

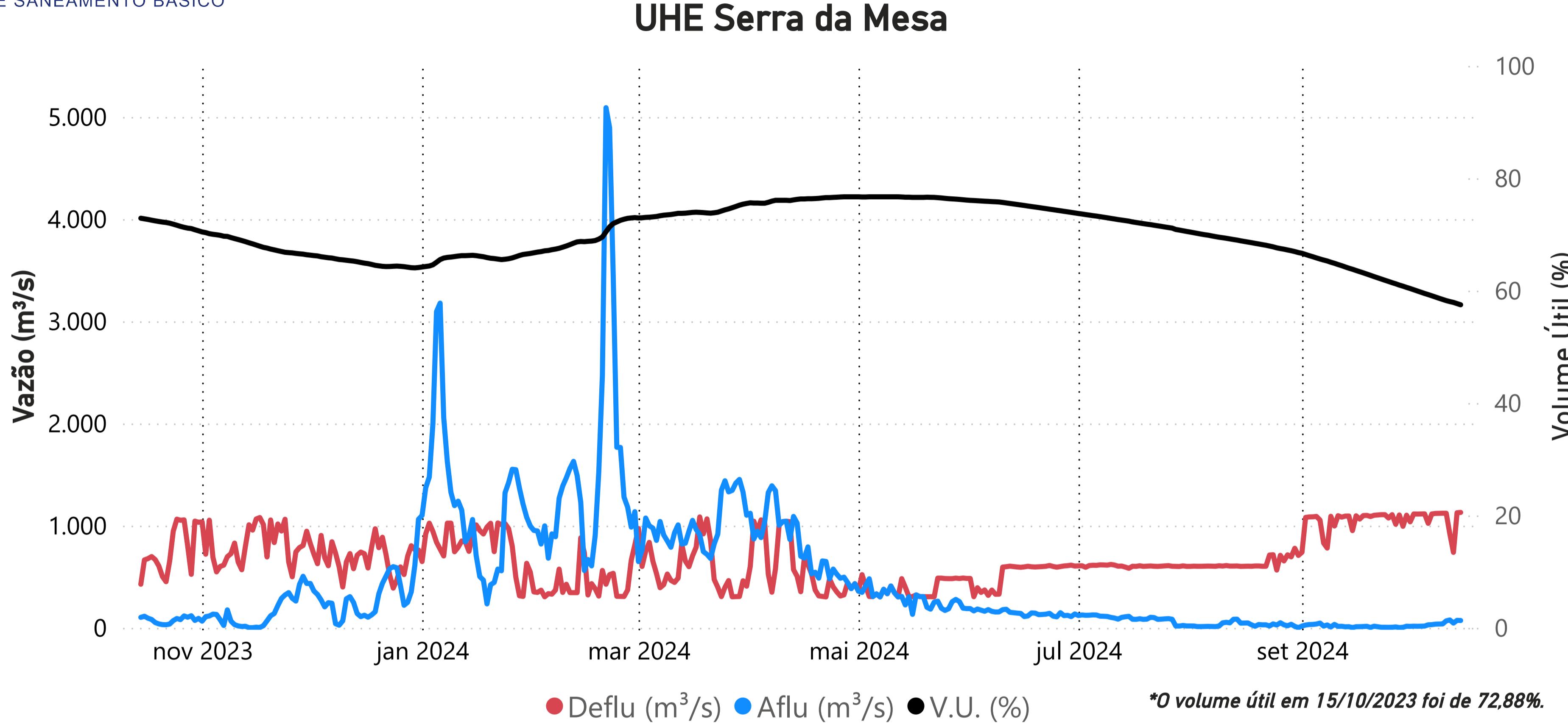
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

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 (m³/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 ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
11/10/24	68	1.121	58,22
12/10/24	76	919	58,05
13/10/24	46	738	57,90
14/10/24	73	1.126	57,69
15/10/24	71	1.129	57,48

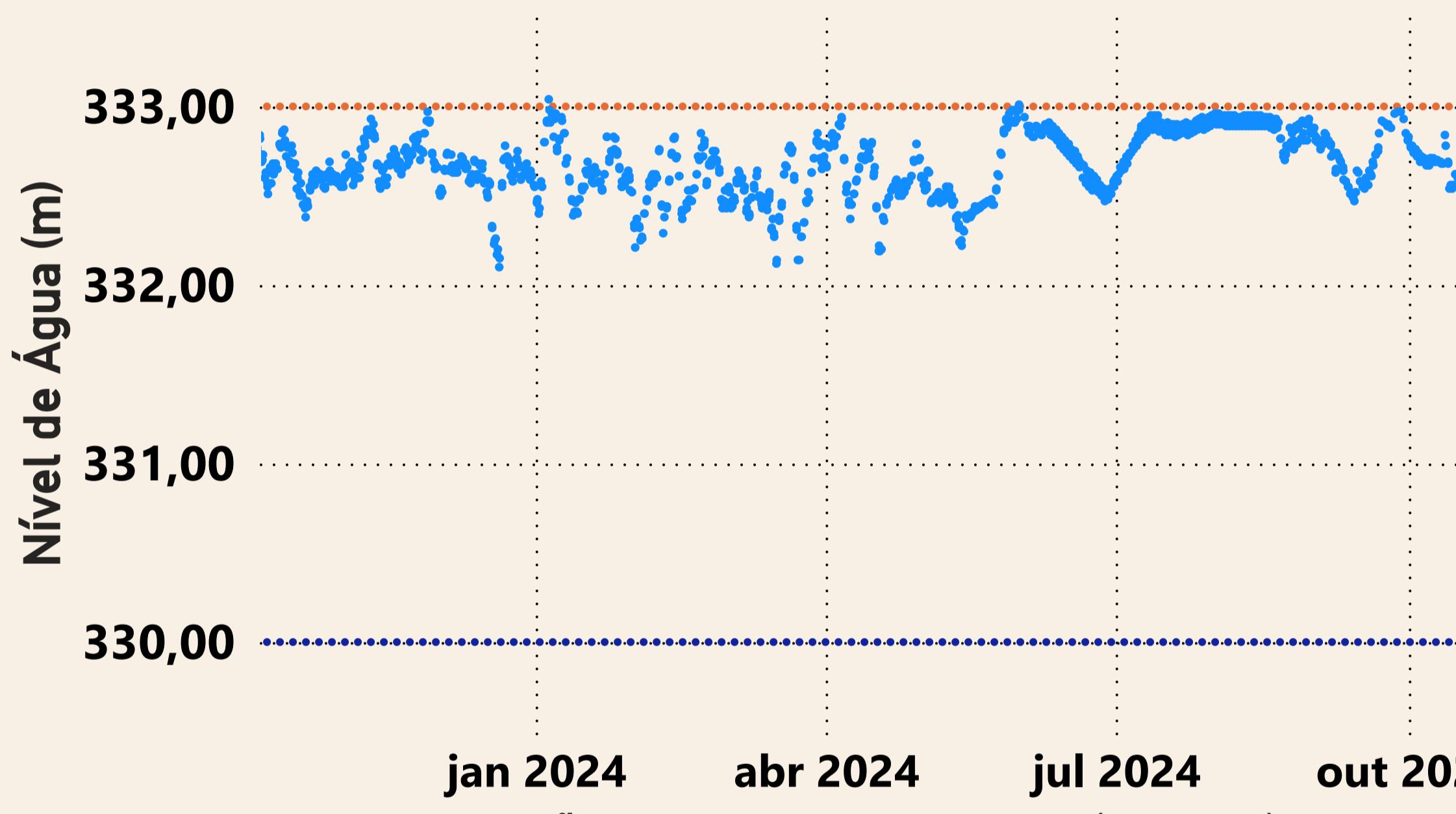
Saiba mais sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT %
2023	outubro	111	37%
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	82	27%

