

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

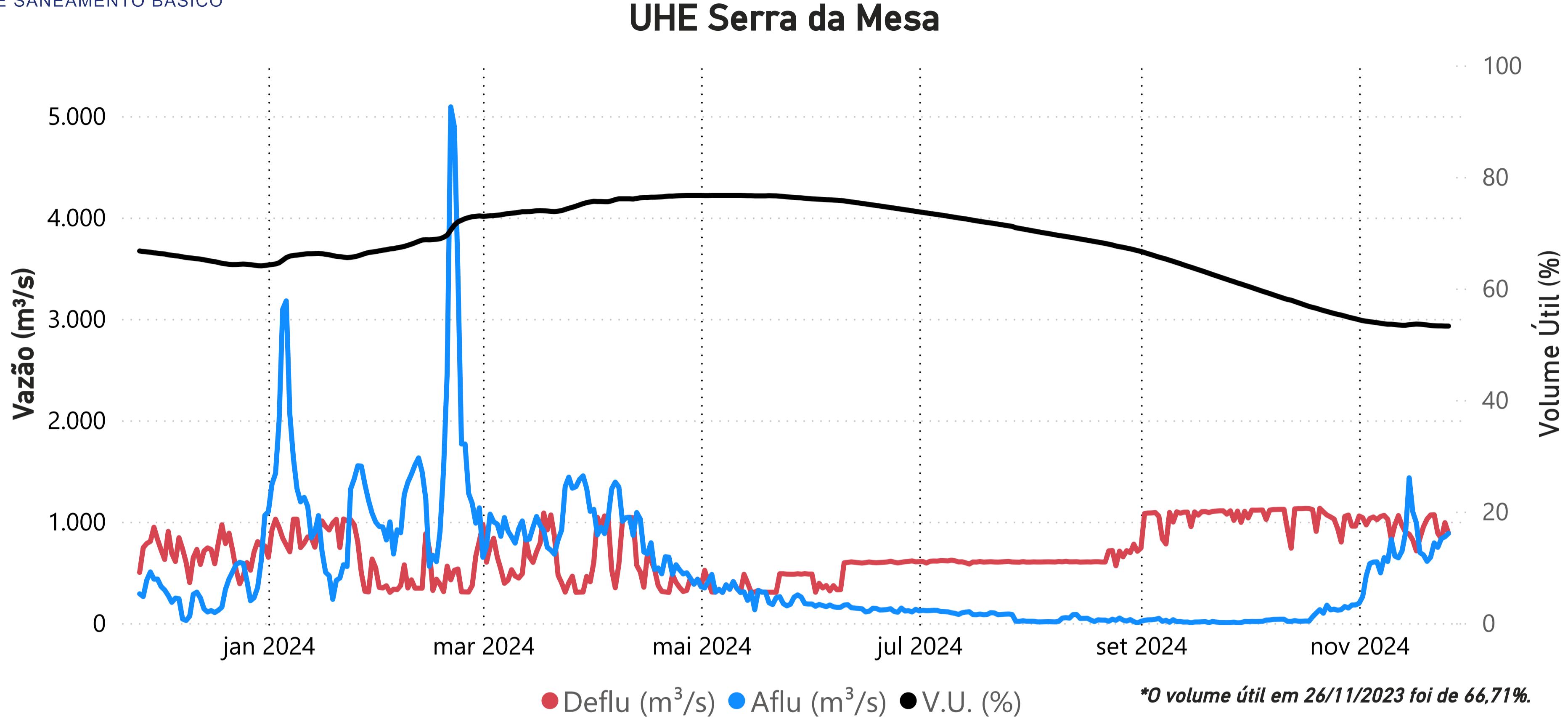
Fonte de dados: ONS

**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



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

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
22/11/24	790	1.068	53,30
23/11/24	746	885	53,28
24/11/24	833	833	53,28
25/11/24	851	990	53,25
26/11/24	884	884	53,25

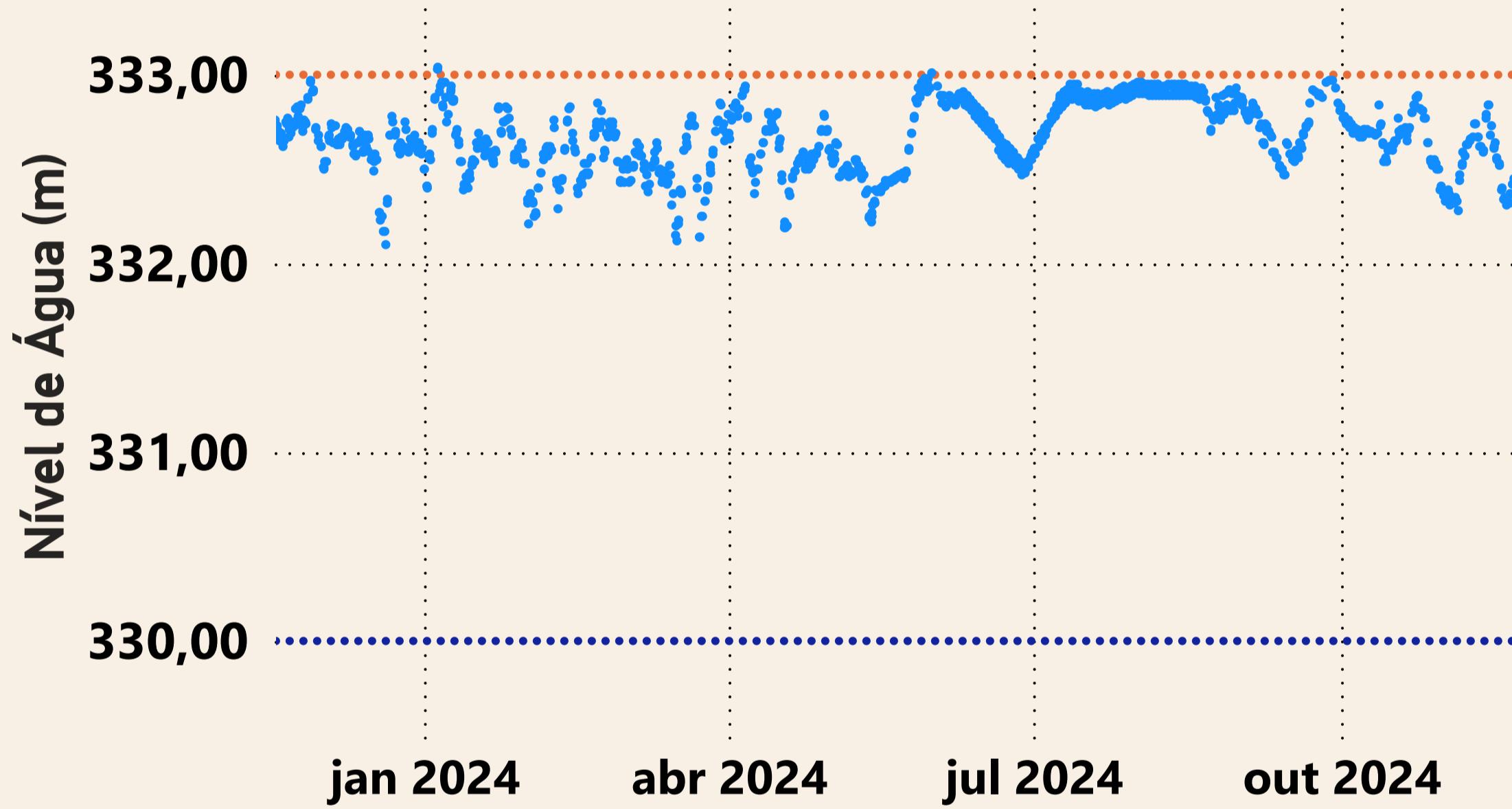
Saiba mais sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT %
2023	novembro	356	65%
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	110	37%
2024	novembro	716	130%

