

**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

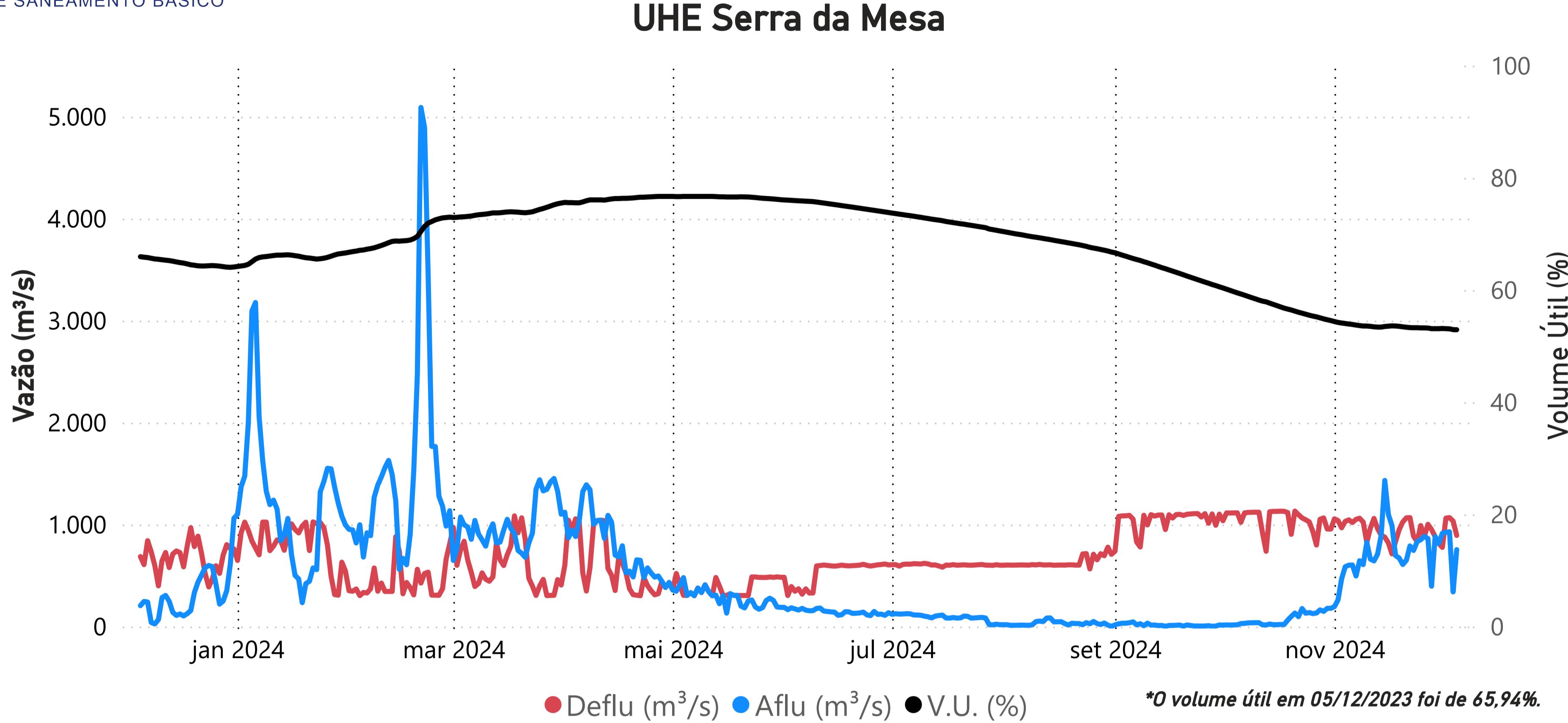
Fonte de dados: ONS

\*\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS


*\*O volume útil em 05/12/2023 foi de 65,94%.*

## Vazões Naturais Médias Mensais - Serra da Mesa (m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
01/12/24	915	776	53,14
02/12/24	924	1.063	53,11
03/12/24	929	1.068	53,08
04/12/24	340	1.034	52,94
05/12/24	754	893	52,92

