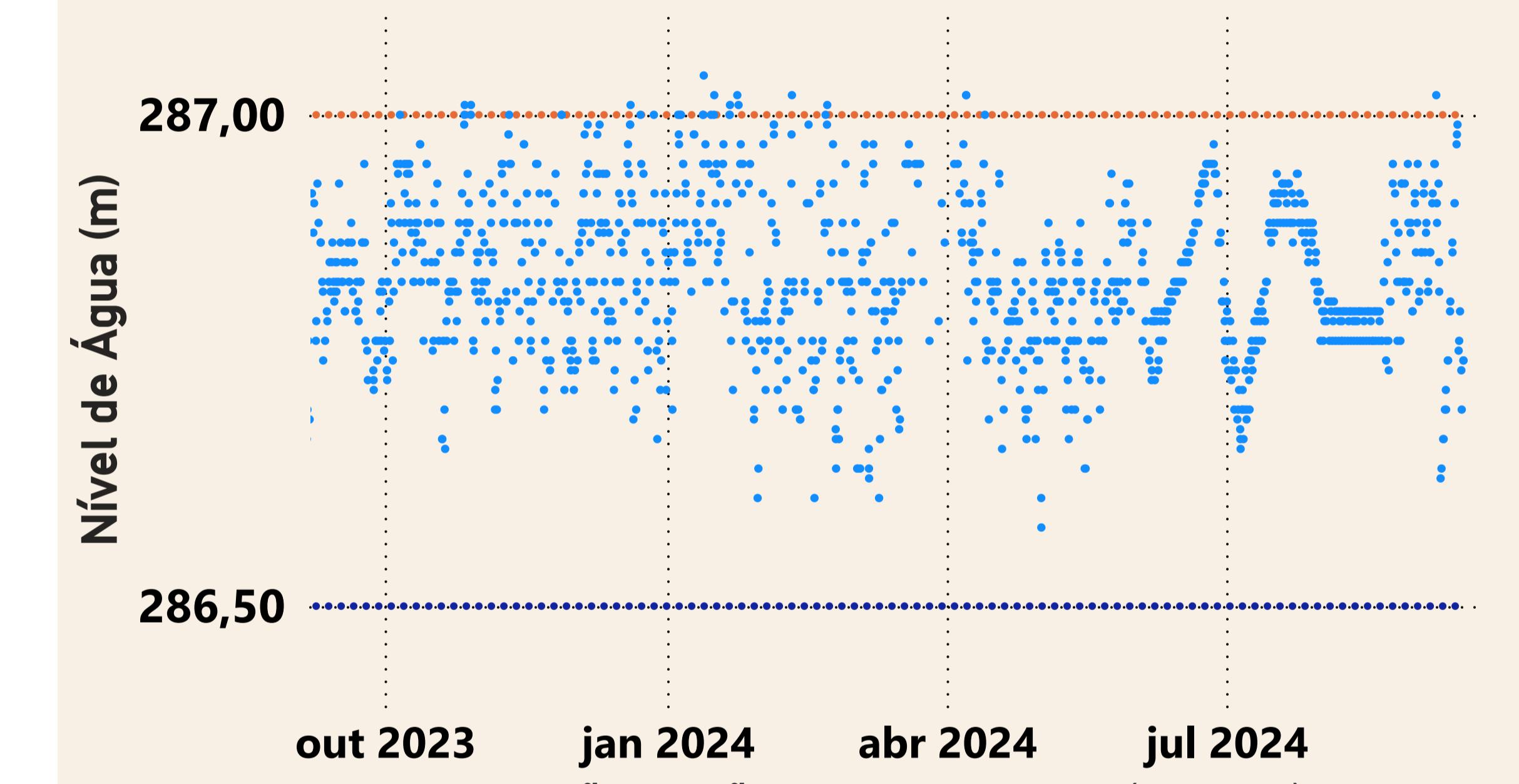
● Nível (m) ..... Mínimo (330,00 m) ..... Máximo (333,00 m)



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
11/09/2024	1.123	1.186
12/09/2024	1.130	1.178
13/09/2024	1.119	1.182
14/09/2024	1.130	892
15/09/2024	1.002	1.066