UHE Cana Brava

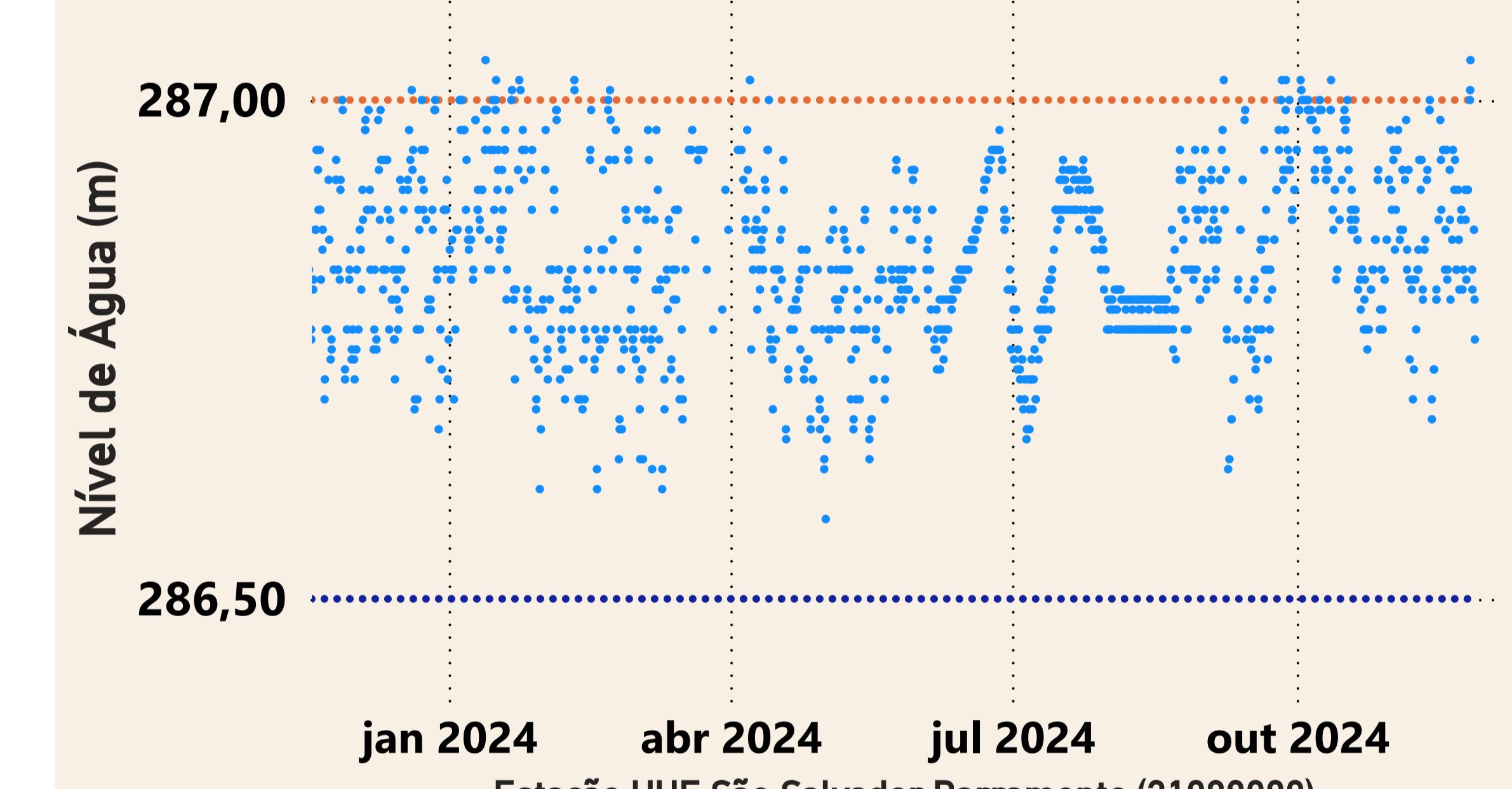
● Nível (m) Mínimo (330,00 m) Máximo (333,00 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
22/11/2024	1.181	1.054
23/11/2024	996	1.059
24/11/2024	984	1.031
25/11/2024	1.113	1.208
26/11/2024	1.032	858

