

**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

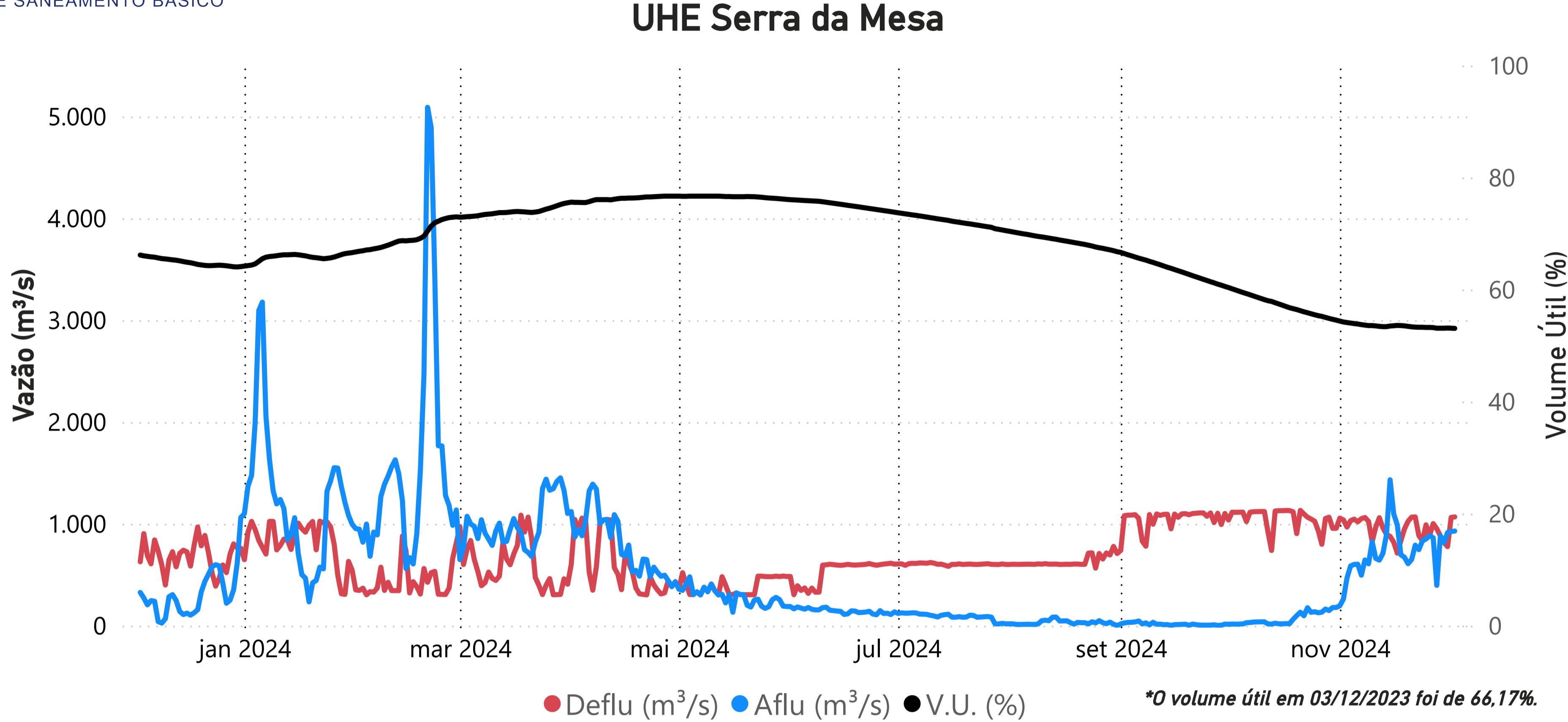
Fonte de dados: ONS

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

Aproveitamento Mensal (m³/s)	MLT (%)
Serra da Mesa	926
Cana Brava	973
São Salvador	1.001
Peixe Angical	1.468
Lajeado	1.920
Estreito	2.668
Tucuruí	4.929

# 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. (%)
29/11/24	882	882	53,11
30/11/24	815	815	53,11
01/12/24	915	776	53,14
02/12/24	924	1.063	53,11
03/12/24	929	1.068	53,08