UHE Cana Brava

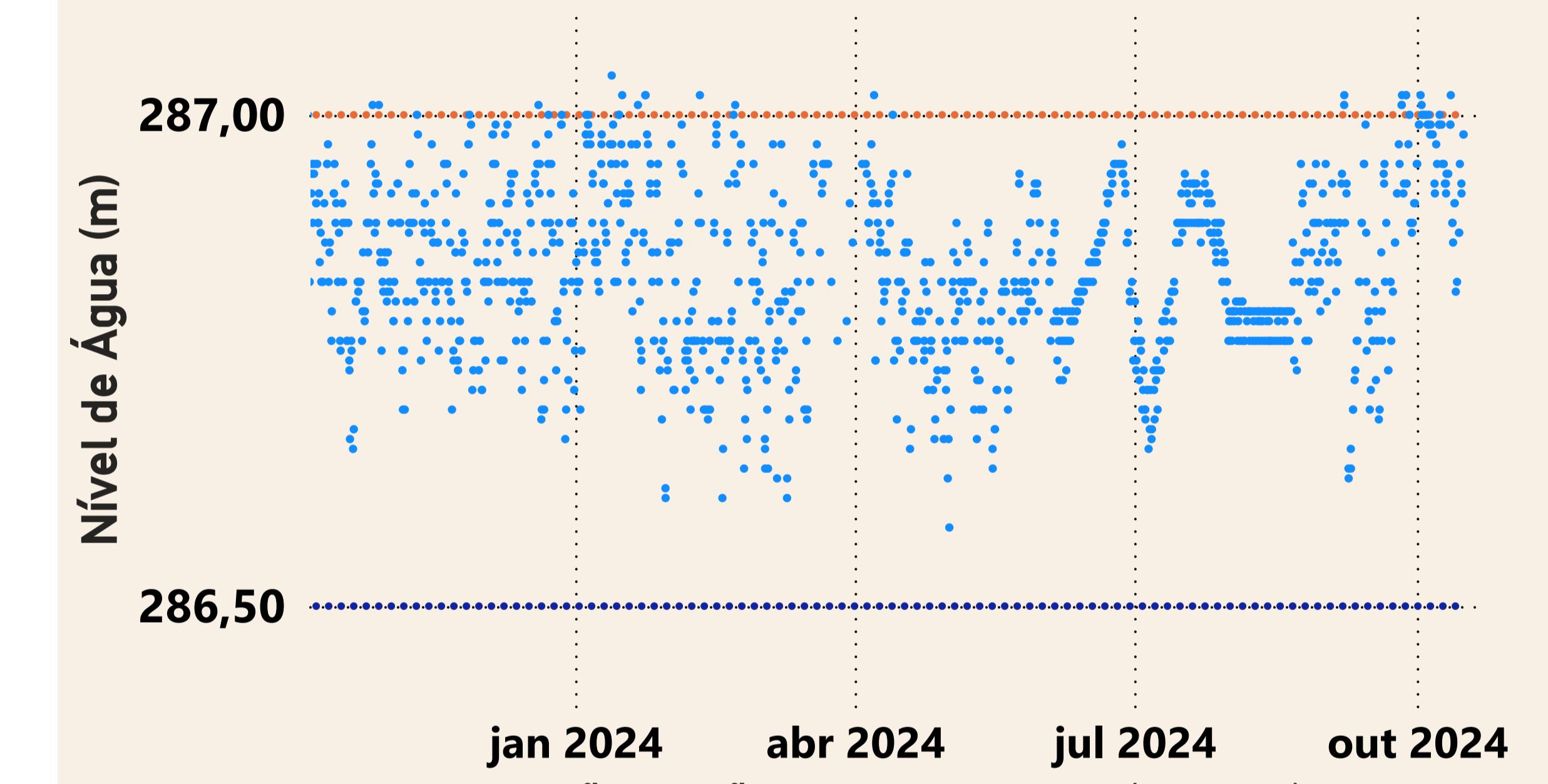
● Nível (m) Mínimo (330,00 m) Máximo (333,00 m)



