

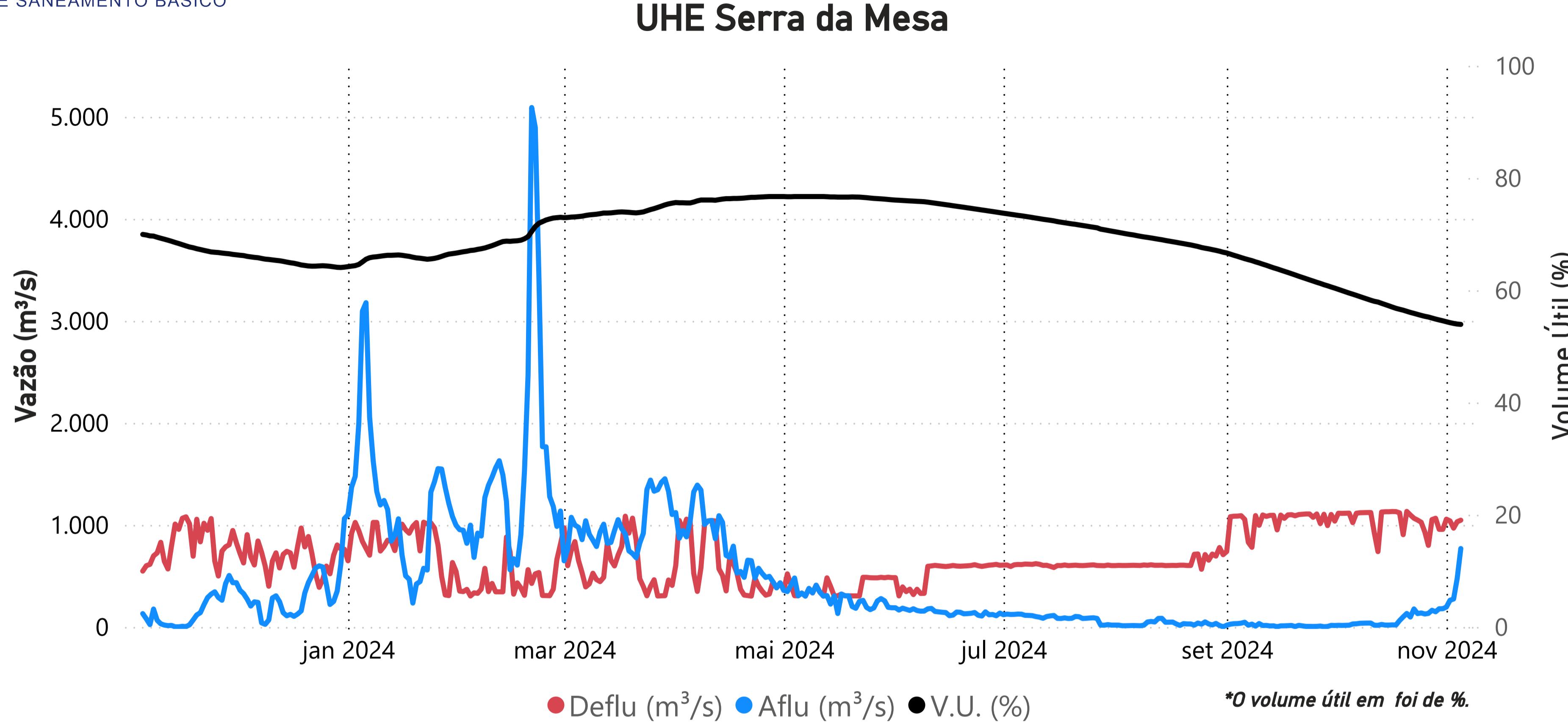
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA

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

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
01/11/24	195	1.056	54,38
02/11/24	261	1.039	54,22
03/11/24	274	968	54,08
04/11/24	475	1.031	53,97
05/11/24	768	1.046	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	161	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	109	36%
2024	novembro	229	42%

UHE Cana Brava

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

Nível de Água (m)

333,00

332,00

331,00

330,00

jan 2024 abr 2024 jul 2024 out 2024

Estação UHE Cana Brava Barramento (21050080)

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
01/11/2024	1.099	1.068
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

UHE São Salvador

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

Nível de Água (m)