**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

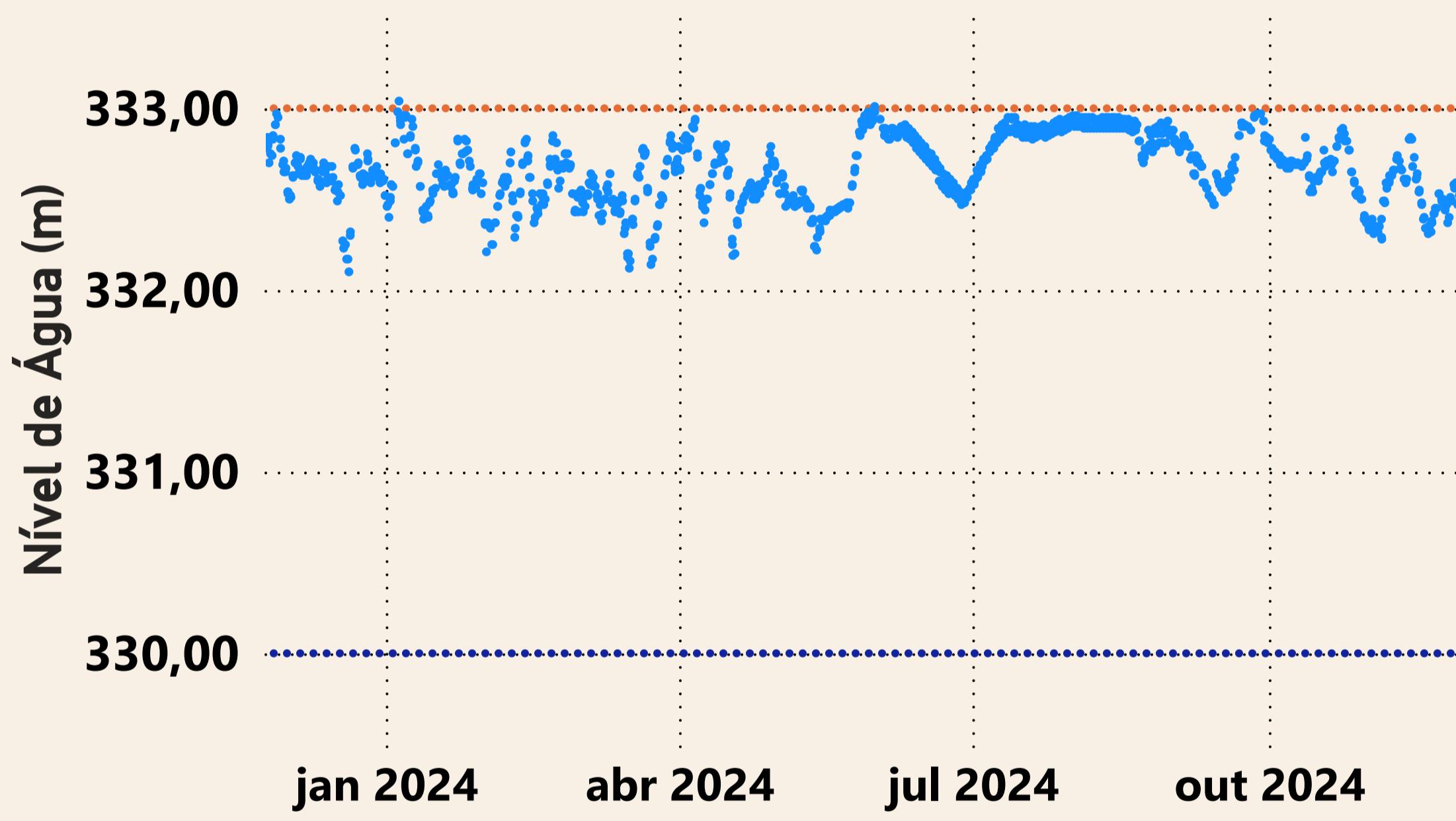
Ano	Mês	Mensal ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	MLT %
2023	dezembro	344	33%
2024	janeiro	1.253	91%
2024	fevereiro	1.539	98%
2024	março	1.074	74%
2024	abril	847	82%
2024	maio	345	63%
2024	junho	217	57%
2024	julho	169	59%
2024	agosto	102	47%
2024	setembro	92	45%
2024	outubro	112	37%
2024	novembro	714	130%
2024	dezembro	926	90%

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

## UHE Cana Brava

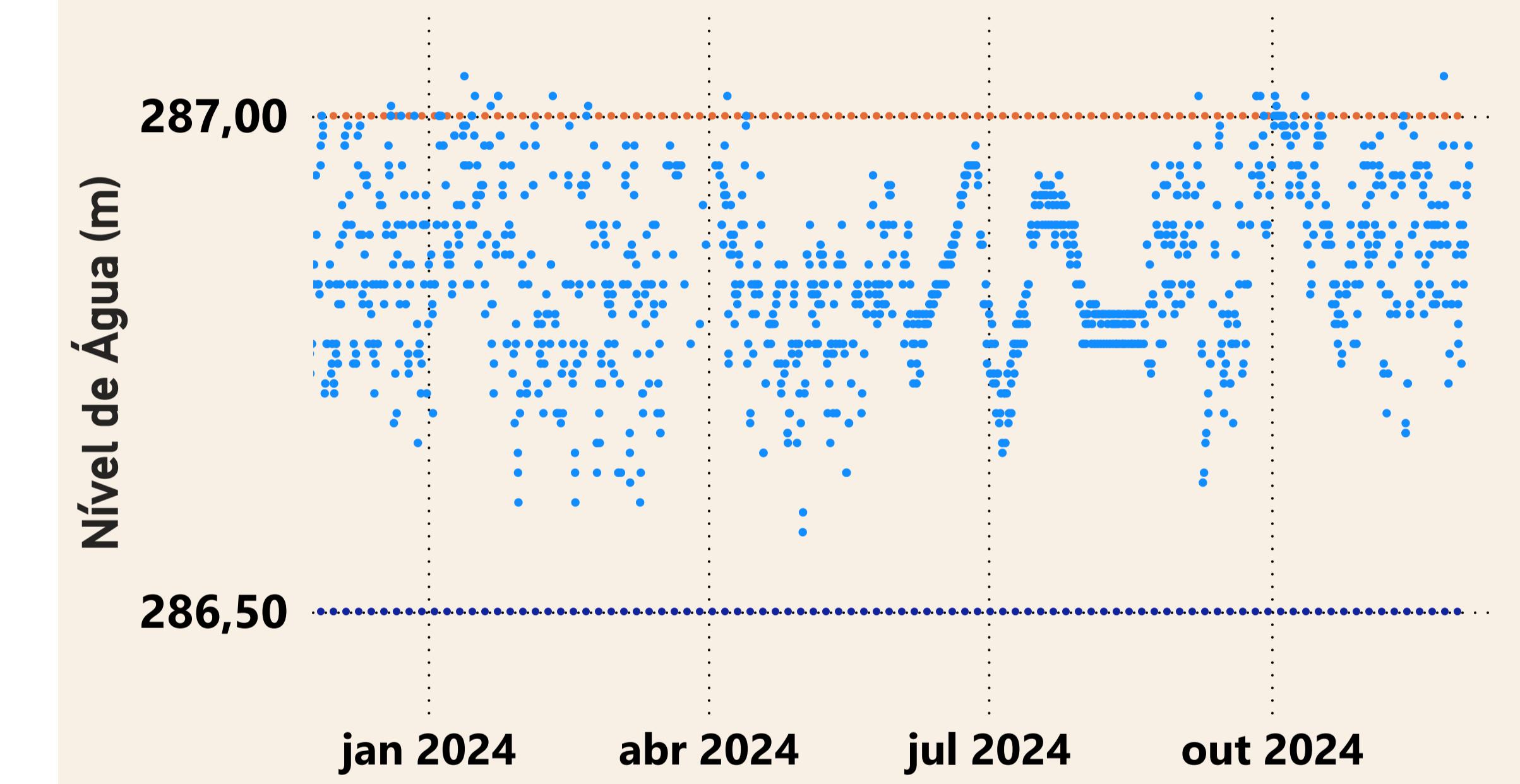
● Nível (m) ..... Mínimo (330,00 m) ..... Máximo (333,00 m)