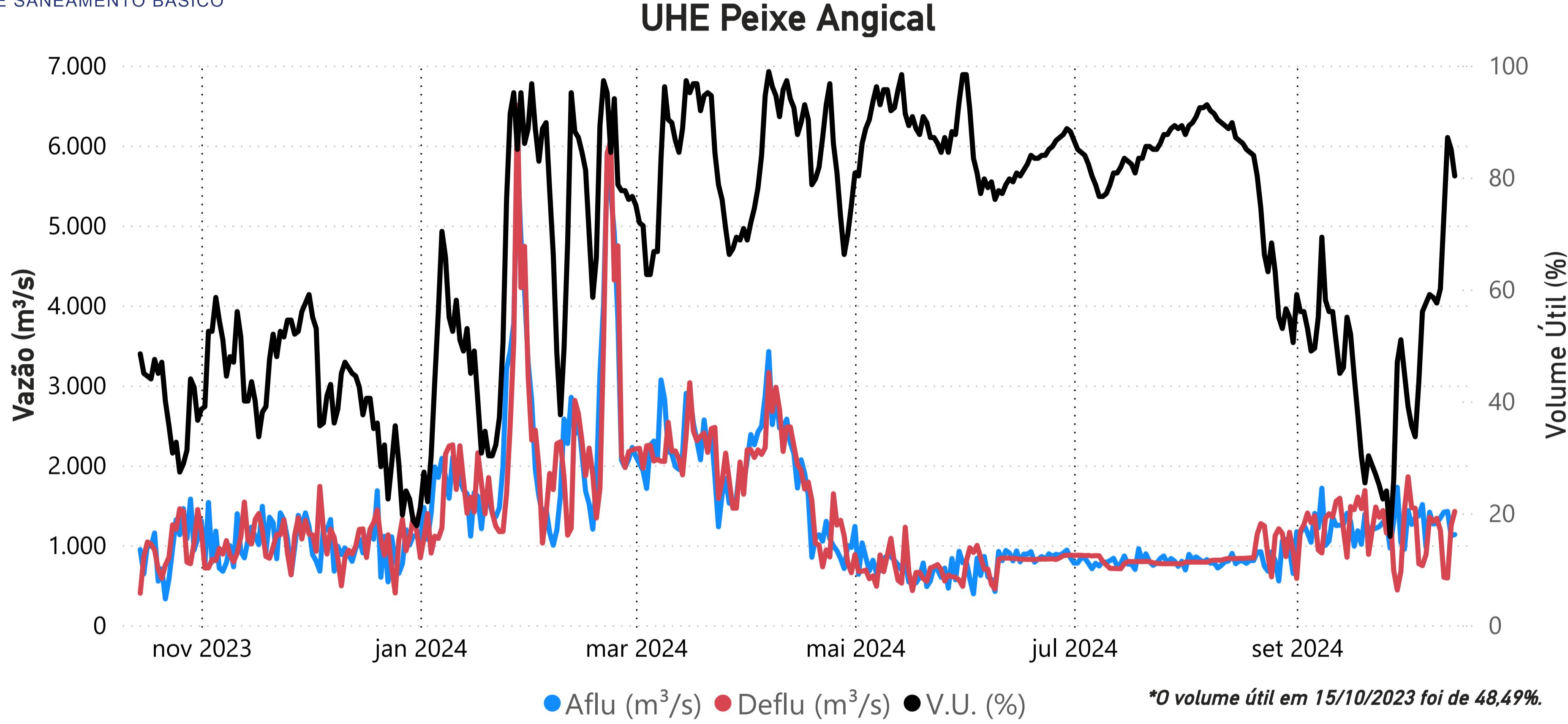
Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
11/10/2024	1.181	1.181
12/10/2024	1.097	1.017
13/10/2024	779	1.066
14/10/2024	1.193	1.145
15/10/2024	1.184	1.152

UHE São Salvador

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



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
11/10/2024	1.216	1.118
12/10/2024	1.029	1.169
13/10/2024	1.094	1.163
14/10/2024	1.221	1.082
15/10/2024	1.180	1.152



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

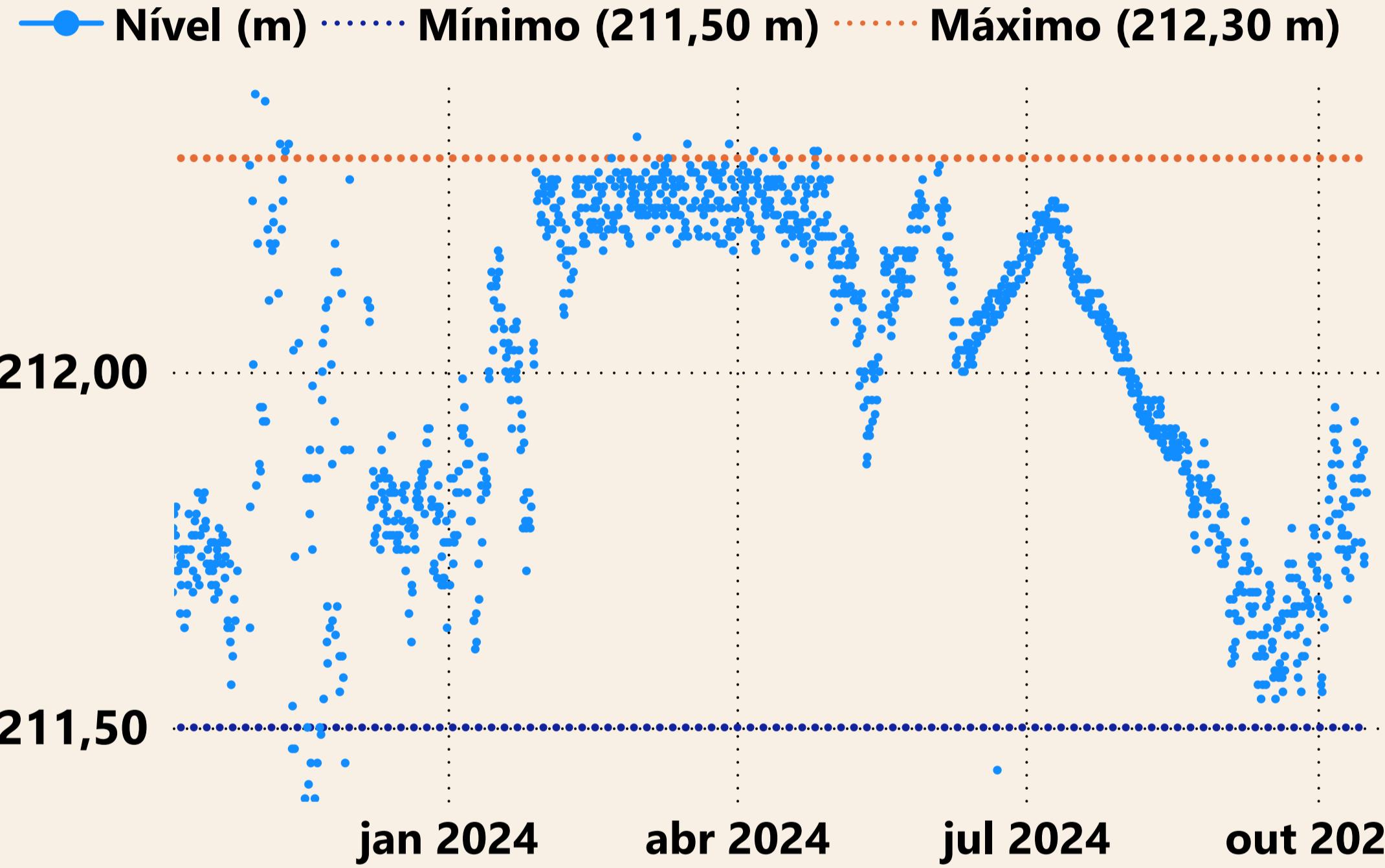
Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
11/10/24	1.343	1188,00	60,10
12/10/24	1.414	598,00	73,48
13/10/24	1.423	590,00	87,14
14/10/24	1.117	1246,00	85,02
15/10/24	1.134	1423,00	80,27