## UHE São Salvador

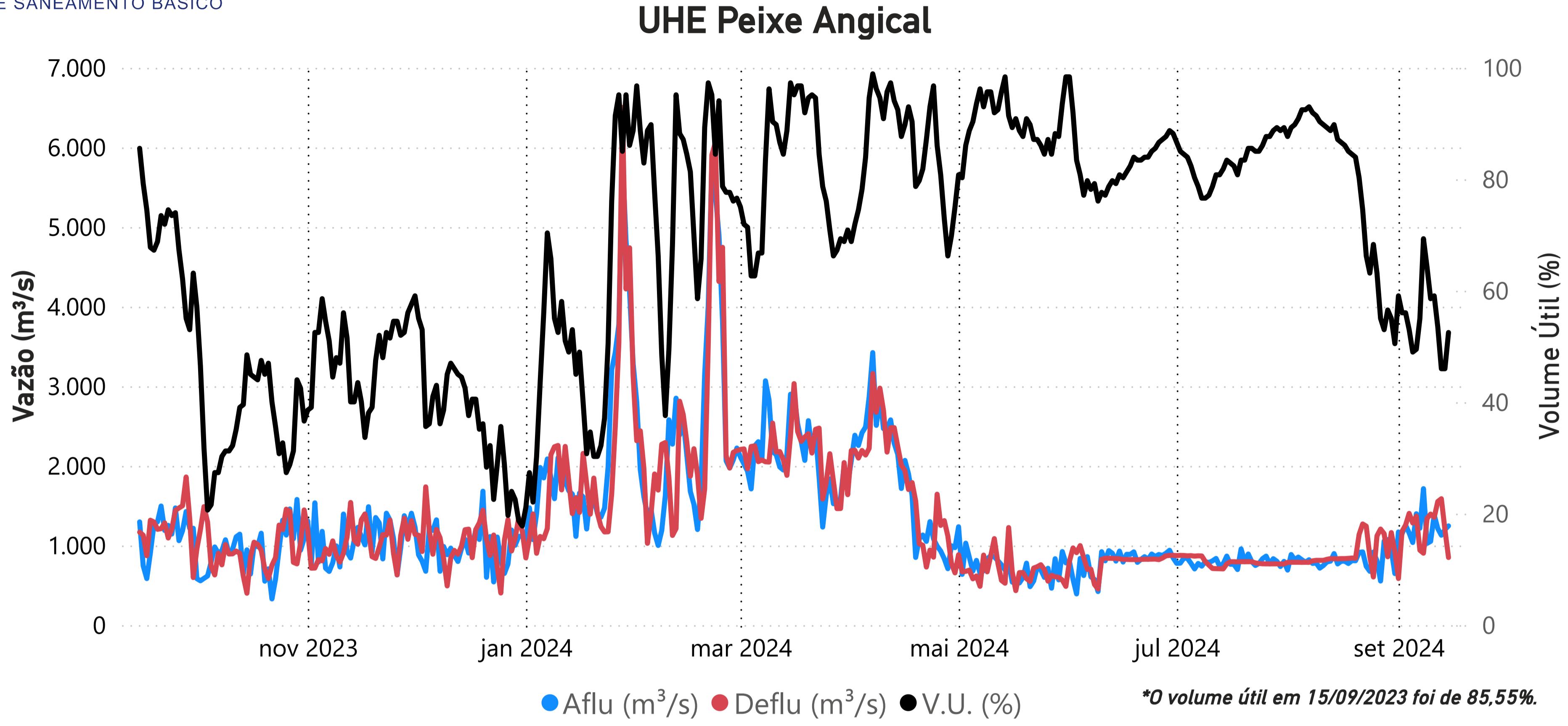
● Nível (m) ..... Mínimo (286,50 m) ..... Máximo (287,00 m)



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
11/09/2024	1.221	1.125
12/09/2024	1.219	1.109
13/09/2024	1.223	1.111
14/09/2024	847	1.110
15/09/2024	1.034	1.116

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



## Vazões Naturais Médias Mensais - Peixe Angical (m<sup>3</sup>/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
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

Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
11/09/24	1.384	1353,00	59,08
12/09/24	1.212	1552,00	53,51
13/09/24	1.129	1587,00	46,00
14/09/24	1.199	1199,00	46,00
15/09/24	1.246	849,00	52,50

