

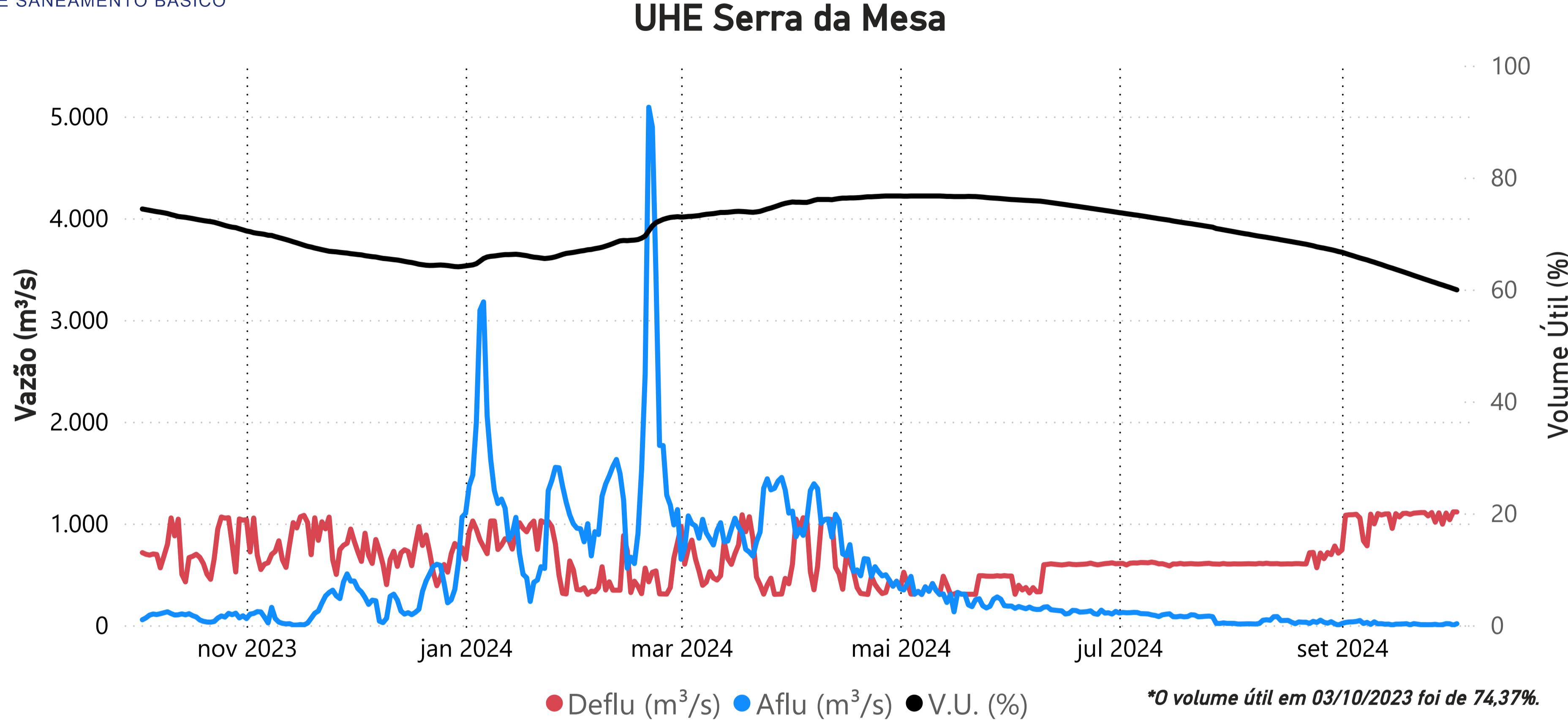
**Saiba mais** sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

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. (%)
29/09/24	5	993	60,79
30/09/24	15	1.102	60,57
01/10/24	14	1.037	60,37
02/10/24	1	1.114	60,14
03/10/24	15	1.113	59,92