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

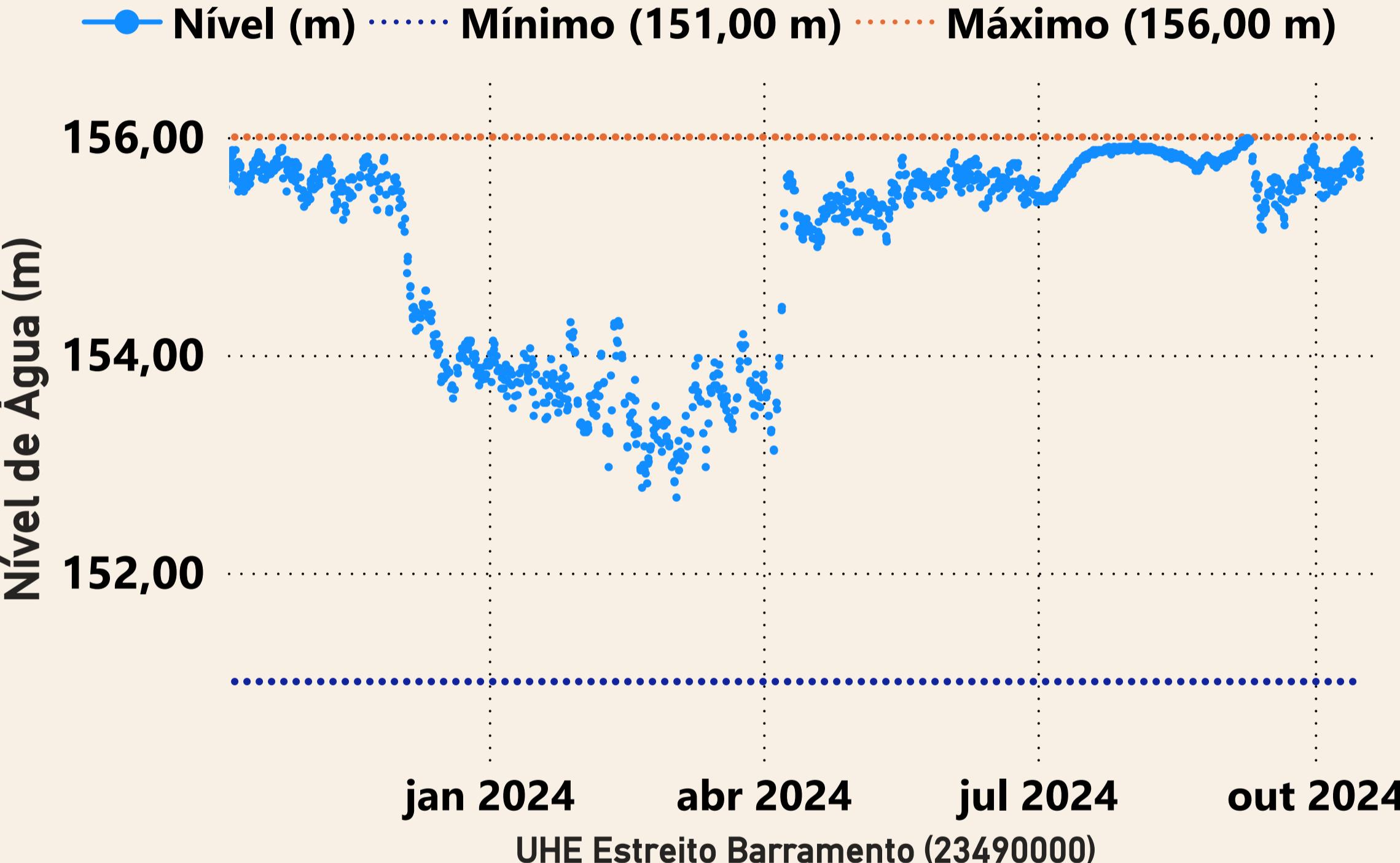
Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT (%)
2023	outubro	225	37%
2023	novembro	298	26%
2023	dezembro	509	23%
2024	janeiro	2.327	77%
2024	fevereiro	3.671	108%
2024	março	2.732	83%
2024	abril	2.404	103%
2024	maio	764	66%
2024	junho	440	58%
2024	julho	327	57%
2024	agosto	229	50%
2024	setembro	188	43%
2024	outubro	200	33%

