



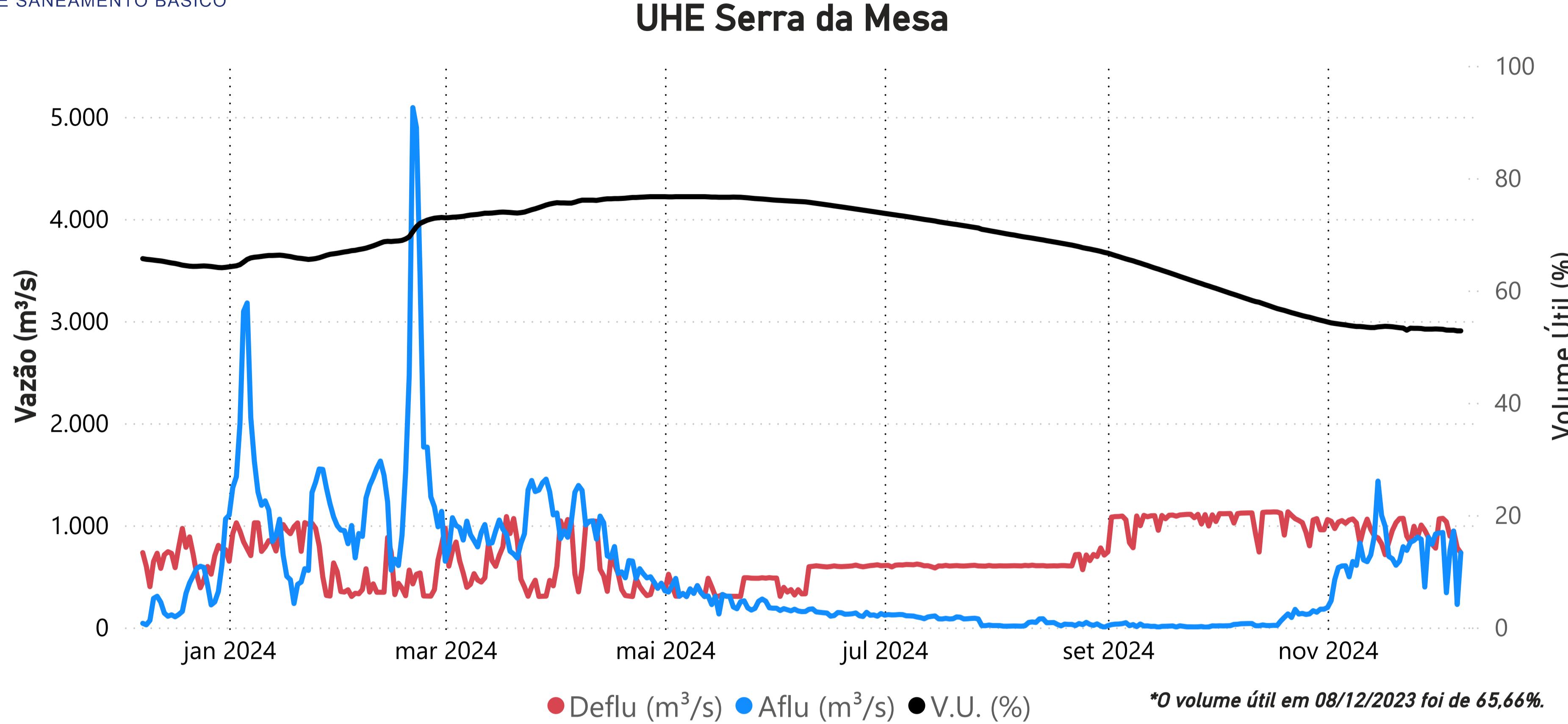
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

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. (%)
04/12/24	340	1.034	52,94
05/12/24	754	893	52,92
06/12/24	943	943	52,92
07/12/24	224	780	52,80
08/12/24	731	731	52,80

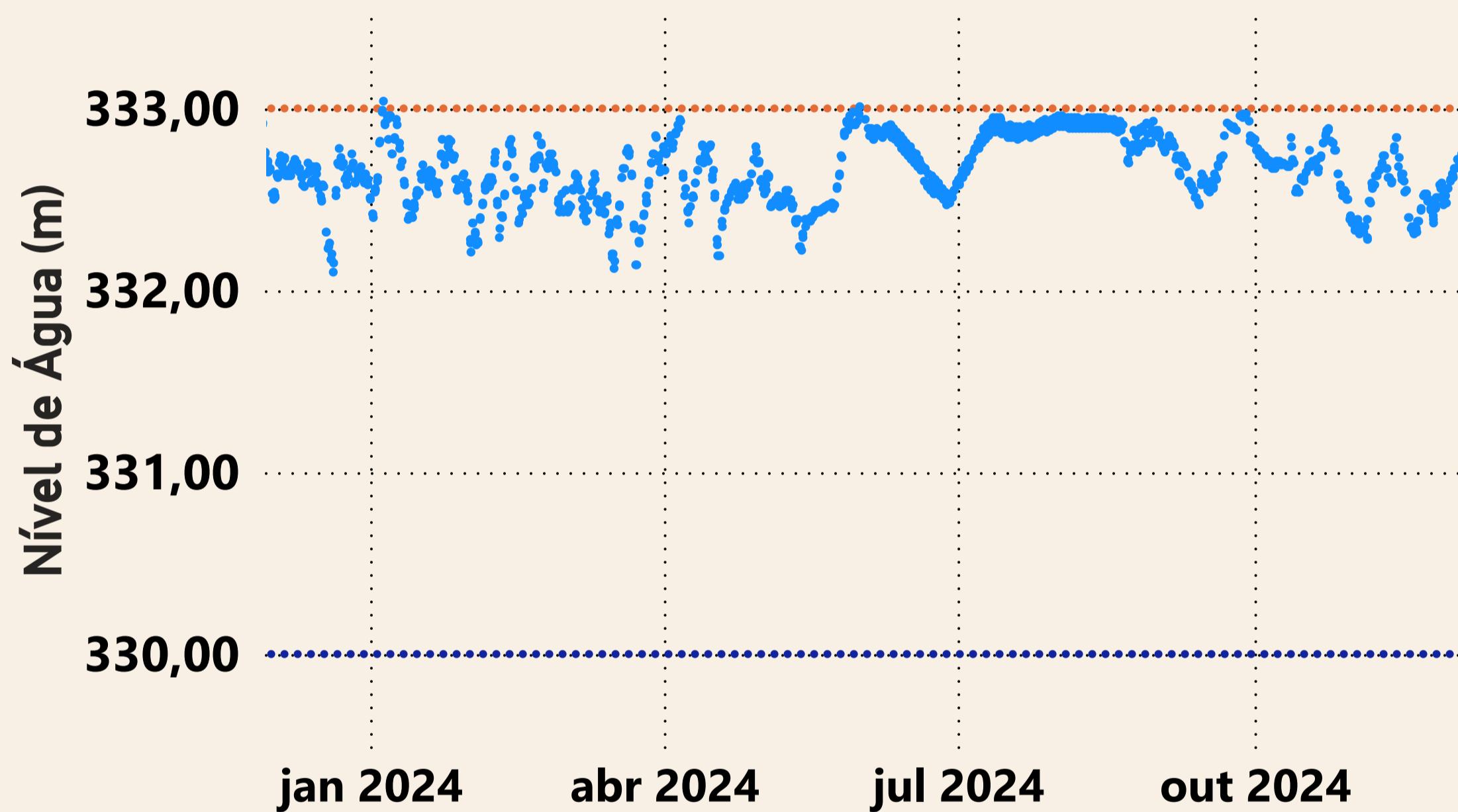
Saiba mais sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT %
2023	dezembro	360	35%
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	709	129%
2024	dezembro	722	70%

