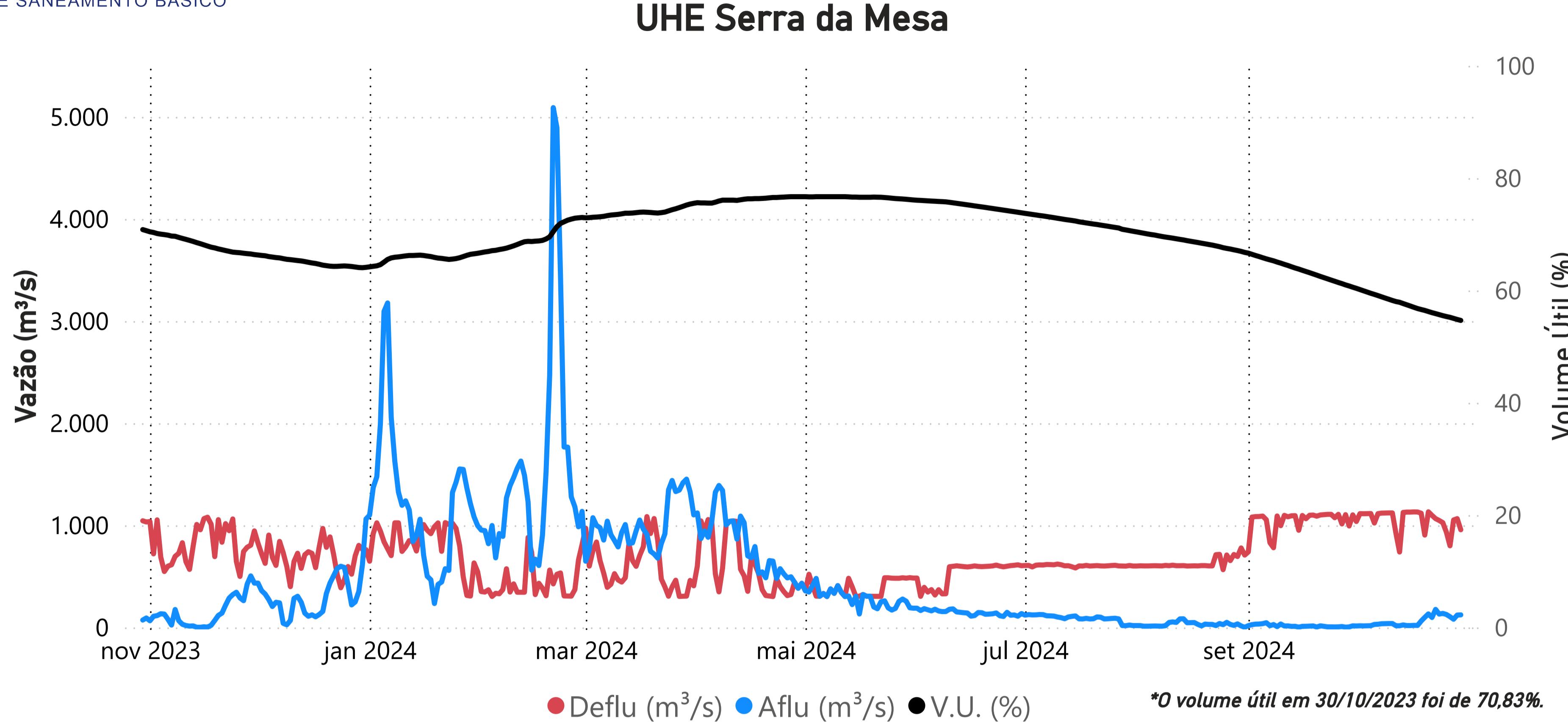


**Saiba mais** sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA

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%



### 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. (%)
26/10/24	126	932	55,35
27/10/24	105	799	55,21
28/10/24	80	1.052	55,02
29/10/24	121	1.065	54,83
30/10/24	123	956	54,66

**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	outubro	117	39%
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	92	45%
2024	outubro	101	34%

## UHE Cana Brava

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

Nível de Água (m)

333,00  
332,00  
331,00  
330,00

jan 2024      abr 2024      jul 2024      out 2024

Estação UHE Cana Brava Barramento (21050080)

Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
26/10/2024	983	1.190
27/10/2024	824	999
28/10/2024	1.133	1.101
29/10/2024	1.103	1.182
30/10/2024	1.027	1.185