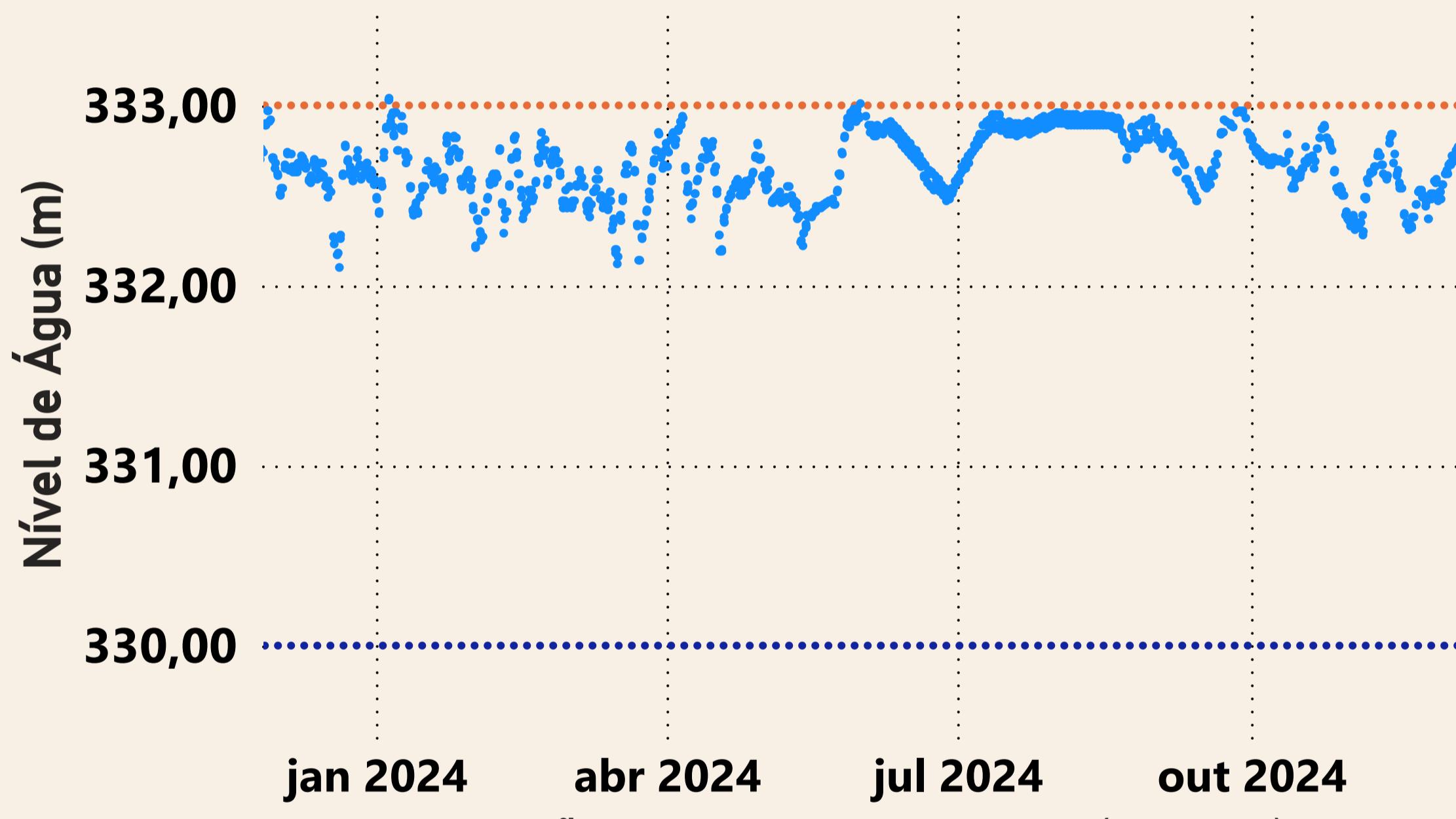
**Saiba mais** sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

## 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	352	34%
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	716	130%
2024	dezembro	812	79%