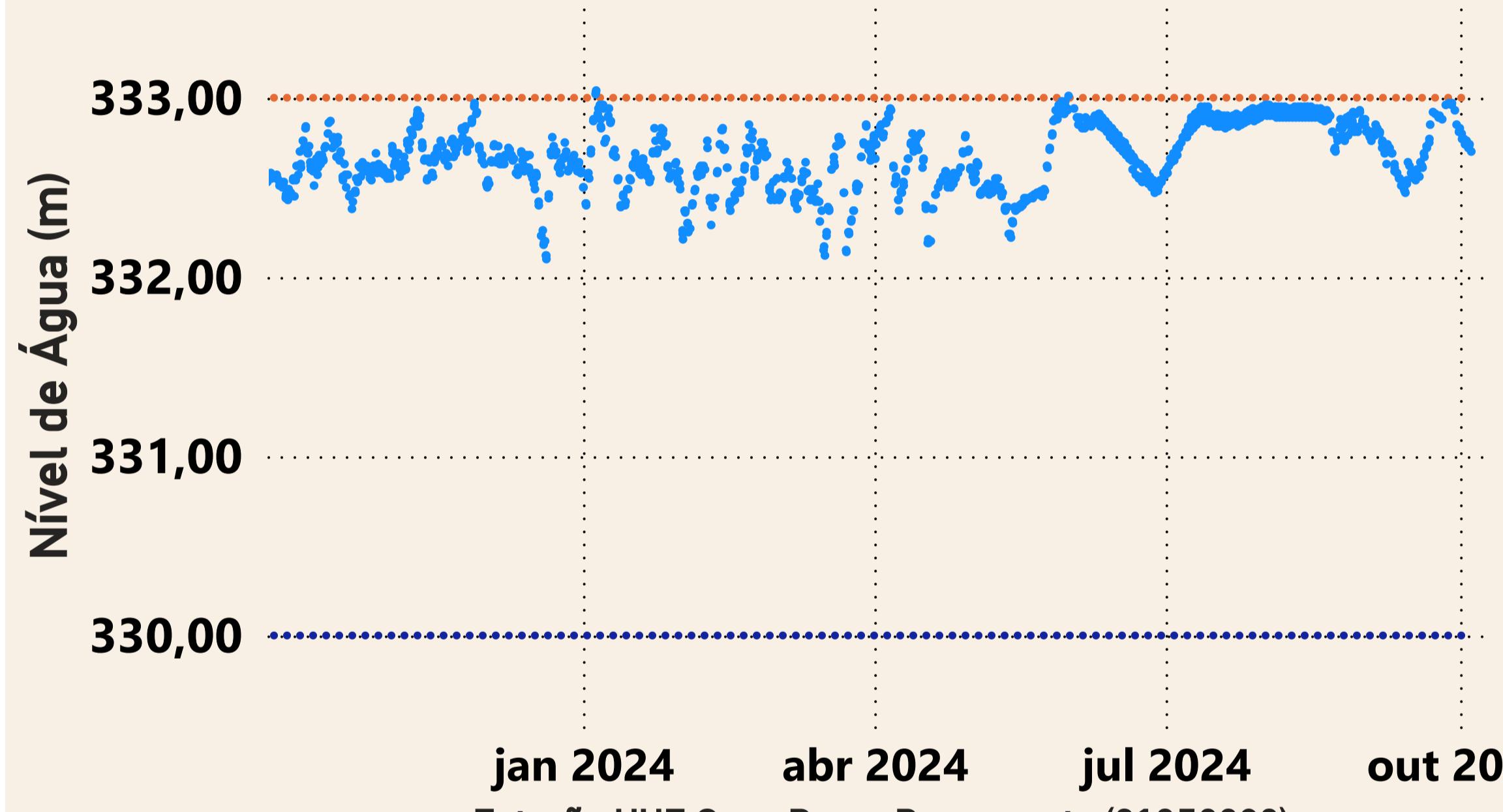
**Saiba mais** sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

Ano	Mês	Mensal (m <sup>3</sup> /s)	MLT %
2023	outubro	122	41%
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	74	25%

## UHE Cana Brava

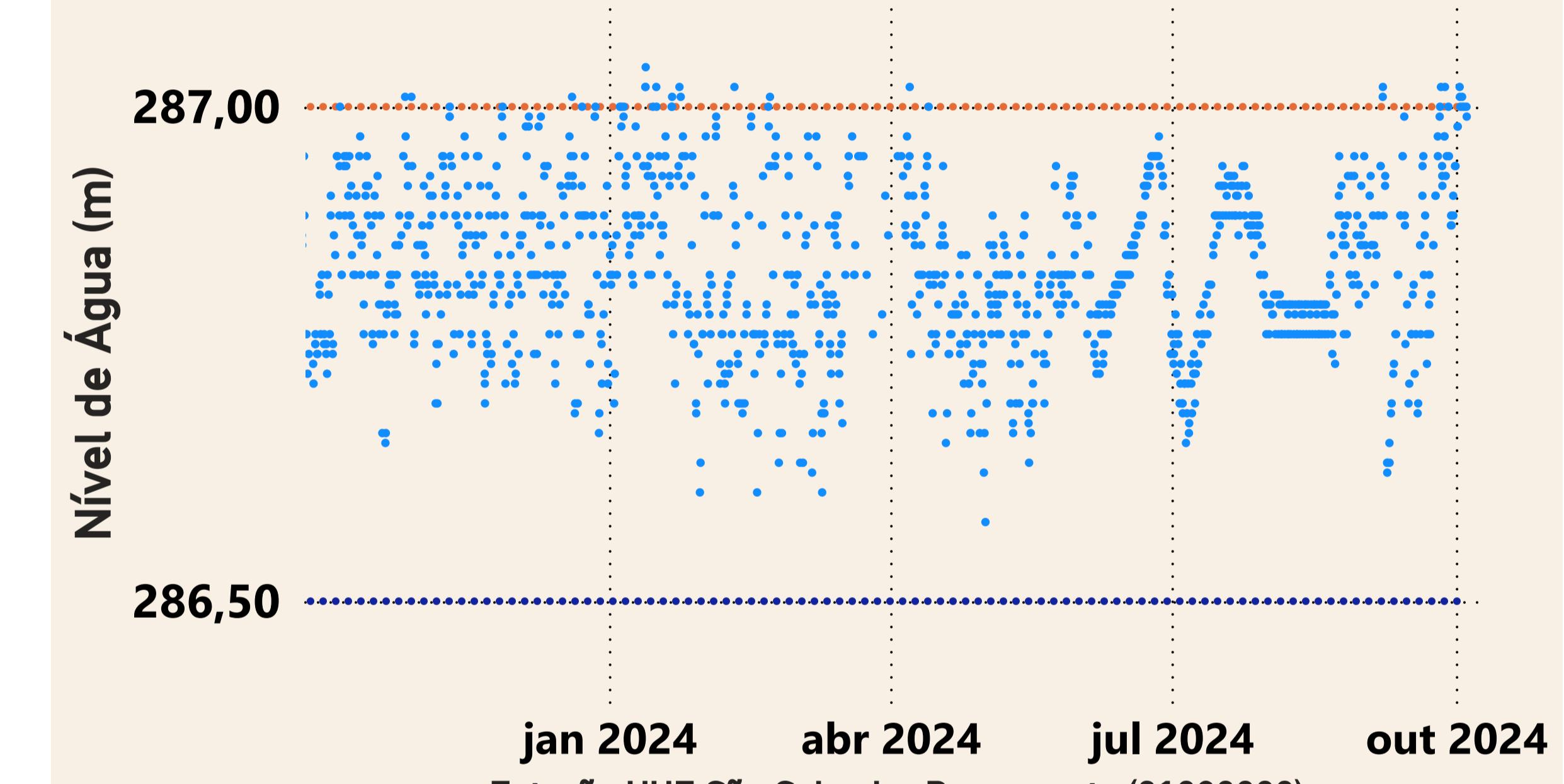
● Nível (m) ..... Mínimo (330,00 m) ..... Máximo (333,00 m)