## UHE São Salvador

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

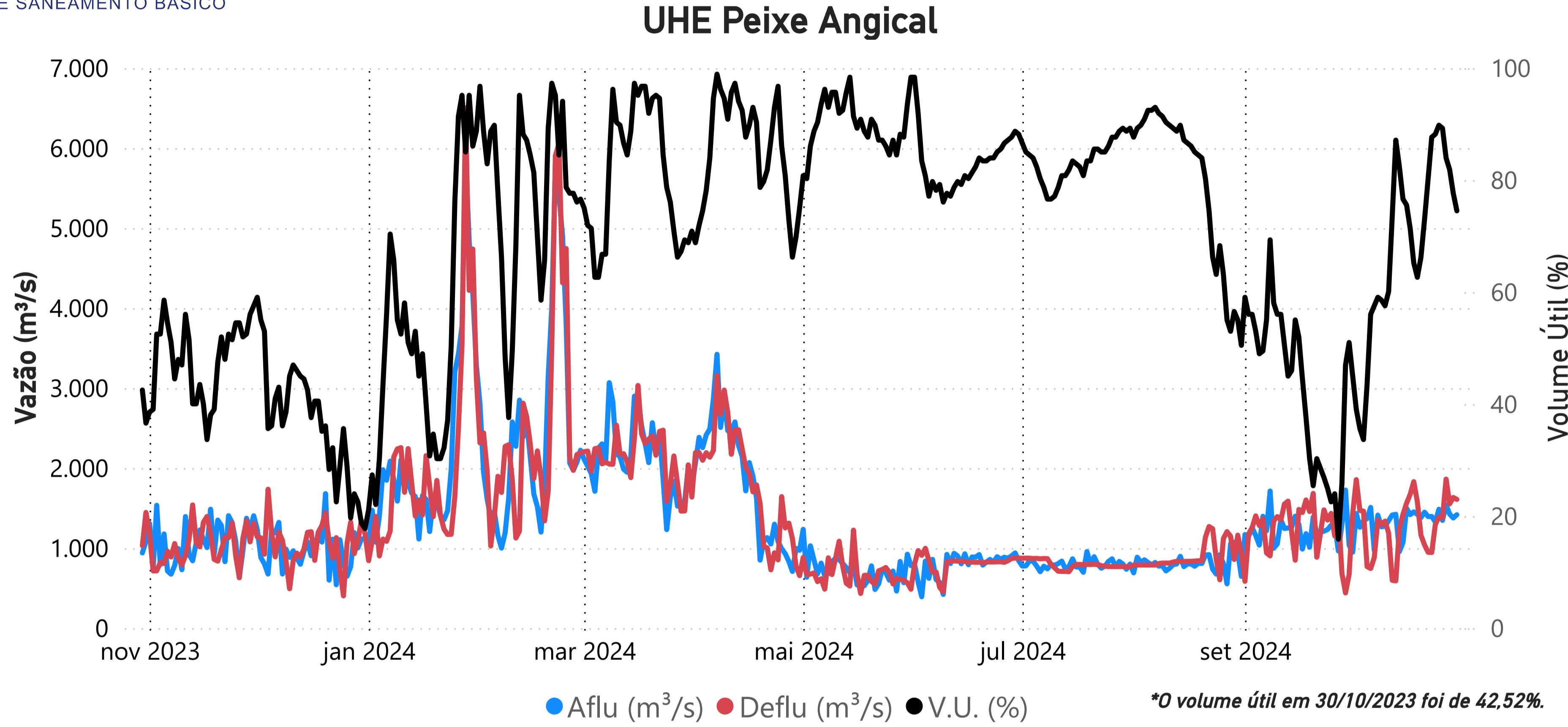
Nível de Água (m)

287,00  
286,50

jan 2024      abr 2024      jul 2024      out 2024

Estação UHE São Salvador Barramento (21080000)

Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
26/10/2024	1.222	1.167
27/10/2024	1.041	1.165
28/10/2024	1.135	1.162
29/10/2024	1.278	1.168
30/10/2024	1.273	1.162



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
26/10/24	1.346	1379,00	89,27
27/10/24	1.540	1863,00	83,96
28/10/24	1.424	1553,00	81,85
29/10/24	1.377	1633,00	77,65
30/10/24	1.418	1609,00	74,52

**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 (m³/s)	MLT (%)
2023	outubro	271	45%
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	188	43%
2024	outubro	259	43%