## UHE Cana Brava

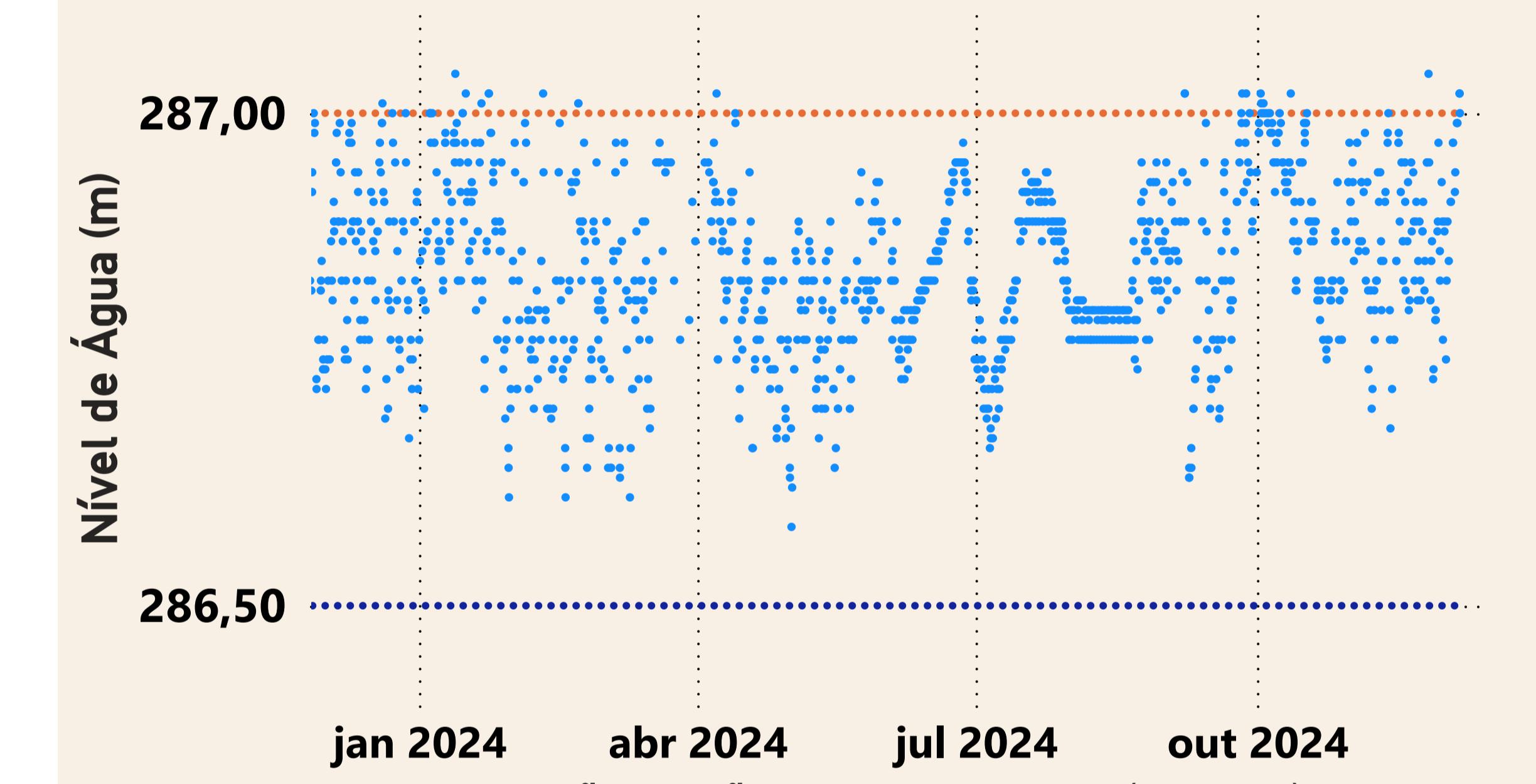
● Nível (m) ..... Mínimo (330,00 m) ..... Máximo (333,00 m)



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
01/12/2024	865	801