UHE Cana Brava

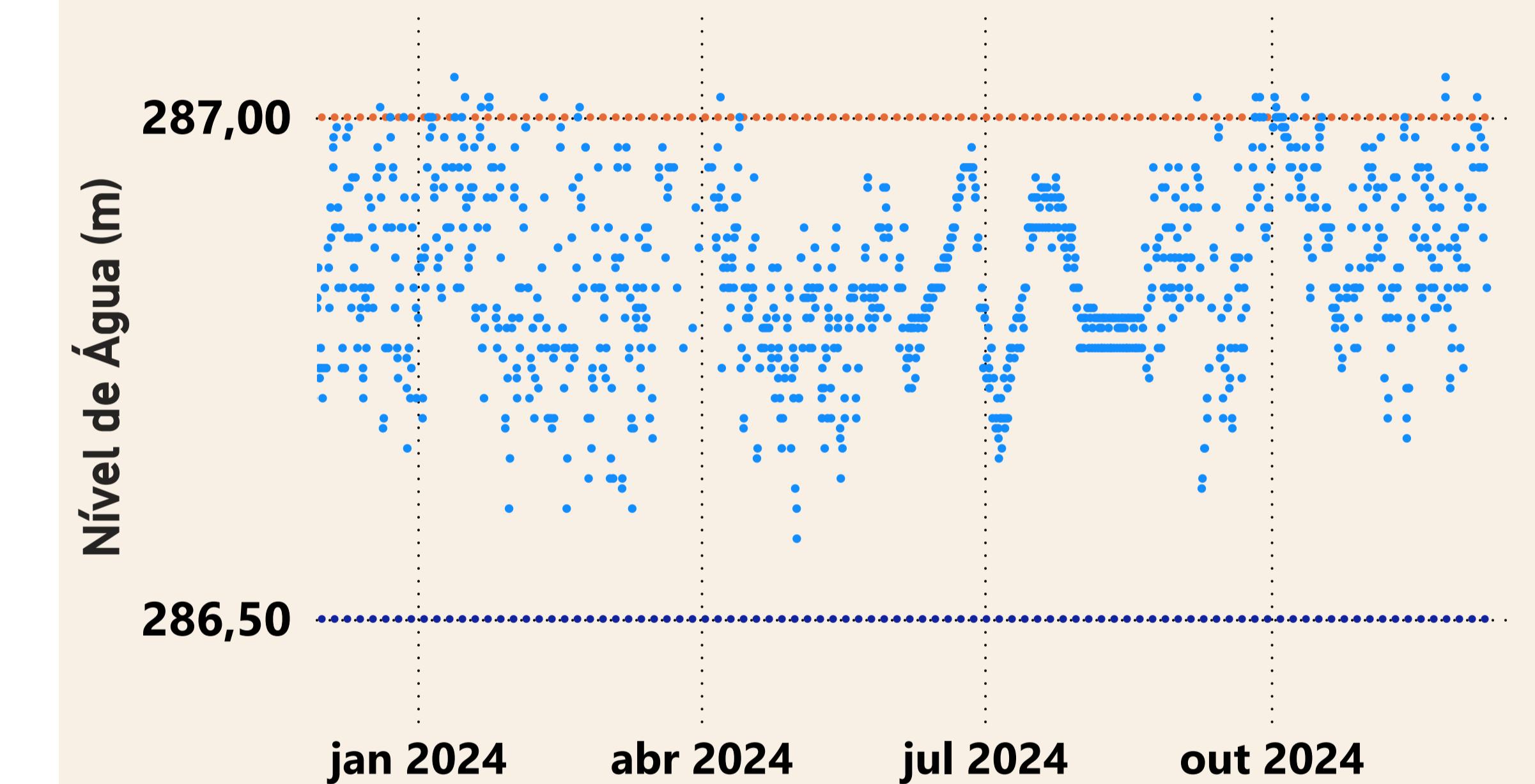
● Nível (m) Mínimo (330,00 m) Máximo (333,00 m)