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
29/11/2024	1.009	930
30/11/2024	914	803
01/12/2024	865	801
02/12/2024	1.172	1.092
03/12/2024	1.181	1.181

## UHE São Salvador

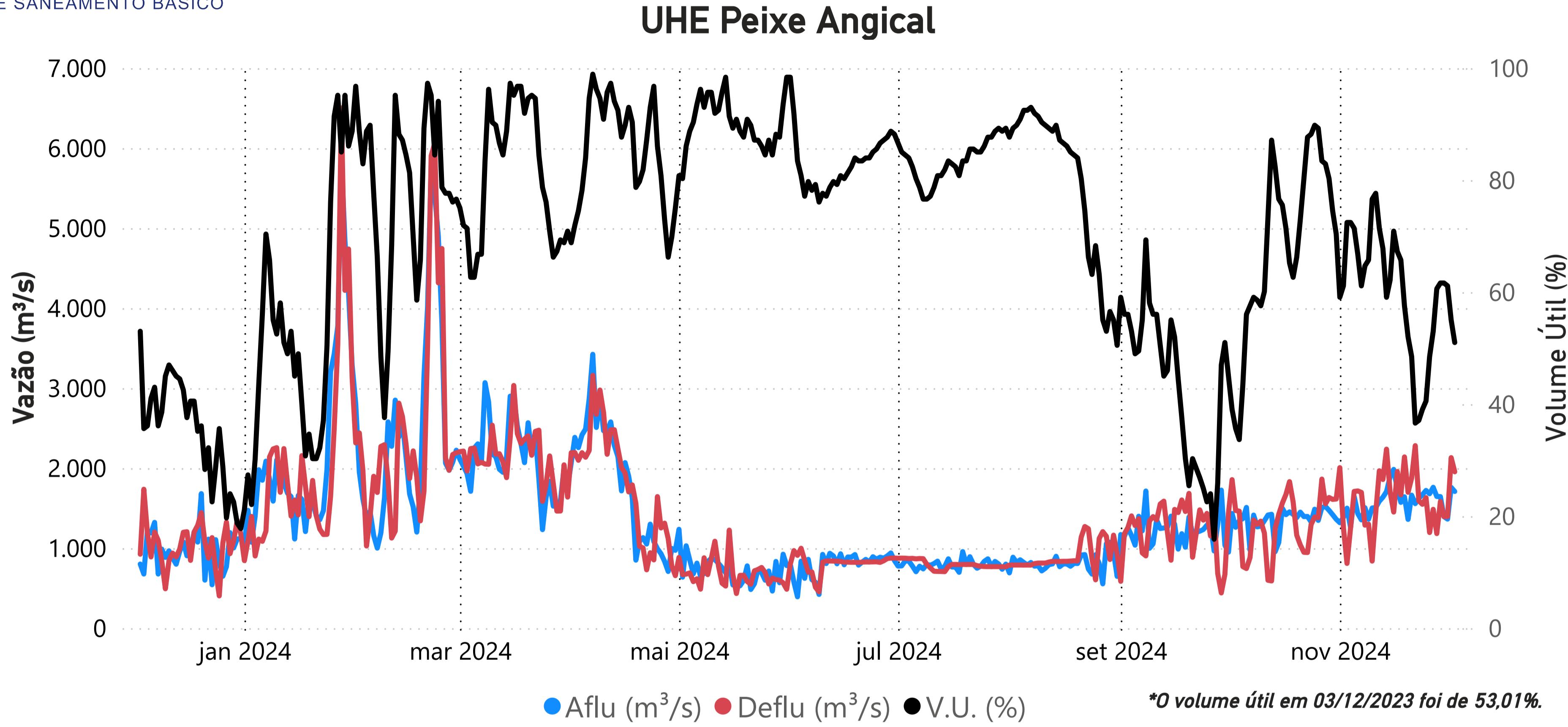
● Nível (m) ..... Mínimo (286,50 m) ..... Máximo (287,00 m)



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
29/11/2024	984	998
30/11/2024	850	919
01/12/2024	944	889
02/12/2024	1.189	1.120
03/12/2024	1.227	1.115

# 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	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

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
29/11/24	1.644	1582,00	61,63
30/11/24	1.393	1393,00	61,63
01/12/24	1.363	1394,00	61,12
02/12/24	1.759	2131,00	55,03
03/12/24	1.708	1954,00	51,00

**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	dezembro	508	22%
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	188	43%
2024	outubro	271	45%
2024	novembro	1.113	97%
2024	dezembro	1.468	65%