02/12/2024	1.172	1.092
03/12/2024	1.182	1.182
04/12/2024	1.164	1.084
05/12/2024	953	1.176

## UHE São Salvador

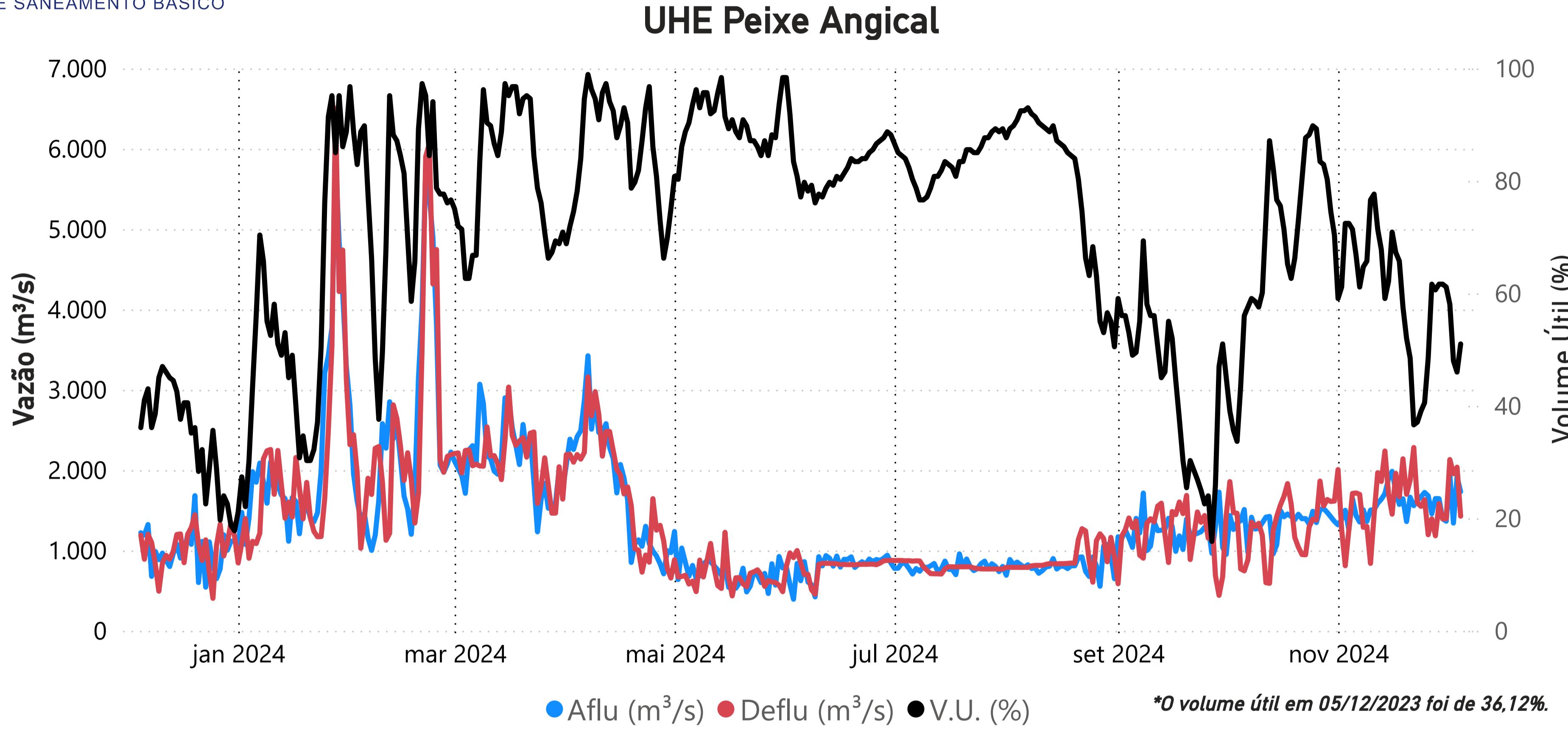
● Nível (m) ..... Mínimo (286,50 m) ..... Máximo (287,00 m)