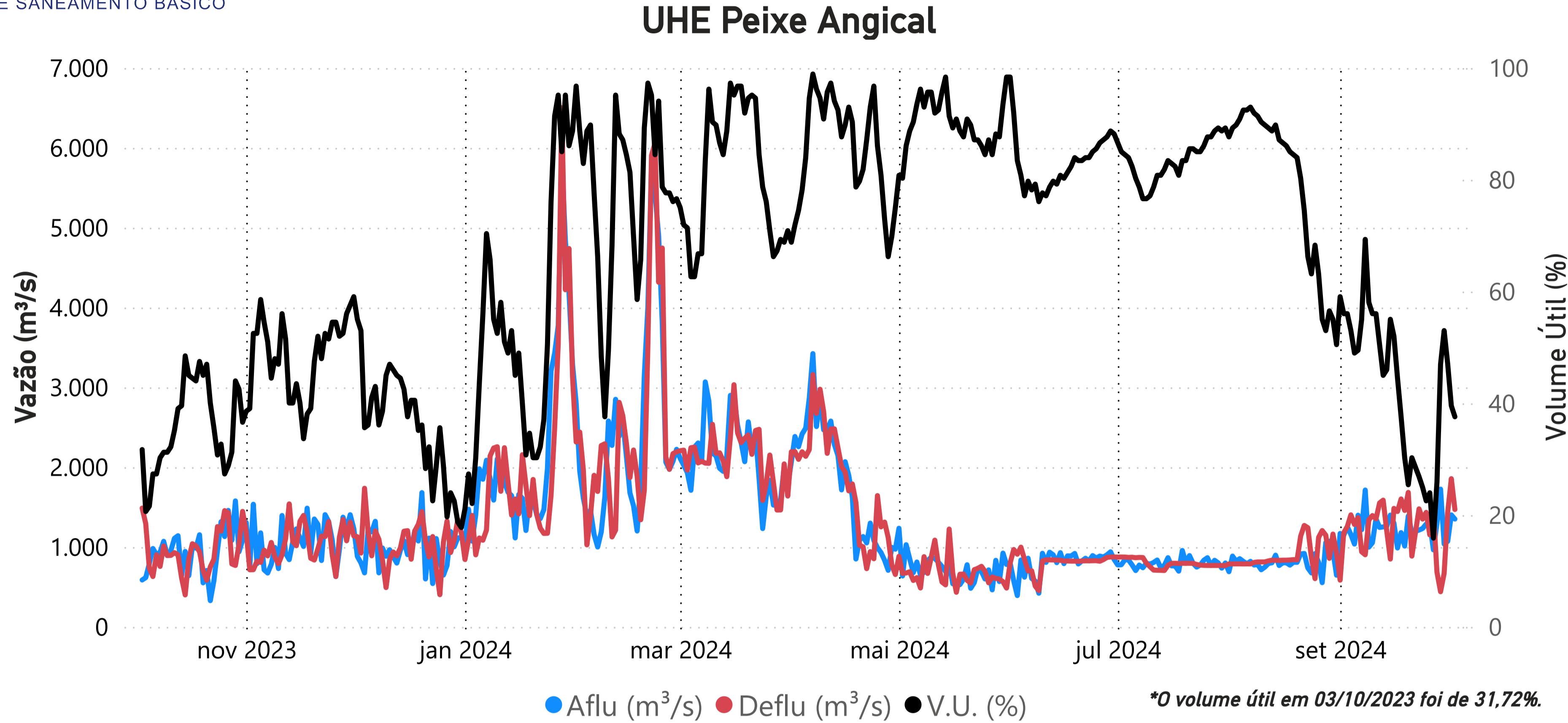
Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
29/09/2024	1.036	1.181
30/09/2024	1.150	1.182
01/10/2024	1.082	1.178
02/10/2024	1.171	1.187
03/10/2024	1.154	1.186

## 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)
29/09/2024	1.181	1.181
30/09/2024	1.173	1.117
01/10/2024	1.184	1.114
02/10/2024	1.193	1.179
03/10/2024	1.189	1.203



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
29/09/24	1.725	440,00	46,99
30/09/24	1.038	671,00	53,01
01/10/24	1.071	1438,00	46,99
02/10/24	1.403	1856,00	39,56
03/10/24	1.350	1470,00	37,59

