

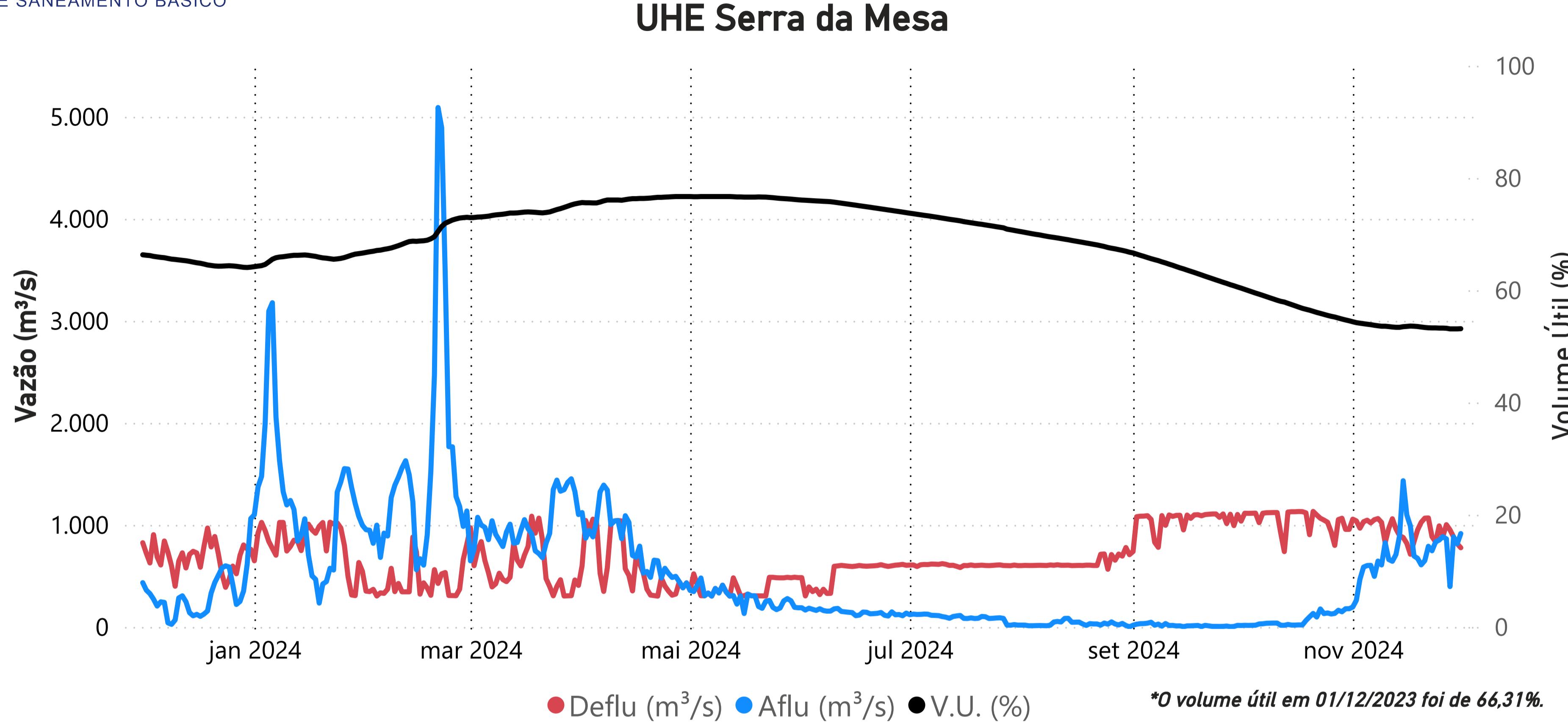
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

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. (%)
27/11/24	863	1.002	53,22
28/11/24	395	951	53,11
29/11/24	882	882	53,11
30/11/24	815	815	53,11
01/12/24	915	776	53,14