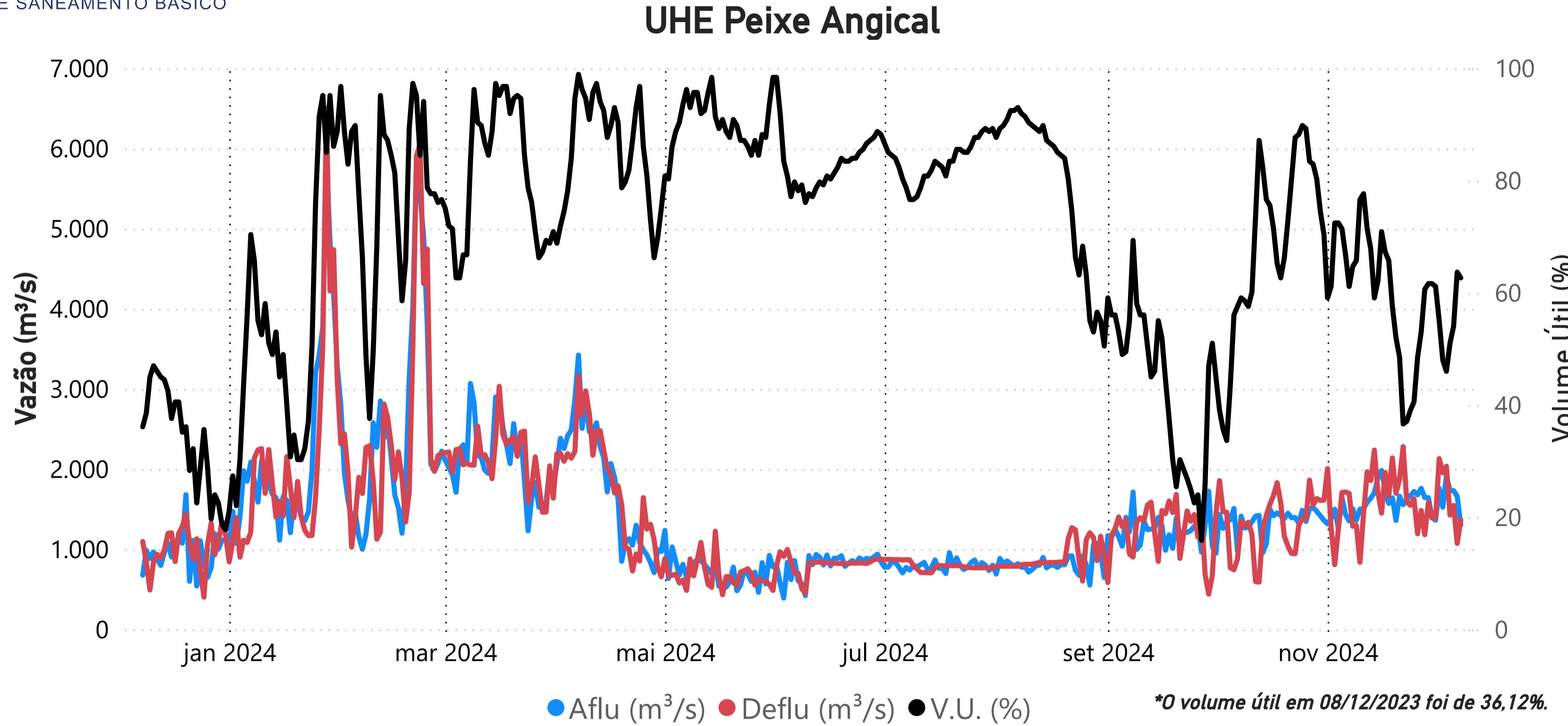
Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
04/12/2024	1.164	1.084
05/12/2024	953	1.176
06/12/2024	1.041	1.168
07/12/2024	853	1.011
08/12/2024	805	805

UHE São Salvador

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



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
04/12/2024	1.101	1.115
05/12/2024	1.227	1.157
06/12/2024	1.183	1.239
07/12/2024	1.039	1.123
08/12/2024	830	788



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
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

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
04/12/24	1.914	2036,00	46,00
05/12/24	1.731	1426,00	51,00
06/12/24	1.731	1547,00	54,02
07/12/24	1.662	1073,00	63,67
08/12/24	1.304	1366,00	62,65