**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

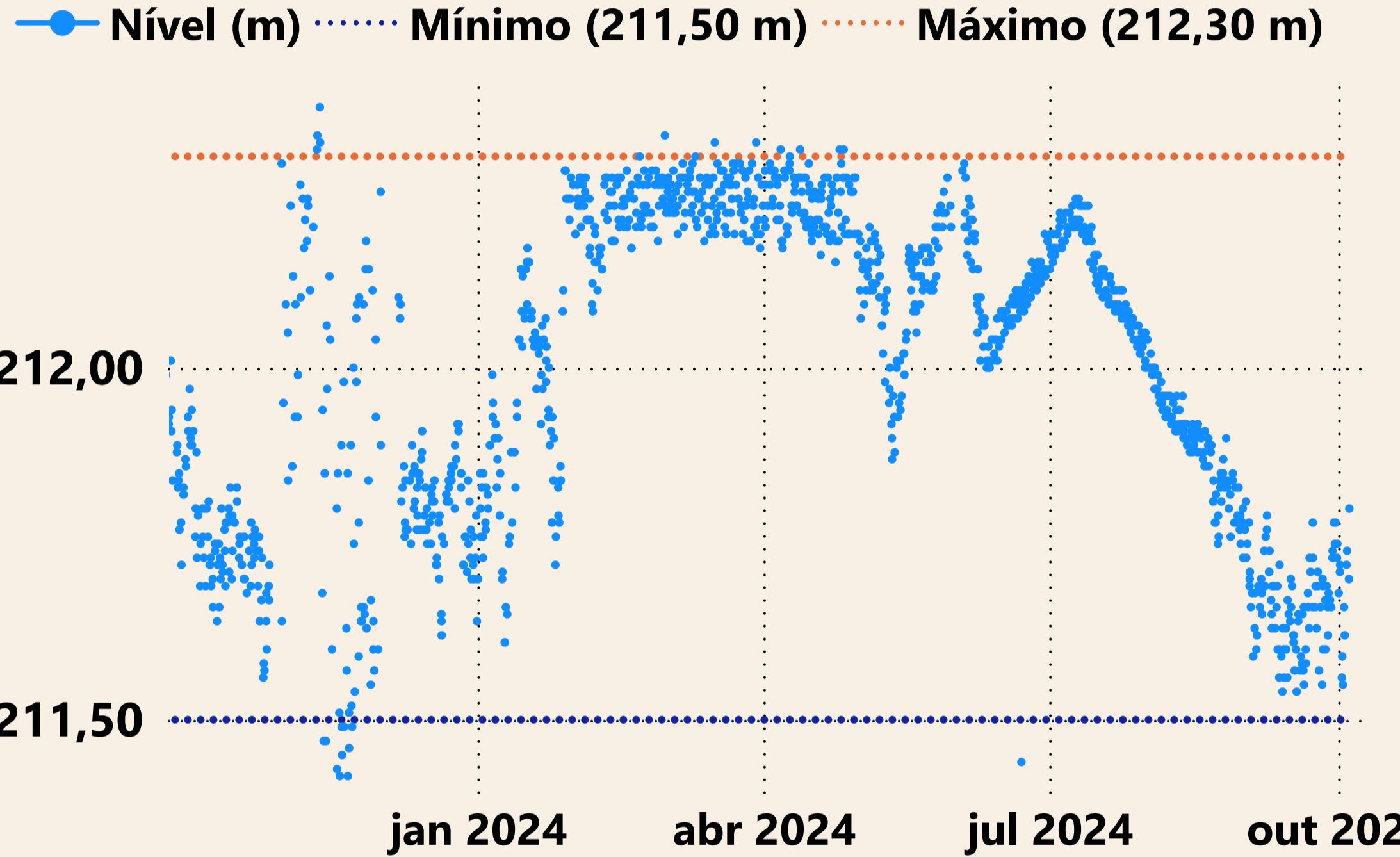
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	outubro	242	40%
2023	novembro	298	26%
2023	dezembro	509	23%
2024	janeiro	2.327	77%
2024	fevereiro	3.671	108%
2024	março	2.732	83%
2024	abril	2.404	103%
2024	maio	764	66%
2024	junho	440	58%
2024	julho	327	57%
2024	agosto	229	50%
2024	setembro	189	43%
2024	outubro	164	27%

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

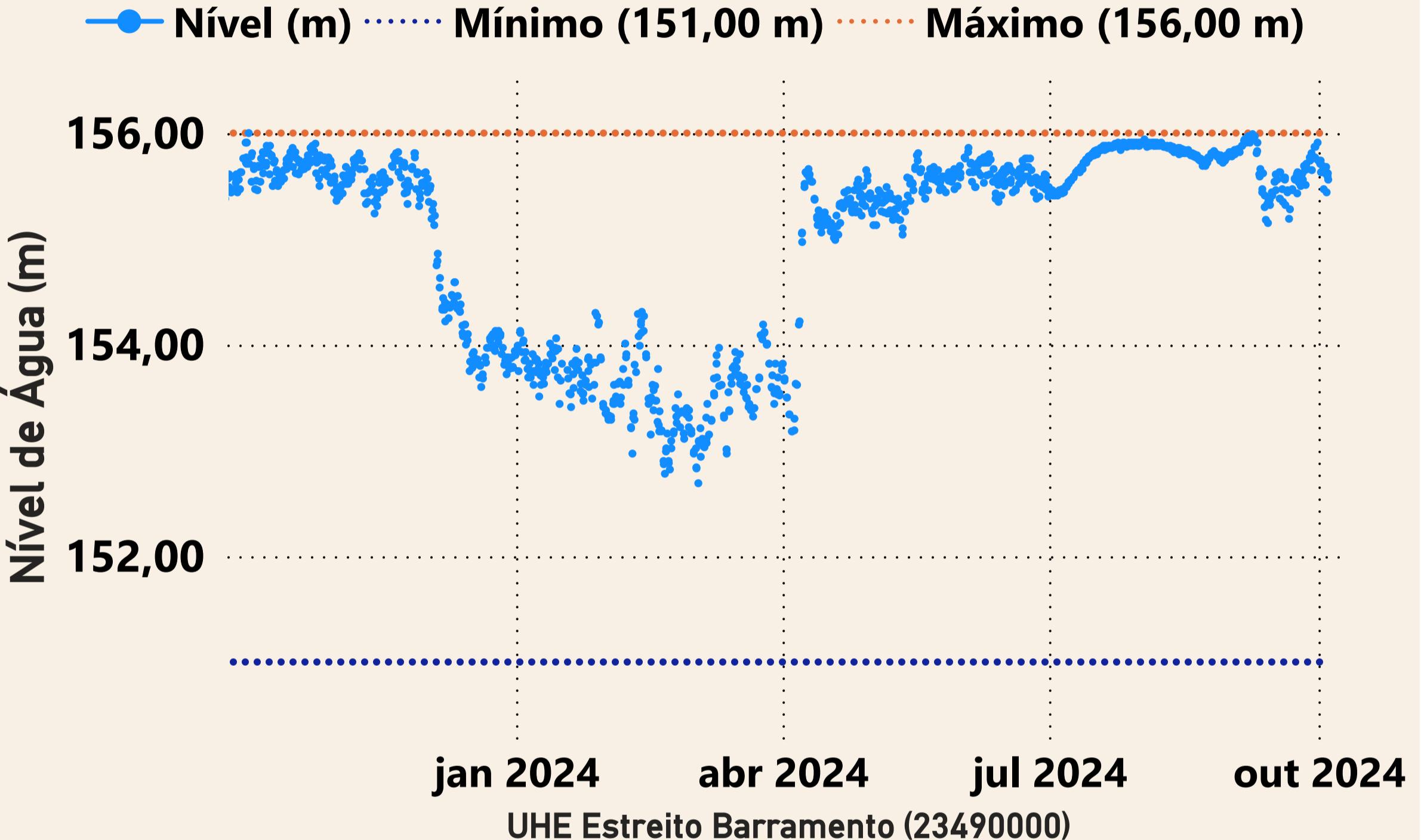
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