UHE Lajeado

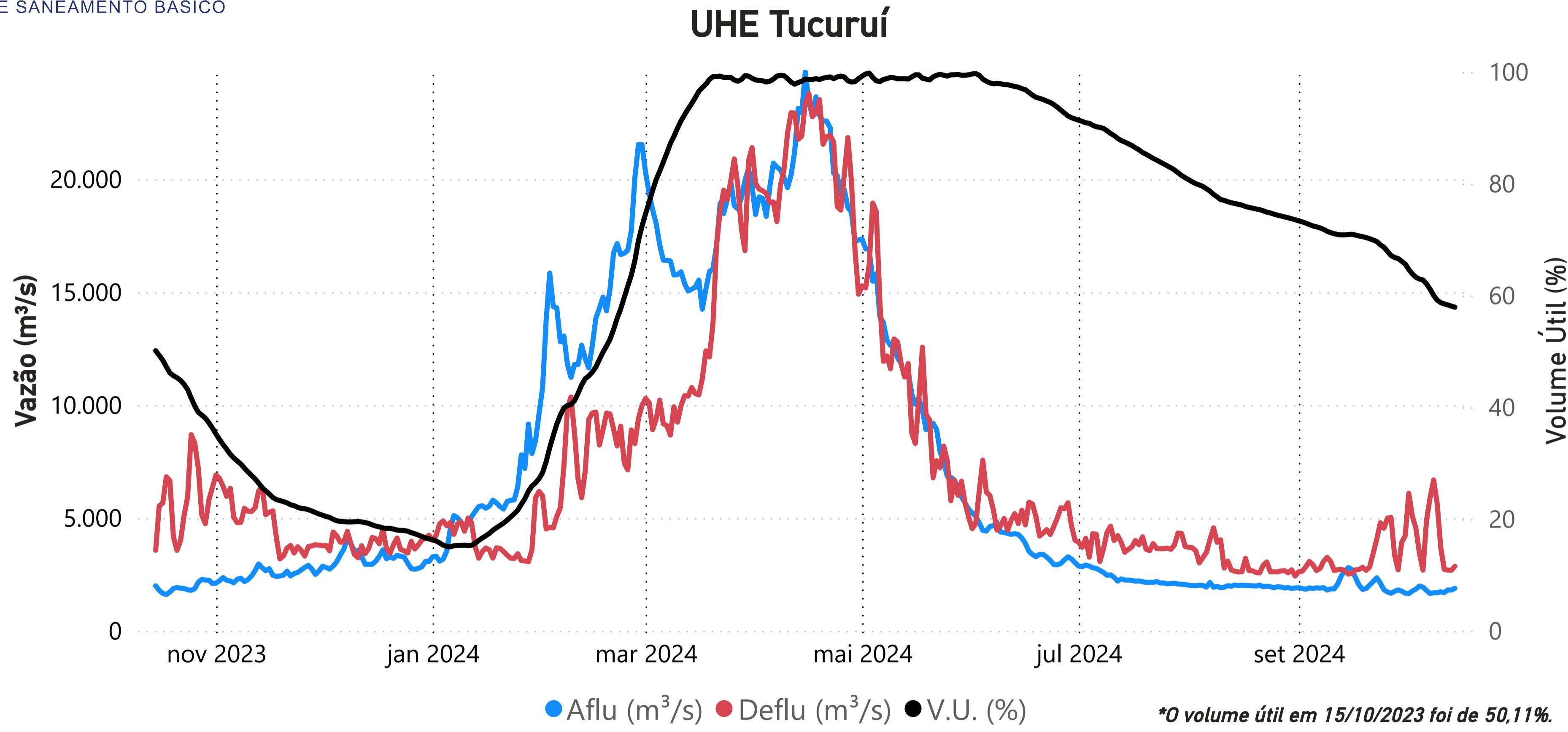


Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
11/10/2024	1.321	905
12/10/2024	1.041	763
13/10/2024	838	768
14/10/2024	770	840
15/10/2024	1.072	1.281

UHE Estreito



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
11/10/2024	1.733	1.486
12/10/2024	1.727	1.665
13/10/2024	1.548	1.175
14/10/2024	1.346	1.533
15/10/2024	1.284	1.779



Vazões Naturais Médias Mensais - Tucuruí (m³/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. (%)
11/10/24	1.727	3.694	58,71
12/10/24	1.688	2.720	58,48
13/10/24	1.809	2.685	58,29
14/10/24	1.803	2.677	58,09
15/10/24	1.881	2.856	57,88

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 (m ³ /s)	MLT (%)
2023	outubro	1.495	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	1.183	53%
2024	outubro	1.079	43%

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

MARABÁ (29050000)

 Rio Tocantins - Área de Drenagem = 703000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/10/2024	166	Estiagem	231	-65
13/10/2024	171	Estiagem	231	-60
14/10/2024	176	Estiagem	231	-55
15/10/2024	184	Estiagem	231	-47
16/10/2024	178	Estiagem	231	-53

SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 194000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/10/2024	254	Estiagem	322	-68
13/10/2024	253	Estiagem	322	-69
14/10/2024	254	Estiagem	322	-68
15/10/2024	254	Estiagem	322	-68
16/10/2024	254	Estiagem	322	-68

BANDEIRANTES (25700000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 92300 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/10/2024	284	Estiagem	344	-60
13/10/2024	283	Estiagem	344	-61
14/10/2024	283	Estiagem	344	-61
15/10/2024	283	Estiagem	344	-61
16/10/2024	283	Estiagem	344	-61

BARRA DO GARÇAS (24700000)