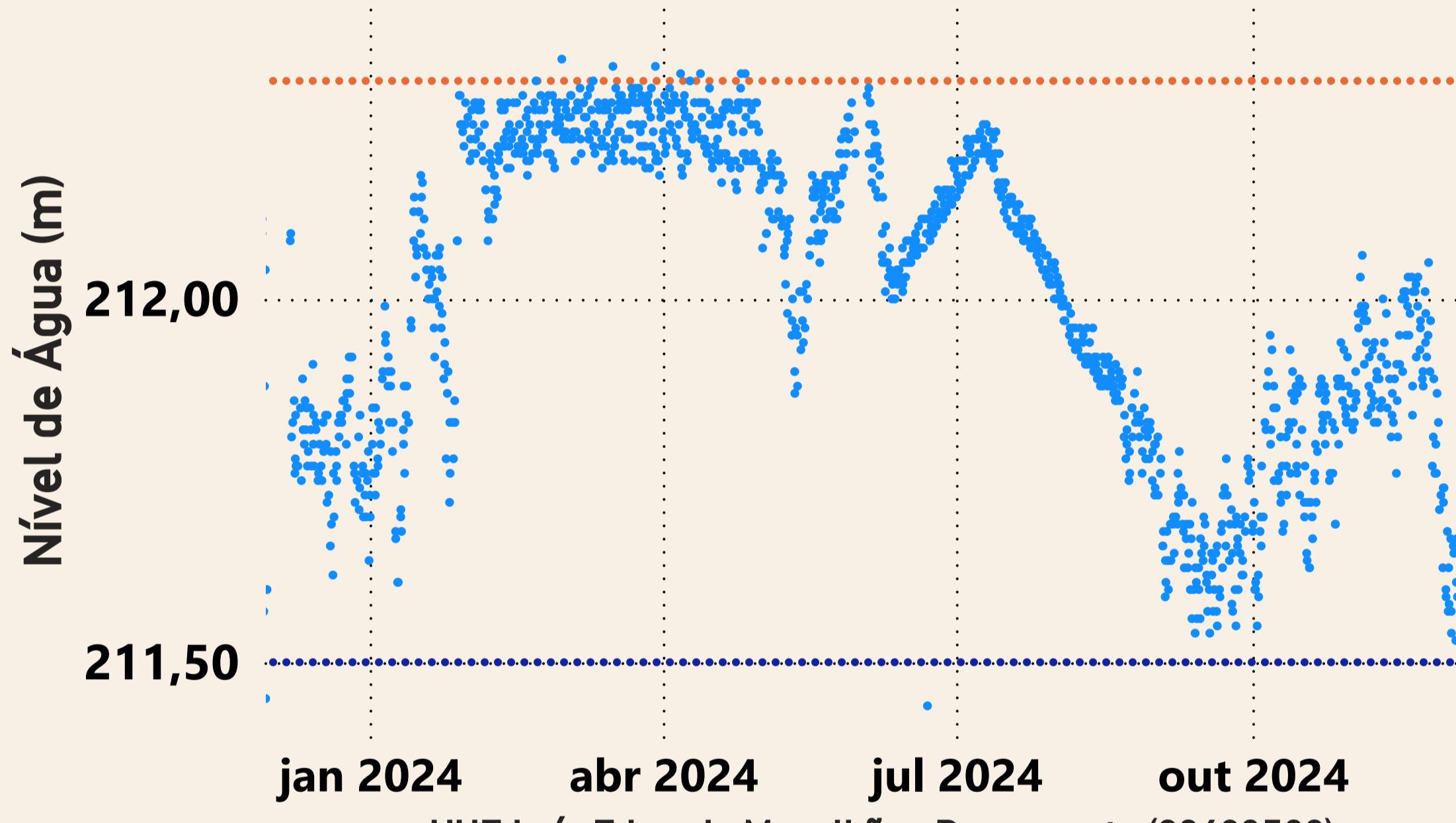
Saiba mais sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT (%)
2023	dezembro	512	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	1.107	96%
2024	dezembro	1.274	56%

UHE Lajeado

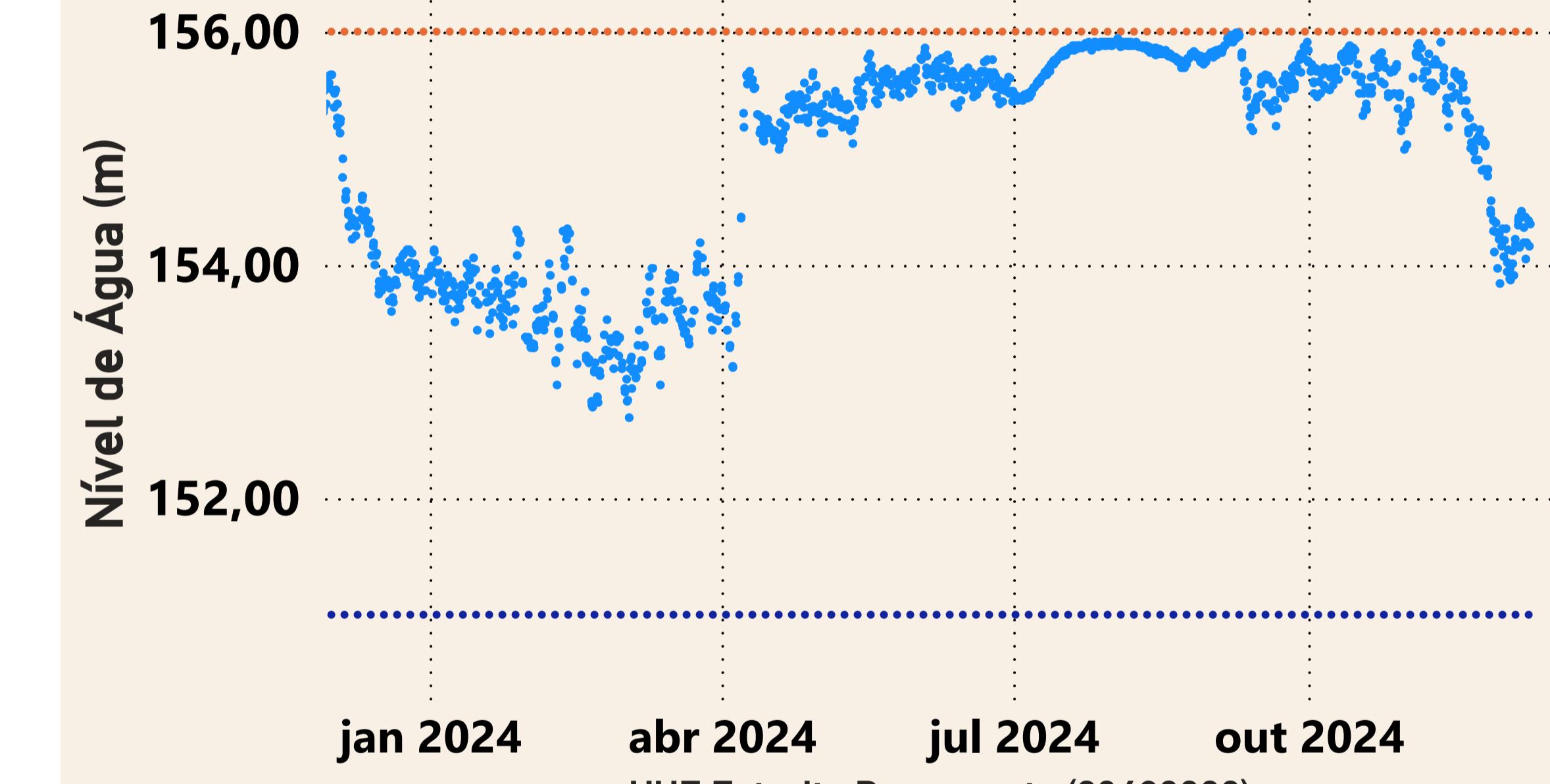
● Nível (m) Mínimo (211,50 m) Máximo (212,30 m)