### Vazões Naturais Médias Mensais - Peixe Angical (m³/s) - Histórico (1931-2022)

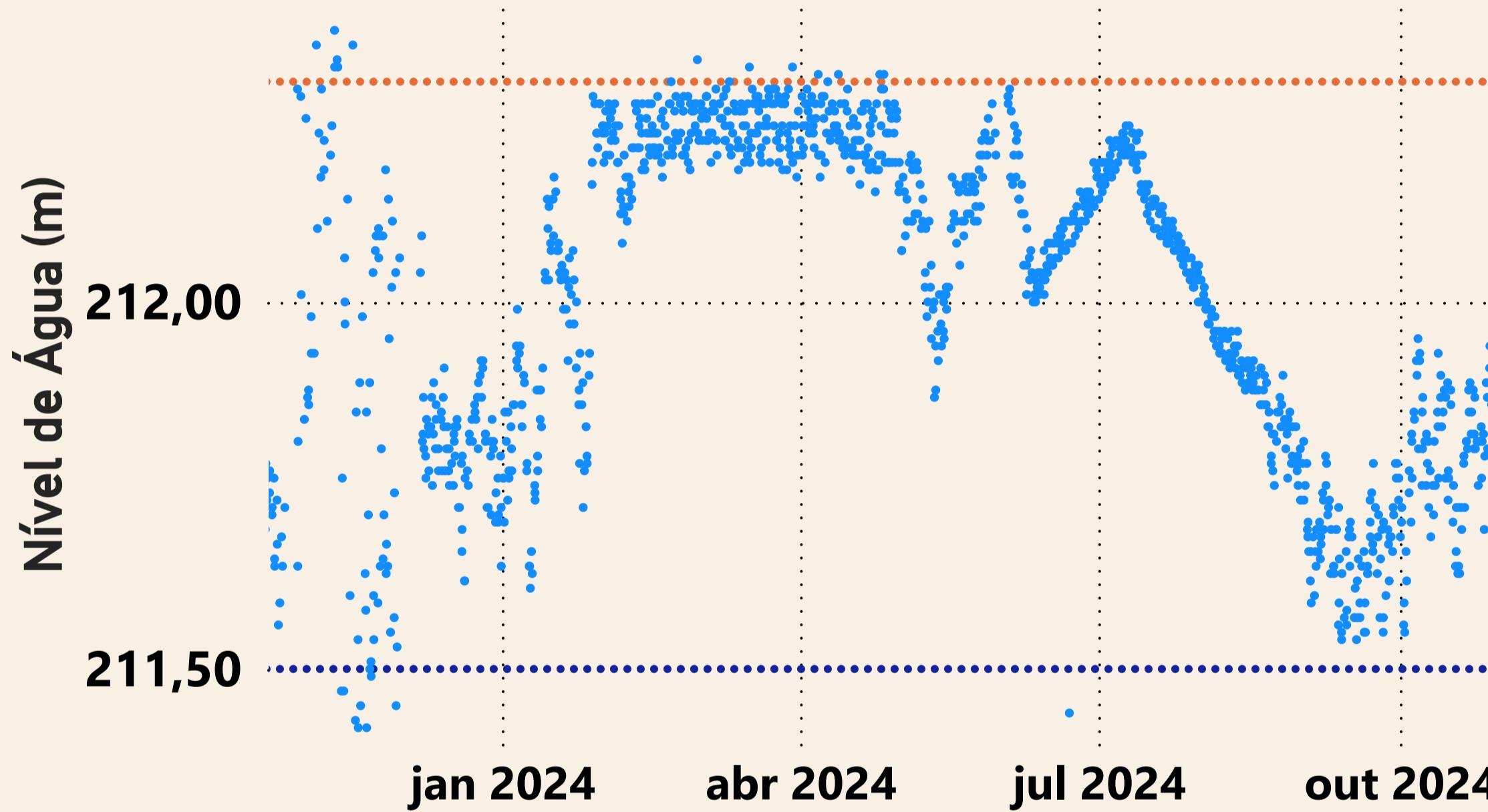
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	8.383	12.561	8.264	7.929	4.317	2.139	1.553	1.210	1.032	1.864	3.122	8.897
med(1931 - 2022)	3.023	3.401	3.281	2.331	1.156	755	575	459	436	600	1.149	2.260
min(1931 - 2022)	635	986	1.092	611	387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