## UHE Lajeado

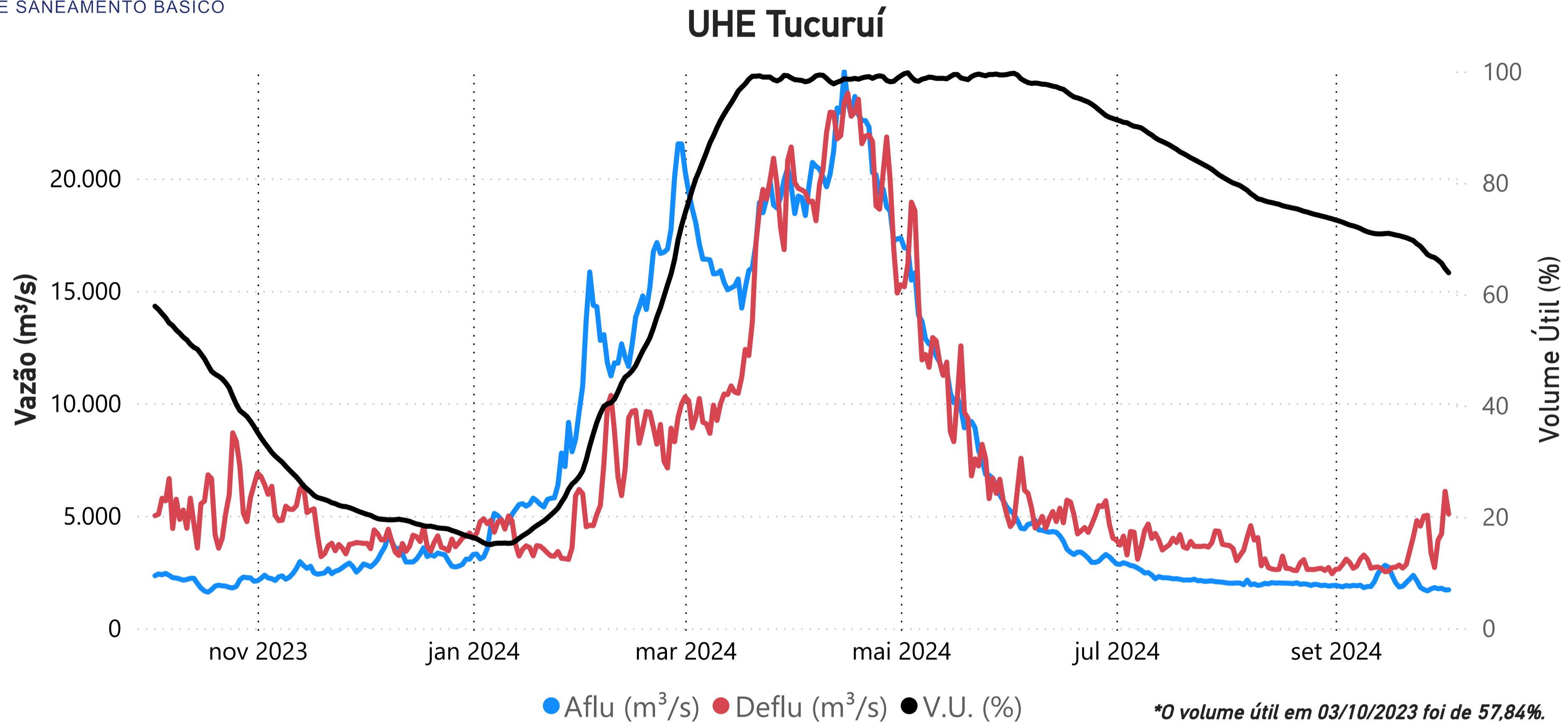


Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
29/09/2024	783	576
30/09/2024	763	1.039
01/10/2024	613	1.231
02/10/2024	728	865
03/10/2024	1.557	802

## UHE Estreito



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
29/09/2024	1.605	1.104
30/09/2024	1.367	1.681
01/10/2024	1.292	1.665
02/10/2024	1.213	1.706
03/10/2024	1.280	1.585



