

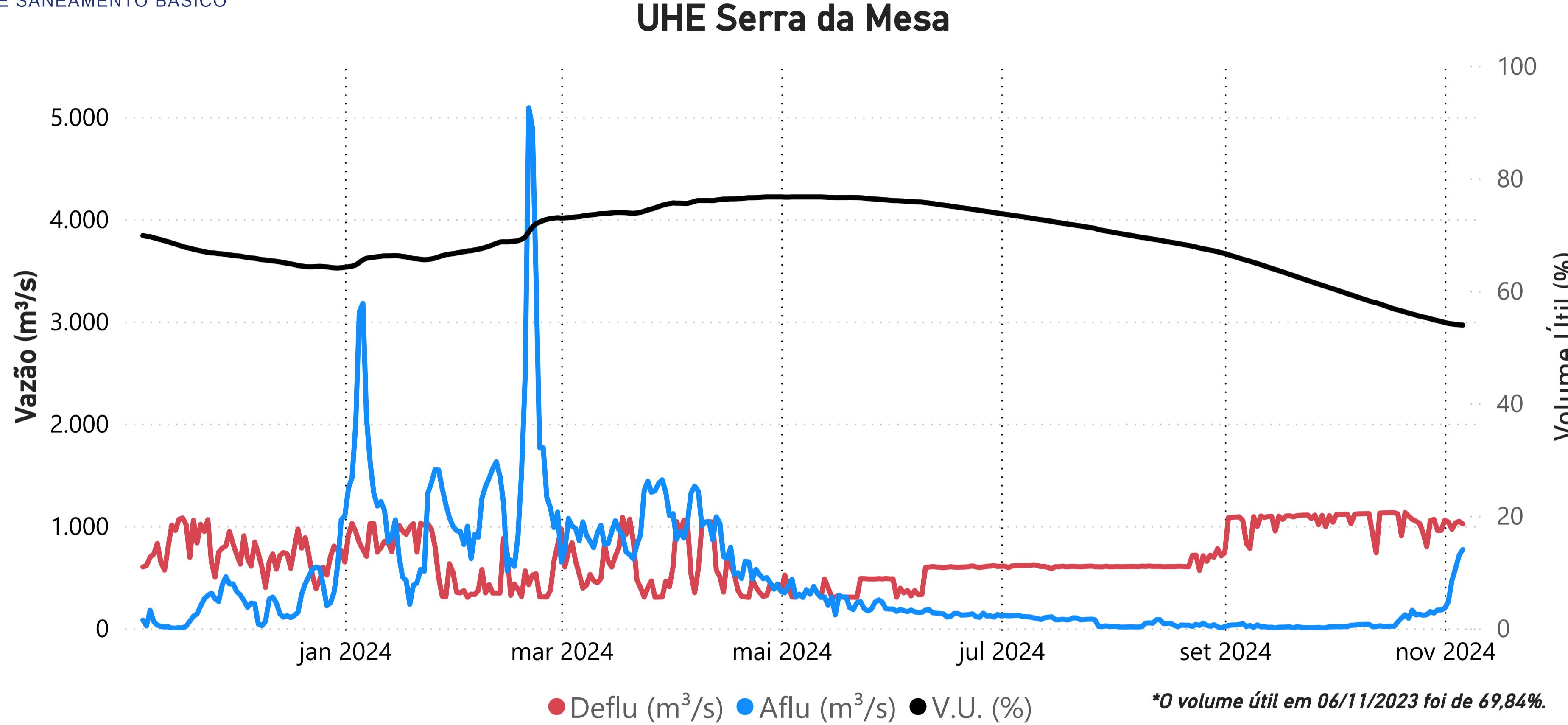
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA

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 $\pm 5\%$



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

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
02/11/24	261	1.039	54,22
03/11/24	468	968	54,12
04/11/24	587	1.031	54,03
05/11/24	713	1.046	53,96
06/11/24	770	1.020	53,91

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	162	29%
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	290	53%

UHE Cana Brava

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



jan 2024 abr 2024 jul 2024 out 2024

Estação UHE Cana Brava Barramento (21050080)

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
02/11/2024	1.118	1.149
03/11/2024	1.036	1.067
04/11/2024	1.076	1.139
05/11/2024	1.288	989
06/11/2024	1.117	974