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

## UHE Lajeado

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

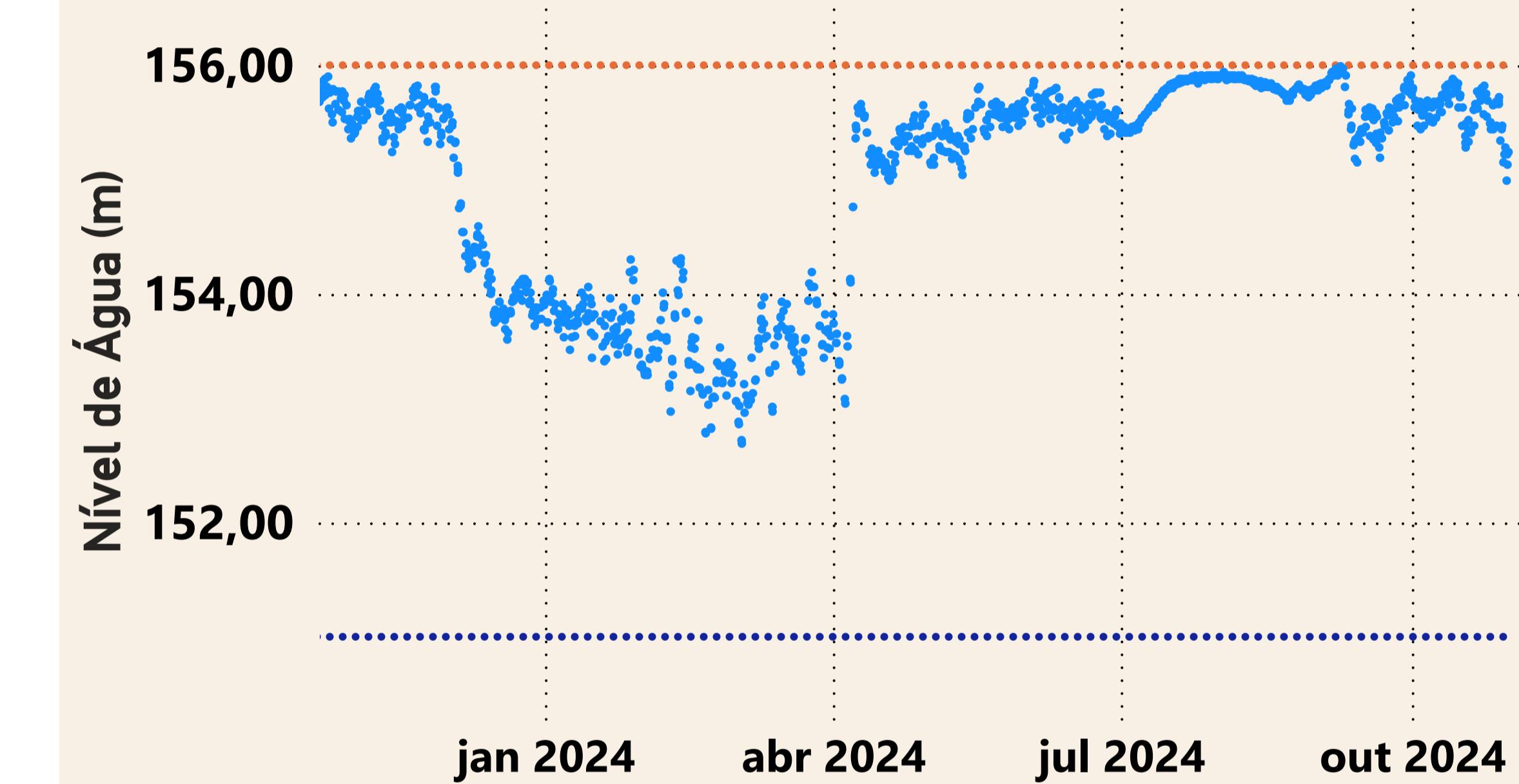


UHE Luís Eduardo Magalhães Barramento (22490500)

Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
26/10/2024	1.612	1.196
27/10/2024	1.506	1.018
28/10/2024	1.381	1.590
29/10/2024	1.605	1.744
30/10/2024	1.609	1.679