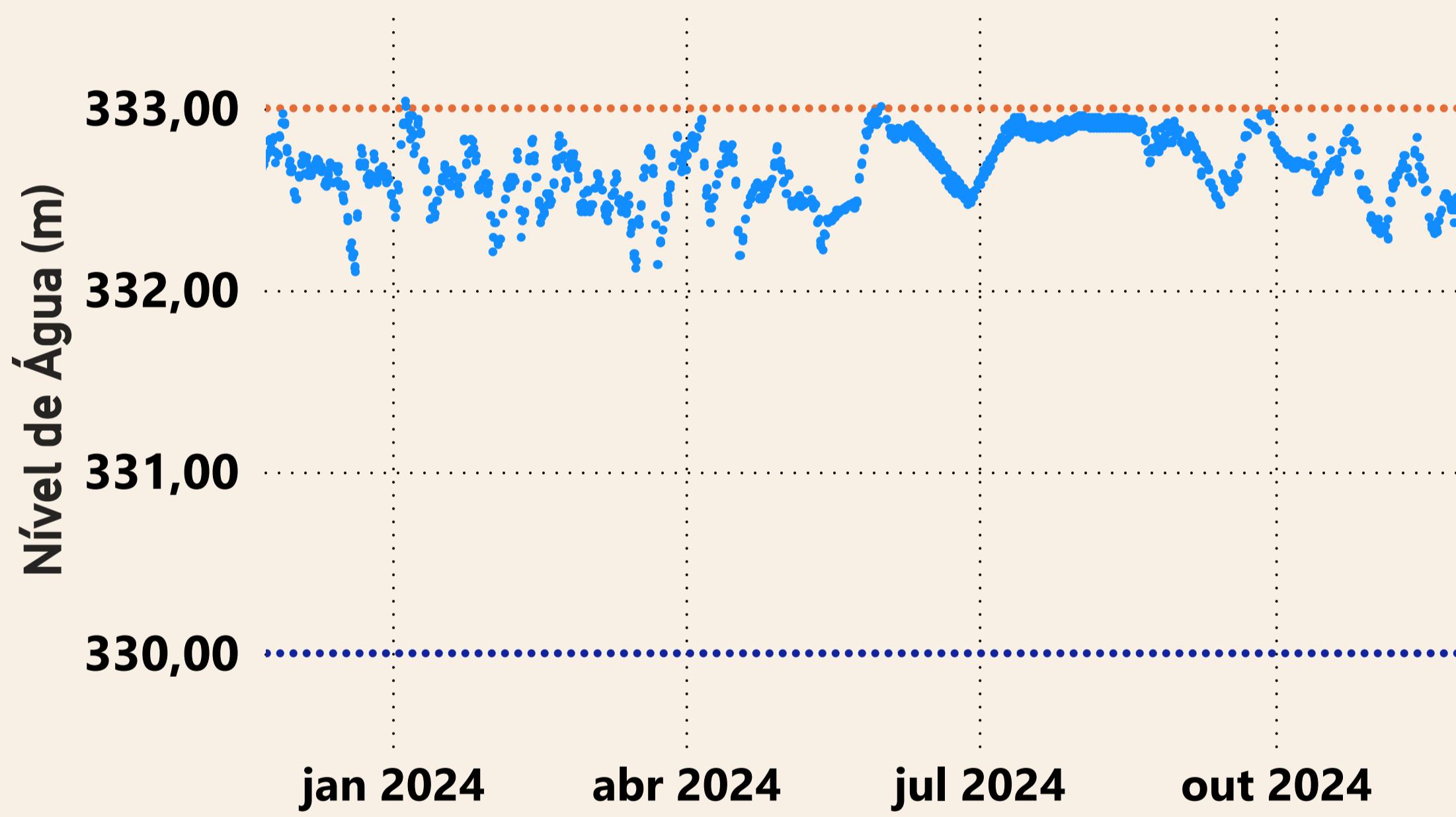
Saiba mais sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT %
2023	dezembro	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	112	37%
2024	novembro	718	130%
2024	dezembro	893	87%

UHE Cana Brava

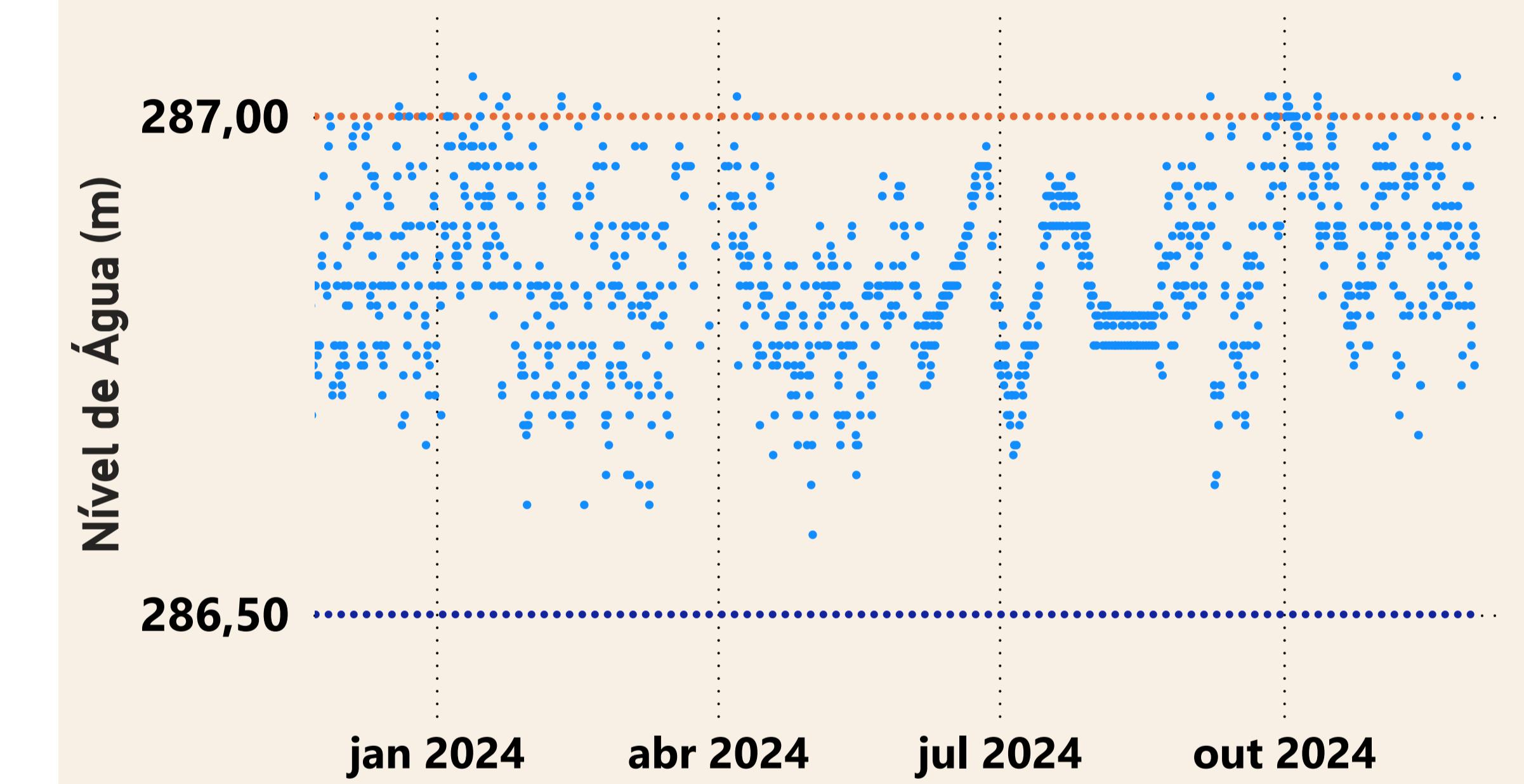
● Nível (m) Mínimo (330,00 m) Máximo (333,00 m)