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

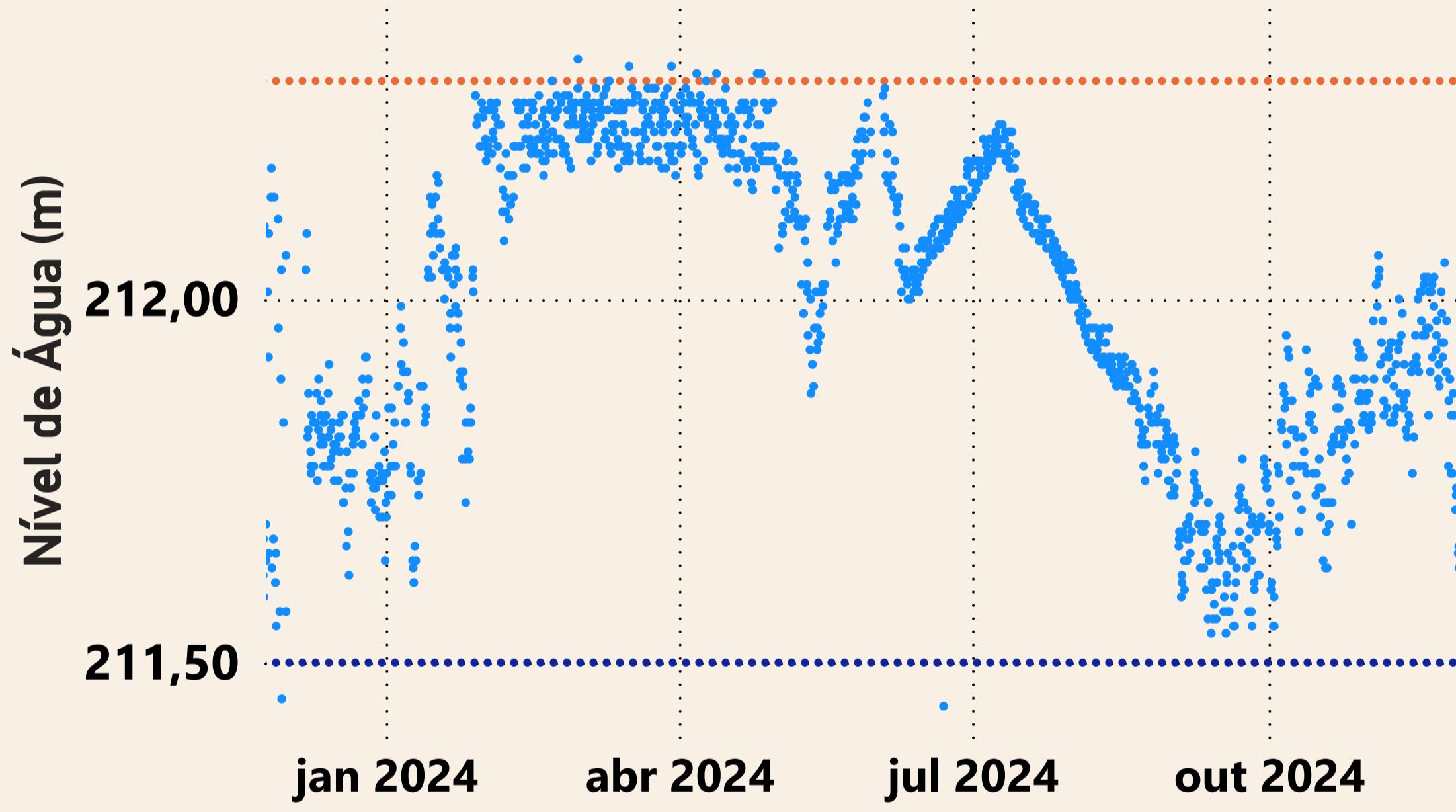
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

## UHE Lajeado

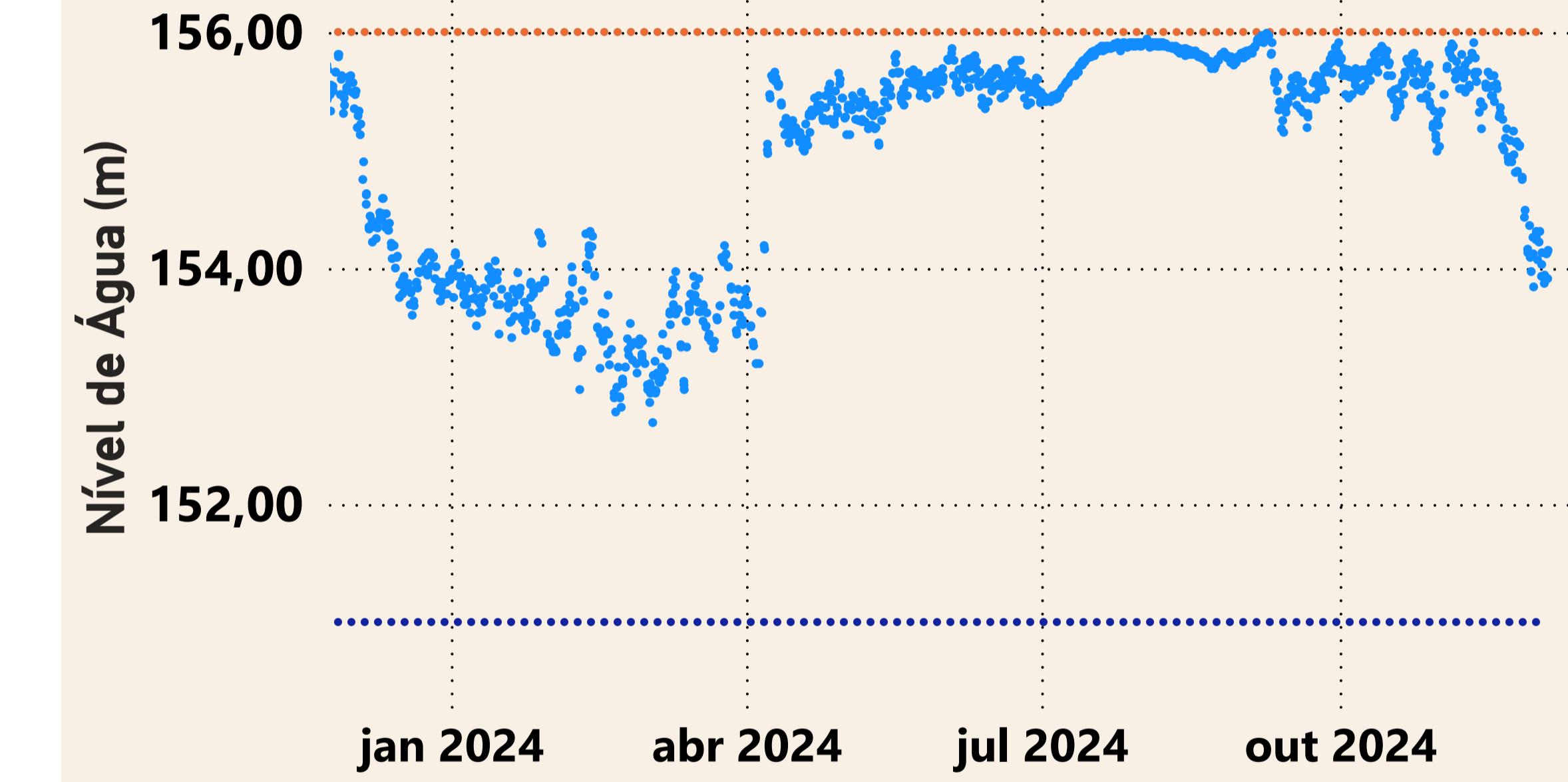
● Nível (m) ..... Mínimo (211,50 m) ..... Máximo (212,30 m)