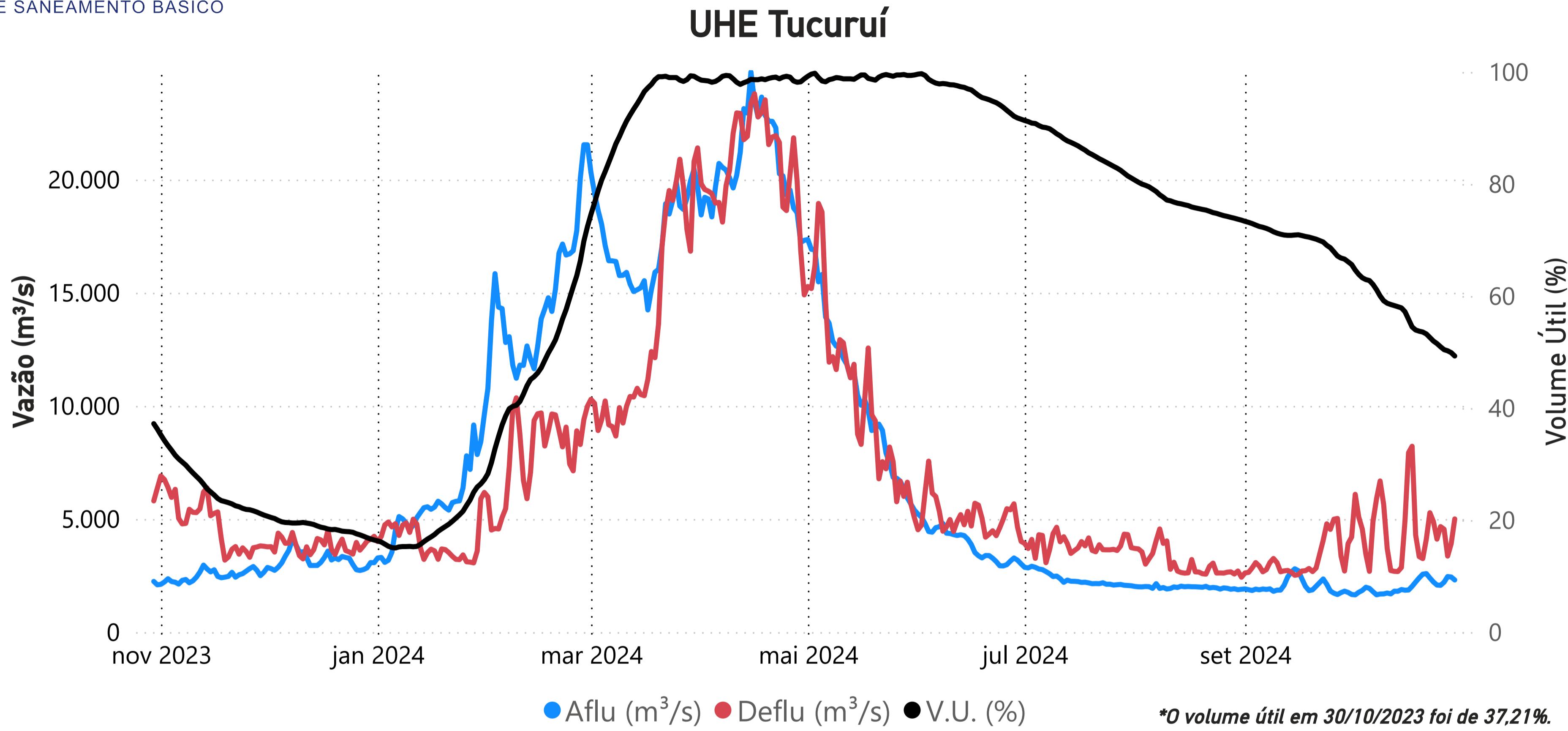
## UHE Estreito

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



UHE Estreito Barramento (23490000)

Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
26/10/2024	1.835	1.775
27/10/2024	1.850	1.548
28/10/2024	1.755	2.653
29/10/2024	1.804	2.797
30/10/2024	1.874	2.615



### 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. (%)
26/10/24	2.066	4.662	50,94
27/10/24	2.205	4.548	50,42
28/10/24	2.455	3.360	50,22
29/10/24	2.435	3.909	49,89
30/10/24	2.304	5.002	49,29

**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	outubro	1.543	61%
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	1.183	53%
2024	outubro	1.233	49%

# 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)
27/10/2024	222	Estiagem	231	-9
28/10/2024	241	Estiagem	231	10
29/10/2024	238	Estiagem	231	7
30/10/2024	216	Estiagem	231	-15
31/10/2024	221	Estiagem	231	-10

**ARAGUATINS (28850000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
27/10/2024	233	Estiagem	252	-19
28/10/2024	234	Estiagem	252	-18
29/10/2024	234	Estiagem	252	-18
30/10/2024	235	Estiagem	252	-17
31/10/2024	235	Estiagem	252	-17

**SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
27/10/2024	284	Estiagem	322	-38
28/10/2024	288	Estiagem	322	-34
29/10/2024	293	Estiagem	322	-29
30/10/2024	298	Estiagem	322	-24
31/10/2024	303	Estiagem	322	-19

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
27/10/2024	177	Estiagem	218	-41
28/10/2024	178	Estiagem	218	-40
29/10/2024	180	Estiagem	218	-38
30/10/2024	187	Estiagem	218	-31
31/10/2024	195	Estiagem	218	-23

**BANDEIRANTES (25700000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
27/10/2024	346	Estiagem	344	2
28/10/2024	355	Estiagem	344	11
29/10/2024	352	Estiagem	344	8
30/10/2024	347	Estiagem	344	3
31/10/2024	344	Estiagem	344	

**BARREIRA DA CRUZ (26800000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
27/10/2024	49	Estiagem	63	-14
28/10/2024	49	Estiagem	63	-14
29/10/2024	49	Estiagem	63	-14
30/10/2024	50	Estiagem	63	-13
31/10/2024	61	Estiagem	63	-2