**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

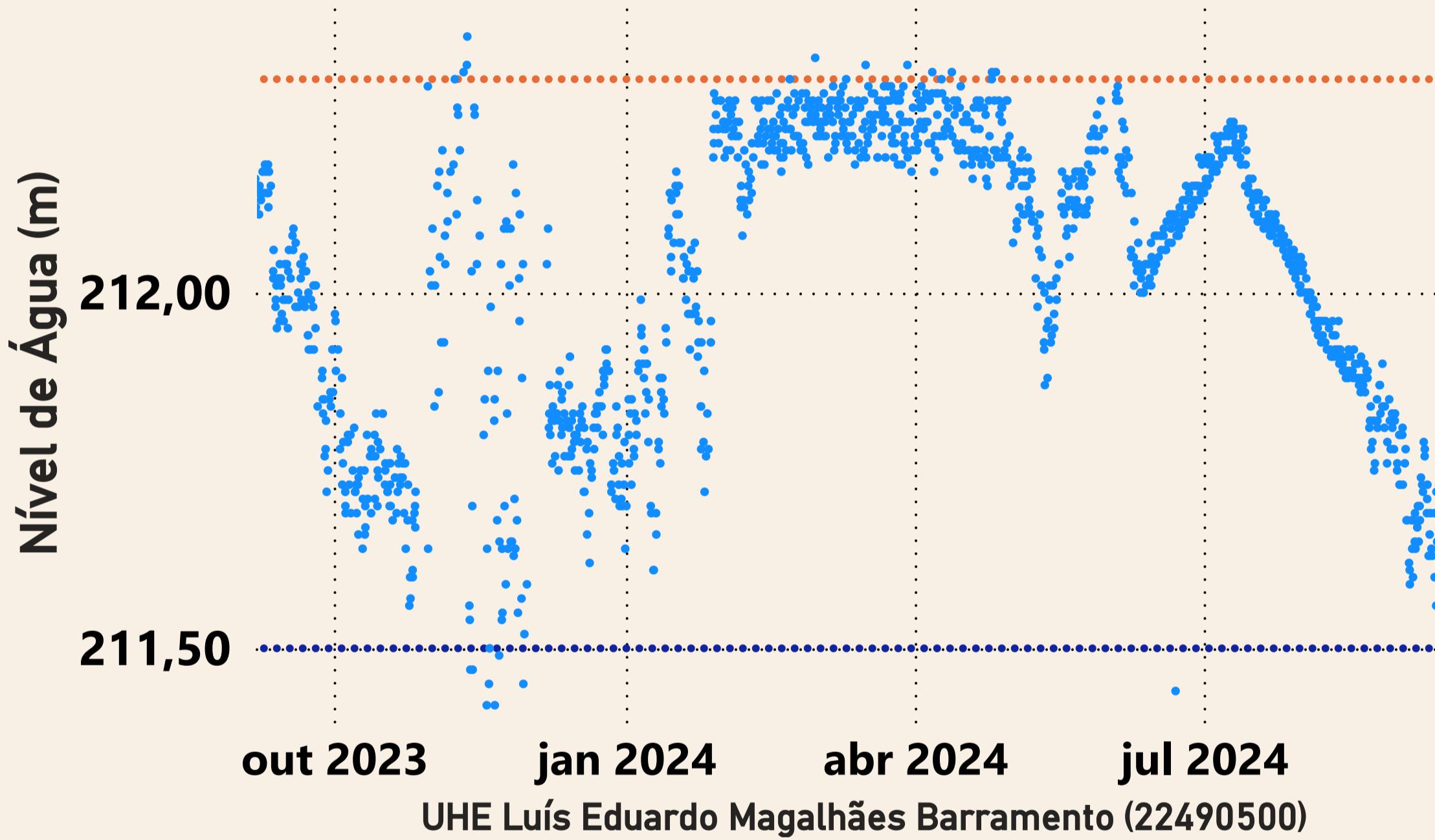
Ano	Mês	Mensal (m <sup>3</sup> /s)	MLT (%)
2023	setembro	231	53%
2023	outubro	240	40%
2023	novembro	298	26%
2023	dezembro	509	23%
2024	janeiro	2.327	77%
2024	fevereiro	3.671	108%
2024	março	2.732	83%
2024	abril	2.404	103%
2024	maio	764	66%
2024	junho	440	58%
2024	julho	327	57%
2024	agosto	229	50%
2024	setembro	185	42%