UHE São Salvador

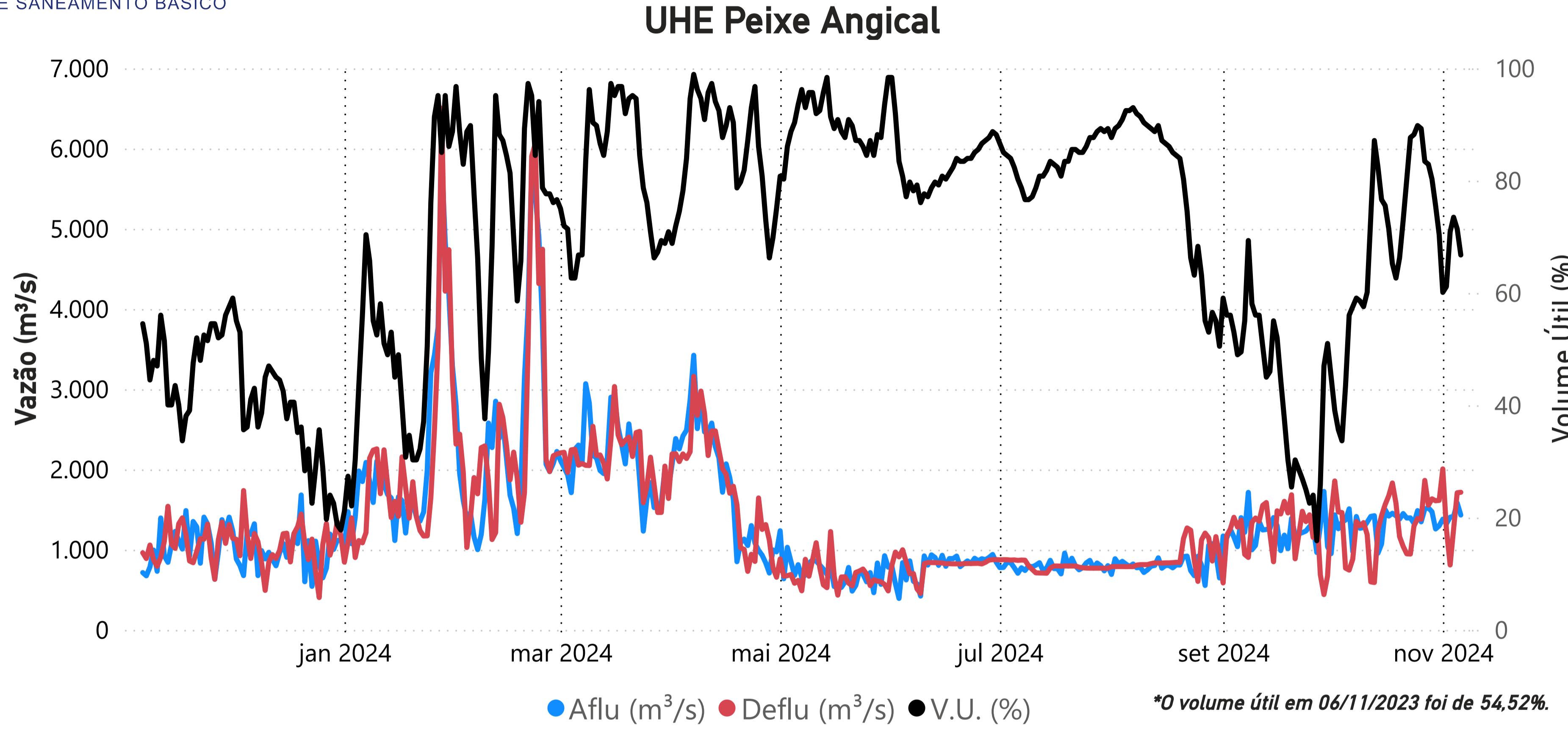
● Nível (m) Mínimo (286,50 m) Máximo (287,00 m)



jan 2024 abr 2024 jul 2024 out 2024

Estação UHE São Salvador Barramento (21080000)

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
02/11/2024	1.207	1.109
03/11/2024	1.092	1.120
04/11/2024	1.166	1.166
05/11/2024	1.113	1.169
06/11/2024	1.036	1.160



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
02/11/24	1.321	1259,00	61,12
03/11/24	1.404	809,00	70,89
04/11/24	1.414	1256,00	73,48
05/11/24	1.582	1709,00	71,40
06/11/24	1.432	1715,00	66,76

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 (m³/s)	MLT (%)
2023	novembro	303	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	269	45%
2024	novembro	513	45%