**BARRA DO GARÇAS (24700000)**

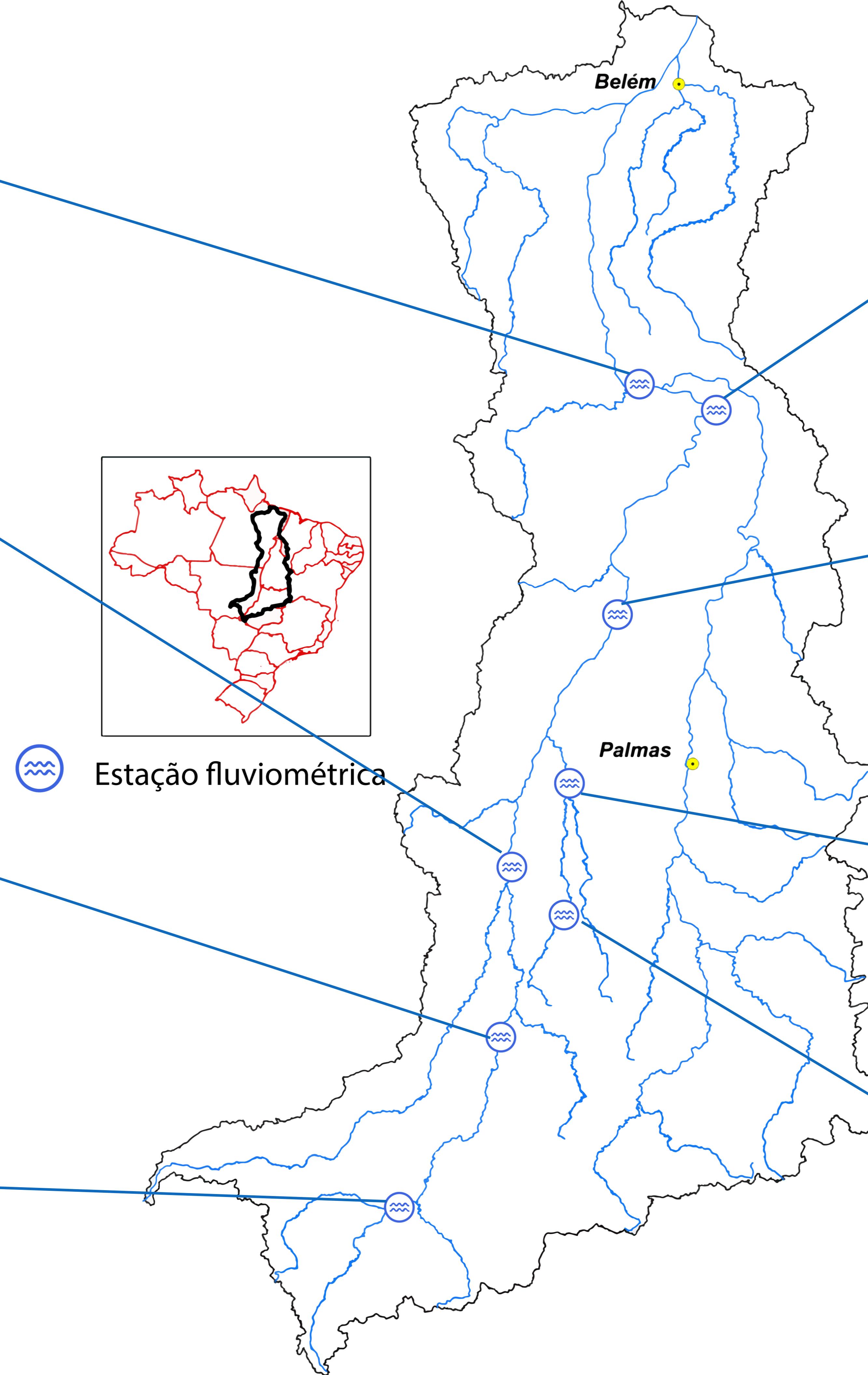
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 36800 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
27/10/2024	123	Estiagem	102	21
28/10/2024	148	Estiagem	102	46
29/10/2024	167	Estiagem	102	65
30/10/2024	146	Estiagem	102	44
31/10/2024	144	Estiagem	102	42

**BARREIRA DO PEQUI (26710000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
27/10/2024	65	Estiagem	68	-3
28/10/2024	63	Estiagem	68	-5
29/10/2024	62	Estiagem	68	-6
30/10/2024	66	Estiagem	68	-2
31/10/2024	64	Estiagem	68	-4