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

## UHE Lajeado

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

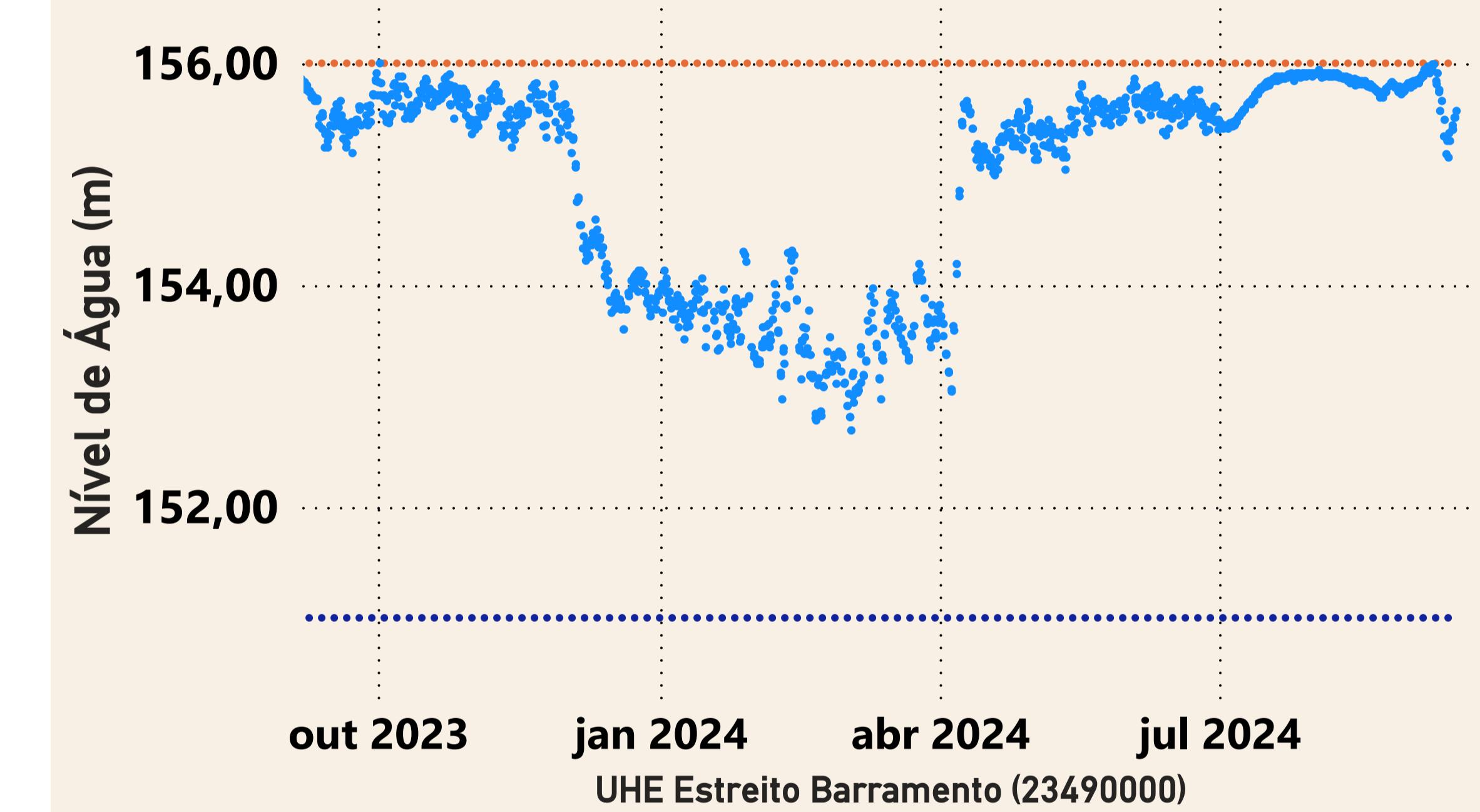


Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
11/09/2024	1.176	1.381
12/09/2024	1.327	1.668
13/09/2024	1.466	1.466
14/09/2024	1.647	1.169
15/09/2024	807	875