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

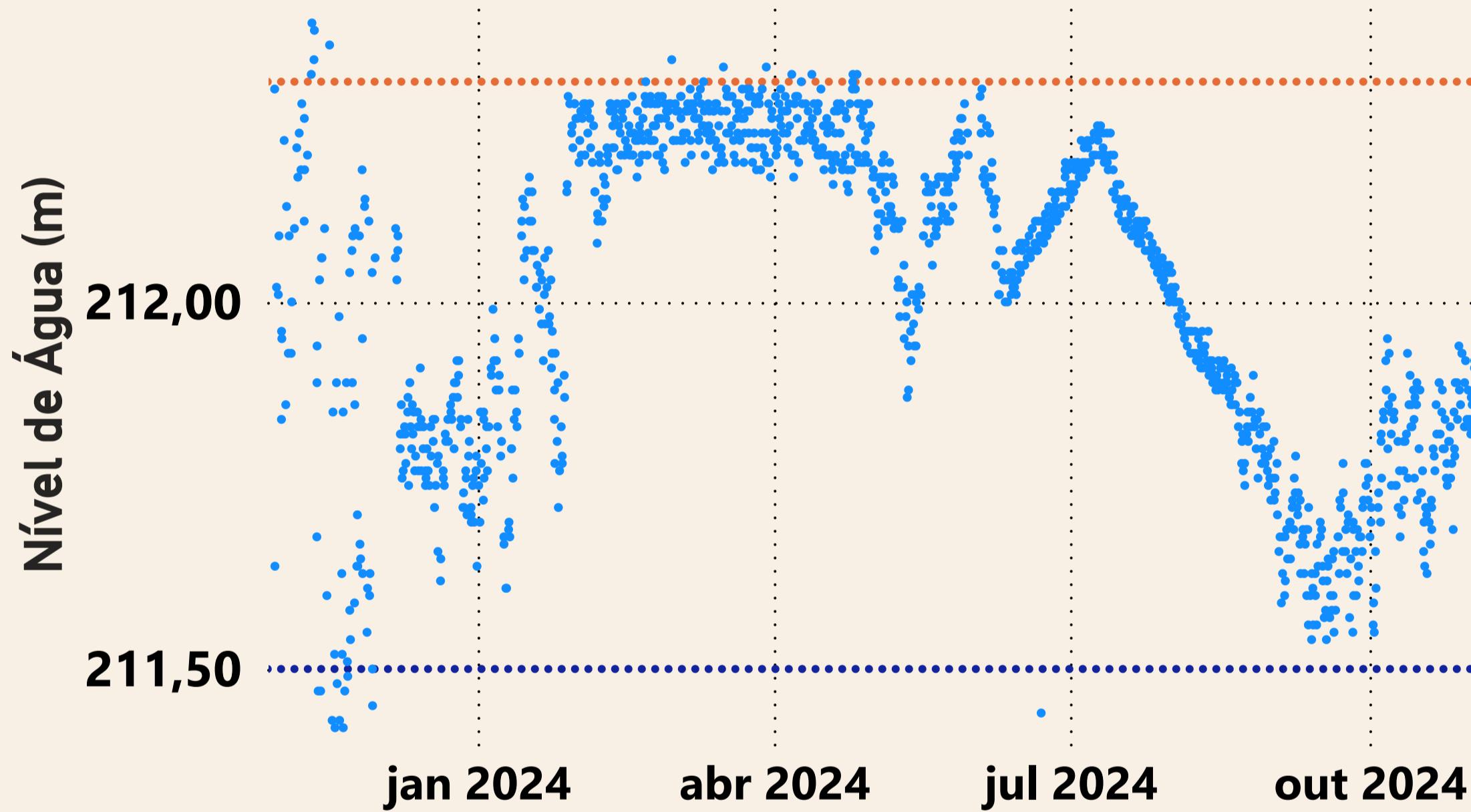
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	8.383	12.561	8.264	7.929	4.317	2.139	1.553	1.210	1.032	1.864	3.122	8.897
med(1931 - 2022)	3.023	3.401	3.281	2.331	1.156	755	575	459	436	600	1.149	2.260
min(1931 - 2022)	635	986	1.092	611	387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