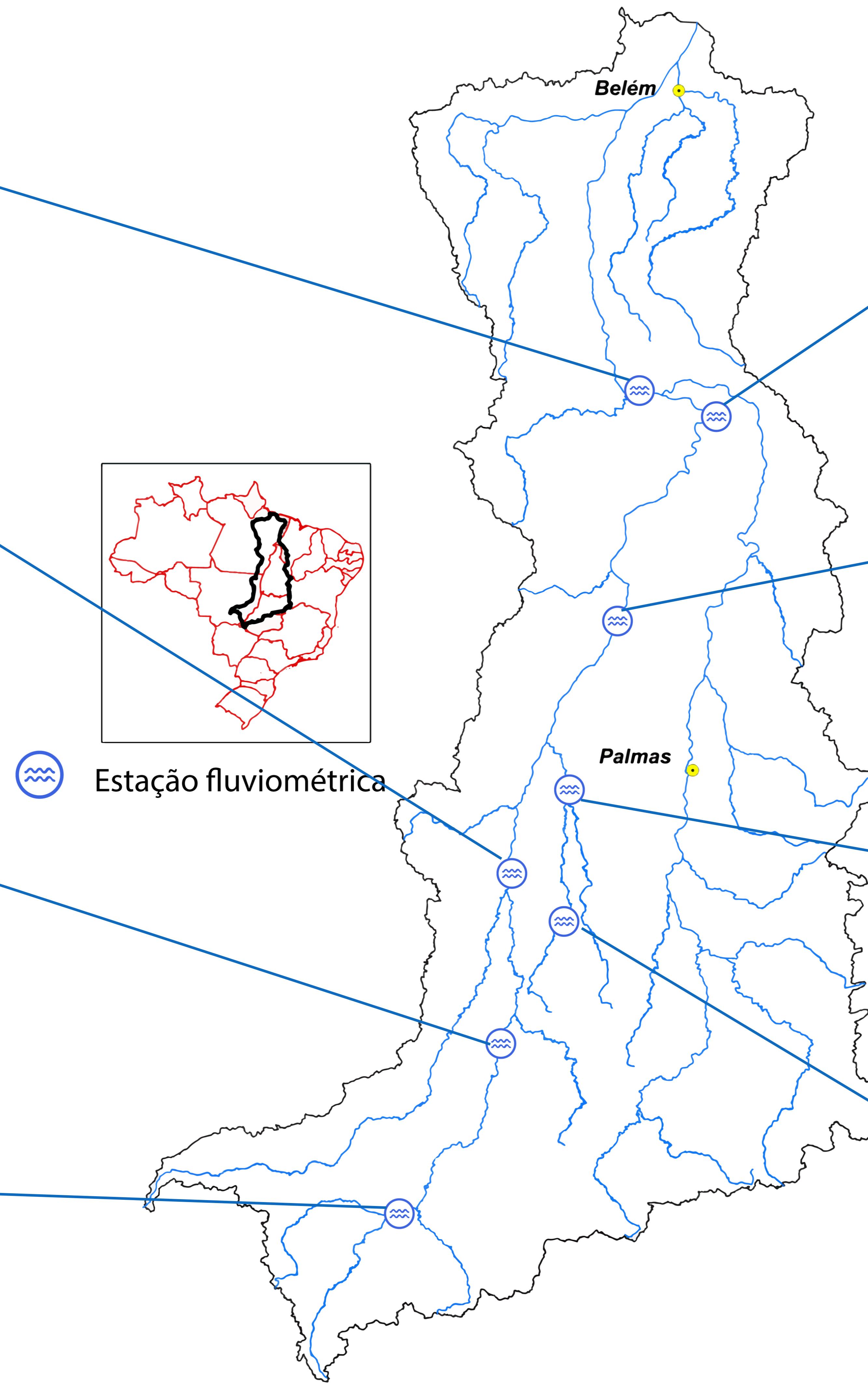
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 36800 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/10/2024	75	Estiagem	102	-27
13/10/2024	81	Estiagem	102	-21
14/10/2024	97	Estiagem	102	-5
15/10/2024	105	Estiagem	102	3
16/10/2024	103	Estiagem	102	1

ARAGUATINS (28850000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 388000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
12/10/2024	227	Estiagem	252	-25
13/10/2024	227	Estiagem	252	-25
14/10/2024	227	Estiagem	252	-25
15/10/2024	228	Estiagem	252	-24
16/10/2024	228	Estiagem	252	-24