### 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. (%)
29/09/24	1.809	2.699	66,59
30/09/24	1.754	3.917	66,11
01/10/24	1.774	4.203	65,57
02/10/24	1.703	6.089	64,60
03/10/24	1.706	5.079	63,85

**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

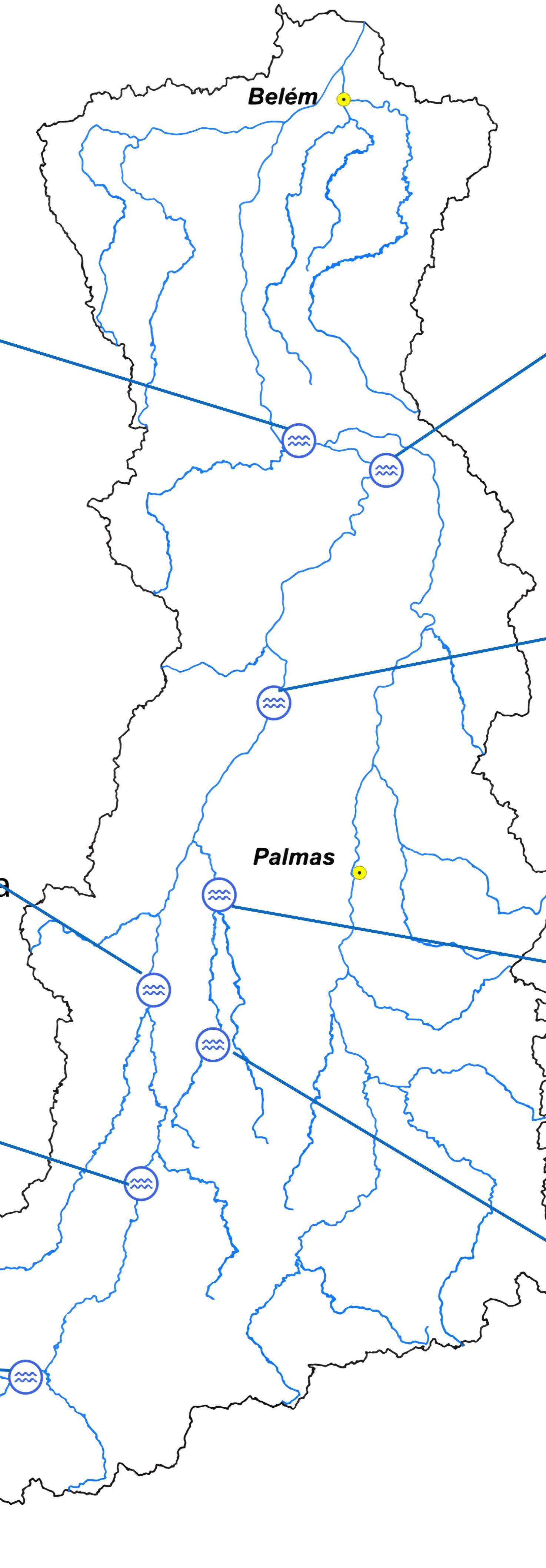
Ano	Mês	Mensal (m <sup>3</sup> /s)	MLT (%)
2023	outubro	1.471	58%
2023	novembro	1.848	44%
2023	dezembro	2.406	29%
2024	janeiro	5.863	40%
2024	fevereiro	15.296	76%
2024	março	18.397	77%
2024	abril	21.543	91%
2024	maio	10.886	71%
2024	junho	3.720	52%
2024	julho	2.116	52%
2024	agosto	1.488	52%
2024	setembro	1.183	53%
2024	outubro	1.111	44%

# 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)
30/09/2024	191	Estiagem	231	-40
01/10/2024	186	Estiagem	231	-45
02/10/2024	180	Estiagem	231	-51
03/10/2024	180	Estiagem	231	-51
04/10/2024	190	Estiagem	231	-41



**ARAGUATINS**  
 28850000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/09/2024	229	Estiagem	252	-23
01/10/2024	231	Estiagem	252	-21
02/10/2024	231	Estiagem	252	-21
03/10/2024	230	Estiagem	252	-22
04/10/2024	229	Estiagem	252	-23

**SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA**  
 26350000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/09/2024	256	Estiagem	322	-66
01/10/2024	255	Estiagem	322	-67
02/10/2024	255	Estiagem	322	-67
03/10/2024	254	Estiagem	322	-68
04/10/2024	254	Estiagem	322	-68

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA**  
 27500000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/09/2024	177	Estiagem	218	-41
01/10/2024	179	Estiagem	218	-39
02/10/2024	182	Estiagem	218	-36
03/10/2024	181	Estiagem	218	-37
04/10/2024	180	Estiagem	218	-38

**BANDEIRANTES**  
 25700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/09/2024	288	Estiagem	344	-56
01/10/2024	288	Estiagem	344	-56
02/10/2024	287	Estiagem	344	-57
03/10/2024	285	Estiagem	344	-59
04/10/2024	284	Estiagem	344	-60

**BARREIRA DA CRUZ**  
 26800000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/09/2024	50	Estiagem	63	-13
01/10/2024	52	Estiagem	63	-11
02/10/2024	52	Estiagem	63	-11
03/10/2024	52	Estiagem	63	-11
04/10/2024	49	Estiagem	63	-14

**BARRA DO GARÇAS**  
 24700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/09/2024	73	Estiagem	102	-29
01/10/2024	71	Estiagem	102	-31
02/10/2024	73	Estiagem	102	-29
03/10/2024	75	Estiagem	102	-27
04/10/2024	74	Estiagem	102	-28