UHE São Salvador

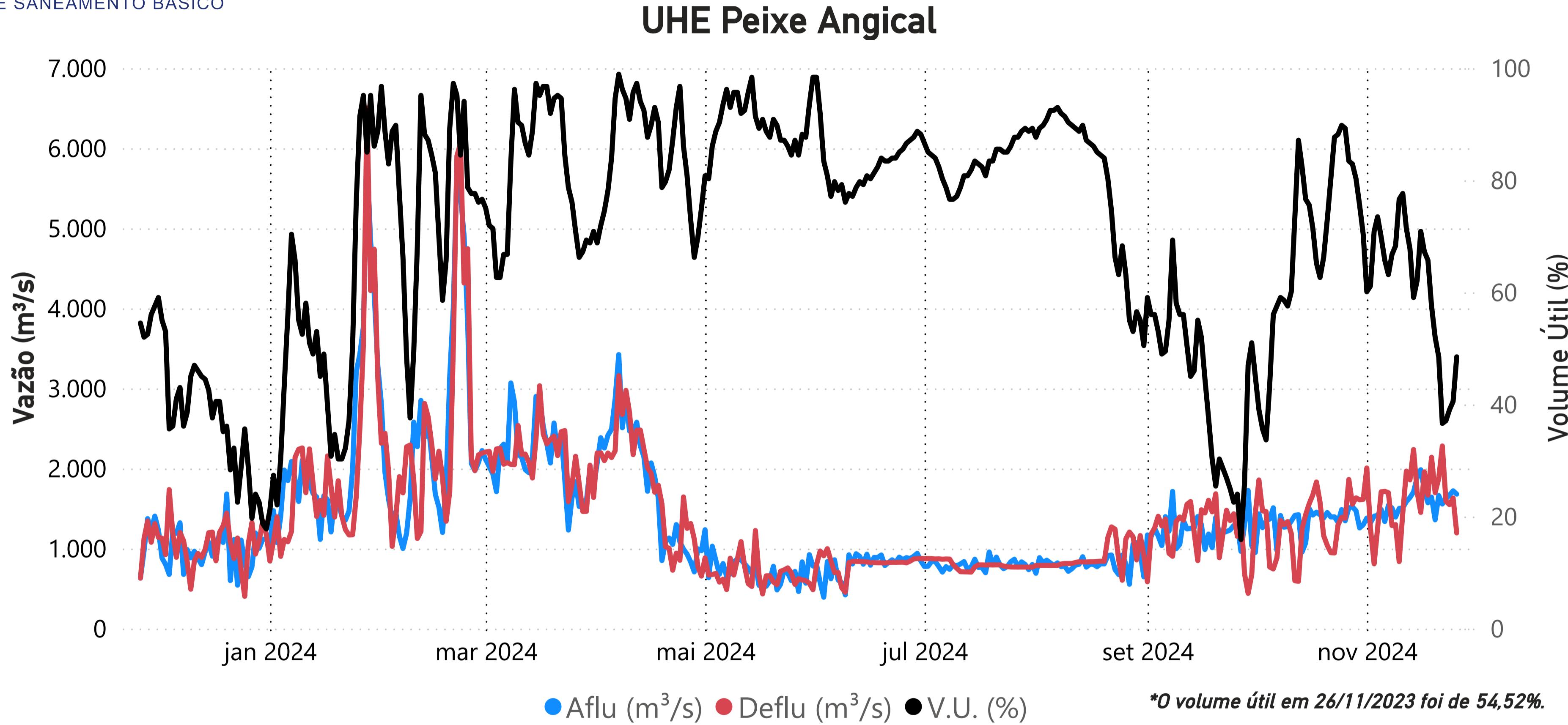
● Nível (m) Mínimo (286,50 m) Máximo (287,00 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
22/11/2024	1.090	1.118
23/11/2024	1.091	1.119
24/11/2024	1.133	1.119
25/11/2024	1.318	1.122
26/11/2024	891	1.114

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
22/11/24	1.556	2281,00	36,61
23/11/24	1.621	1591,00	37,10
24/11/24	1.668	1548,00	39,06
25/11/24	1.721	1631,00	40,54
26/11/24	1.680	1195,00	48,49

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	novembro	498	43%
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	269	45%
2024	novembro	1.083	94%

Vazões Naturais Médias Mensais - Peixe Angical (m^3/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