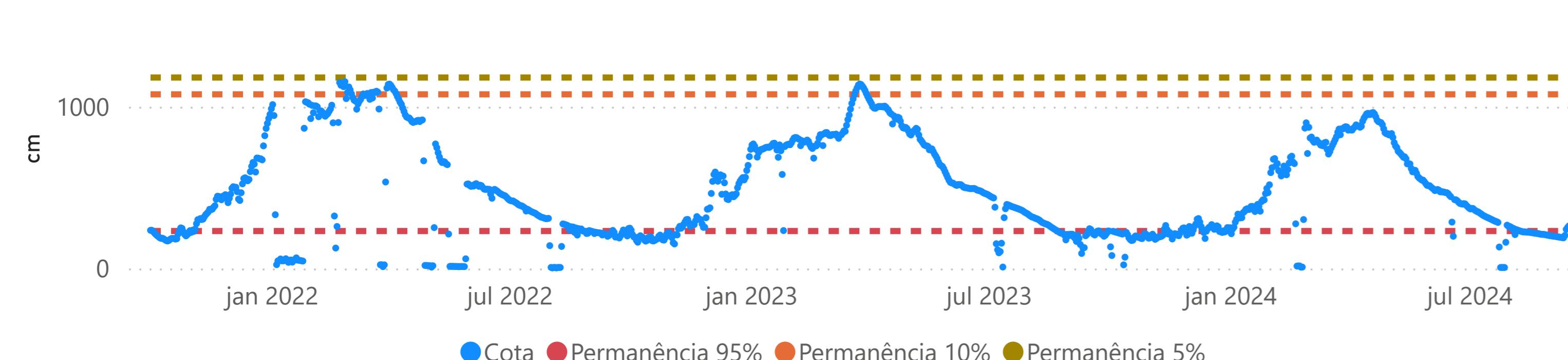


Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

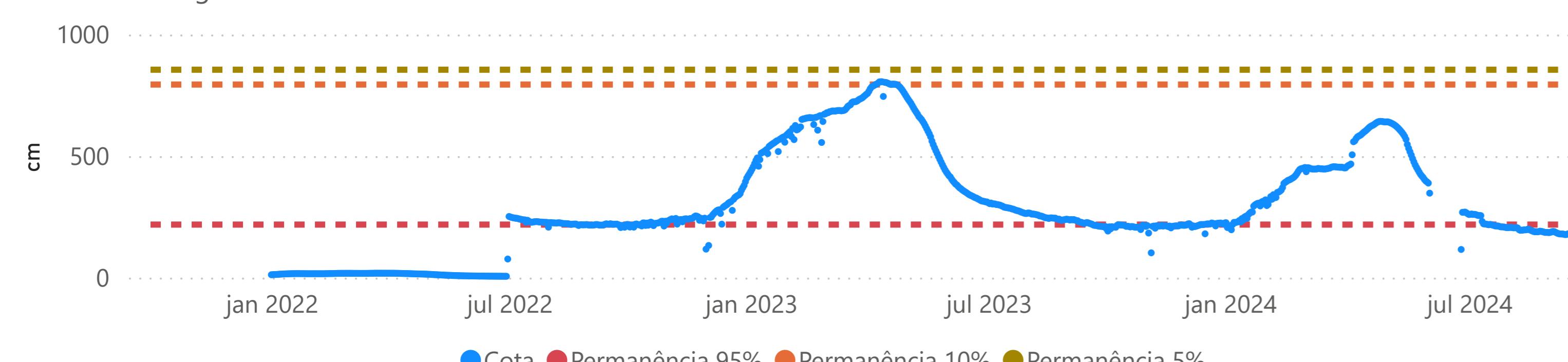
MARABÁ (29050000)

Área de Drenagem: 703000 km² - Cota 95%: 231 cm - Cota 10%: 1076 cm - Cota 5%: 1180 cm



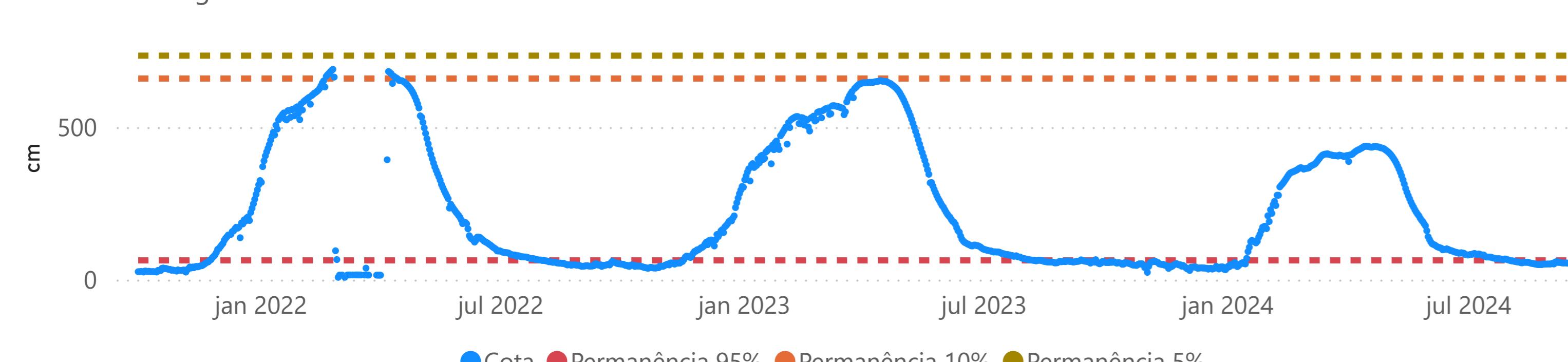
CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

Área de Drenagem: 332000 km² - Cota 95%: 218 cm - Cota 10%: 794 cm - Cota 5%: 855 cm



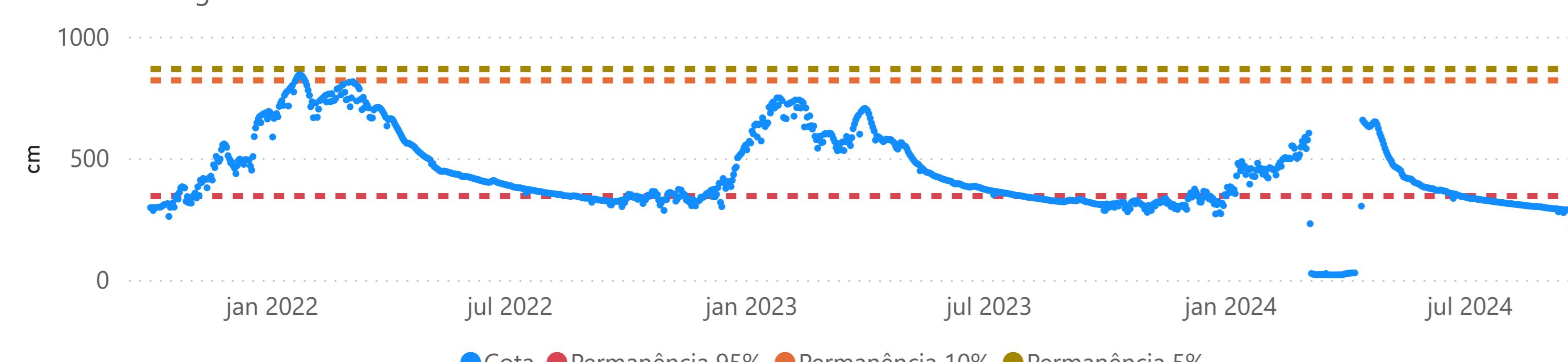
BARREIRA DA CRUZ (26800000)

Área de Drenagem: 35800 km² - Cota 95%: 63 cm - Cota 10%: 659 cm - Cota 5%: 734 cm