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

UHE Lajeado

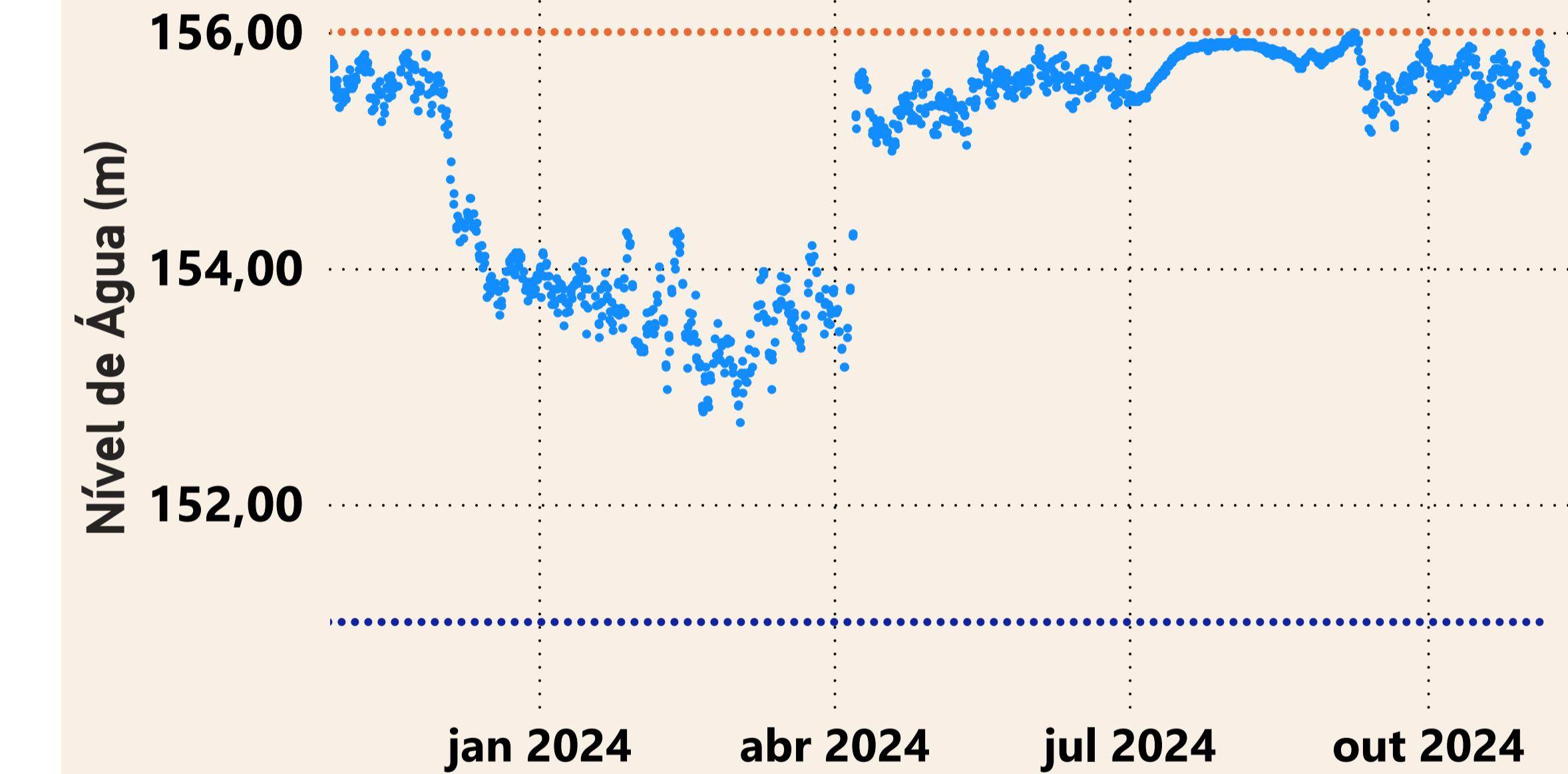
● Nível (m) Mínimo (211,50 m) Máximo (212,30 m)



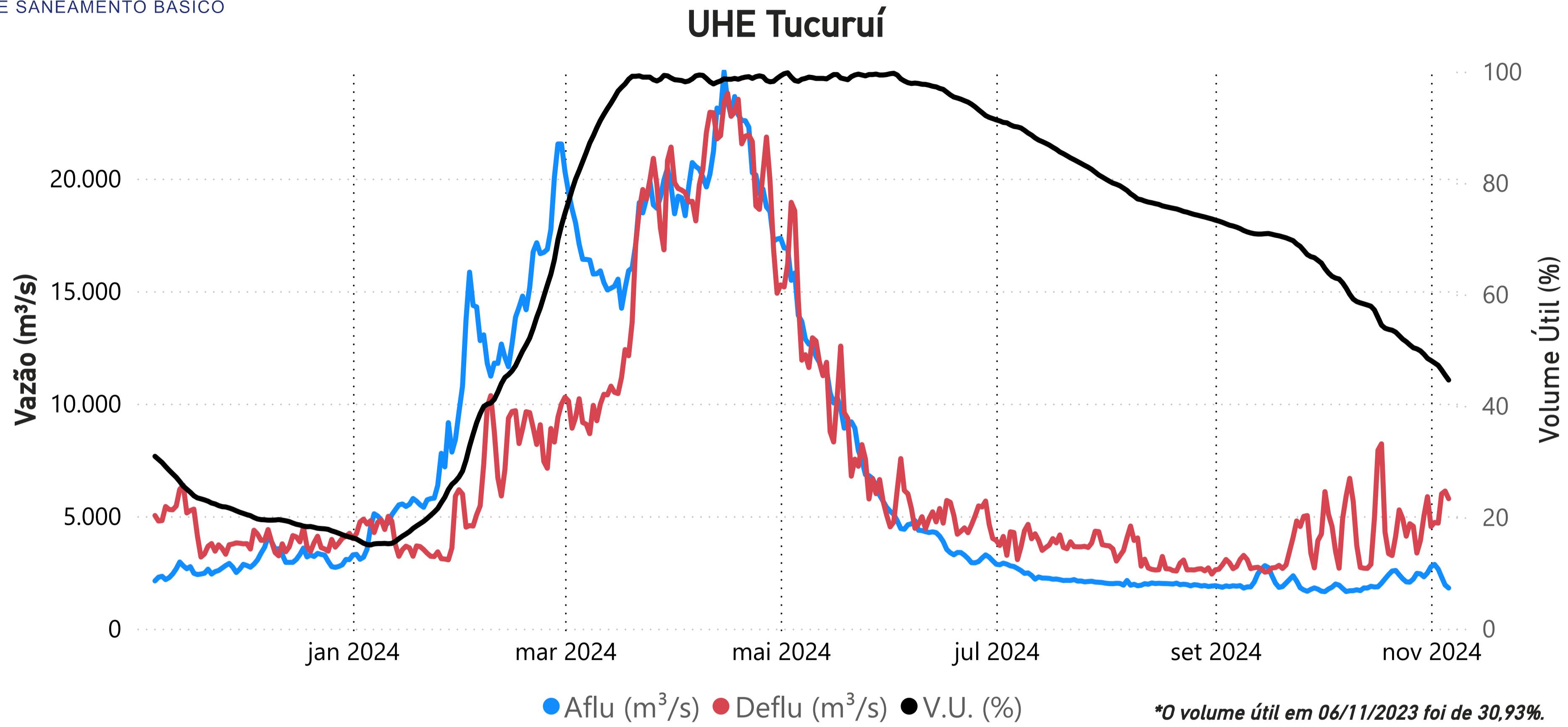
Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
02/11/2024	1.708	1.012
03/11/2024	1.732	1.030
04/11/2024	1.138	1.349
05/11/2024	924	1.624
06/11/2024	1.794	1.794