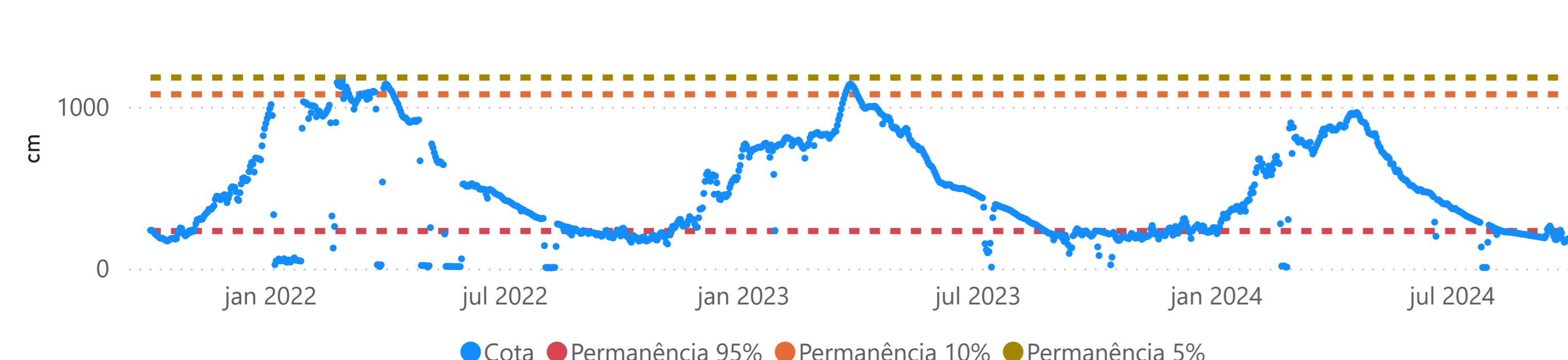


# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

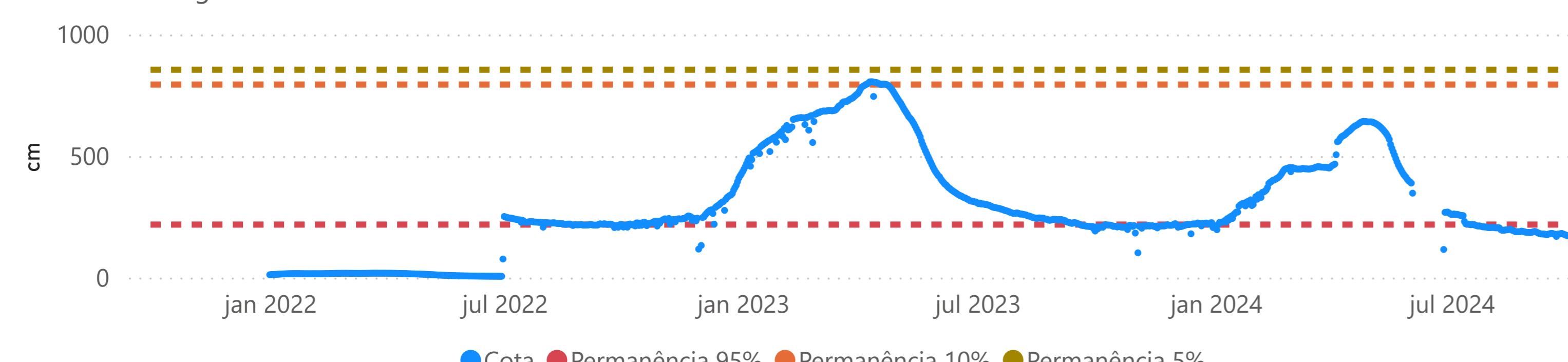
### MARABÁ (29050000)

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



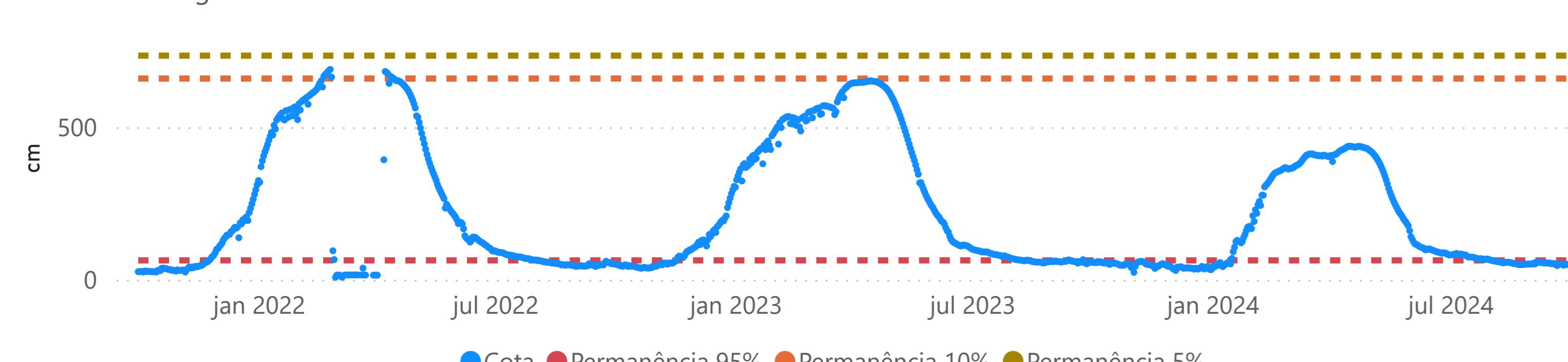
### CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

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



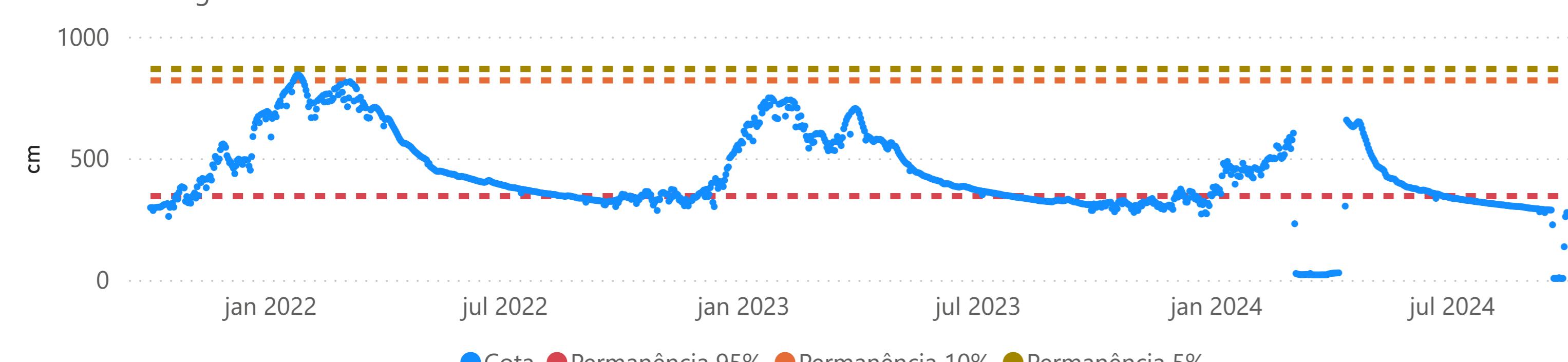
### BARREIRA DA CRUZ (26800000)