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
29/11/2024	1.337	1.954
30/11/2024	1.800	1.732
01/12/2024	1.789	1.789
02/12/2024	1.494	1.699
03/12/2024	2.513	2.171

## UHE Estreito

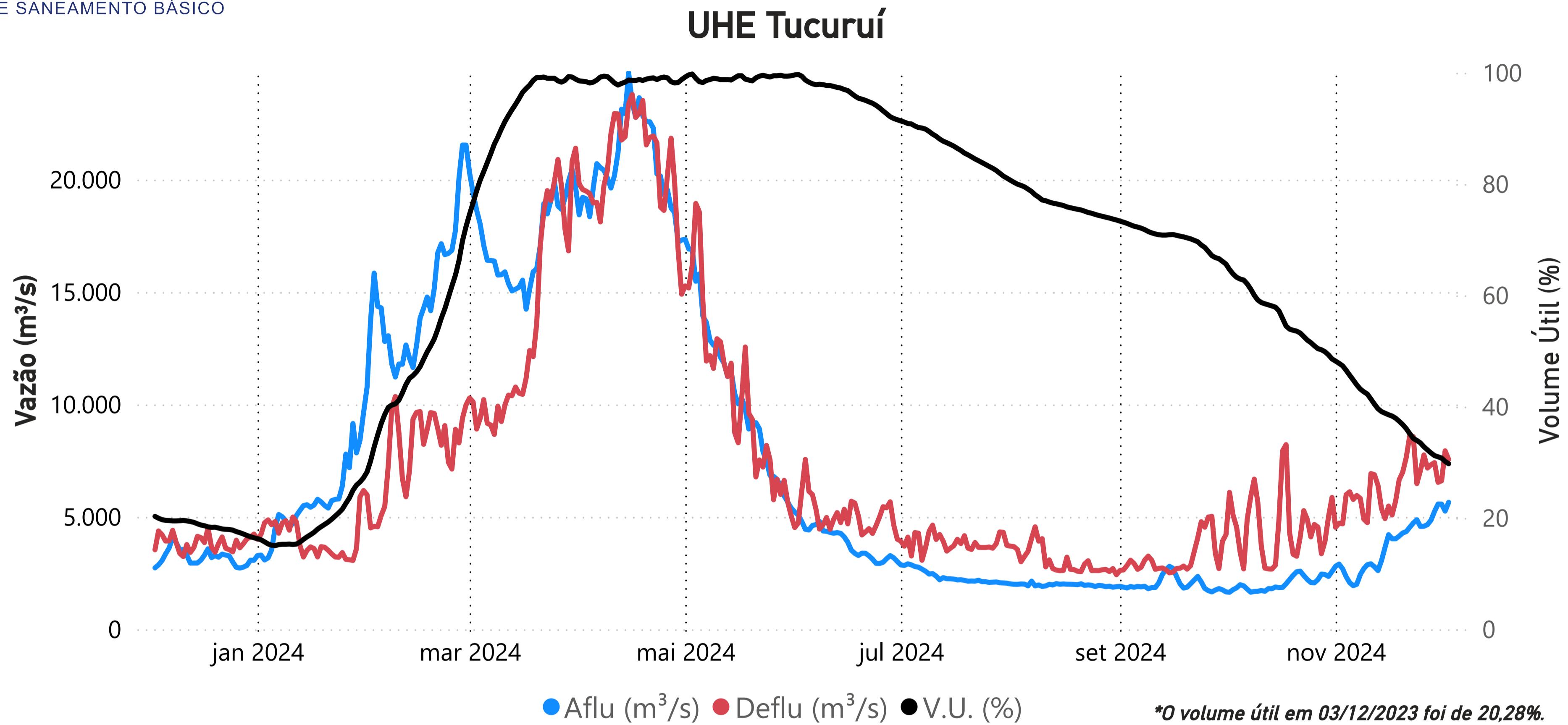
● Nível (m) ..... Mínimo (151,00 m) ..... Máximo (156,00 m)



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
29/11/2024	2.983	3.220
30/11/2024	2.927	2.452
01/12/2024	2.863	3.041
02/12/2024	2.818	3.173
03/12/2024	2.362	2.244

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



## Vazões Naturais Médias Mensais - Tucuruí (m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
29/11/24	5.242	7.415	31,20
30/11/24	5.569	6.535	30,99
01/12/24	5.567	6.607	30,76
02/12/24	5.257	7.938	30,16
03/12/24	5.649	7.551	29,74

**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	dezembro	2.431	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	1.183	53%
2024	outubro	1.254	50%
2024	novembro	2.931	69%
2024	dezembro	4.929	59%

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

**MARABÁ (29050000)**

 Rio Tocantins - Área de Drenagem = 703000 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/11/2024	406	Estiagem	231	175
01/12/2024	391	Estiagem	231	160
02/12/2024	372	Estiagem	231	141
03/12/2024	358	Estiagem	231	127
04/12/2024	371	Estiagem	231	140

**ARAGUATINS (28850000)**

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 388000 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/11/2024	330	Estiagem	252	78
01/12/2024	336	Estiagem	252	84
02/12/2024	342	Estiagem	252	90
03/12/2024	347	Estiagem	252	95
04/12/2024	352	Estiagem	252	100

**SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)**

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 194000 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/11/2024	496	Estiagem	322	174
01/12/2024	498	Estiagem	322	176
02/12/2024	501	Estiagem	322	179
03/12/2024	504	Estiagem	322	182
04/12/2024	508	Estiagem	322	186

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)**

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 332000 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/11/2024	271	Estiagem	218	53
01/12/2024	273	Estiagem	218	55
02/12/2024	277	Estiagem	218	59
03/12/2024	281	Estiagem	218	63
04/12/2024	282	Estiagem	218	64