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
01/12/2024	944	889
02/12/2024	1.189	1.120
03/12/2024	1.227	1.115
04/12/2024	1.101	1.115
05/12/2024	1.227	1.157

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
01/12/24	1.363	1394,00	61,12
02/12/24	1.945	2131,00	58,07
03/12/24	1.340	1954,00	47,99
04/12/24	1.914	2036,00	46,00
05/12/24	1.731	1426,00	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	510	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	188	43%
2024	outubro	271	45%
2024	novembro	1.110	97%
2024	dezembro	1.461	65%

### 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

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)

Nível de Água (m)

212,00

211,50

jan 2024 abr 2024 jul 2024 out 2024

UHE Luís Eduardo Magalhães Barramento (22490500)

Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
01/12/2024	1.857	1.789
02/12/2024	1.426	1.699
03/12/2024	2.513	2.171
04/12/2024	2.146	1.872
05/12/2024	2.474	1.298

## UHE Estreito

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

Nível de Água (m)

156,00

154,00

152,00

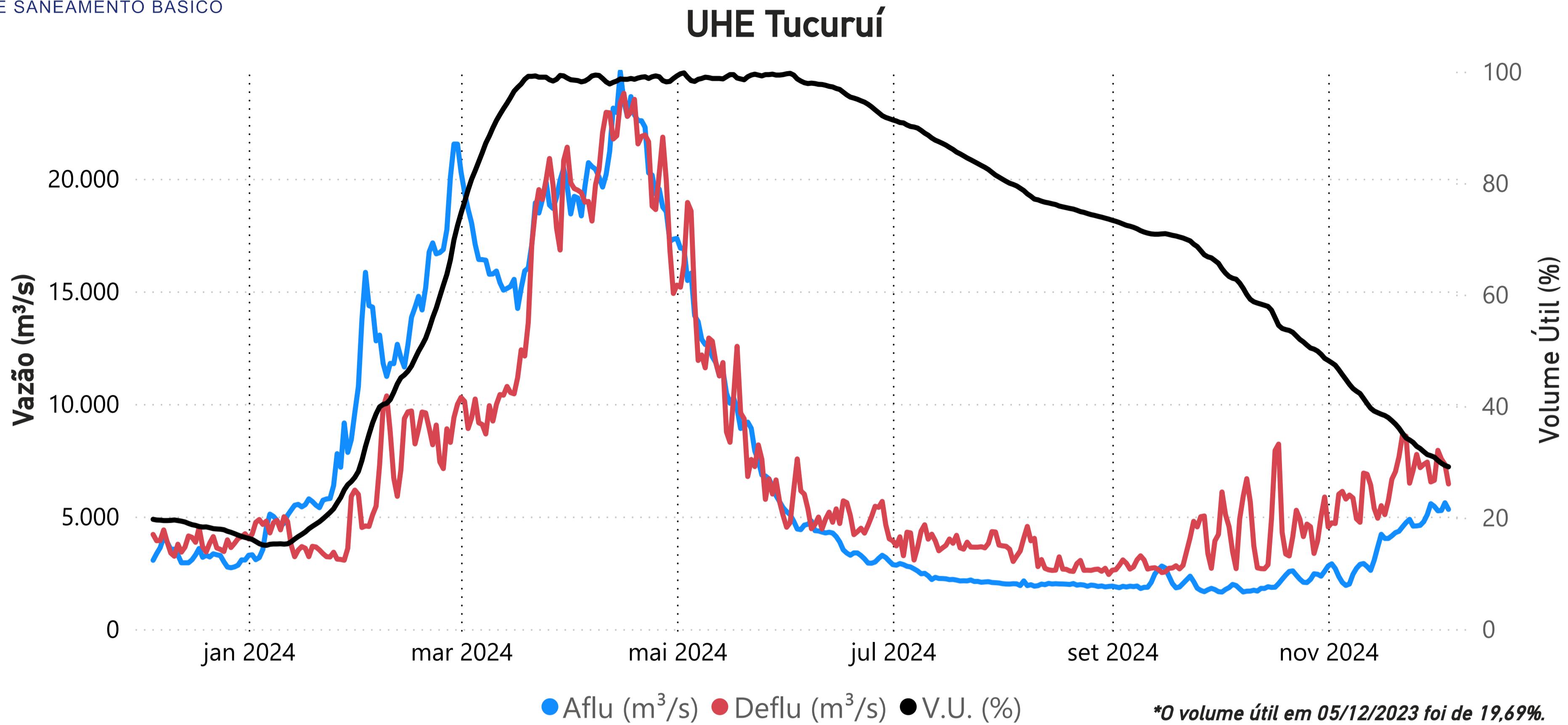
jan 2024 abr 2024 jul 2024 out 2024

UHE Estreito Barramento (23490000)

Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
01/12/2024	2.862	3.041
02/12/2024	2.699	3.173
03/12/2024	2.659	2.244
04/12/2024	2.837	2.360
05/12/2024	3.045	2.565

# 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. (%)
01/12/24	5.450	6.607	30,84
02/12/24	5.254	7.938	30,25
03/12/24	5.268	7.551	29,74
04/12/24	5.610	7.312	29,36
05/12/24	5.315	6.445	29,11

**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	dezembro	2.455	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	2.913	69%
2024	dezembro	4.903	58%

# 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)
02/12/2024	372	Estiagem	231	141
03/12/2024	358	Estiagem	231	127
04/12/2024	376	Estiagem	231	145
05/12/2024	379	Estiagem	231	148
06/12/2024	367	Estiagem	231	136

**ARAGUATINS (28850000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
02/12/2024	342	Estiagem	252	90
03/12/2024	347	Estiagem	252	95
04/12/2024	355	Estiagem	252	103
05/12/2024	362	Estiagem	252	110
06/12/2024	367	Estiagem	252	115

**SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
02/12/2024	501	Estiagem	322	179
03/12/2024	504	Estiagem	322	182
04/12/2024	508	Estiagem	322	186
05/12/2024	512	Estiagem	322	190
06/12/2024	515	Estiagem	322	193

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
02/12/2024	277	Estiagem	218	59
03/12/2024	281	Estiagem	218	63
04/12/2024	284	Estiagem	218	66
05/12/2024	288	Estiagem	218	70
06/12/2024	289	Estiagem	218	71

**BANDEIRANTES (25700000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
02/12/2024	534	Estiagem	344	190
03/12/2024	525	Estiagem	344	181
04/12/2024	527	Estiagem	344	183
05/12/2024	554	Estiagem	344	210
06/12/2024	571	Estiagem	344	227

**BARREIRA DA CRUZ (26800000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
02/12/2024	59	Estiagem	63	-4
03/12/2024	59	Estiagem	63	-4
04/12/2024	57	Estiagem	63	-6
05/12/2024	57	Estiagem	63	-6
06/12/2024	54	Estiagem	63	-9