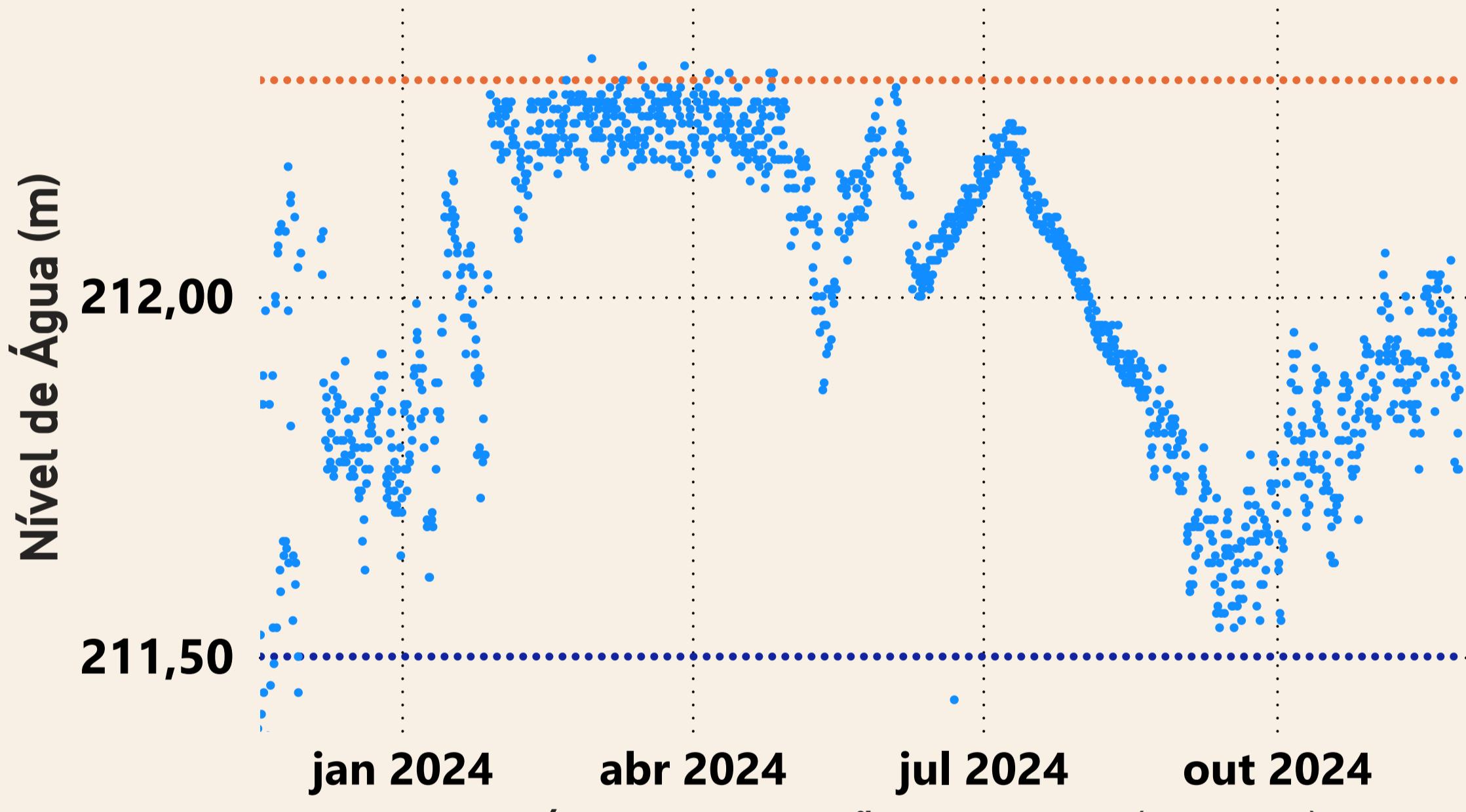
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

 Fonte: ONS e
[Hidro-Telemetria](#)

UHE Lajeado

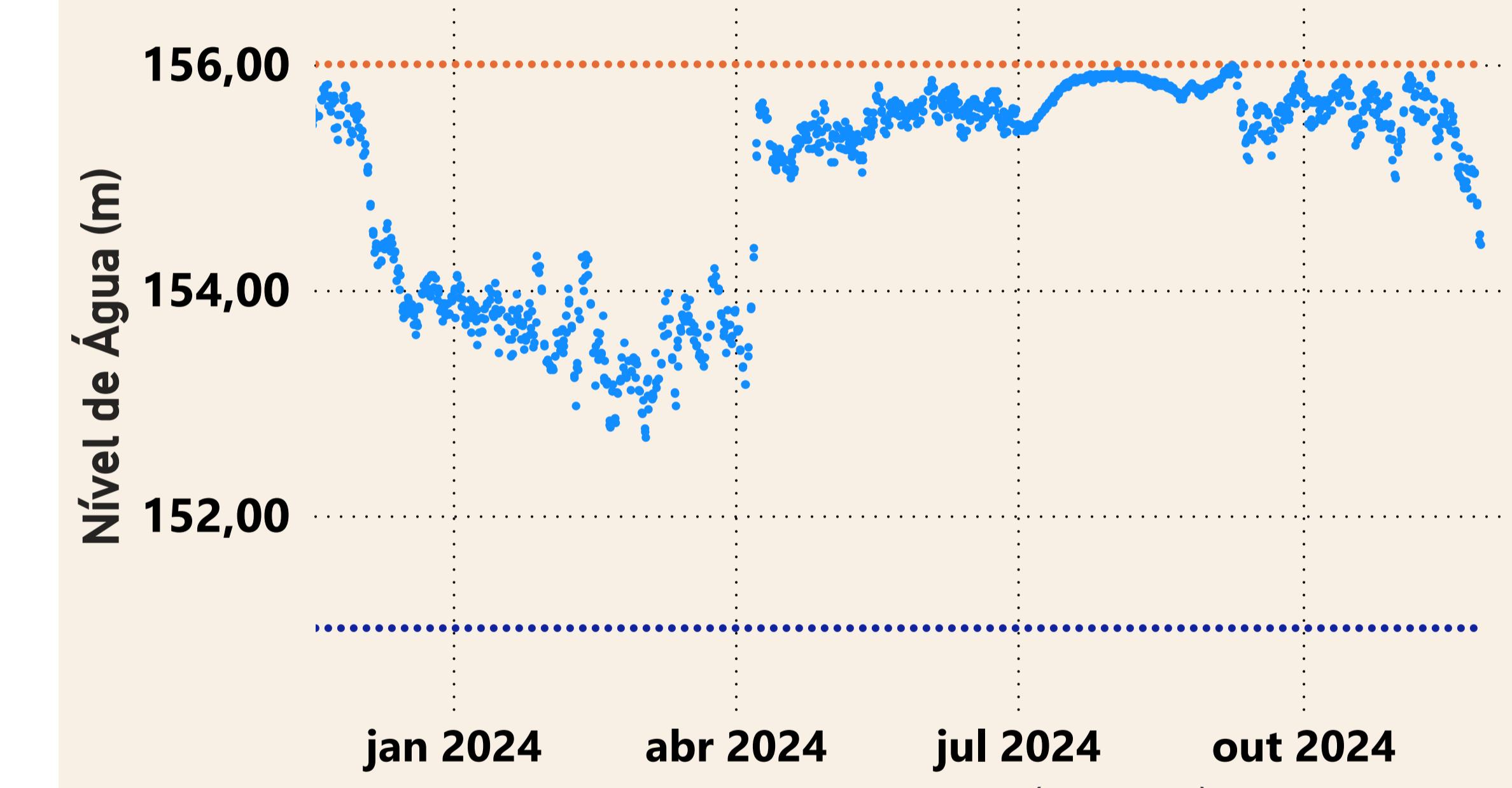
● Nível (m) Mínimo (211,50 m) Máximo (212,30 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
22/11/2024	2.095	2.445
23/11/2024	2.356	2.076
24/11/2024	2.110	2.040
25/11/2024	1.605	2.443
26/11/2024	1.847	2.125