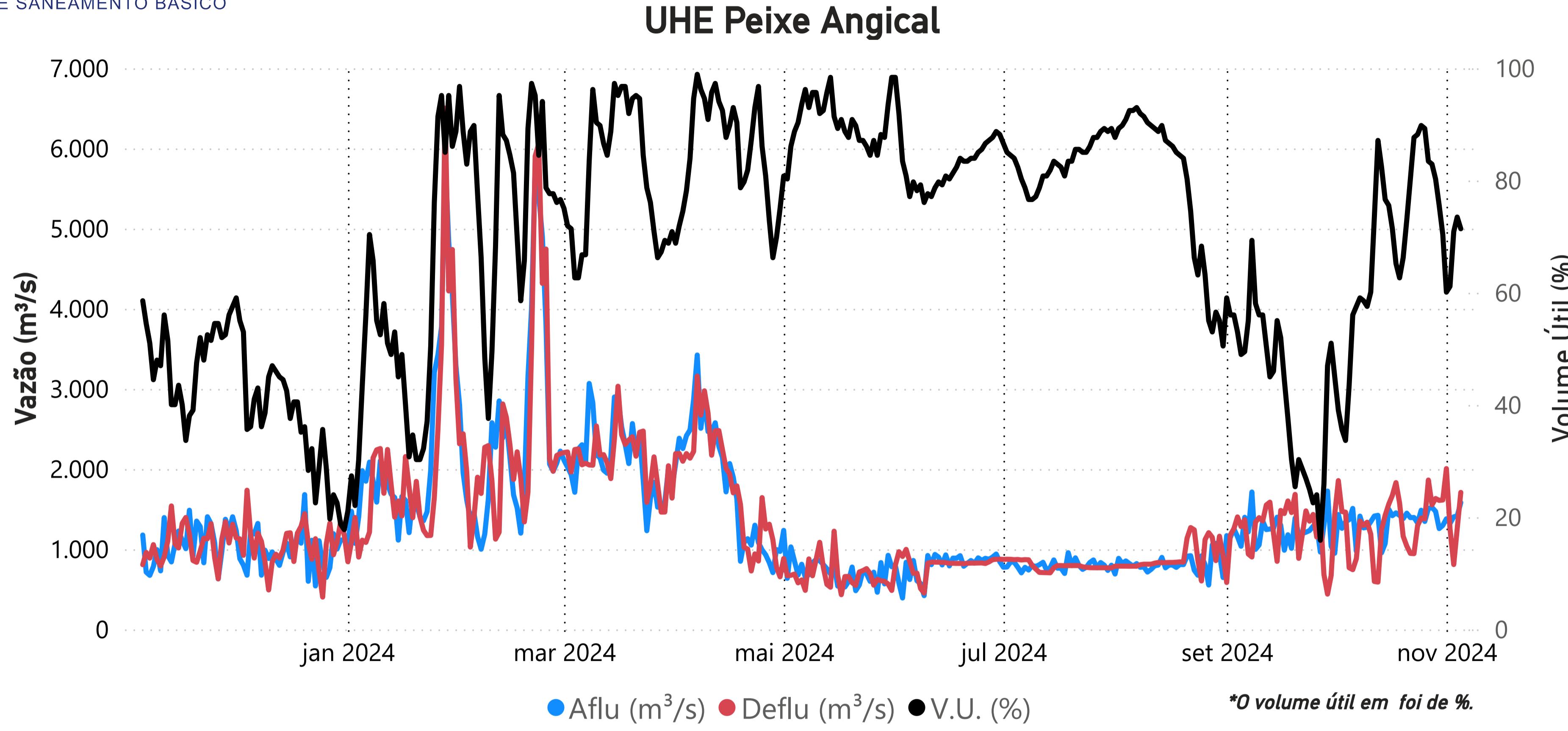
287,00

286,50

jan 2024 abr 2024 jul 2024 out 2024

Estação UHE São Salvador Barramento (21080000)

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
01/11/2024	1.086	1.114
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



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
01/11/24	1.380	2006,00	60,10
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

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	302	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	268	45%
2024	novembro	440	38%

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)

Nível de Água (m)

212,00

211,50

jan 2024 abr 2024 jul 2024 out 2024

UHE Luís Eduardo Magalhães Barramento (22490500)

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
01/11/2024	1.673	1.742
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

UHE Estreito

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

Nível de Água (m)