**BARREIRA DO PEQUI**  
 26710000

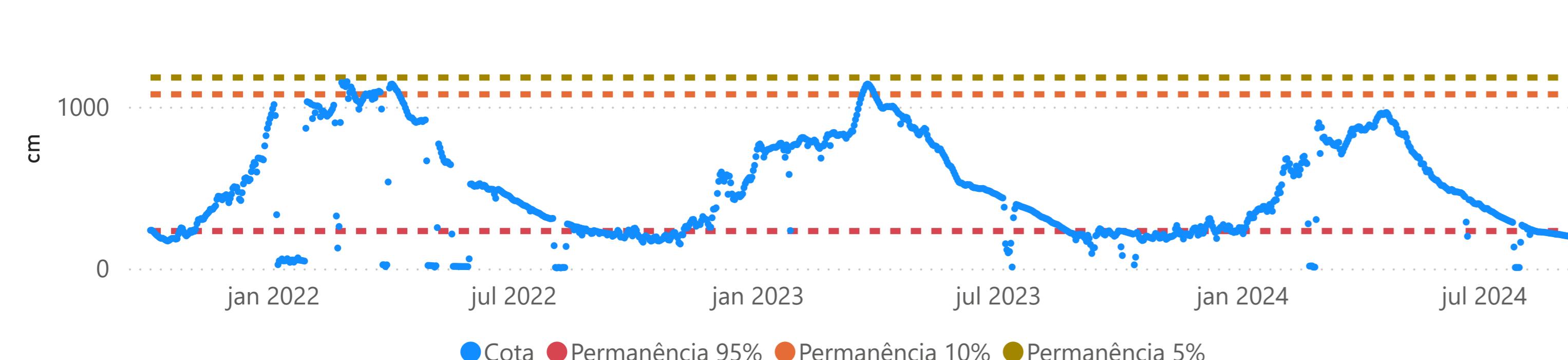
Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
30/09/2024	62	Estiagem	68	-6
01/10/2024	62	Estiagem	68	-6
02/10/2024	62	Estiagem	68	-6
03/10/2024	62	Estiagem	68	-6
04/10/2024	62	Estiagem	68	-6

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

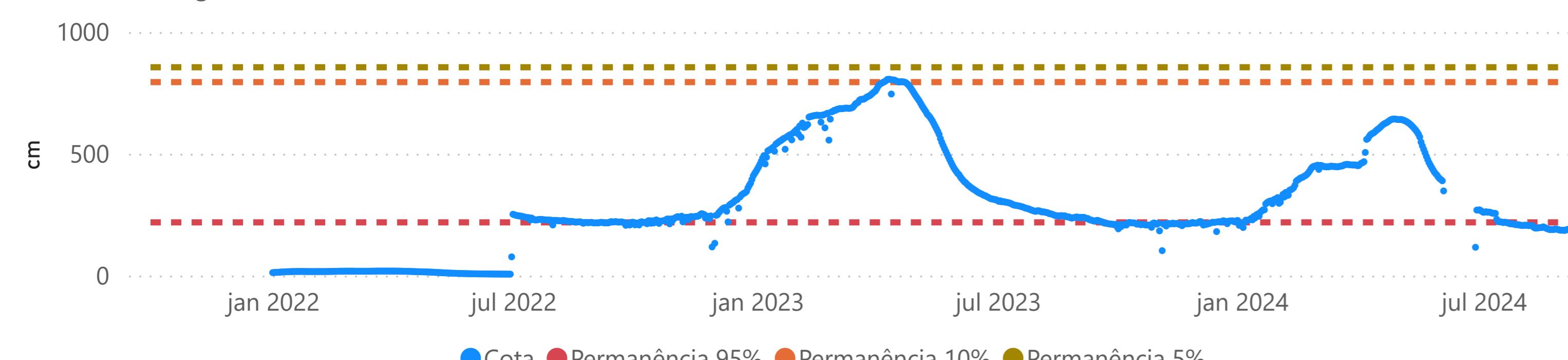
### MARABÁ (29050000)

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



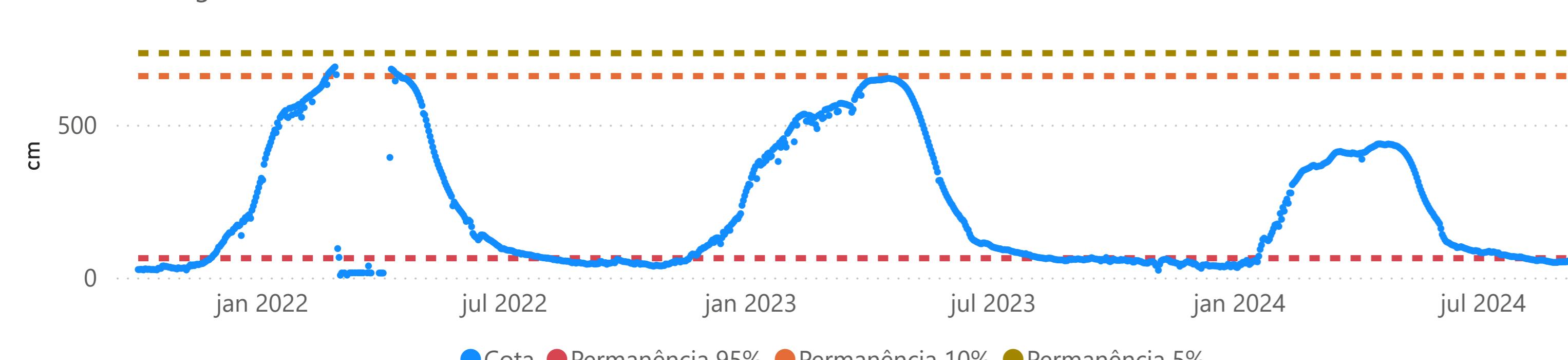
### CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