UHE Estreito

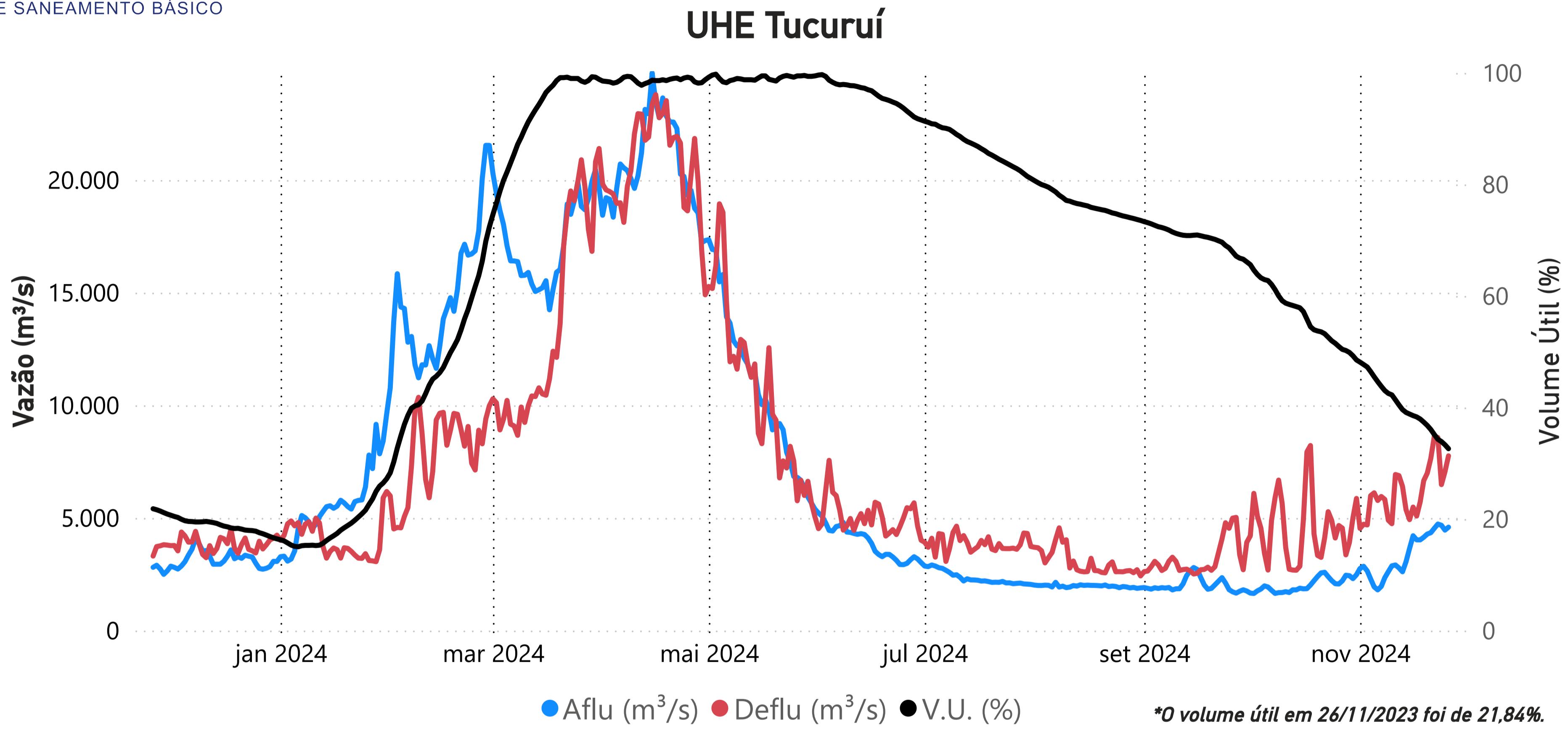
● Nível (m) Mínimo (151,00 m) Máximo (156,00 m)



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
22/11/2024	2.942	2.815
23/11/2024	3.002	3.193
24/11/2024	3.065	3.445
25/11/2024	3.051	3.555
26/11/2024	3.054	4.547

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. (%)
22/11/24	4.540	8.628	35,14
23/11/24	4.728	8.570	34,29
24/11/24	4.673	6.479	33,89
25/11/24	4.458	7.052	33,31
26/11/24	4.590	7.756	32,61

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	novembro	1.970	47%
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	1.250	50%
2024	novembro	2.721	64%

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)
23/11/2024	338	Estiagem	231	107
24/11/2024	338	Estiagem	231	107
25/11/2024	331	Estiagem	231	100
26/11/2024	344	Estiagem	231	113
27/11/2024	348	Estiagem	231	117

ARAGUATINS (28850000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 388000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
23/11/2024	290	Estiagem	252	38
24/11/2024	295	Estiagem	252	43
25/11/2024	301	Estiagem	252	49
26/11/2024	307	Estiagem	252	55
27/11/2024	312	Estiagem	252	60

SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 194000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
23/11/2024	478	Estiagem	322	156
24/11/2024	486	Estiagem	322	164
25/11/2024	492	Estiagem	322	170
26/11/2024	497	Estiagem	322	175
27/11/2024	499	Estiagem	322	177

CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 332000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
23/11/2024	239	Estiagem	218	21
24/11/2024	239	Estiagem	218	21
25/11/2024	242	Estiagem	218	24
26/11/2024	249	Estiagem	218	31
27/11/2024	255	Estiagem	218	37