UHE Estreito

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



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
02/11/2024	2.302	935
03/11/2024	2.277	1.236
04/11/2024	2.034	1.847
05/11/2024	1.941	2.559
06/11/2024	1.940	2.549



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. (%)
02/11/24	2.853	4.718	47,71
03/11/24	2.645	4.689	47,26
04/11/24	2.292	5.989	46,44
05/11/24	1.937	6.114	45,51
06/11/24	1.805	5.774	44,63

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	1.917	45%
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	1.688	40%

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)
03/11/2024	232	Estiagem	231	1
04/11/2024	205	Estiagem	231	-26
05/11/2024	180	Estiagem	231	-51
06/11/2024	161	Estiagem	231	-70
07/11/2024	s/inf	s/inf	s/inf	s/inf

SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 194000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
03/11/2024	315	Estiagem	322	-7
04/11/2024	317	Estiagem	322	-5
05/11/2024	317	Estiagem	322	-5
06/11/2024	320	Estiagem	322	-2
07/11/2024	s/inf	s/inf	s/inf	s/inf

BANDEIRANTES (25700000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 92300 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
03/11/2024	359	Estiagem	344	15
04/11/2024	359	Estiagem	344	15
05/11/2024	356	Estiagem	344	12
06/11/2024	352	Estiagem	344	8
07/11/2024	s/inf	s/inf	s/inf	s/inf

BARRA DO GARÇAS (24700000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 36800 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
03/11/2024	123	Estiagem	102	21
04/11/2024	118	Estiagem	102	16
05/11/2024	117	Estiagem	102	15
06/11/2024	184	Estiagem	102	82
07/11/2024	s/inf	s/inf	s/inf	s/inf

ARAGUATINS (28850000)

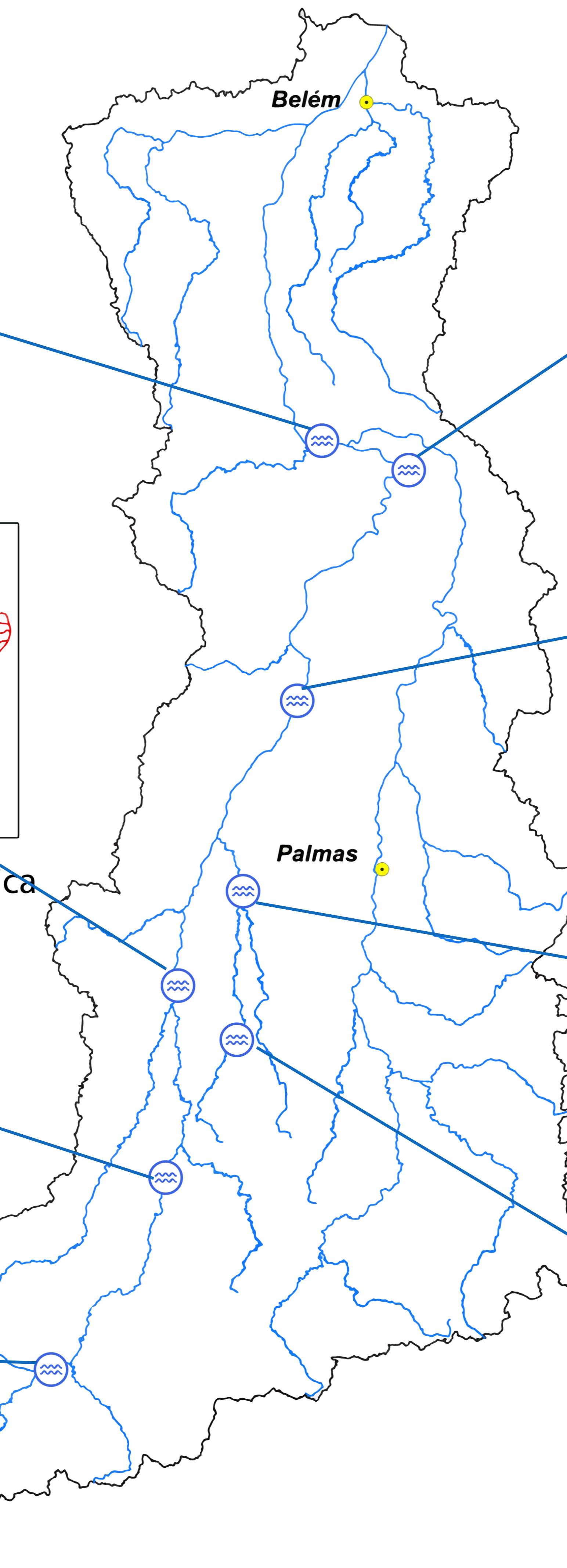
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 388000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
03/11/2024	235	Estiagem	252	-17
04/11/2024	236	Estiagem	252	-16
05/11/2024	239	Estiagem	252	-13
06/11/2024	241	Estiagem	252	-11
07/11/2024	s/inf	s/inf	s/inf	s/inf

CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 332000 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
03/11/2024	195	Estiagem	218	-23
04/11/2024	193	Estiagem	218	-25
05/11/2024	197	Estiagem	218	-21
06/11/2024	206	Estiagem	218	-12
07/11/2024	s/inf	s/inf	s/inf	s/inf

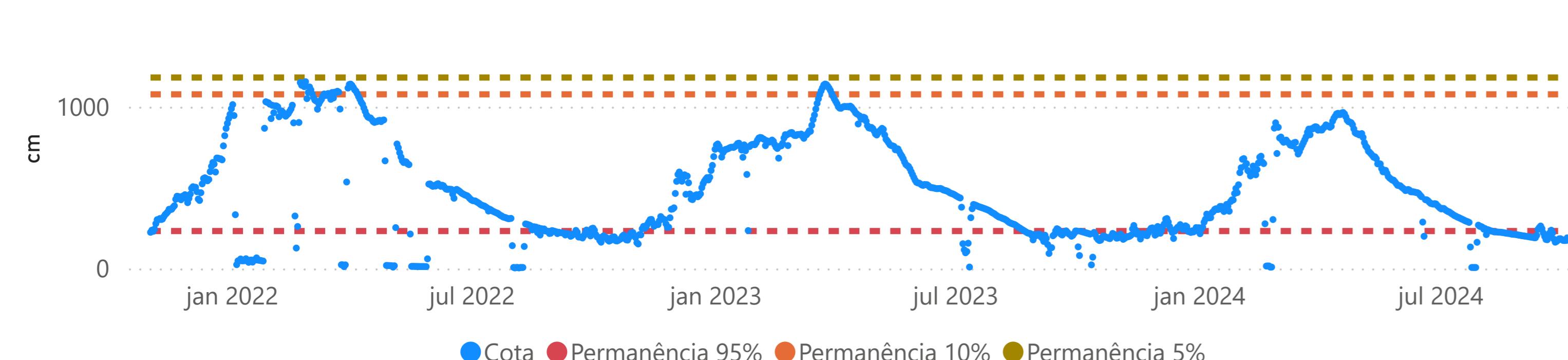
 Estação fluviométrica


Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

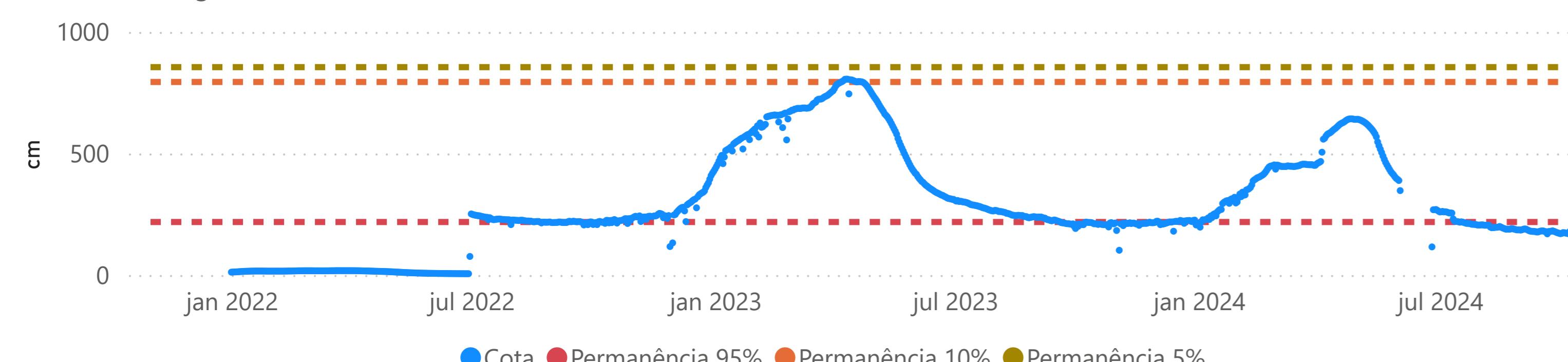
MARABÁ (29050000)