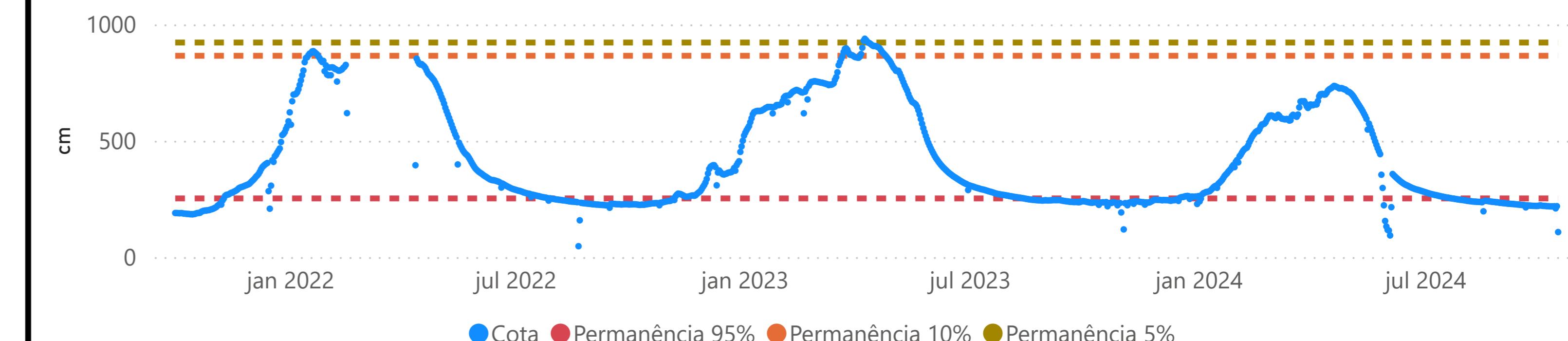
BANDEIRANTES (25700000)

Área de Drenagem: 92300 km² - Cota 95%: 344 cm - Cota 10%: 820 cm - Cota 5%: 867 cm



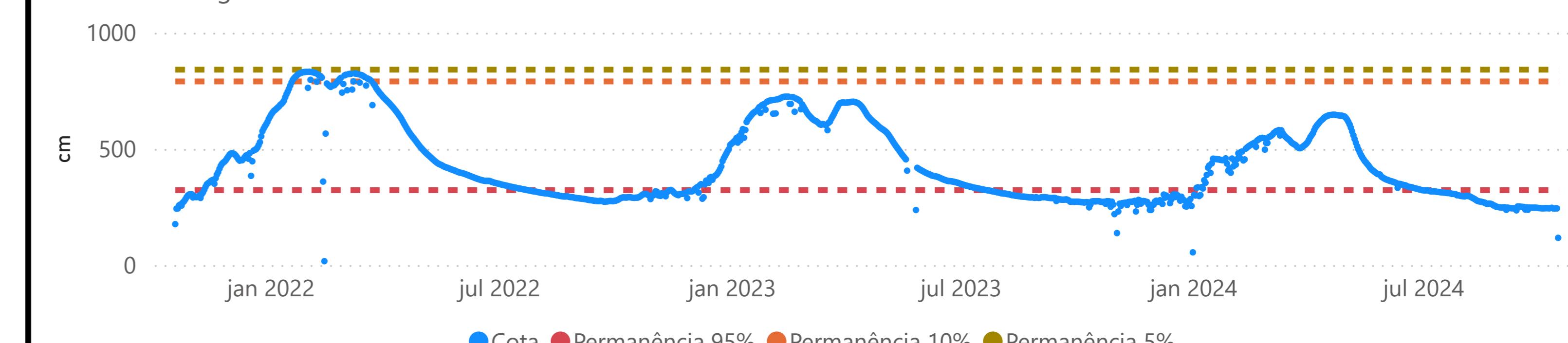
ARAGUATINS (28850000)

Área de Drenagem: 388000 km² - Cota 95%: 252 cm - Cota 10%: 865 cm - Cota 5%: 922 cm



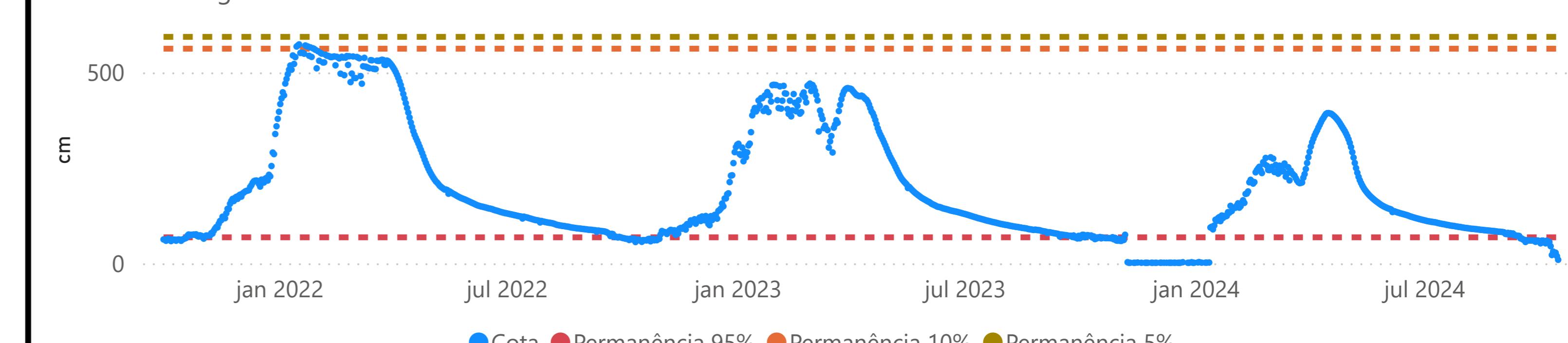
SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

Área de Drenagem: 194000 km² - Cota 95%: 322 cm - Cota 10%: 790 cm - Cota 5%: 841 cm



BARREIRA DO PEQUI (26710000)

Área de Drenagem: 8150 km² - Cota 95%: 68 cm - Cota 10%: 562 cm - Cota 5%: 593 cm



BARRA DO GARÇAS (24700000)

Área de Drenagem: 36800 km² - Cota 95%: 102 cm - Cota 10%: 497 cm - Cota 5%: 567 cm