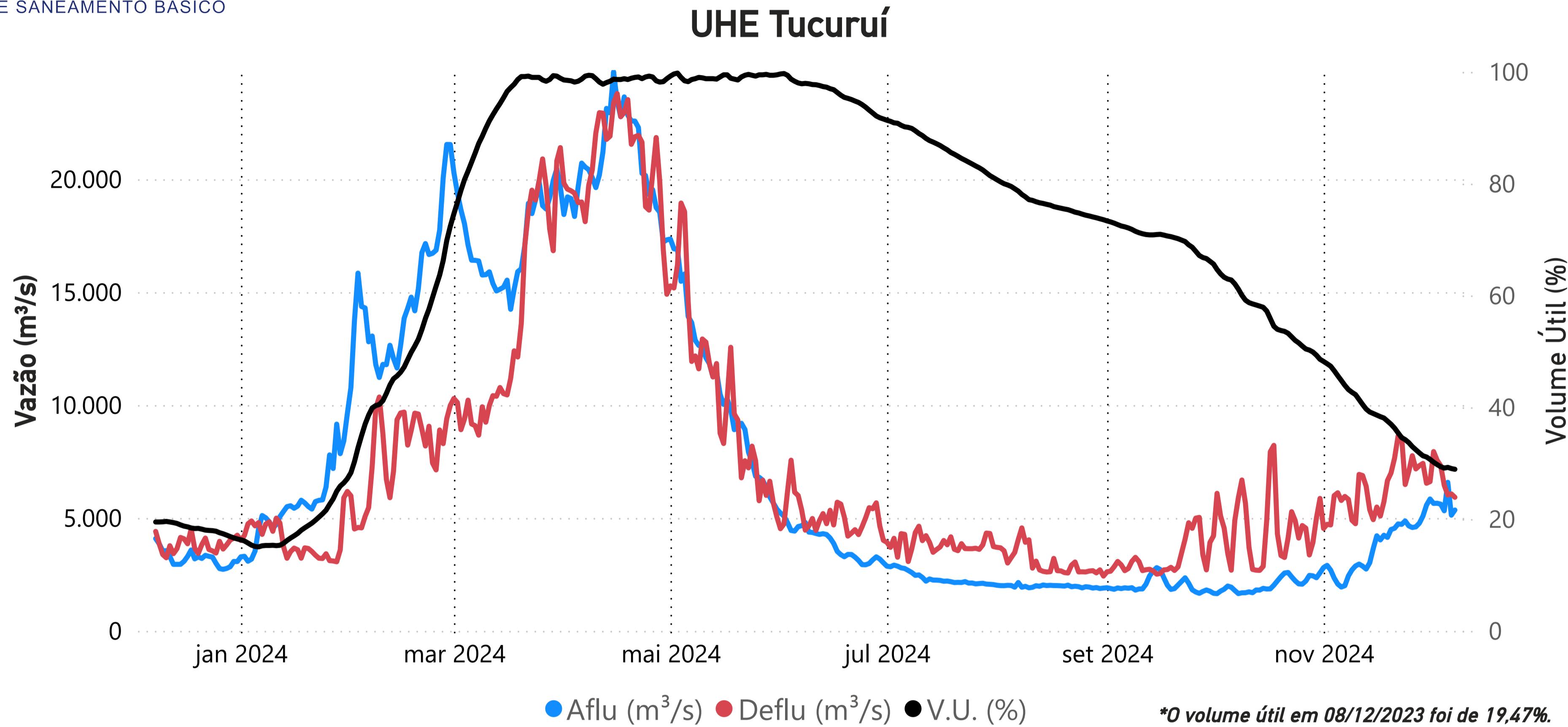
Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
04/12/2024	2.214	1.872
05/12/2024	2.471	1.298
06/12/2024	1.704	1.495
07/12/2024	1.829	1.829
08/12/2024	1.541	1.888

UHE Estreito

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



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
04/12/2024	2.837	2.360
05/12/2024	3.045	2.565
06/12/2024	2.750	2.569
07/12/2024	2.512	2.933
08/12/2024	2.339	2.219



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

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
04/12/24	5.610	7.312	29,36
05/12/24	5.315	6.445	29,11
06/12/24	6.577	6.013	29,24
07/12/24	5.122	6.062	29,03
08/12/24	5.350	5.913	28,90

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	2.494	30%
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	2.963	70%
2024	dezembro	5.298	63%

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)
05/12/2024	379	Estiagem	231	148
06/12/2024	365	Estiagem	231	134
07/12/2024	362	Estiagem	231	131
08/12/2024	371	Estiagem	231	140
09/12/2024	382	Estiagem	231	151

SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 194000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
05/12/2024	512	Estiagem	322	190
06/12/2024	516	Estiagem	322	194
07/12/2024	519	Estiagem	322	197
08/12/2024	522	Estiagem	322	200
09/12/2024	524	Estiagem	322	202

BANDEIRANTES (25700000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 92300 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
05/12/2024	554	Estiagem	344	210
06/12/2024	572	Estiagem	344	228
07/12/2024	568	Estiagem	344	224
08/12/2024	560	Estiagem	344	216
09/12/2024	558	Estiagem	344	214