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

## UHE Estreito

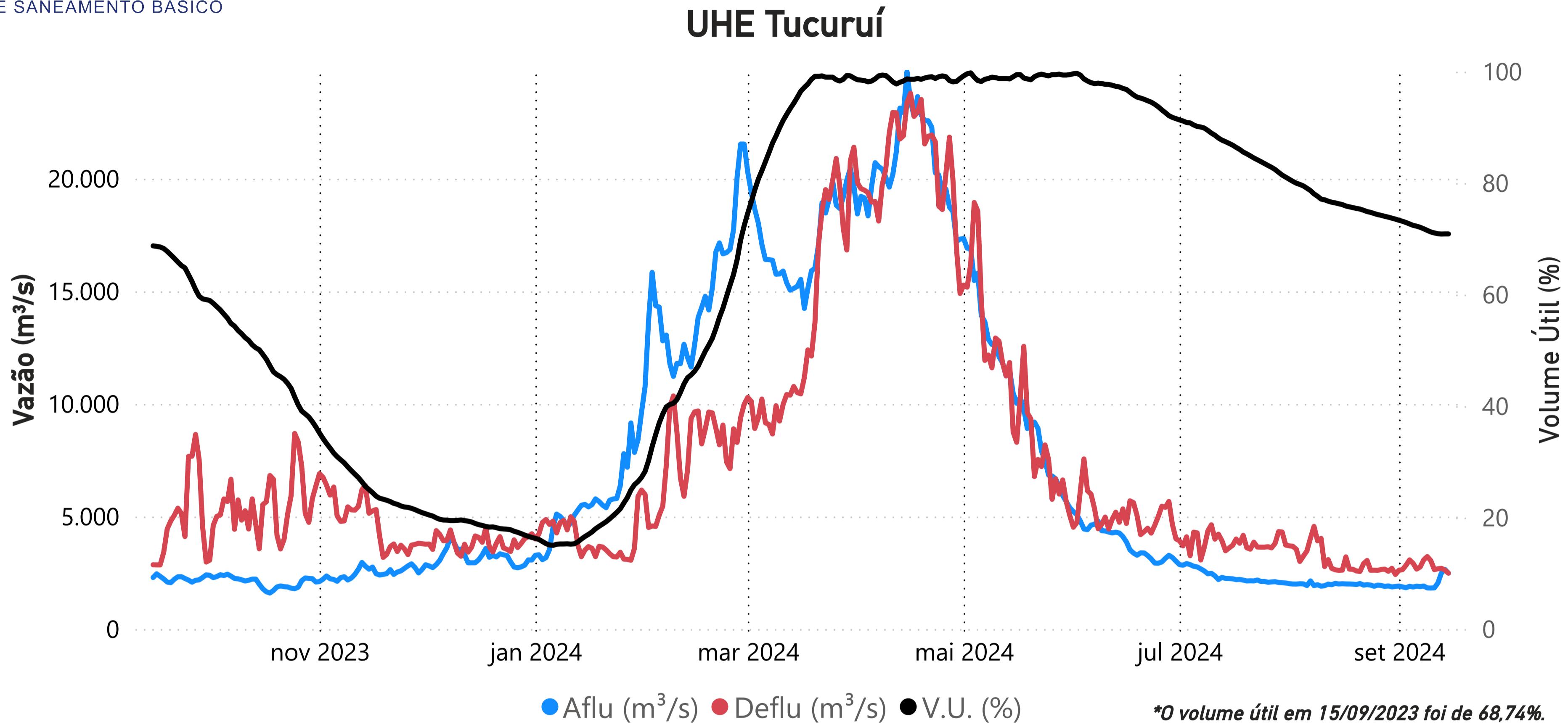
● Nível (m) ..... Mínimo (151,00 m) ..... Máximo (156,00 m)



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
11/09/2024	1.551	2.280
12/09/2024	1.696	2.882
13/09/2024	1.738	1.971
14/09/2024	1.845	1.612
15/09/2024	1.836	1.010

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



## Vazões Naturais Médias Mensais - Tucuruí ( $\text{m}^3/\text{s}$ ) - 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 ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	Deflu ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	V.U. (%)
11/09/24	1.831	2.640	71,06
12/09/24	2.045	2.680	70,92
13/09/24	2.497	2.699	70,86
14/09/24	2.649	2.620	70,88
15/09/24	2.482	2.482	70,88