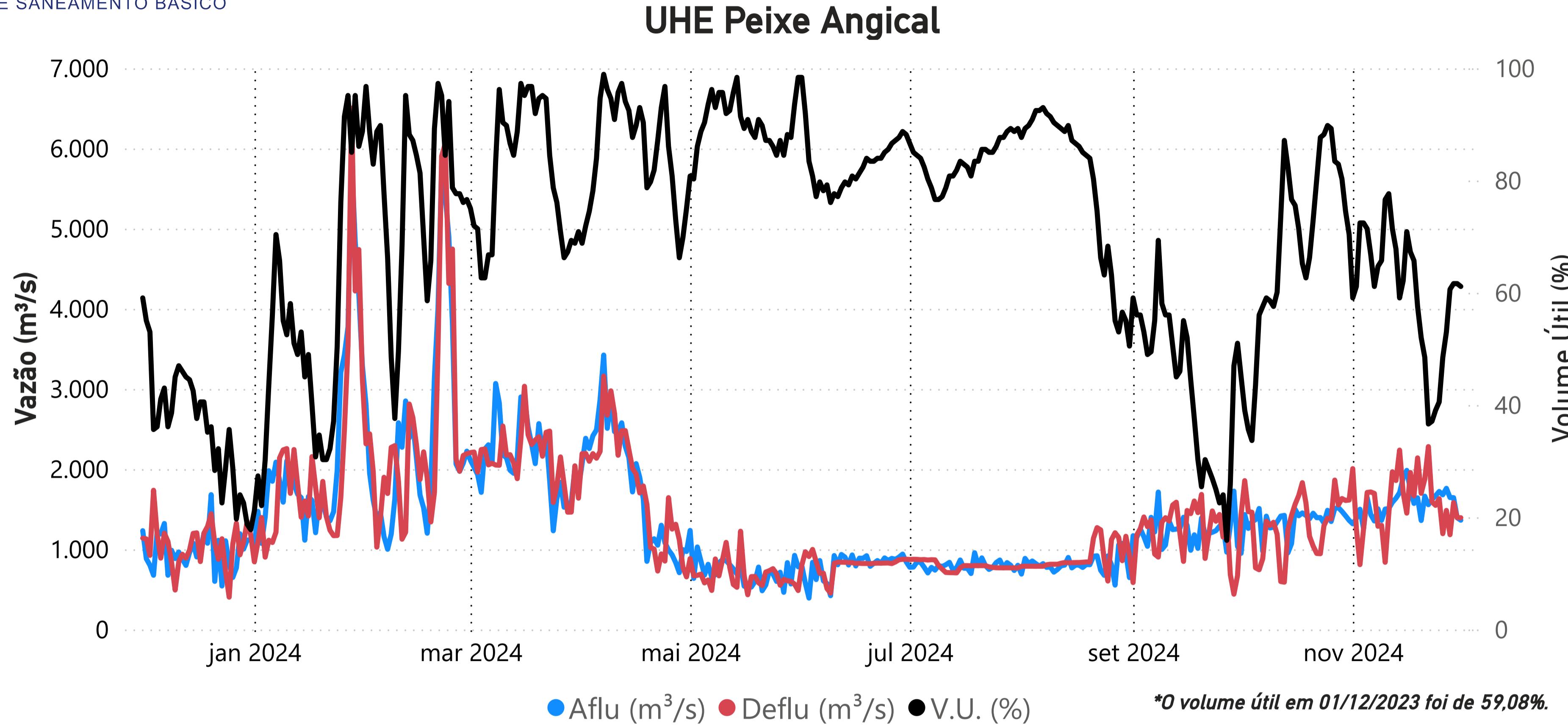
Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
27/11/2024	1.111	1.000
28/11/2024	1.082	1.193
29/11/2024	1.009	930
30/11/2024	914	803
01/12/2024	865	801

UHE São Salvador

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



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
27/11/2024	991	1.115
28/11/2024	1.242	1.118
29/11/2024	984	998
30/11/2024	850	919
01/12/2024	944	889



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
27/11/24	1.760	1485,00	53,01
28/11/24	1.645	1182,00	60,61
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

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	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	271	45%
2024	novembro	1.117	97%
2024	dezembro	1.316	58%