**BANDEIRANTES (25700000)**

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 92300 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/11/2024	539	Estiagem	344	195
01/12/2024	542	Estiagem	344	198
02/12/2024	534	Estiagem	344	190
03/12/2024	525	Estiagem	344	181
04/12/2024	523	Estiagem	344	179

**BARREIRA DA CRUZ (26800000)**

 Rio Javaés - Área de Drenagem = 35800 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/11/2024	50	Estiagem	63	-13
01/12/2024	51	Estiagem	63	-12
02/12/2024	59	Estiagem	63	-4
03/12/2024	59	Estiagem	63	-5
04/12/2024	58	Estiagem	63	-5

**BARRA DO GARÇAS (24700000)**

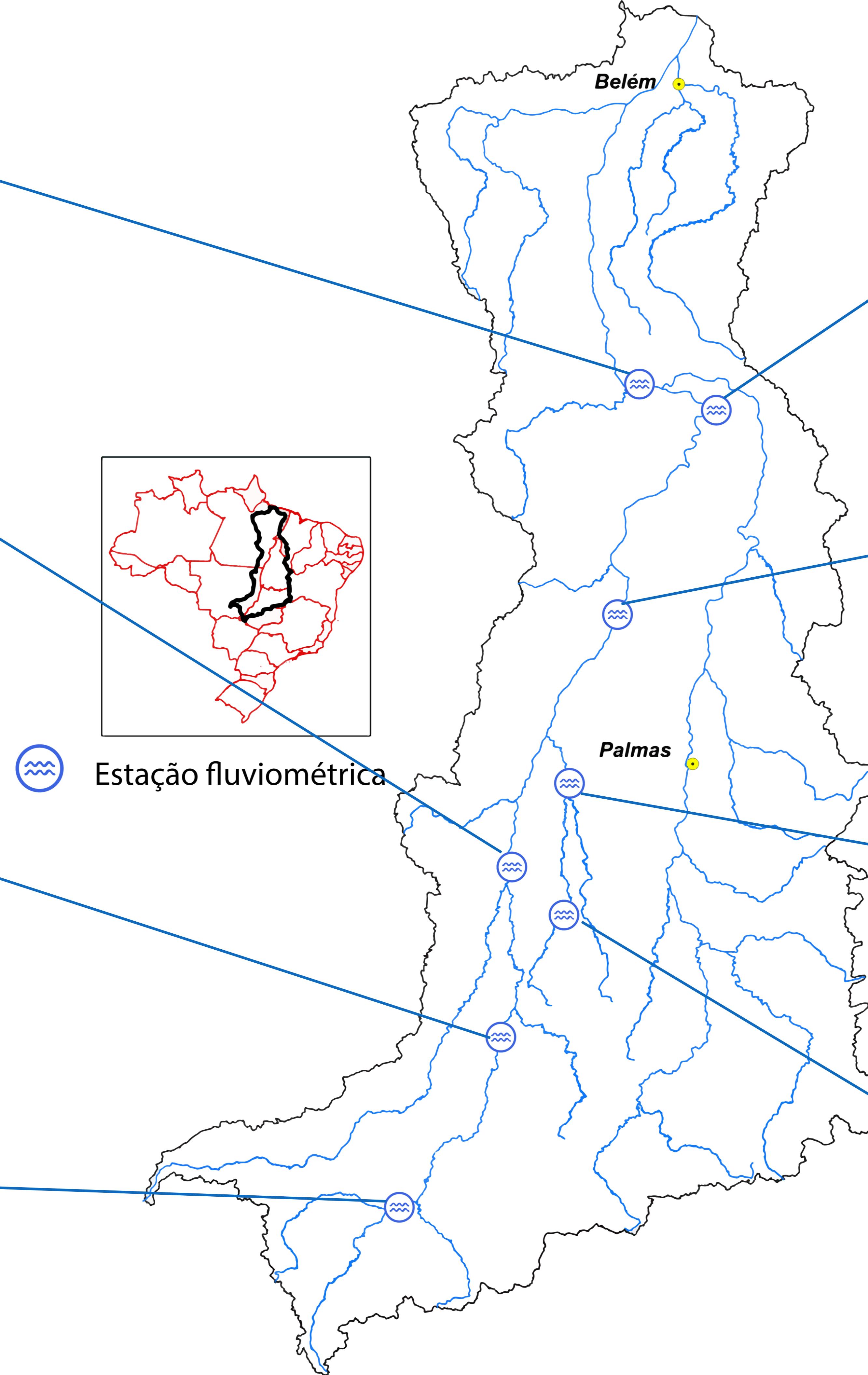
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 36800 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/11/2024	243	Estiagem	102	141
01/12/2024	386	Atenção	497	-111
02/12/2024	315	Atenção	497	-182
03/12/2024	250	Estiagem	102	148
04/12/2024	248	Estiagem	102	146

**BARREIRA DO PEQUI (26710000)**

 Rio Javaés - Área de Drenagem = 8150 km<sup>2</sup>

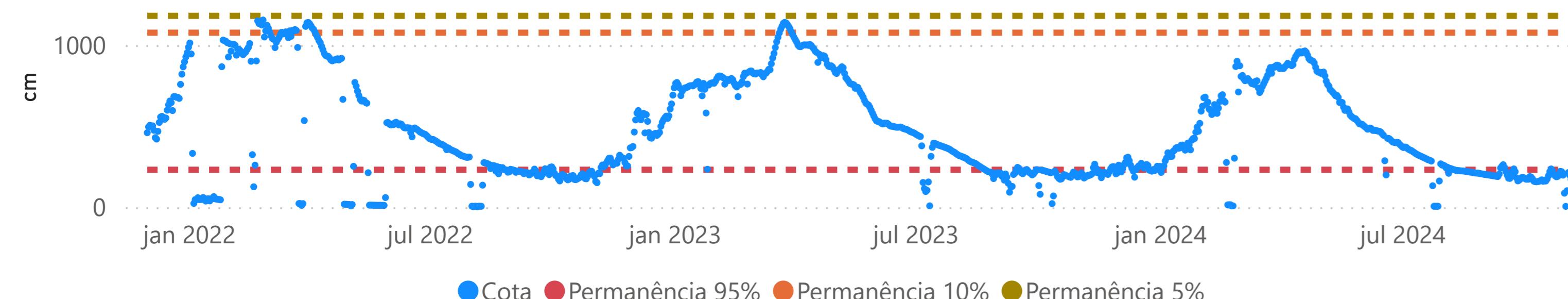
Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/11/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf
01/12/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf
02/12/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf
03/12/2024	90	Estiagem	68	22
04/12/2024	96	Estiagem	68	28