156,00

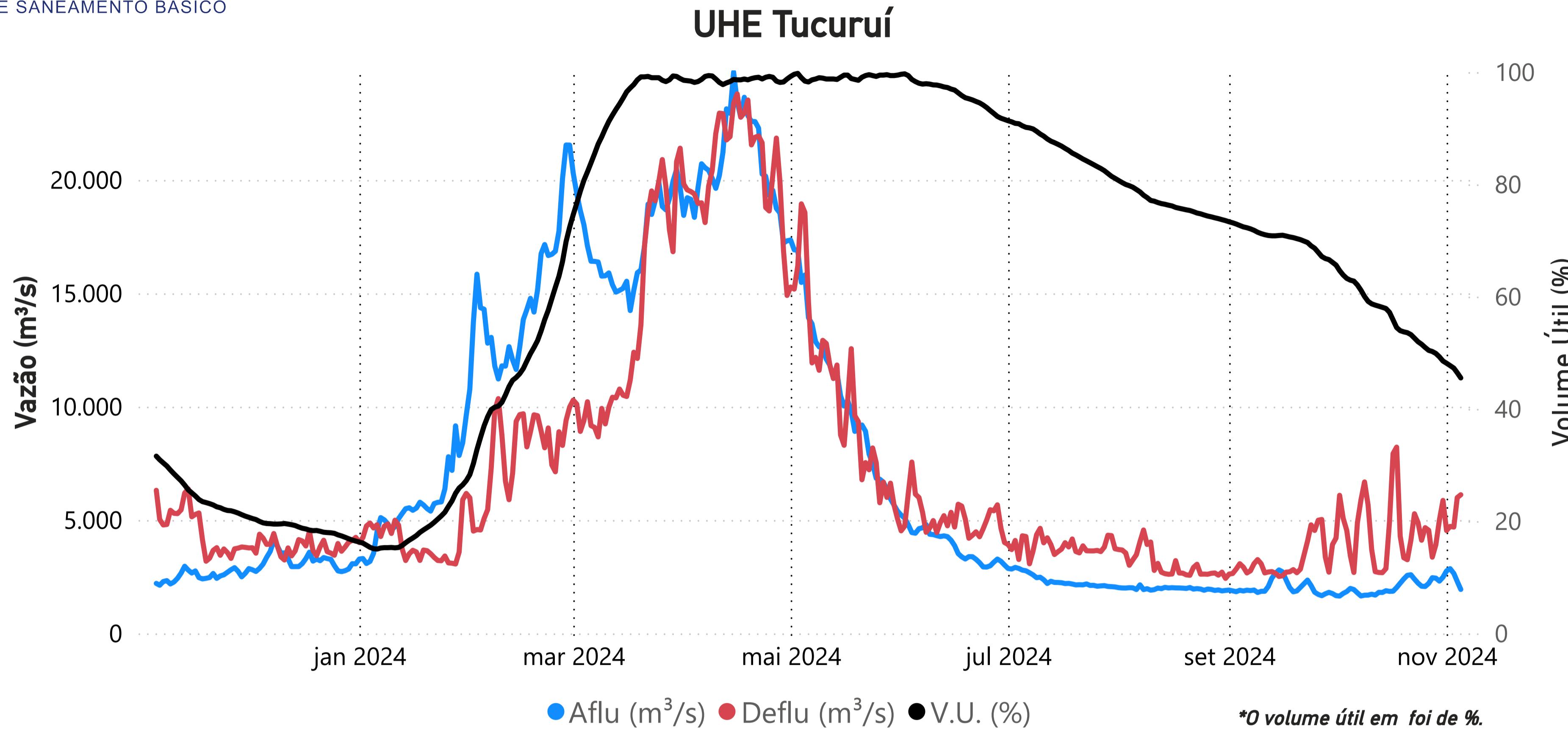
154,00

152,00

jan 2024 abr 2024 jul 2024 out 2024

UHE Estreito Barramento (23490000)

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
01/11/2024	2.287	1.479
02/11/2024	2.362	935
03/11/2024	2.279	1.236
04/11/2024	2.096	1.847
05/11/2024	1.939	2.559



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. (%)
01/11/24	2.756	4.534	48,13
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

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	1.904	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	1.657	39%

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)
02/11/2024	254	Estiagem	231	23
03/11/2024	232	Estiagem	231	1
04/11/2024	205	Estiagem	231	-26
05/11/2024	187	Estiagem	231	-44
06/11/2024	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)
02/11/2024	313	Estiagem	322	-9
03/11/2024	315	Estiagem	322	-7
04/11/2024	317	Estiagem	322	-5
05/11/2024	317	Estiagem	322	-5
06/11/2024	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)
02/11/2024	350	Estiagem	344	6
03/11/2024	359	Estiagem	344	15
04/11/2024	359	Estiagem	344	15
05/11/2024	356	Estiagem	344	12
06/11/2024	s/inf	s/inf	s/inf	s/inf