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



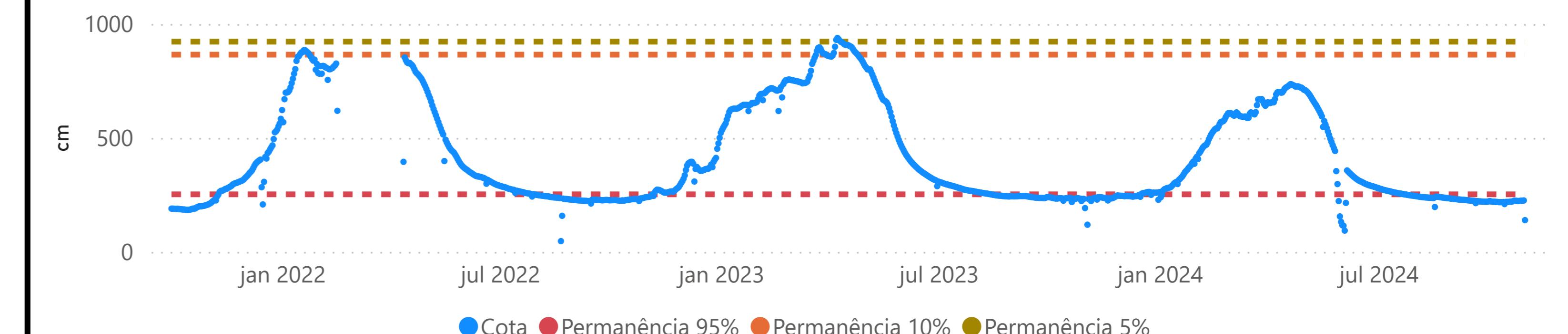
### BANDEIRANTES (25700000)

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



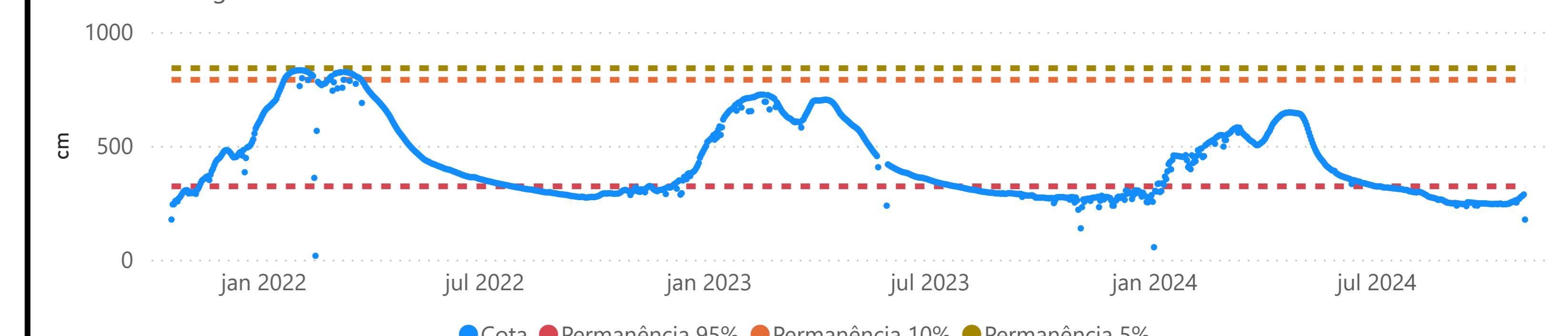
### ARAGUATINS (28850000)

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



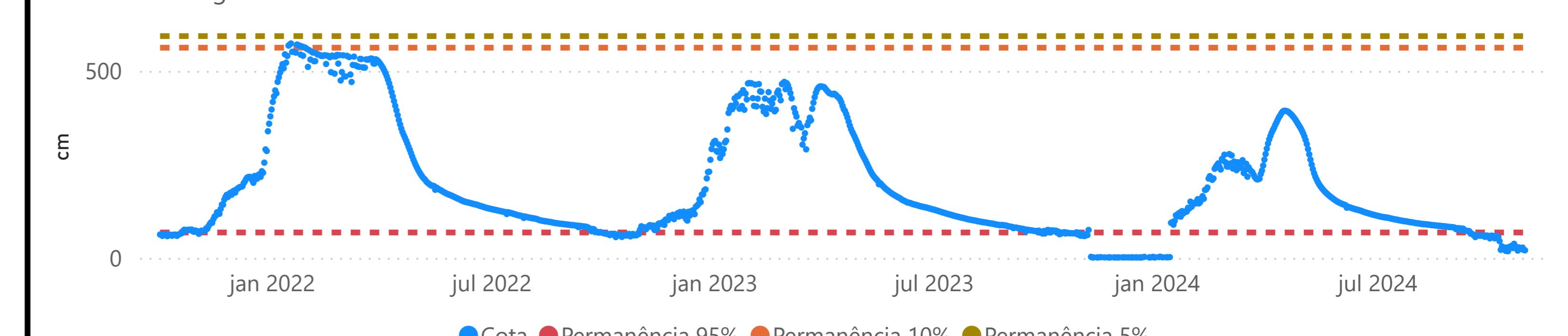
### SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

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