BANDEIRANTES (25700000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 92300 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
23/11/2024	508	Estiagem	344	164
24/11/2024	506	Estiagem	344	162
25/11/2024	504	Estiagem	344	160
26/11/2024	504	Estiagem	344	160
27/11/2024	513	Estiagem	344	169

BARREIRA DA CRUZ (26800000)

 Rio Javaés - Área de Drenagem = 35800 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
23/11/2024	51	Estiagem	63	-12
24/11/2024	49	Estiagem	63	-14
25/11/2024	49	Estiagem	63	-14
26/11/2024	49	Estiagem	63	-14
27/11/2024	49	Estiagem	63	-14

BARRA DO GARÇAS (24700000)

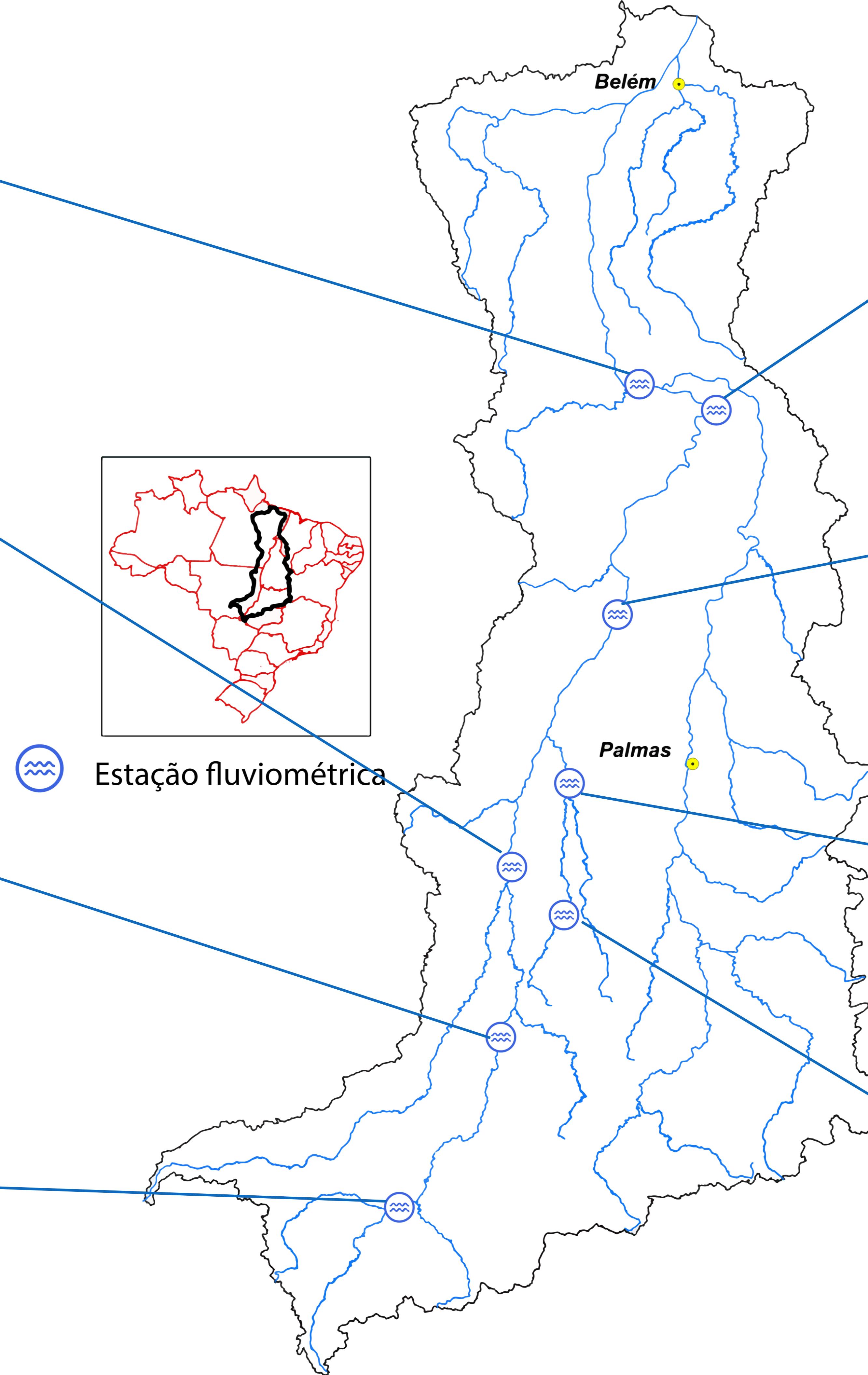
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 36800 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
23/11/2024	259	Estiagem	102	157
24/11/2024	268	Estiagem	102	166
25/11/2024	253	Estiagem	102	151
26/11/2024	232	Estiagem	102	130
27/11/2024	225	Estiagem	102	123

BARREIRA DO PEQUI (26710000)

 Rio Javaés - Área de Drenagem = 8150 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
23/11/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf
24/11/2024	s/inf	s/inf	s/inf	s/inf
25/11/2024	s/inf	s/inf	s/inf	s/inf
26/11/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf
27/11/2024	s/inf	s/inf	s/inf	s/inf