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

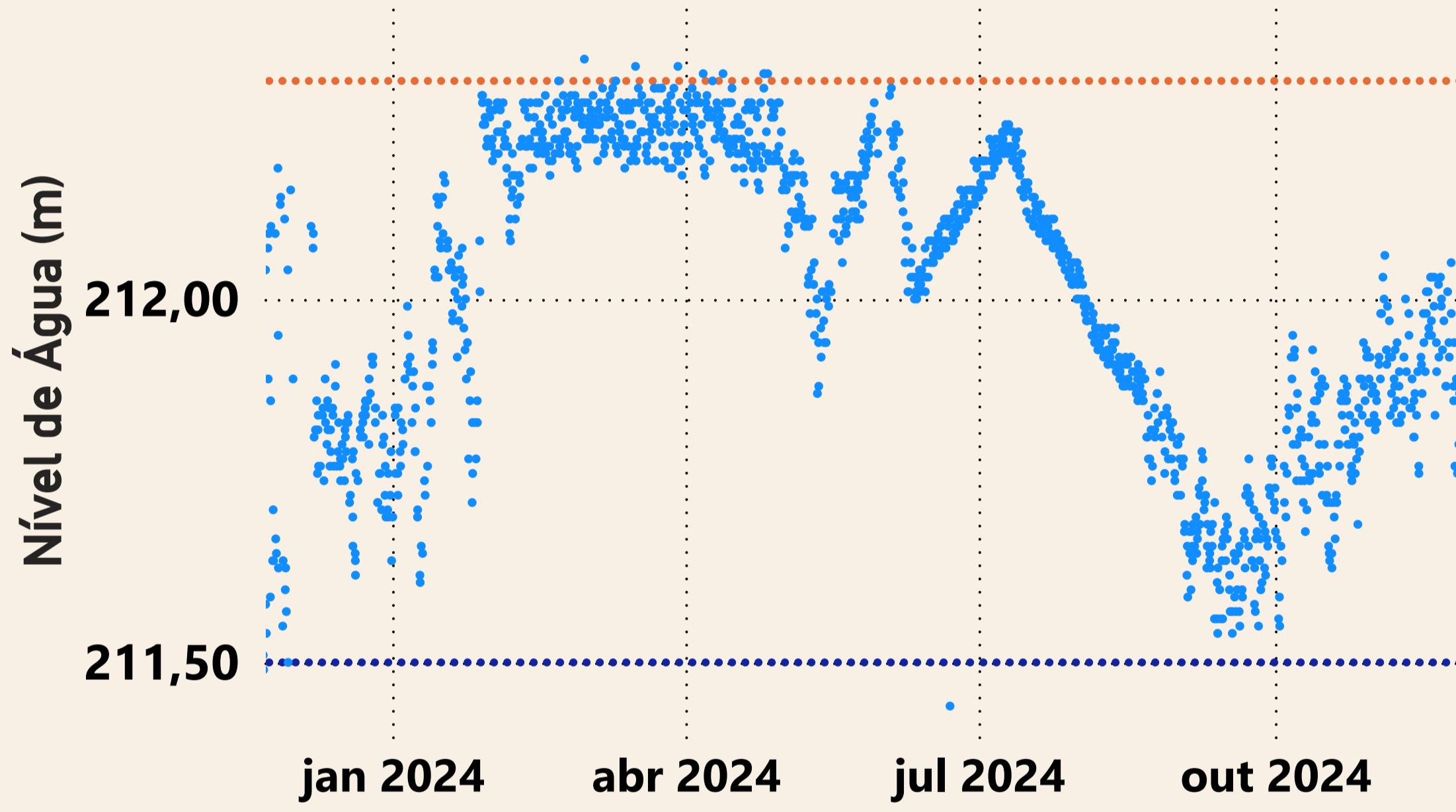
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	8.383	12.561	8.264	7.929	4.317	2.139	1.553	1.210	1.032	1.864	3.122	8.897
med(1931 - 2022)	3.023	3.401	3.281	2.331	1.156	755	575	459	436	600	1.149	2.260
min(1931 - 2022)	635	986	1.092	611	387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

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

UHE Lajeado

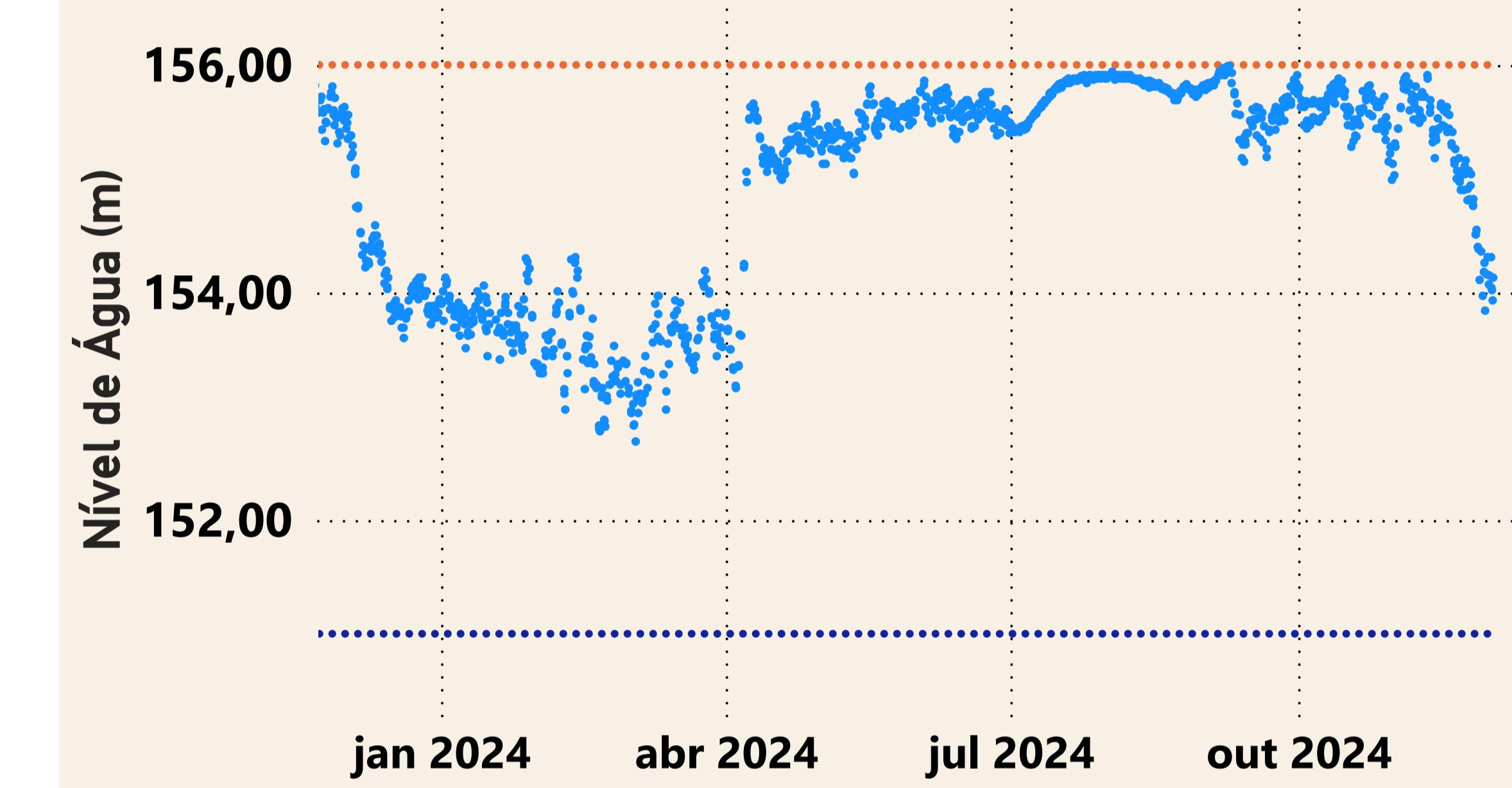
● Nível (m) Mínimo (211,50 m) Máximo (212,30 m)