**BARRA DO GARÇAS (24700000)**

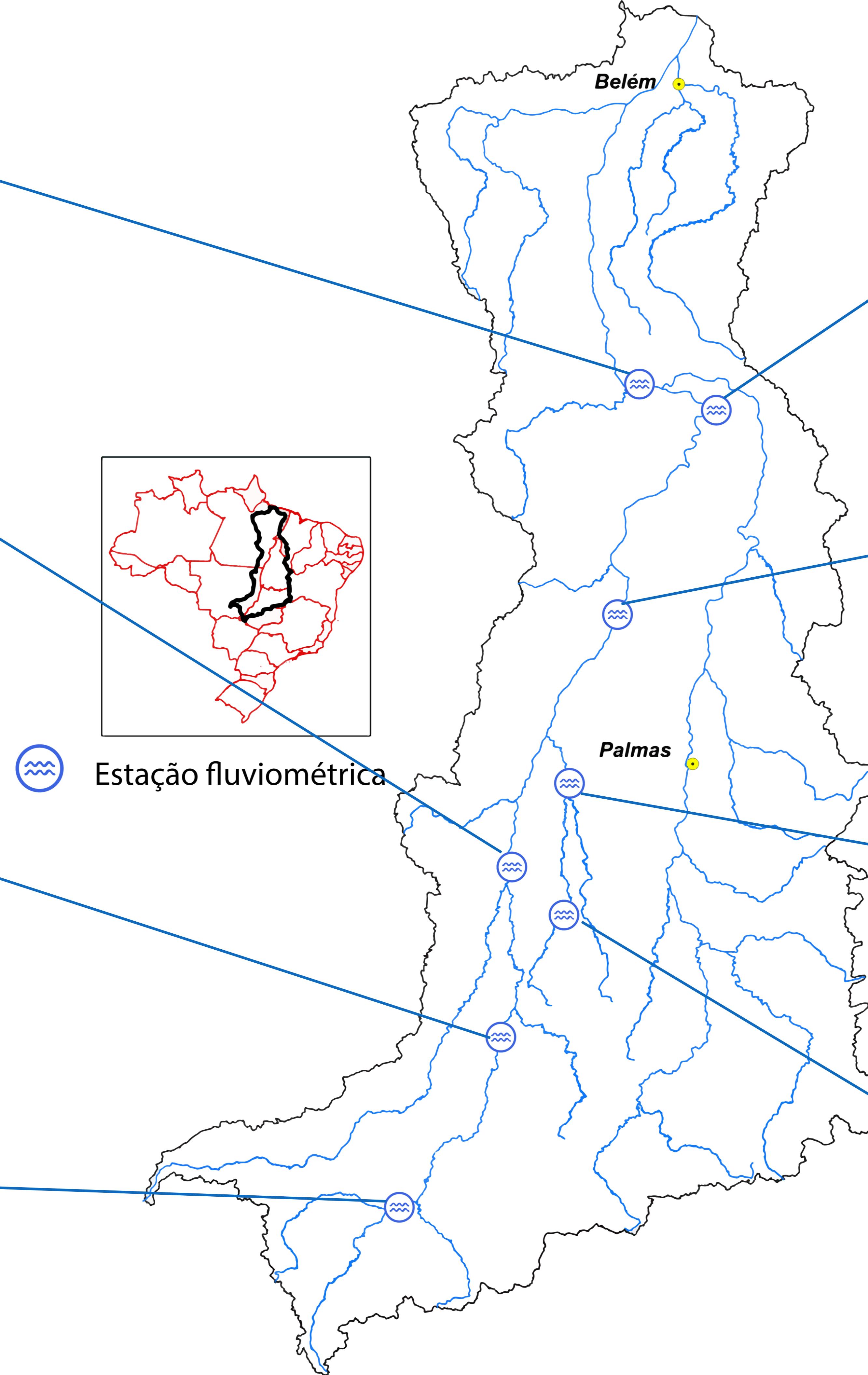
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 36800 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
02/12/2024	315	Atenção	497	-182
03/12/2024	250	Estiagem	102	148
04/12/2024	256	Estiagem	102	154
05/12/2024	283	Estiagem	102	181
06/12/2024	316	Atenção	497	-181

**BARREIRA DO PEQUI (26710000)**

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

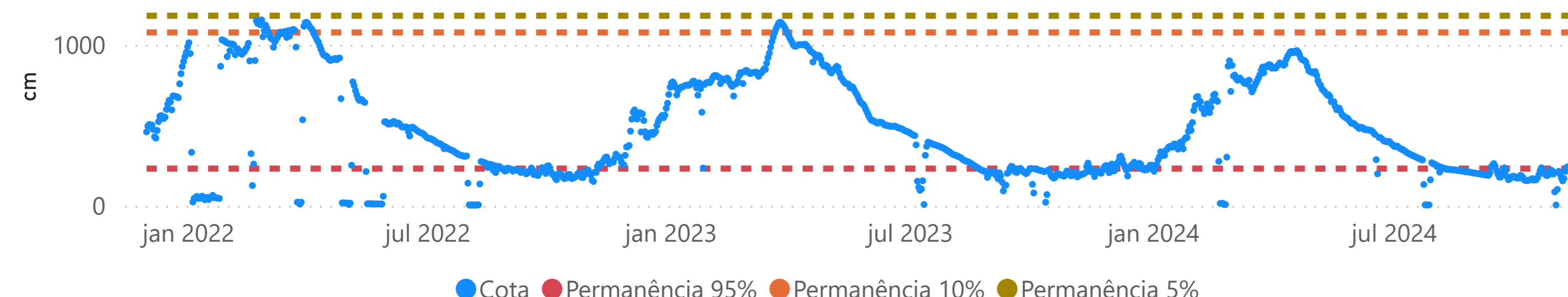
Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
02/12/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf
03/12/2024	90	Estiagem	68	22
04/12/2024	96	Estiagem	68	28
05/12/2024	104	Estiagem	68	36
06/12/2024	112	Estiagem	68	44