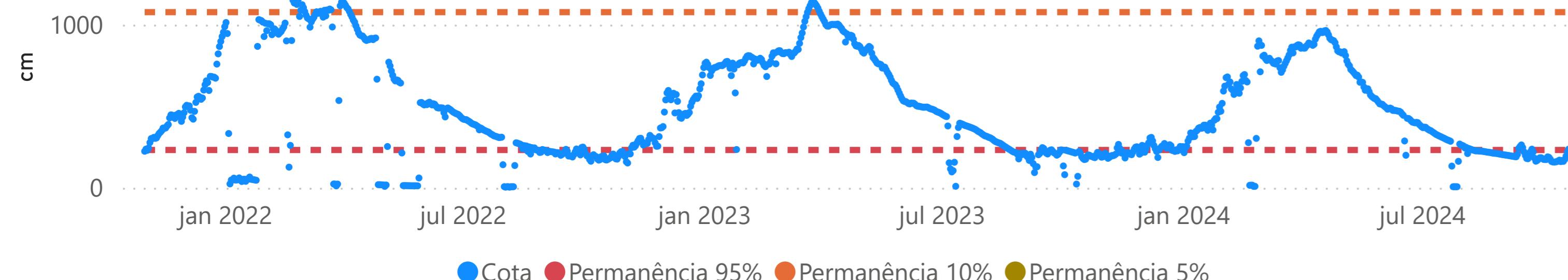


Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

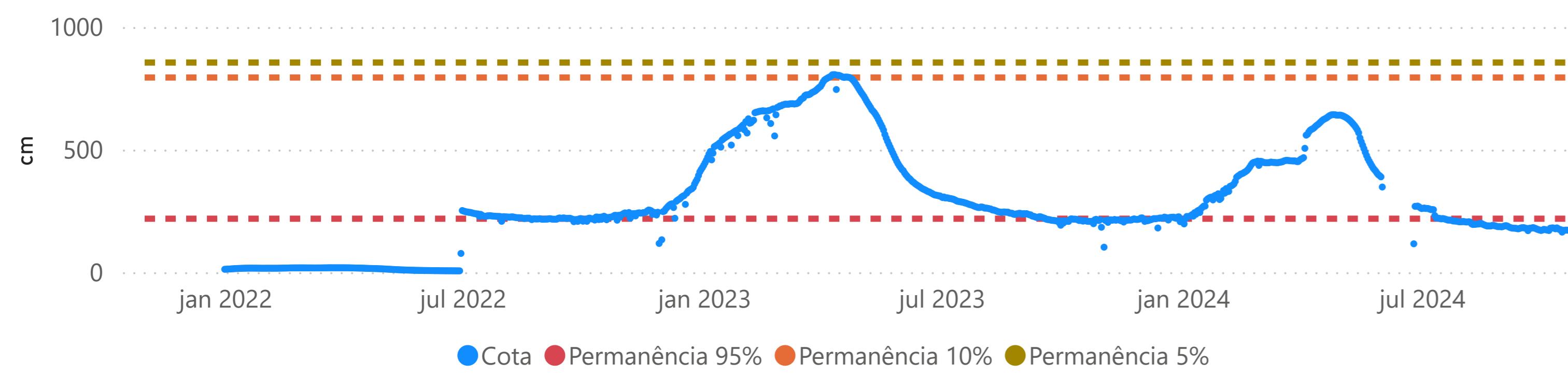
MARABÁ (29050000)

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



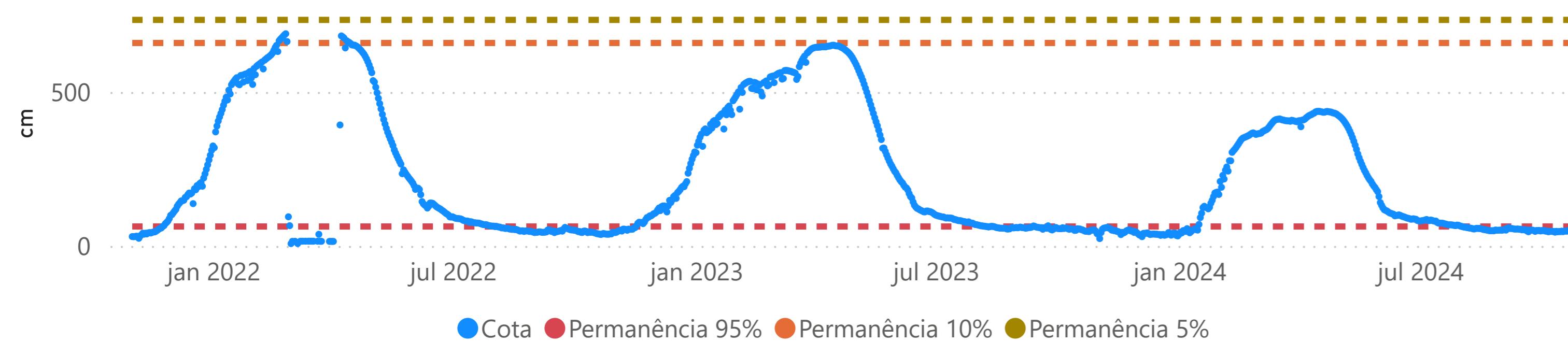
CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

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



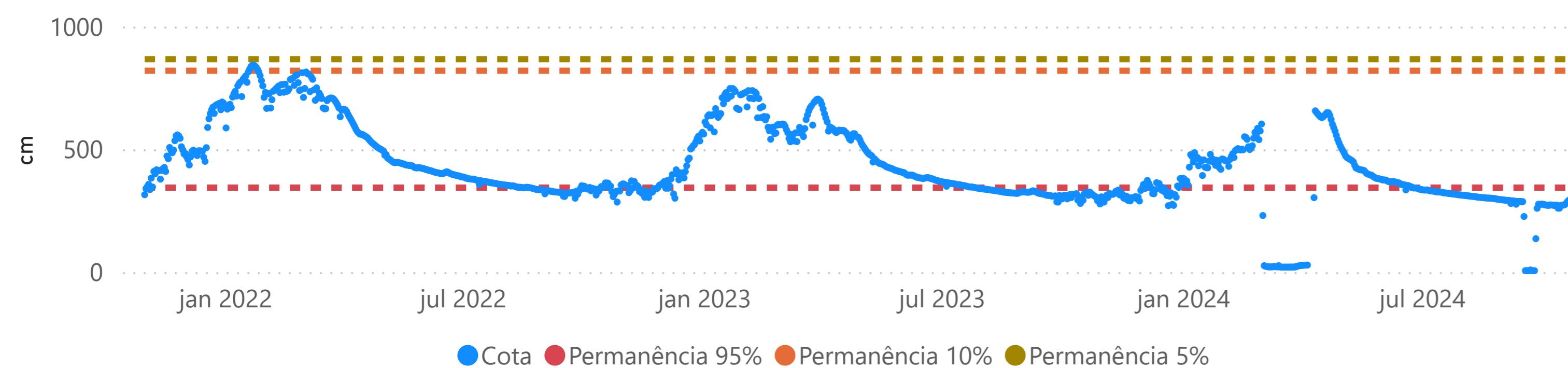
BARREIRA DA CRUZ (26800000)