BARRA DO GARÇAS (24700000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 36800 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
05/12/2024	283	Estiagem	102	181
06/12/2024	323	Atenção	497	-174
07/12/2024	327	Atenção	497	-170
08/12/2024	293	Estiagem	102	191
09/12/2024	238	Estiagem	102	136

ARAGUATINS (28850000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 388000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
05/12/2024	362	Estiagem	252	110
06/12/2024	368	Estiagem	252	116
07/12/2024	373	Estiagem	252	121
08/12/2024	376	Estiagem	252	124
09/12/2024	379	Estiagem	252	127

CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 332000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
05/12/2024	288	Estiagem	218	70
06/12/2024	289	Estiagem	218	71
07/12/2024	289	Estiagem	218	71
08/12/2024	289	Estiagem	218	71
09/12/2024	290	Estiagem	218	72

BARREIRA DA CRUZ (26800000)

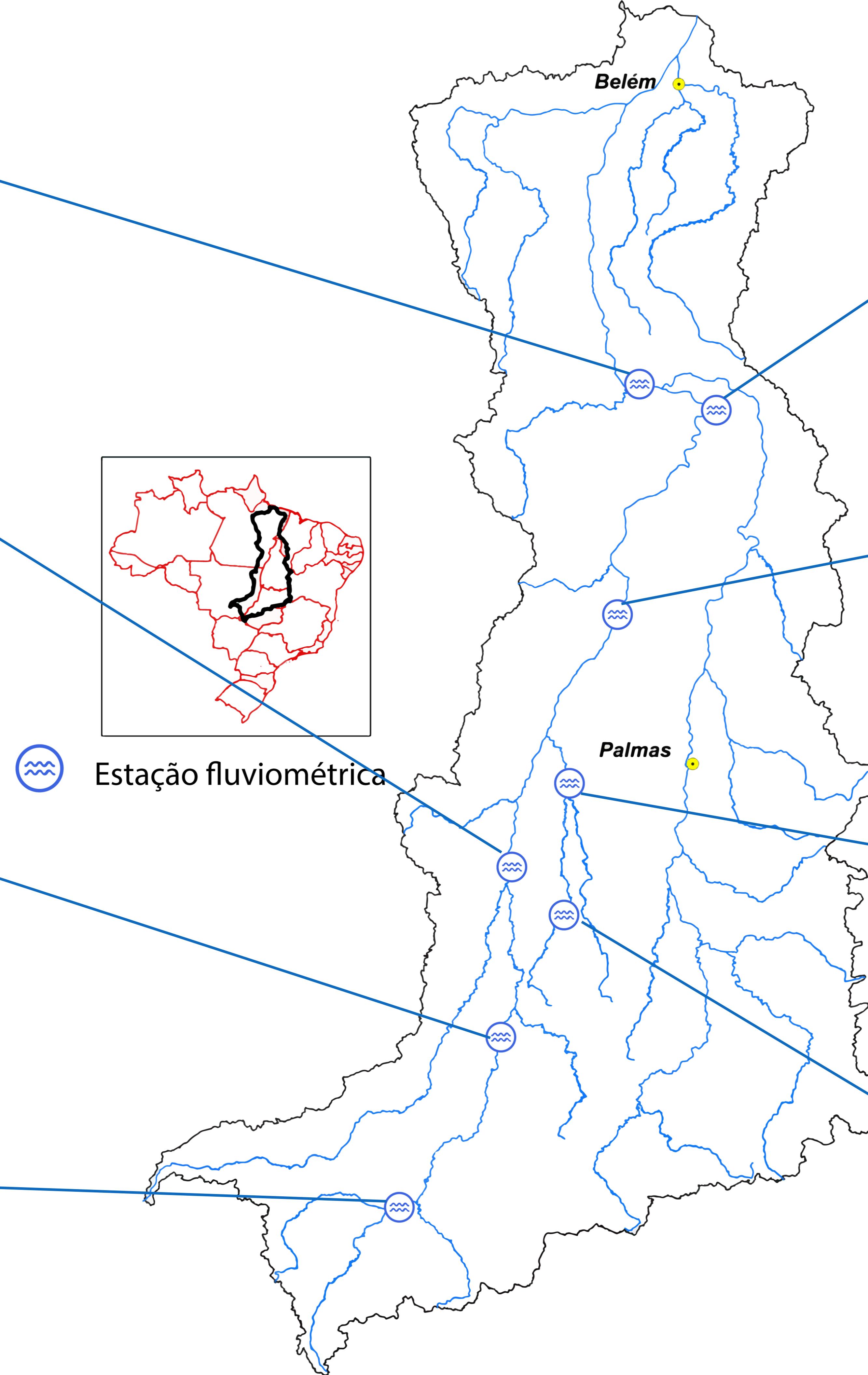
 Rio Javaés - Área de Drenagem = 35800 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
05/12/2024	57	Estiagem	63	-6
06/12/2024	54	Estiagem	63	-9
07/12/2024	54	Estiagem	63	-9
08/12/2024	55	Estiagem	63	-8
09/12/2024	58	Estiagem	63	-5

BARREIRA DO PEQUI (26710000)

 Rio Javaés - Área de Drenagem = 8150 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
05/12/2024	104	Estiagem	68	36
06/12/2024	112	Estiagem	68	44
07/12/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf
08/12/2024	117	Estiagem	68	49
09/12/2024	s/inf	Estiagem	68	s/inf