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



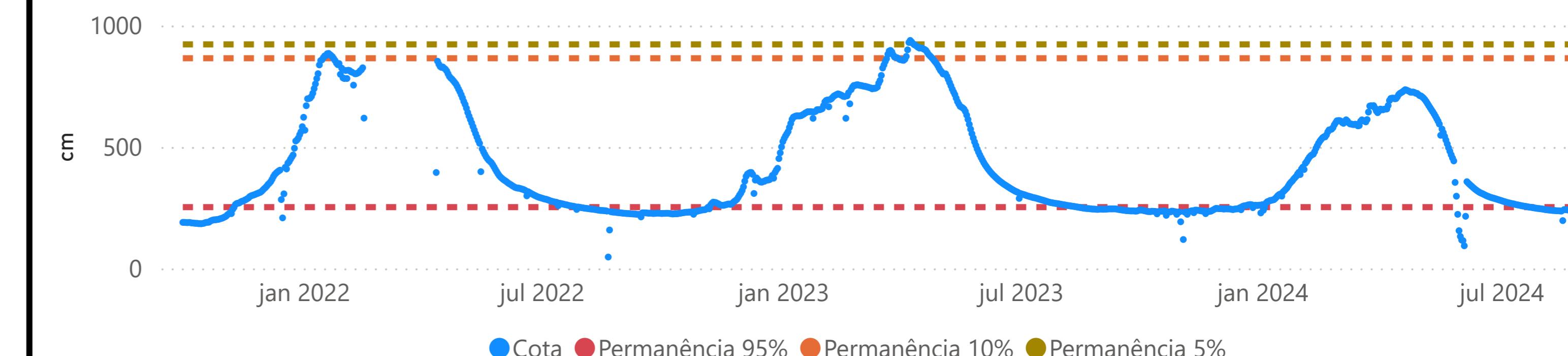
### BANDEIRANTES (25700000)

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



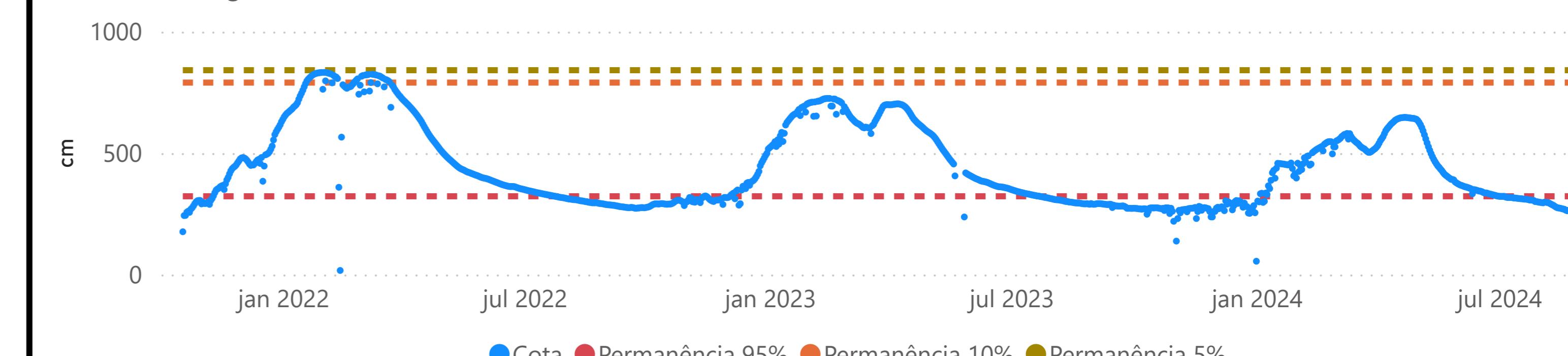
### ARAGUATINS (28850000)

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



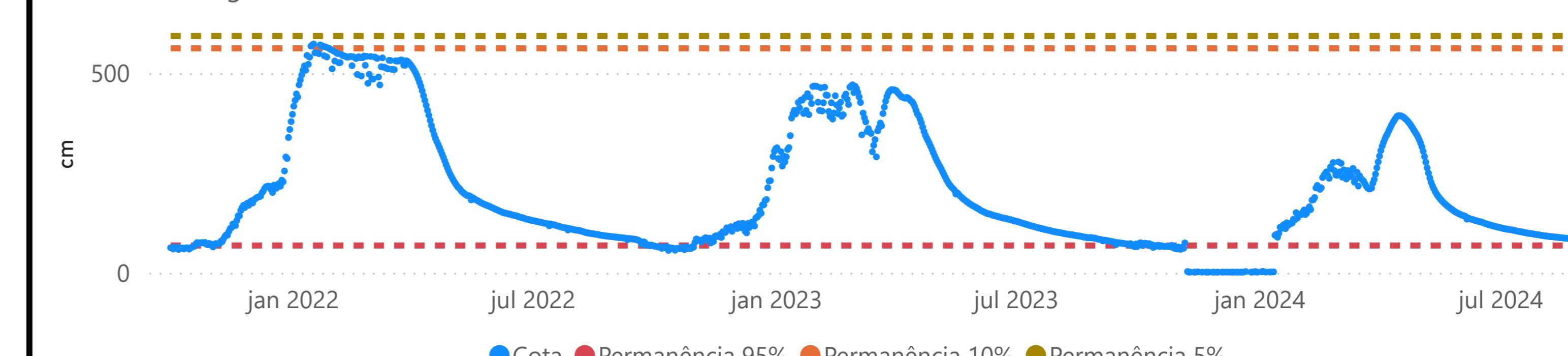
### SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

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