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



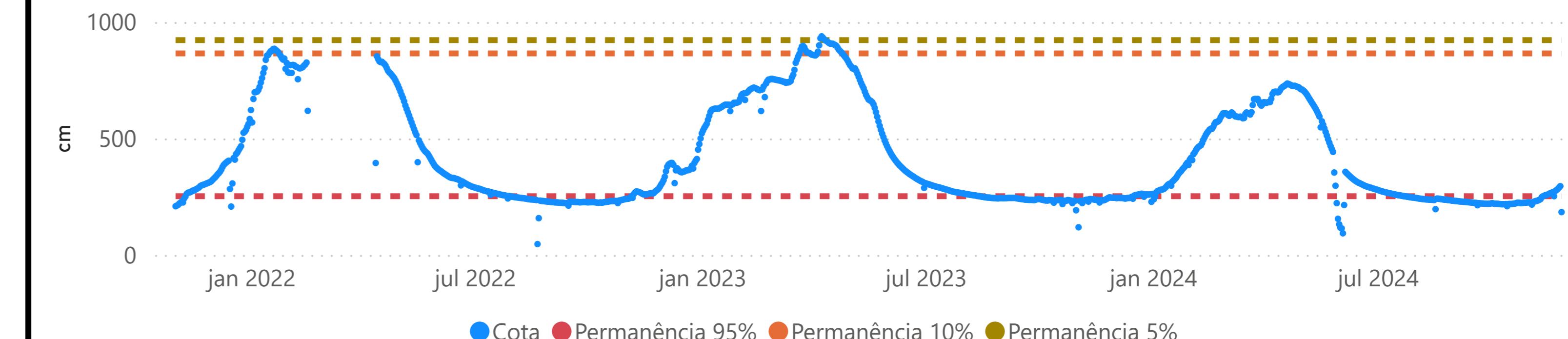
BANDEIRANTES (25700000)

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



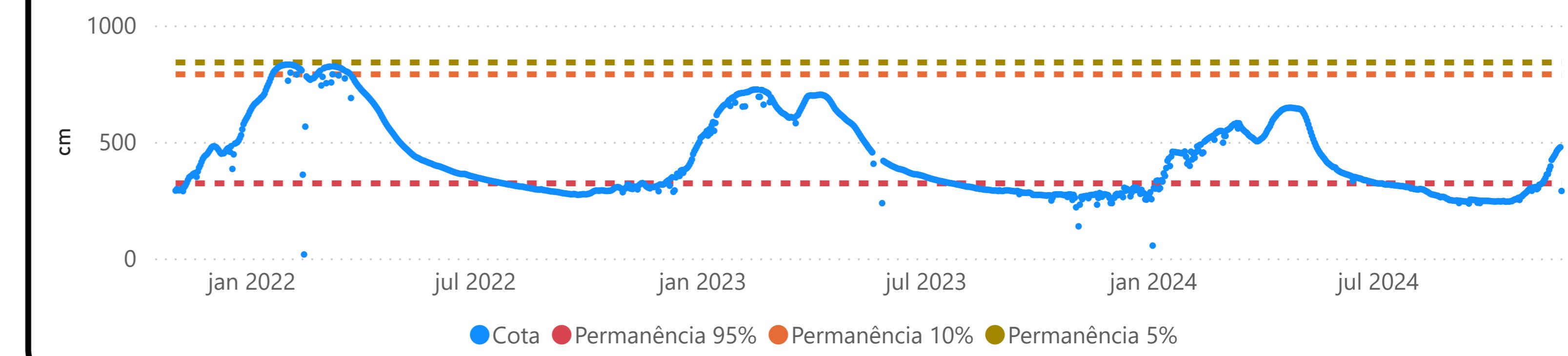
ARAGUATINS (28850000)

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



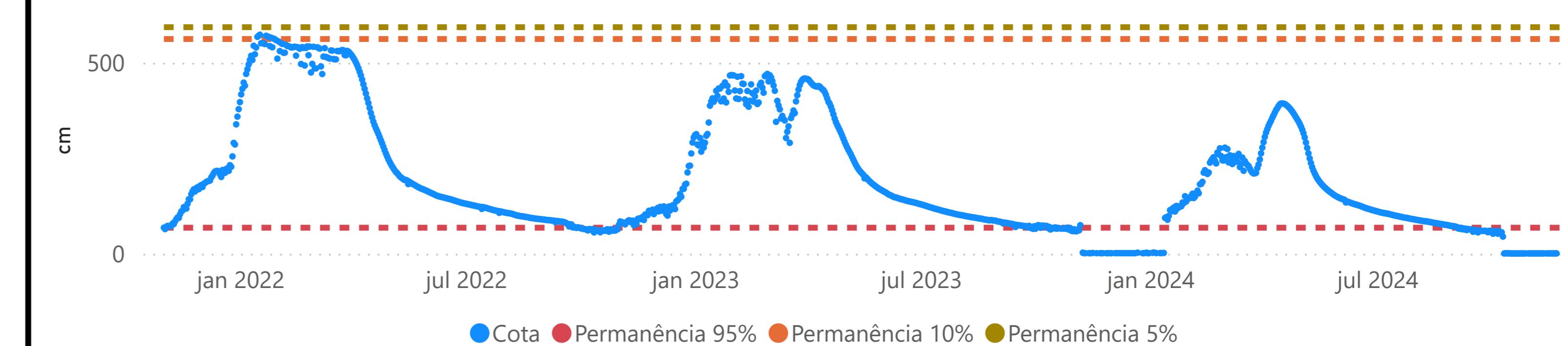
SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

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