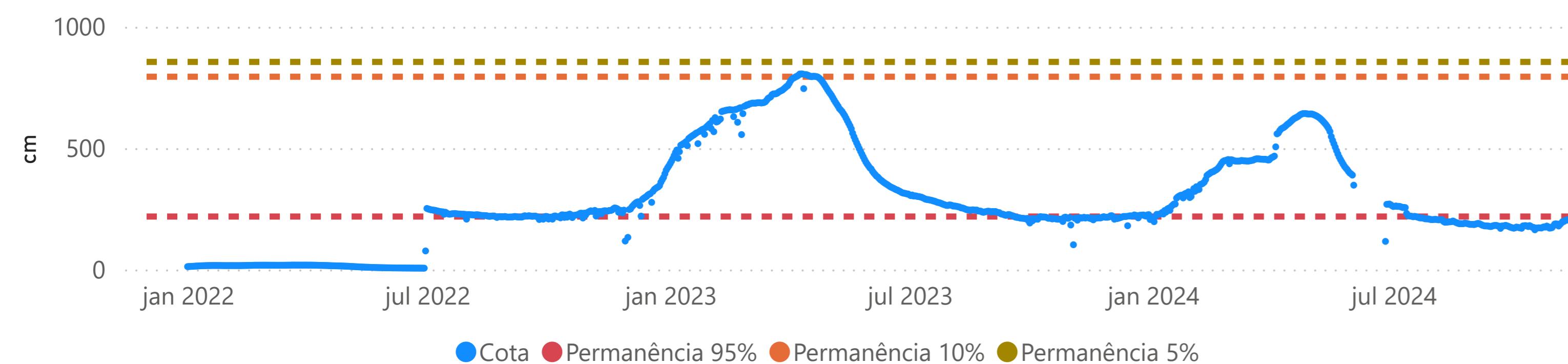


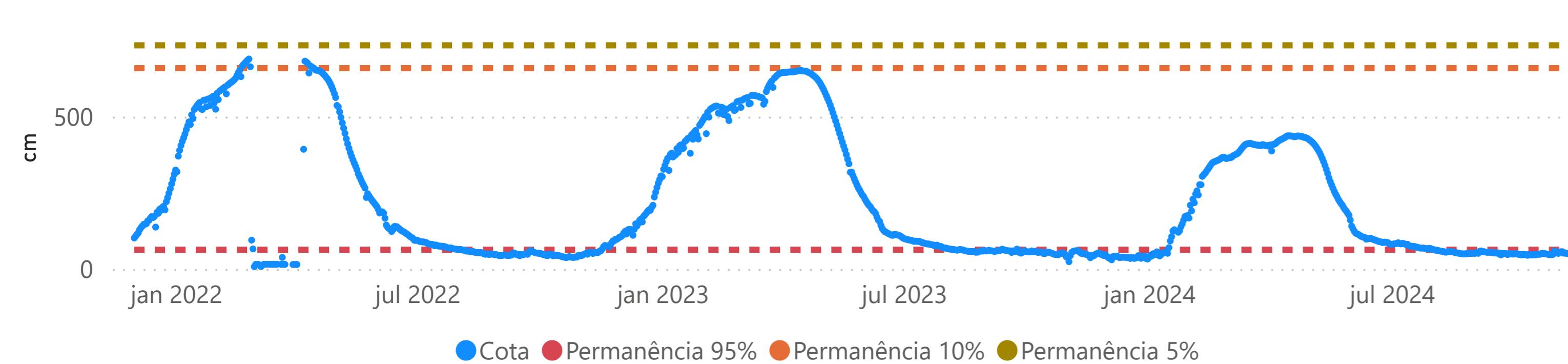
# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

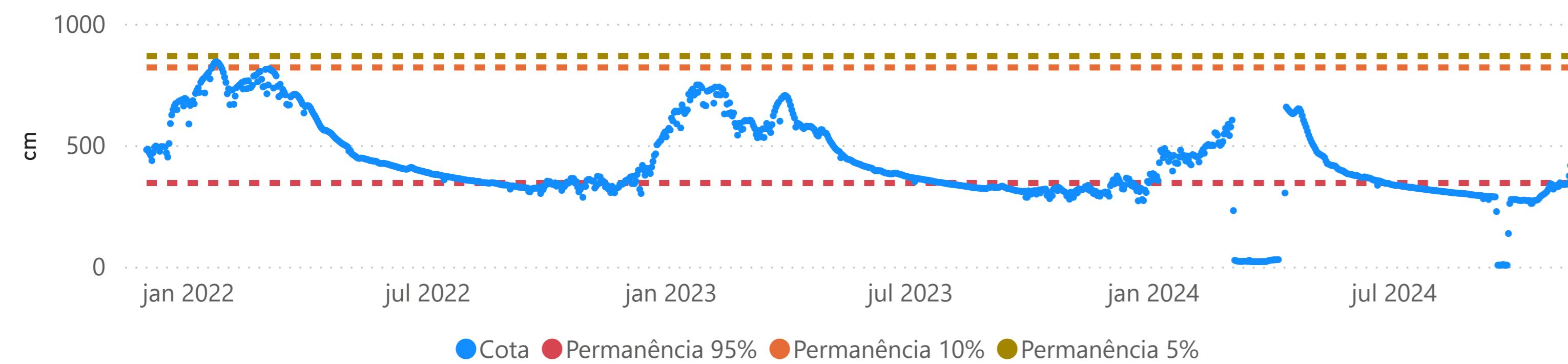
## Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