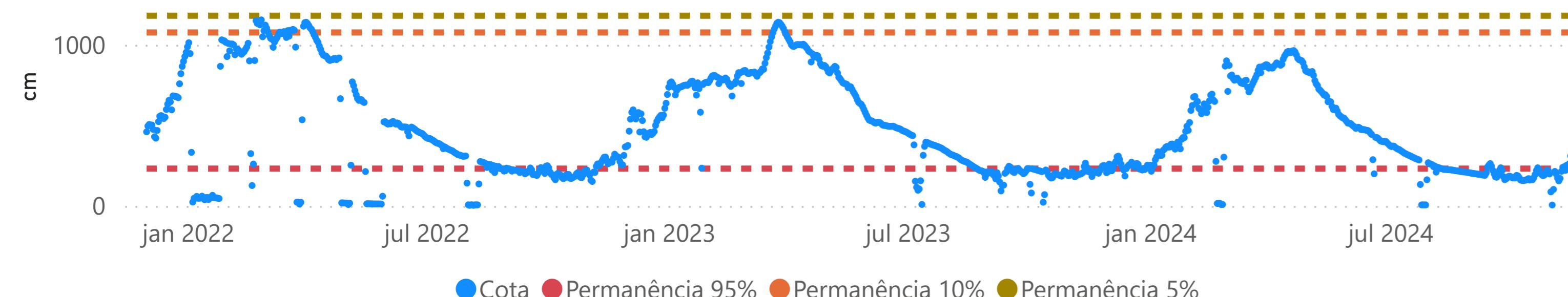


Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

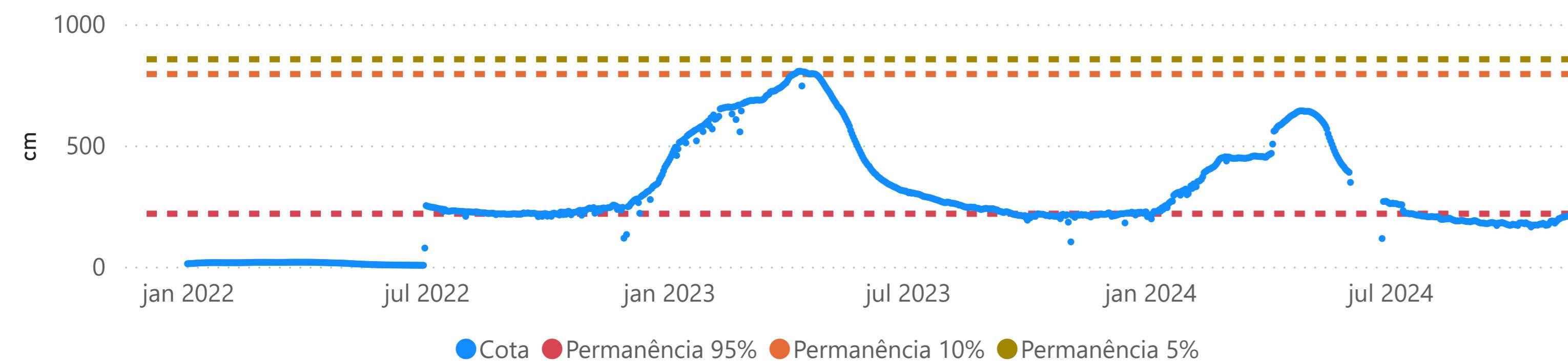
MARABÁ (29050000)

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



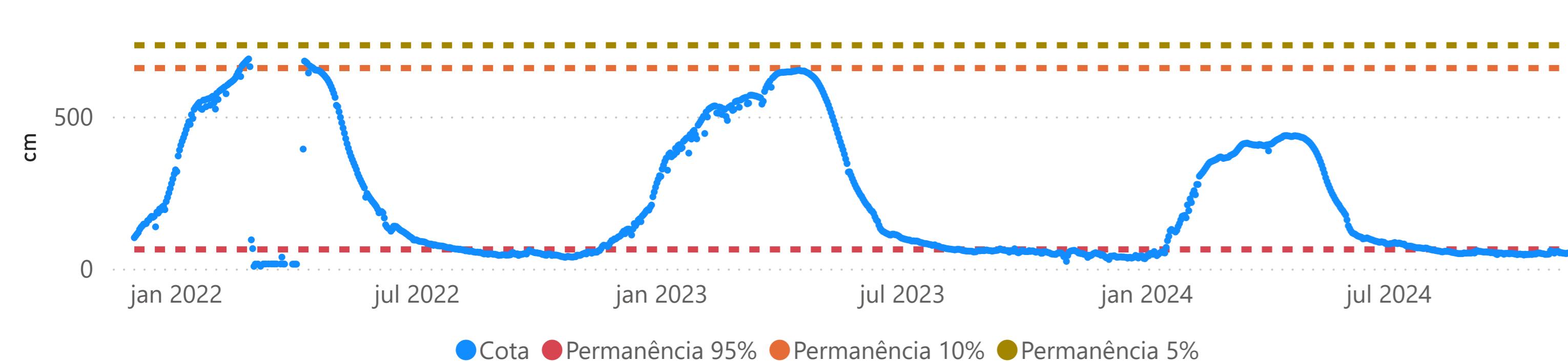
CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

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



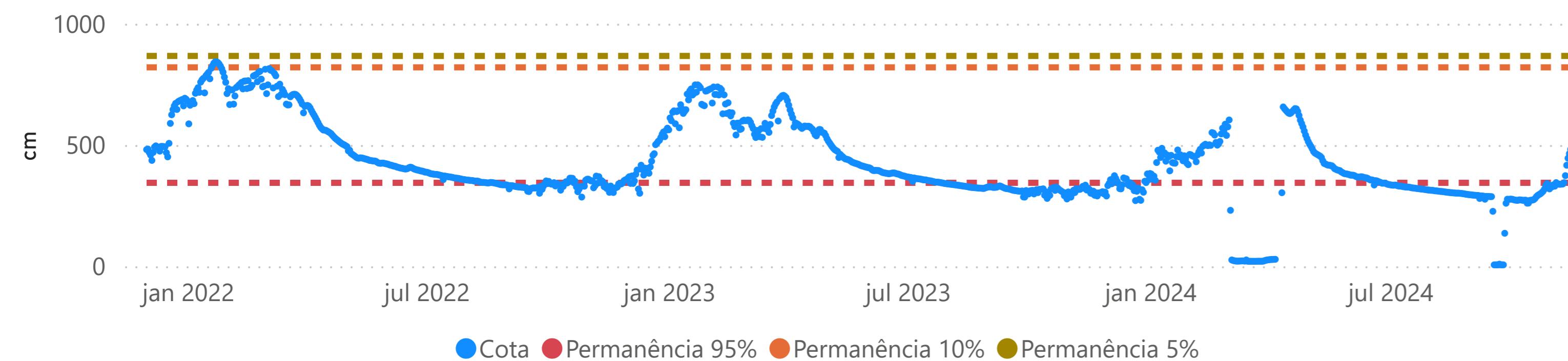
BARREIRA DA CRUZ (26800000)