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



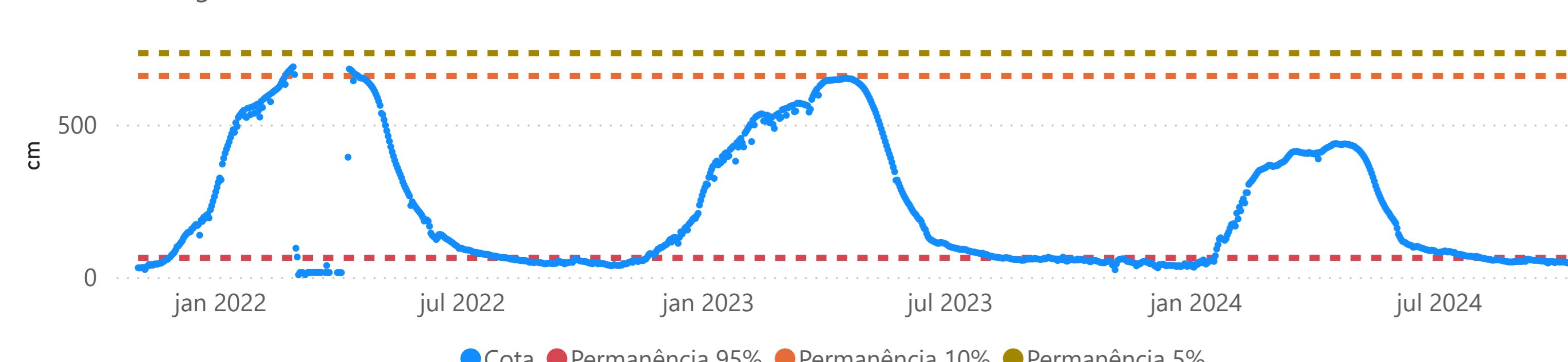
CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

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



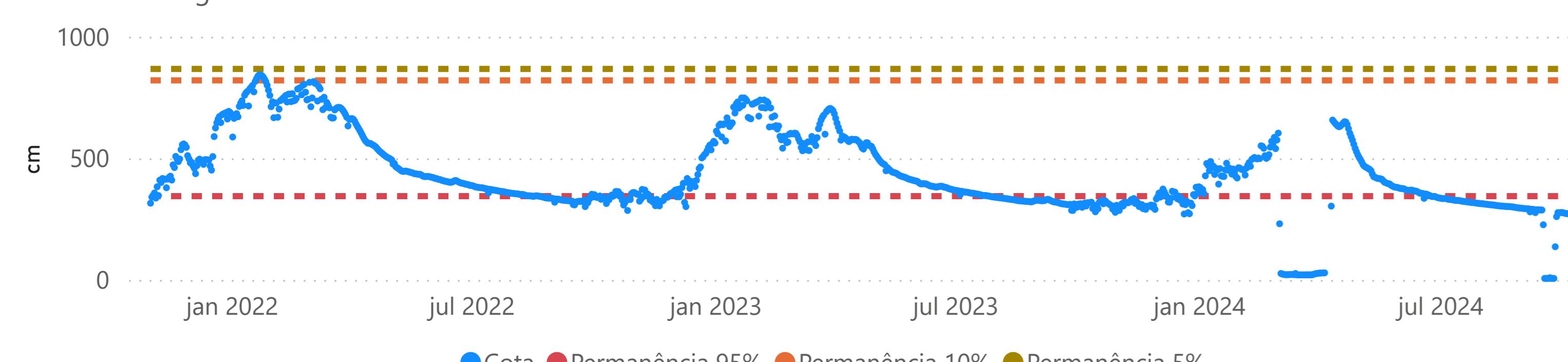
BARREIRA DA CRUZ (26800000)