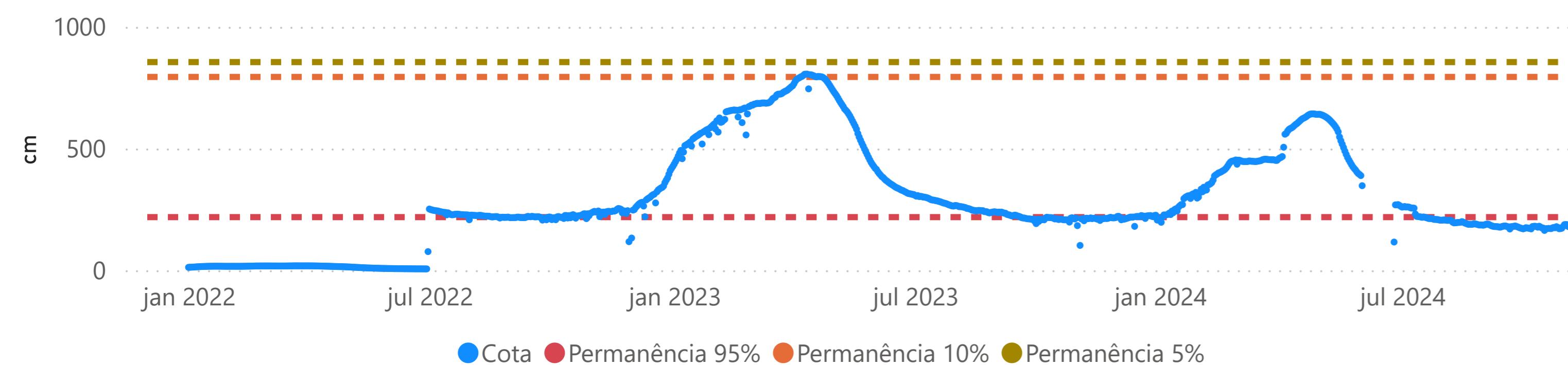


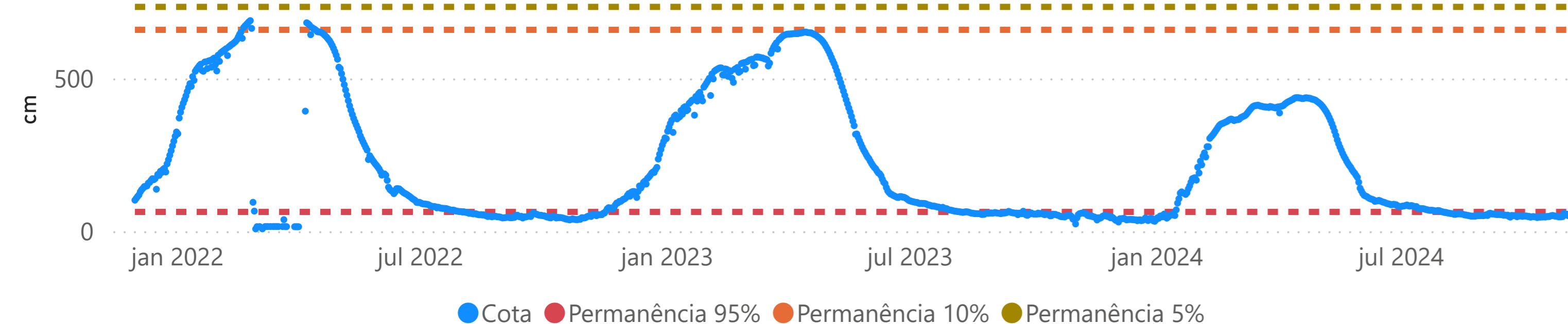
# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

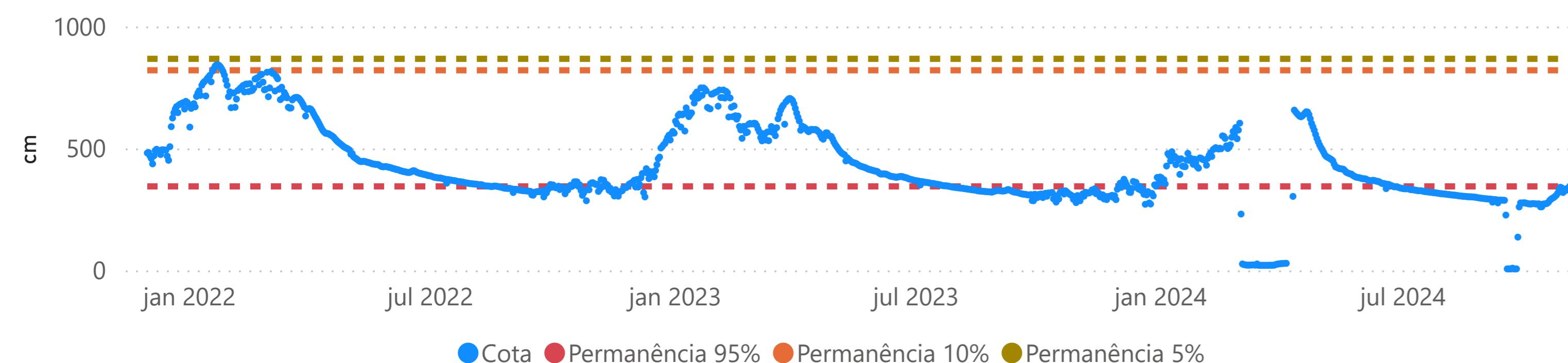
## Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