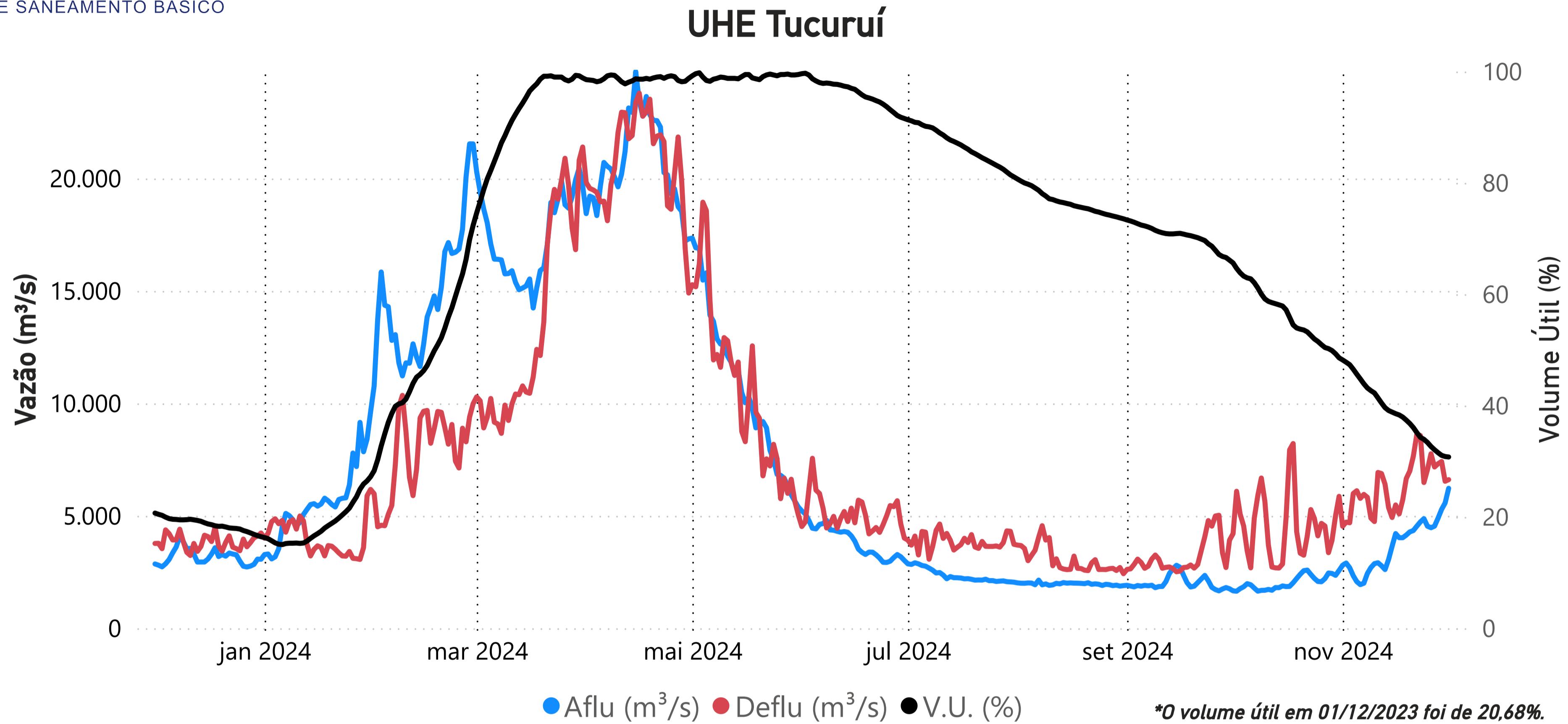
Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
27/11/2024	1.649	1.995
28/11/2024	1.896	2.172
29/11/2024	1.337	1.954
30/11/2024	1.800	1.732
01/12/2024	1.789	1.789

UHE Estreito

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



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
27/11/2024	2.980	4.554
28/11/2024	2.958	3.614
29/11/2024	2.983	3.220
30/11/2024	3.345	2.452
01/12/2024	2.326	3.041



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. (%)
27/11/24	4.539	7.170	32,06
28/11/24	4.896	7.314	31,53
29/11/24	5.285	7.415	31,05
30/11/24	5.571	6.535	30,84
01/12/24	6.222	6.607	30,76