**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

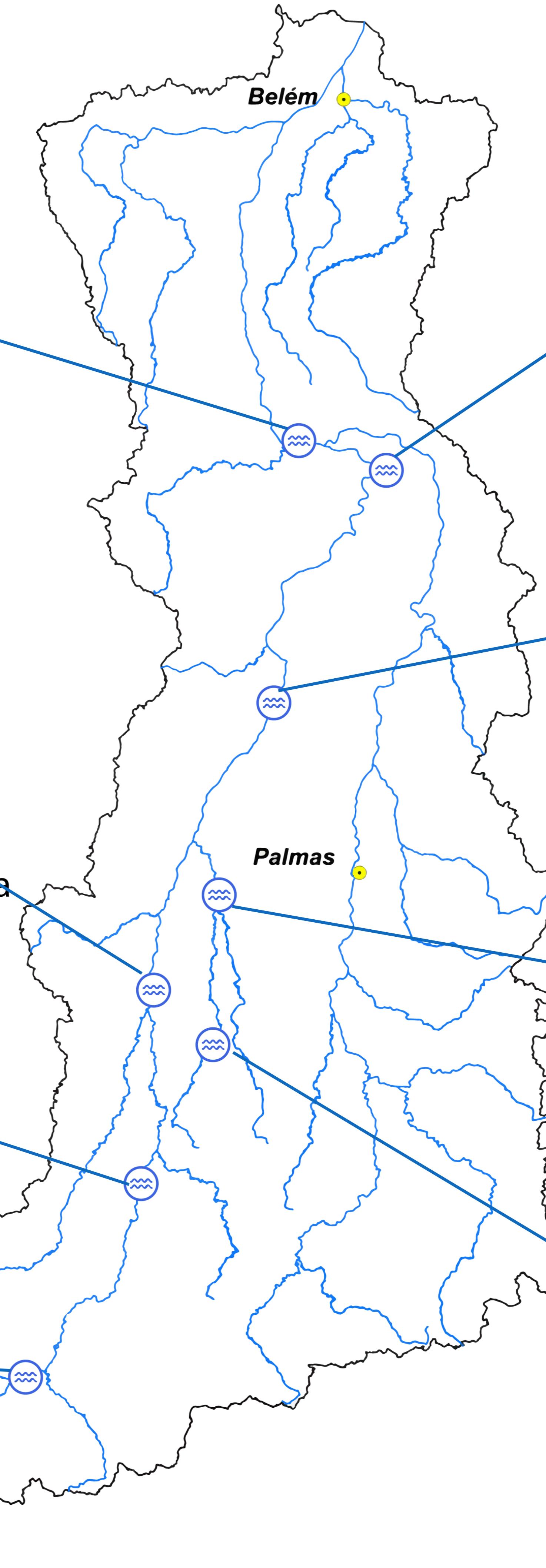
Ano	Mês	Mensal ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	MLT (%)
2023	setembro	1.506	67%
2023	outubro	1.474	59%
2023	novembro	1.848	44%
2023	dezembro	2.406	29%
2024	janeiro	5.863	40%
2024	fevereiro	15.296	76%
2024	março	18.397	77%
2024	abril	21.543	91%
2024	maio	10.886	71%
2024	junho	3.720	52%
2024	julho	2.116	52%
2024	agosto	1.488	52%
2024	setembro	1.145	51%

# 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)
12/09/2024	212	Estiagem	246	-34
13/09/2024	252	Estiagem	246	6
14/09/2024	263	Estiagem	246	17
15/09/2024	273	Estiagem	246	27
16/09/2024	265	Estiagem	246	19



**ARAGUATINS**  
28850000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/09/2024	236	Estiagem	264	-28
13/09/2024	235	Estiagem	264	-29
14/09/2024	235	Estiagem	264	-29
15/09/2024	234	Estiagem	264	-30
16/09/2024	234	Estiagem	264	-30

**SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA**  
26350000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/09/2024	253	Estiagem	329	-76
13/09/2024	256	Estiagem	329	-73
14/09/2024	262	Estiagem	329	-67
15/09/2024	262	Estiagem	329	-67
16/09/2024	262	Estiagem	329	-67

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA**  
27500000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/09/2024	184	Estiagem	233	-49
13/09/2024	184	Estiagem	233	-49
14/09/2024	187	Estiagem	233	-46
15/09/2024	188	Estiagem	233	-45
16/09/2024	189	Estiagem	233	-44

**BANDEIRANTES**  
25700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/09/2024	300	Estiagem	369	-69
13/09/2024	300	Estiagem	369	-69
14/09/2024	300	Estiagem	369	-69
15/09/2024	299	Estiagem	369	-70
16/09/2024	299	Estiagem	369	-70

**BARREIRA DA CRUZ**  
26800000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/09/2024	57	Estiagem	45	12
13/09/2024	57	Estiagem	45	12
14/09/2024	56	Estiagem	45	11
15/09/2024	57	Estiagem	45	12
16/09/2024	56	Estiagem	45	11

**BARRA DO GARÇAS**  
24700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/09/2024	74	Estiagem	110	-36
13/09/2024	73	Estiagem	110	-37
14/09/2024	72	Estiagem	110	-38
15/09/2024	71	Estiagem	110	-39
16/09/2024	72	Estiagem	110	-38

**BARREIRA DO PEQUI**  
26710000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/09/2024	76	Estiagem	70	6
13/09/2024	75	Estiagem	70	5
14/09/2024	75	Estiagem	70	5
15/09/2024	74	Estiagem	70	4
16/09/2024	74	Estiagem	70	4

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

## Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