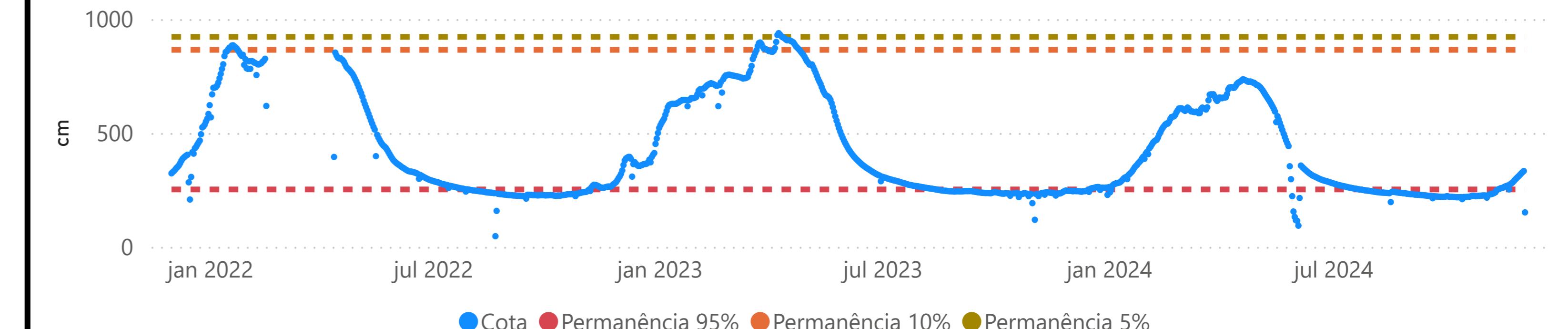
**MARABÁ (29050000)**

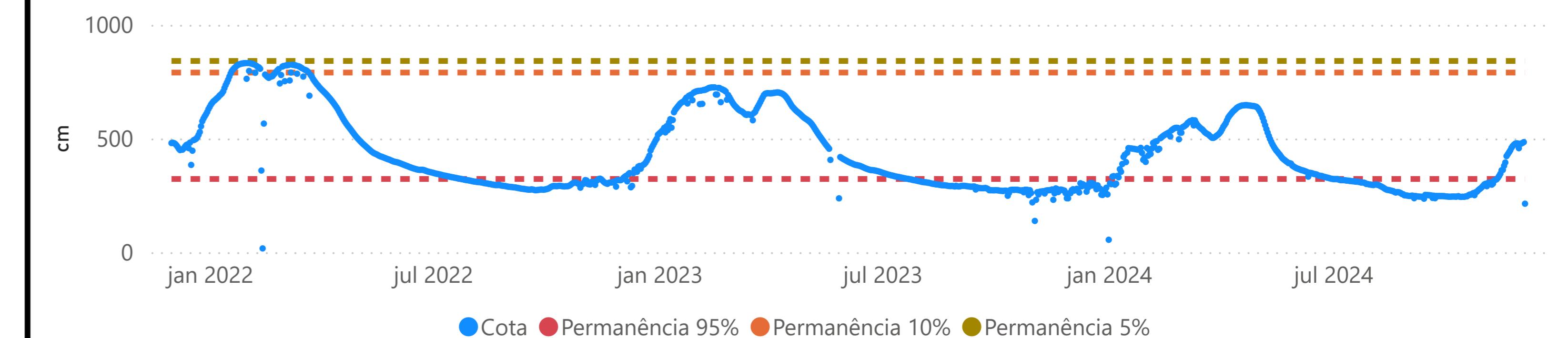
Área de Drenagem: 703000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 231 cm - Cota 10%: 1076 cm - Cota 5%: 1180 cm

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)**

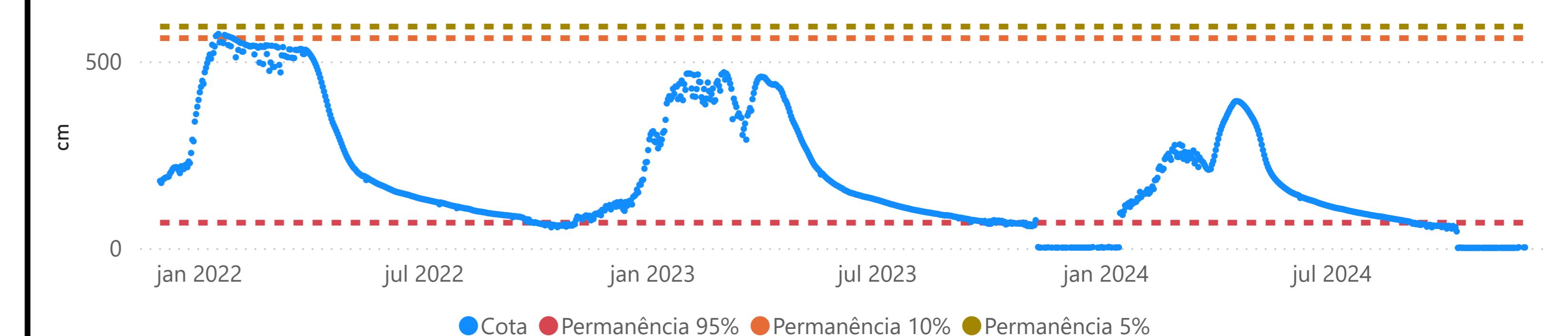
Área de Drenagem: 332000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 218 cm - Cota 10%: 794 cm - Cota 5%: 855 cm

**BARREIRA DA CRUZ (26800000)**

Área de Drenagem: 35800 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 63 cm - Cota 10%: 659 cm - Cota 5%: 734 cm

**BANDEIRANTES (25700000)**

Área de Drenagem: 92300 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 344 cm - Cota 10%: 820 cm - Cota 5%: 867 cm

**ARAGUATINS (28850000)**

Área de Drenagem: 388000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 252 cm - Cota 10%: 865 cm - Cota 5%: 922 cm

**SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)**

Área de Drenagem: 194000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 322 cm - Cota 10%: 790 cm - Cota 5%: 841 cm

**BARREIRA DO PEQUI (26710000)**

Área de Drenagem: 8150 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 68 cm - Cota 10%: 562 cm - Cota 5%: 593 cm

**BARRA DO GARÇAS (24700000)**

Área de Drenagem: 36800 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 102 cm - Cota 10%: 497 cm - Cota 5%: 567 cm