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

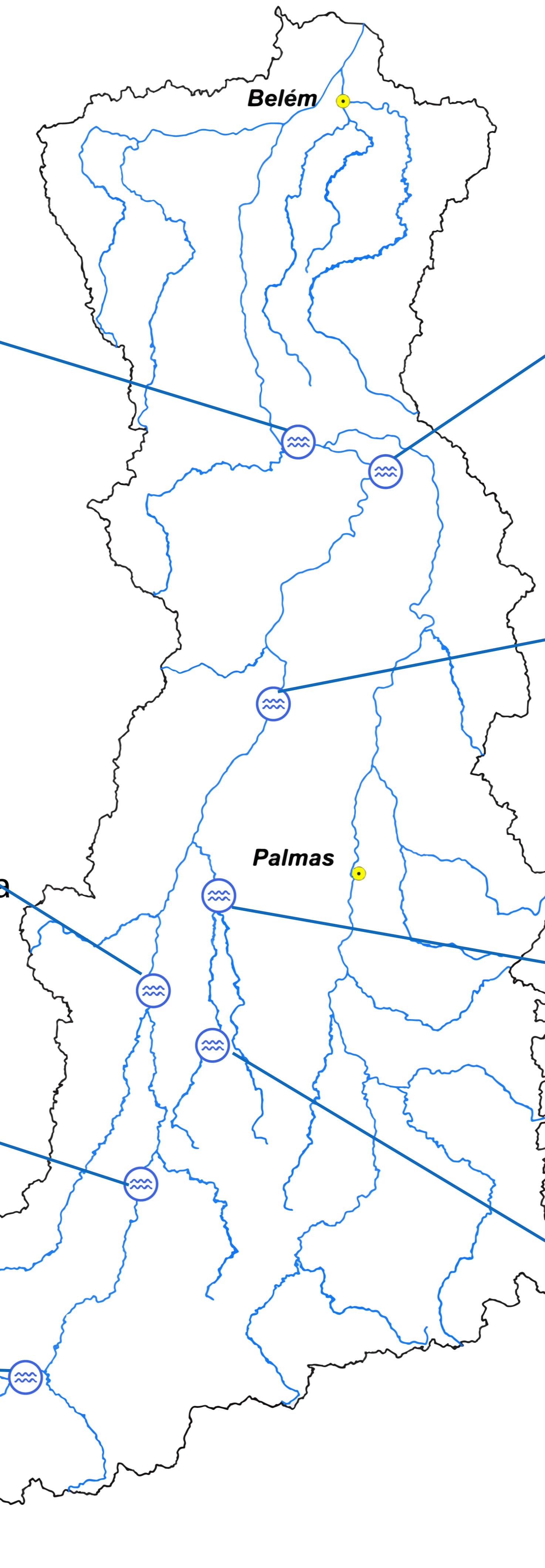
Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT (%)
2023	dezembro	2.406	29%
2024	janeiro	5.863	40%
2024	fevereiro	15.296	76%
2024	março	18.397	77%
2024	abril	21.543	91%
2024	maio	10.886	71%
2024	junho	3.720	52%
2024	julho	2.116	52%
2024	agosto	1.488	52%
2024	setembro	1.183	53%
2024	outubro	1.254	50%
2024	novembro	2.907	69%
2024	dezembro	4.261	51%

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)
28/11/2024	377	Estiagem	231	146
29/11/2024	408	Estiagem	231	177
30/11/2024	406	Estiagem	231	175
01/12/2024	391	Estiagem	231	160
02/12/2024	378	Estiagem	231	147



ARAGUATINS (28850000)
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 388000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
28/11/2024	319	Estiagem	252	67
29/11/2024	324	Estiagem	252	72
30/11/2024	330	Estiagem	252	78
01/12/2024	336	Estiagem	252	84
02/12/2024	340	Estiagem	252	88

SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 194000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
28/11/2024	498	Estiagem	322	176
29/11/2024	497	Estiagem	322	175
30/11/2024	496	Estiagem	322	174
01/12/2024	498	Estiagem	322	176
02/12/2024	500	Estiagem	322	178

CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 332000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
28/11/2024	261	Estiagem	218	43
29/11/2024	265	Estiagem	218	47
30/11/2024	271	Estiagem	218	53
01/12/2024	273	Estiagem	218	55
02/12/2024	276	Estiagem	218	58

BANDEIRANTES (25700000)
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 92300 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
28/11/2024	531	Estiagem	344	187
29/11/2024	536	Estiagem	344	192
30/11/2024	539	Estiagem	344	195
01/12/2024	542	Estiagem	344	198
02/12/2024	538	Estiagem	344	194

BARREIRA DA CRUZ (26800000)
 Rio Javaés - Área de Drenagem = 35800 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
28/11/2024	51	Estiagem	63	-12
29/11/2024	50	Estiagem	63	-13
30/11/2024	50	Estiagem	63	-13
01/12/2024	51	Estiagem	63	-12
02/12/2024	58	Estiagem	63	-5

BARRA DO GARÇAS (24700000)
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 36800 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
28/11/2024	184	Estiagem	102	82
29/11/2024	180	Estiagem	102	78
30/11/2024	243	Estiagem	102	141
01/12/2024	386	Atenção	497	-111
02/12/2024	334	Atenção	497	-163

BARREIRA DO PEQUI (26710000)
 Rio Javaés - Área de Drenagem = 8150 km²

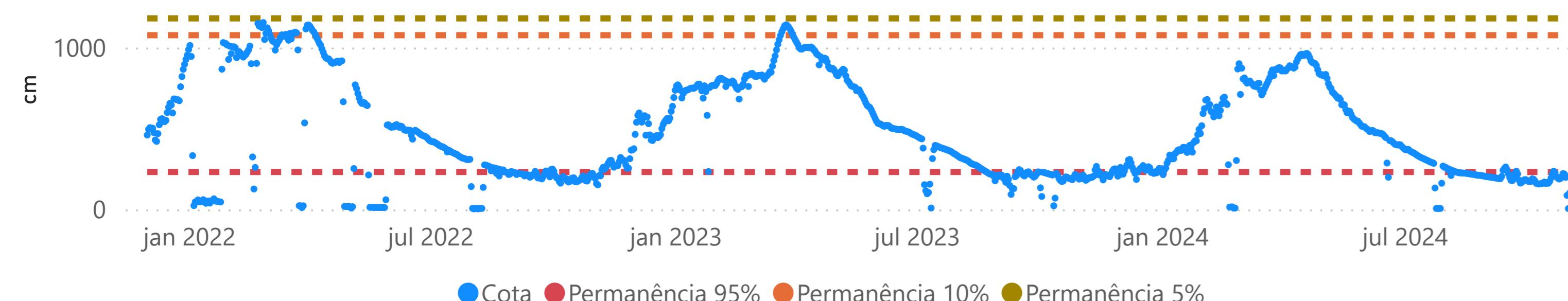
Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
28/11/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf
29/11/2024	79	Estiagem	68	11
30/11/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf
01/12/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf
02/12/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