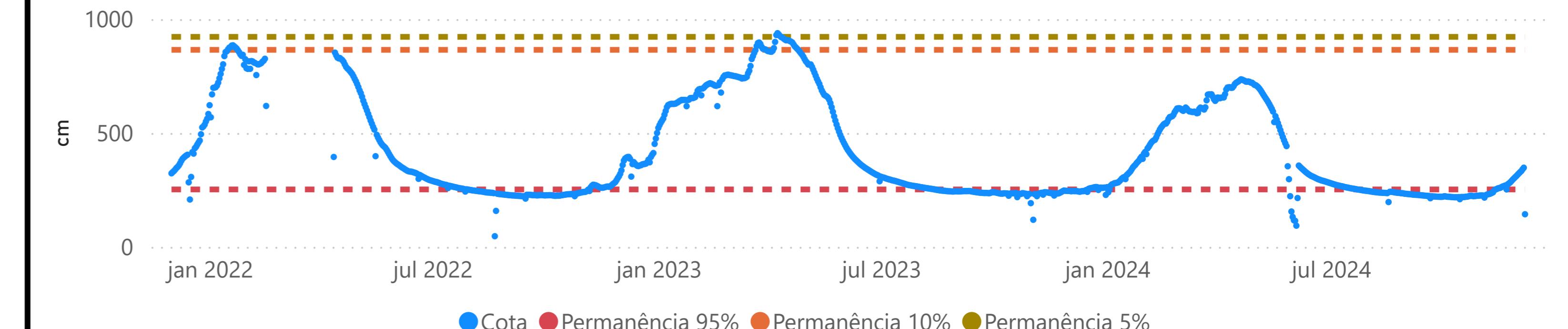
**MARABÁ (29050000)**

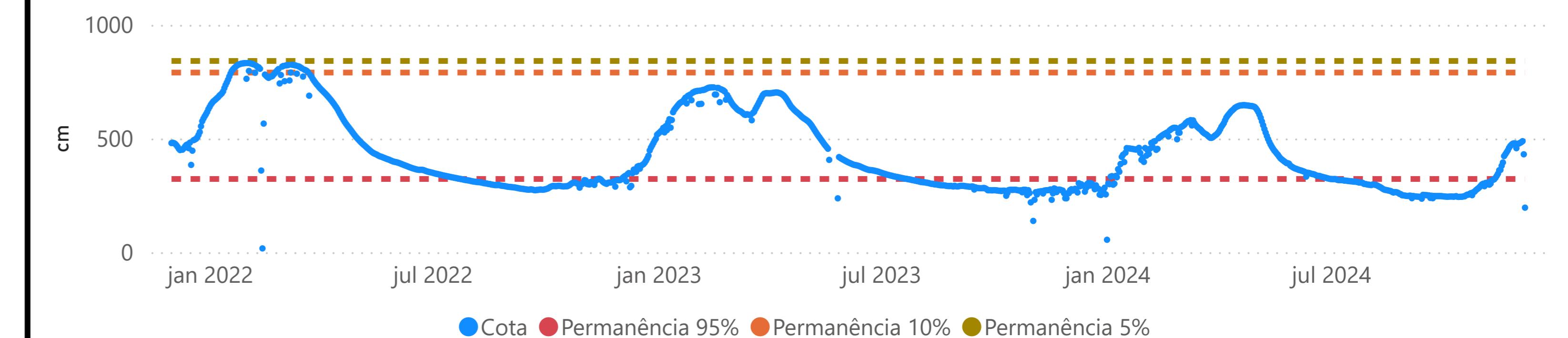
 Área de Drenagem: 703000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 231 cm - Cota 10%: 1076 cm - Cota 5%: 1180 cm

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)**

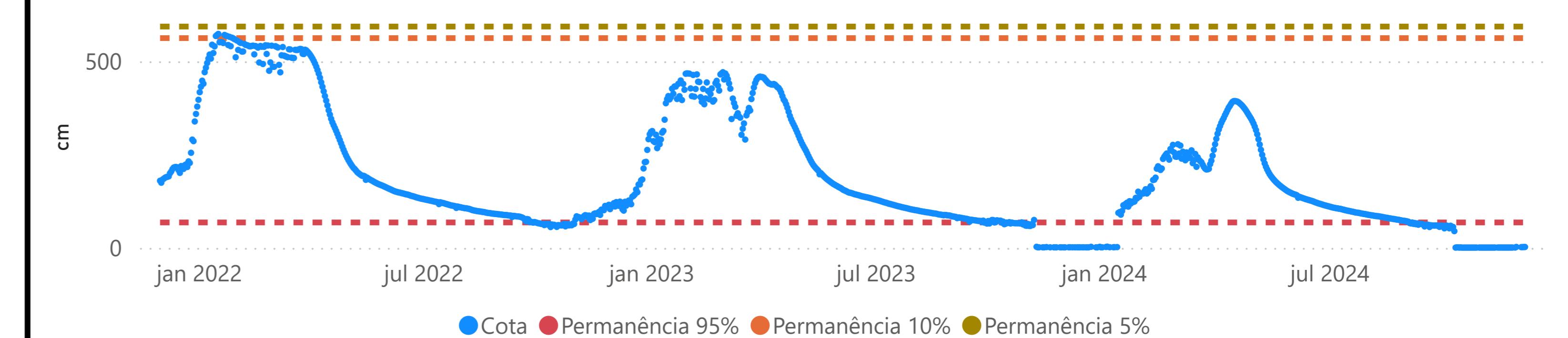
 Área de Drenagem: 332000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 218 cm - Cota 10%: 794 cm - Cota 5%: 855 cm

**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