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



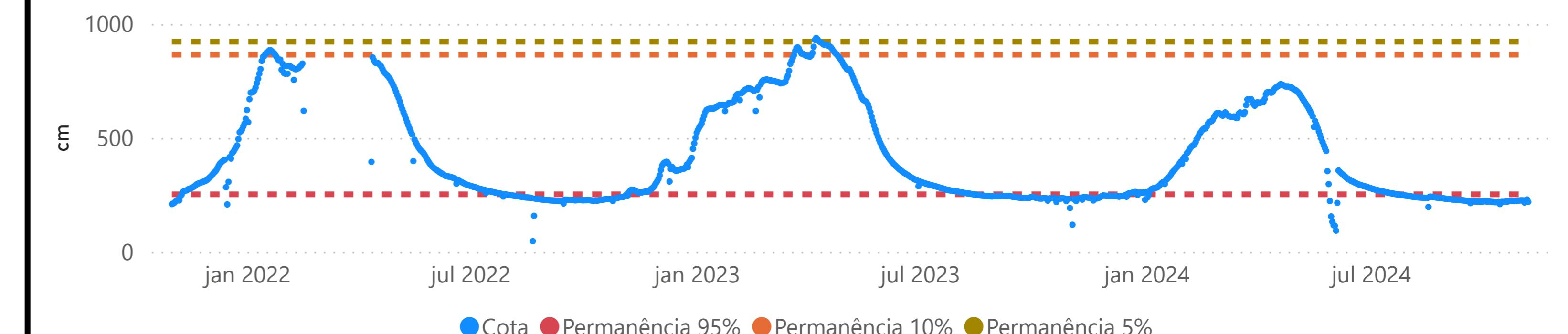
BANDEIRANTES (25700000)

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



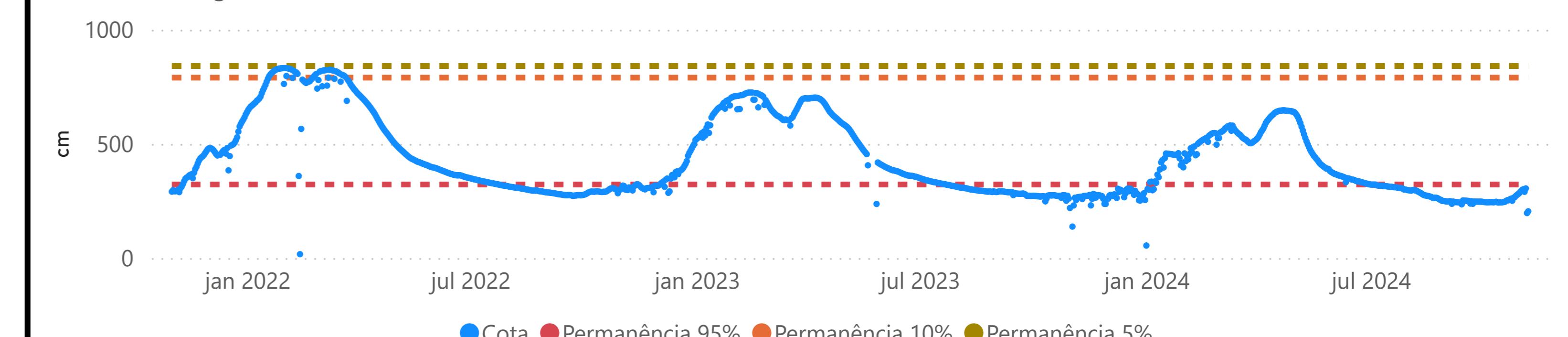
ARAGUATINS (28850000)

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



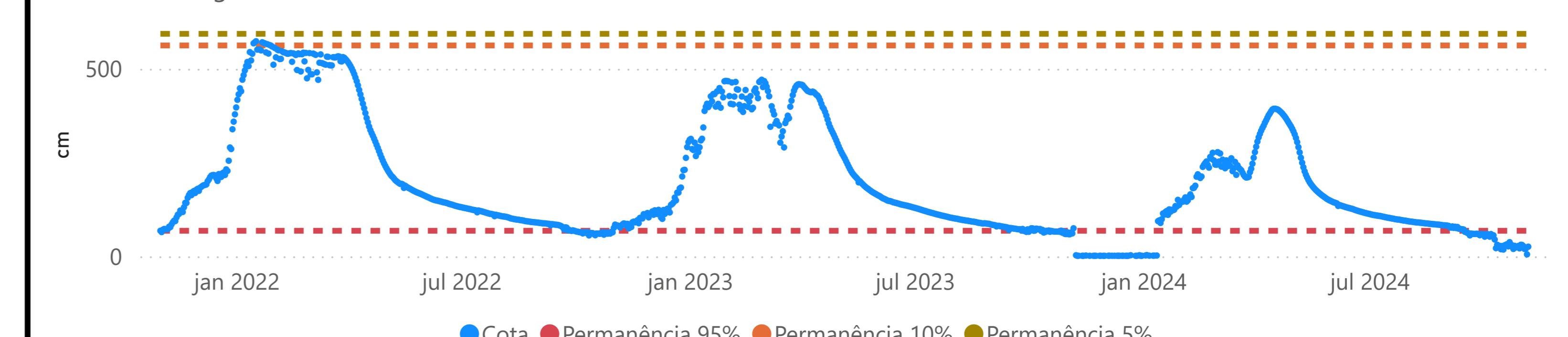
SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

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