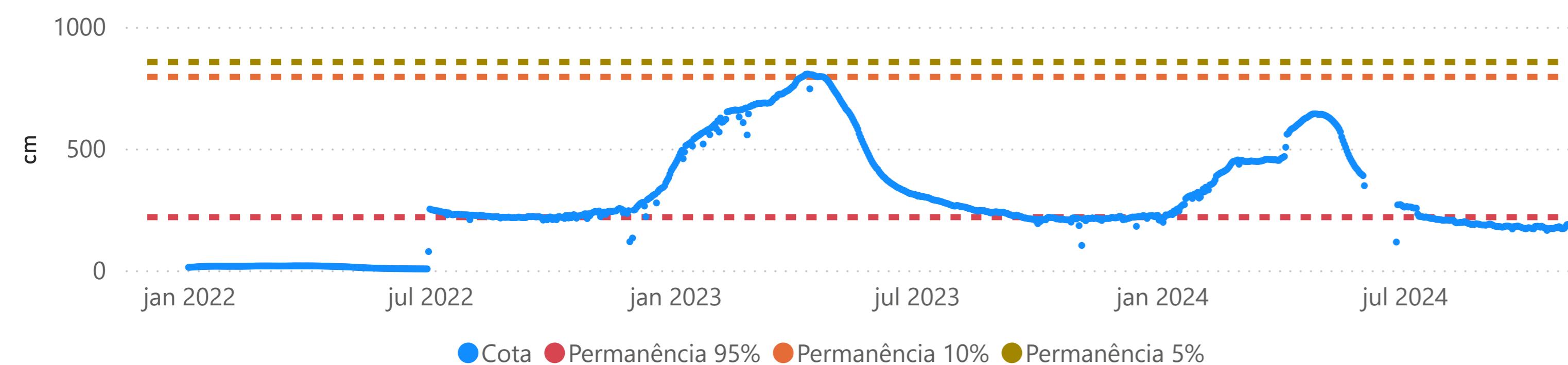
MARABÁ (29050000)

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



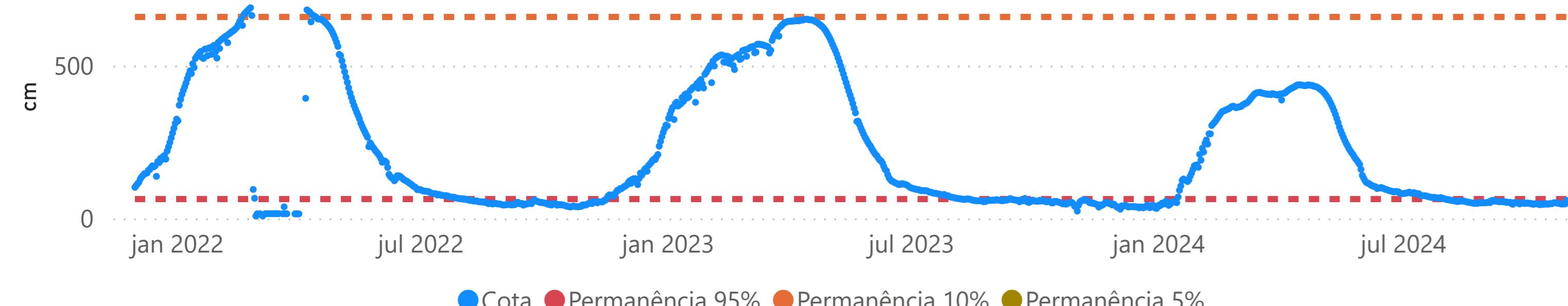
CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

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



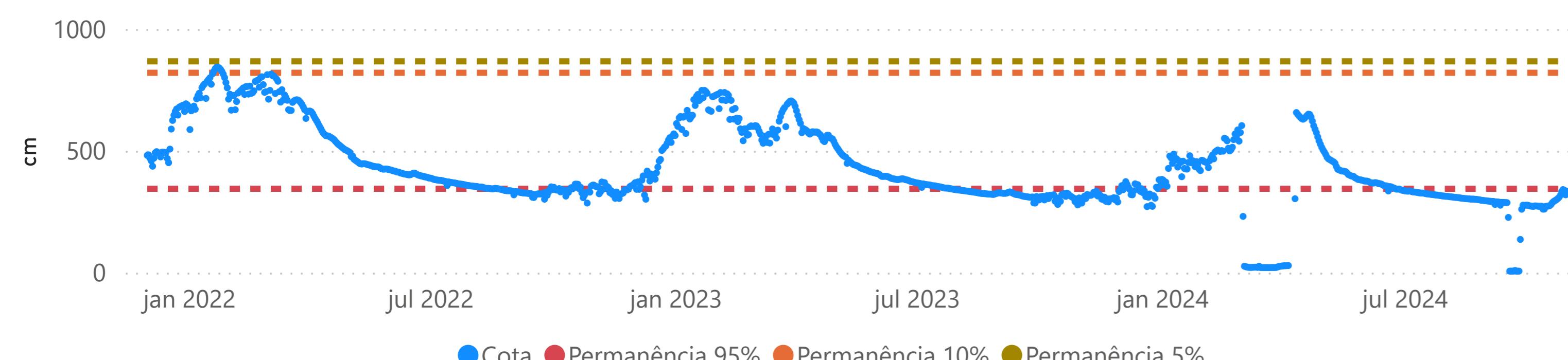
BARREIRA DA CRUZ (26800000)