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



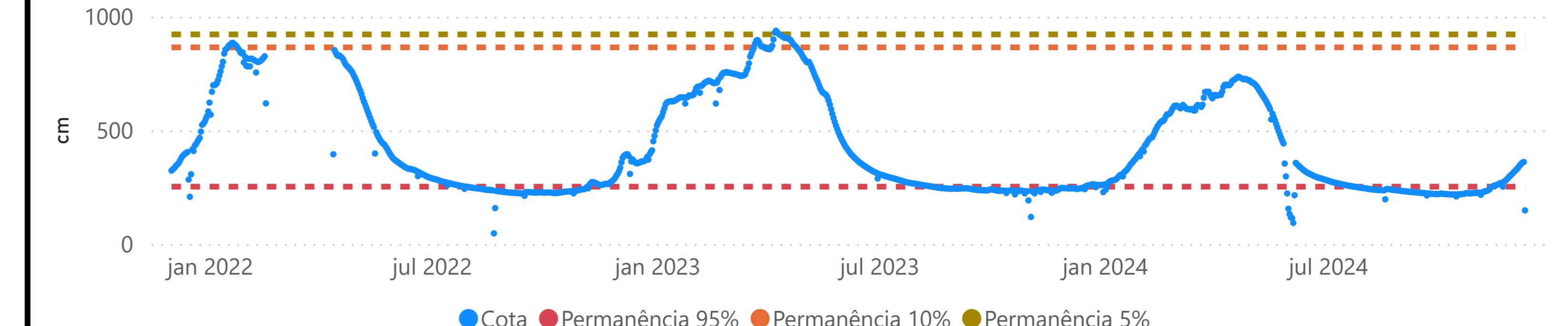
BANDEIRANTES (25700000)

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



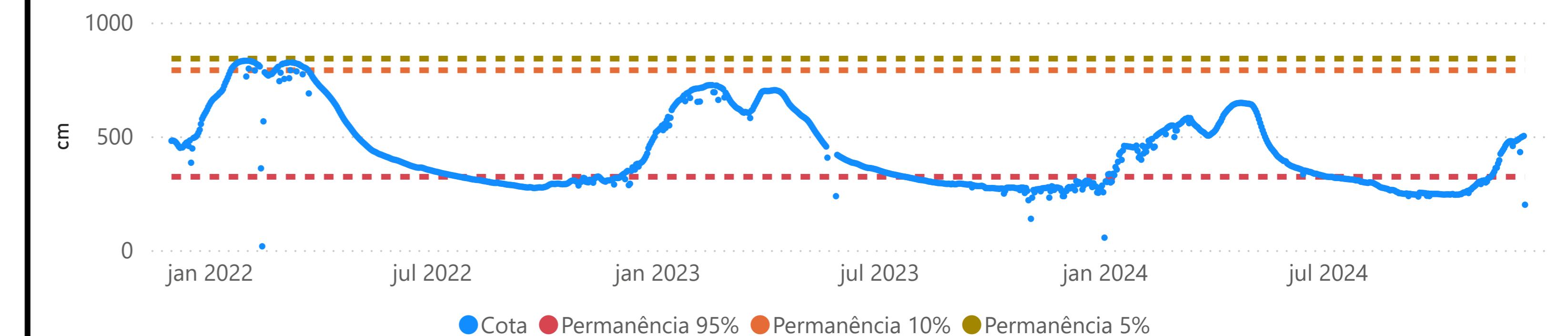
ARAGUATINS (28850000)

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



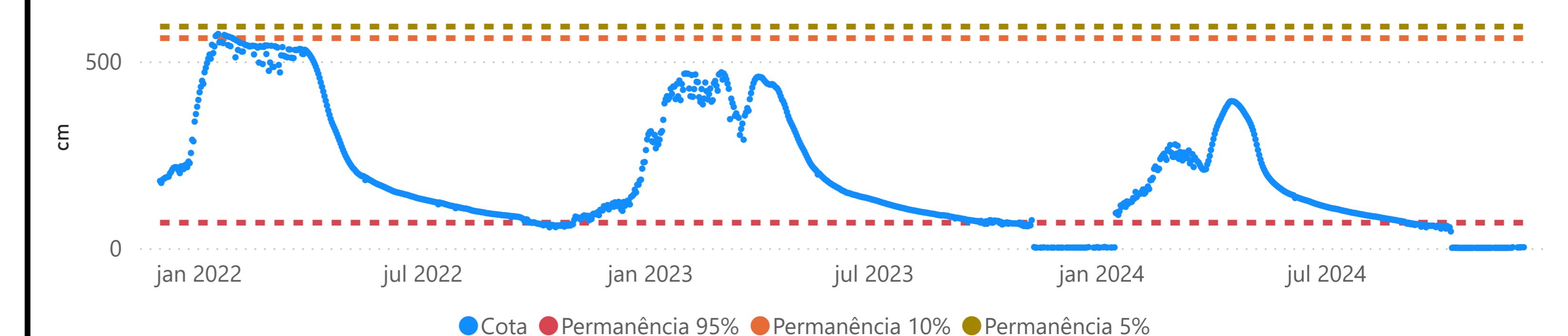
SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

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