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



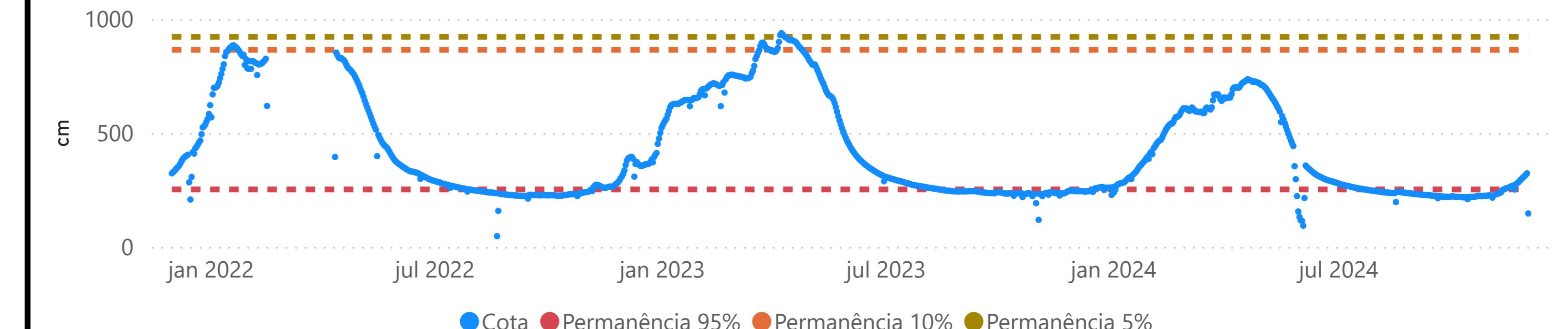
BANDEIRANTES (25700000)

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



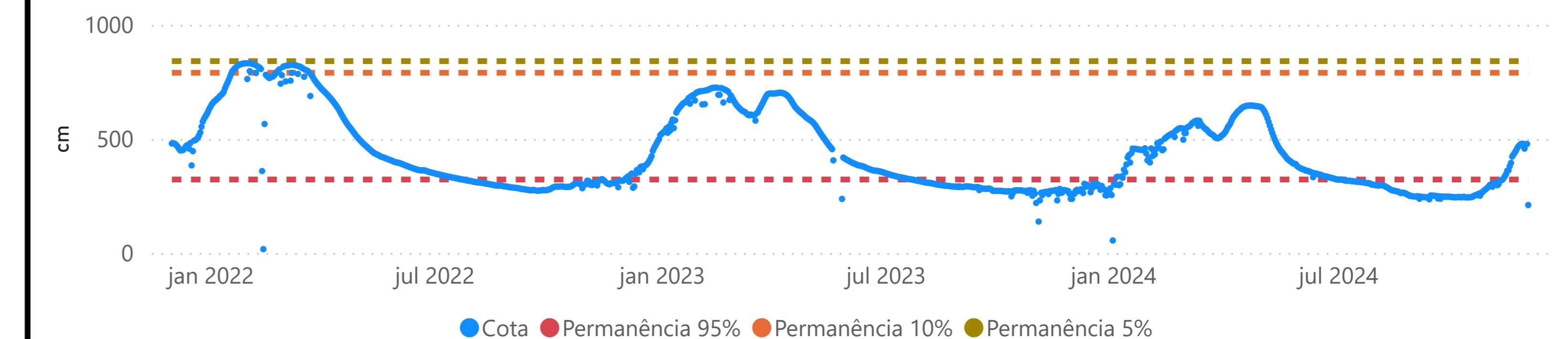
ARAGUATINS (28850000)

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



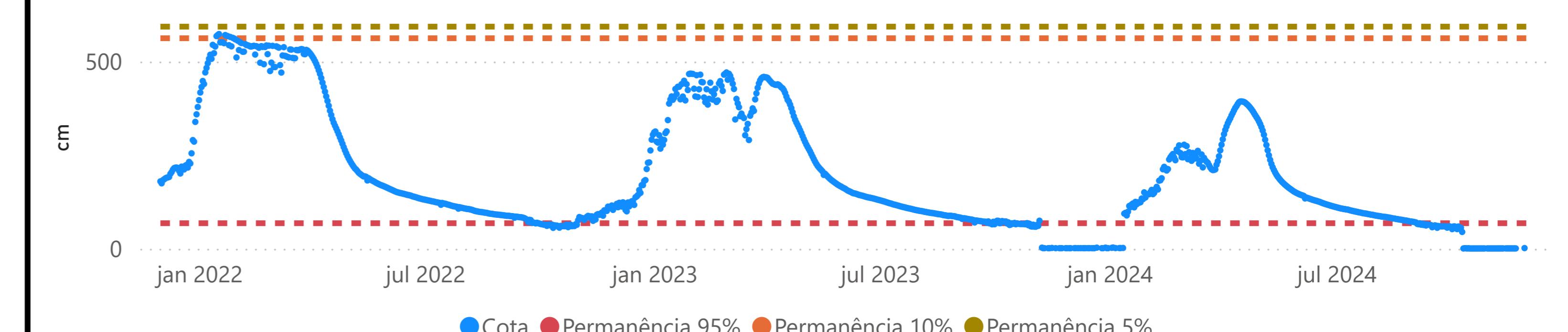
SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

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