BARRA DO GARÇAS (24700000)

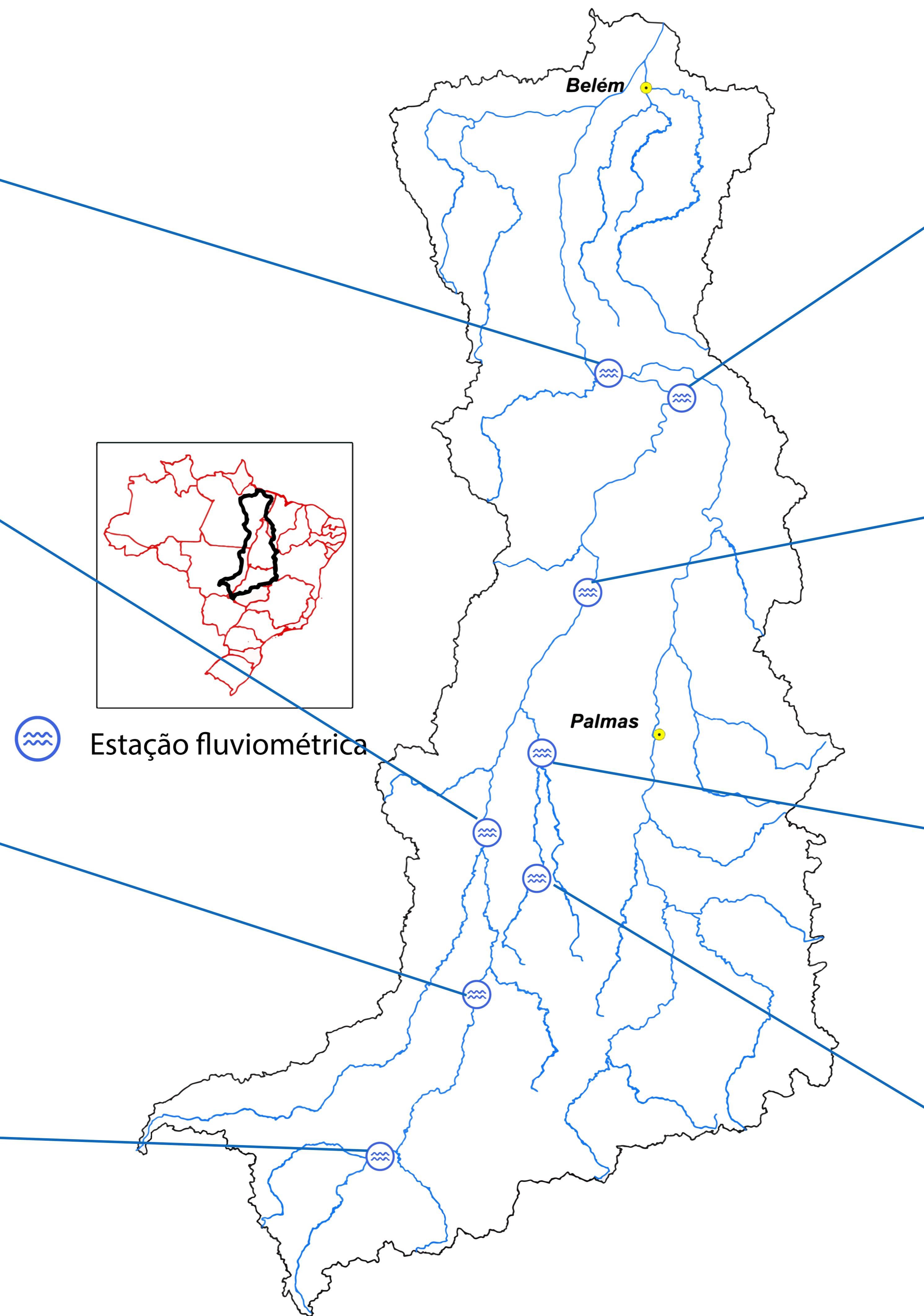
 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 36800 km²

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
02/11/2024	131	Estiagem	102	29
03/11/2024	123	Estiagem	102	21
04/11/2024	118	Estiagem	102	16
05/11/2024	117	Estiagem	102	15
06/11/2024	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)
02/11/2024	235	Estiagem	252	-17
03/11/2024	235	Estiagem	252	-17
04/11/2024	236	Estiagem	252	-16
05/11/2024	238	Estiagem	252	-14
06/11/2024	s/inf	s/inf	s/inf	s/inf

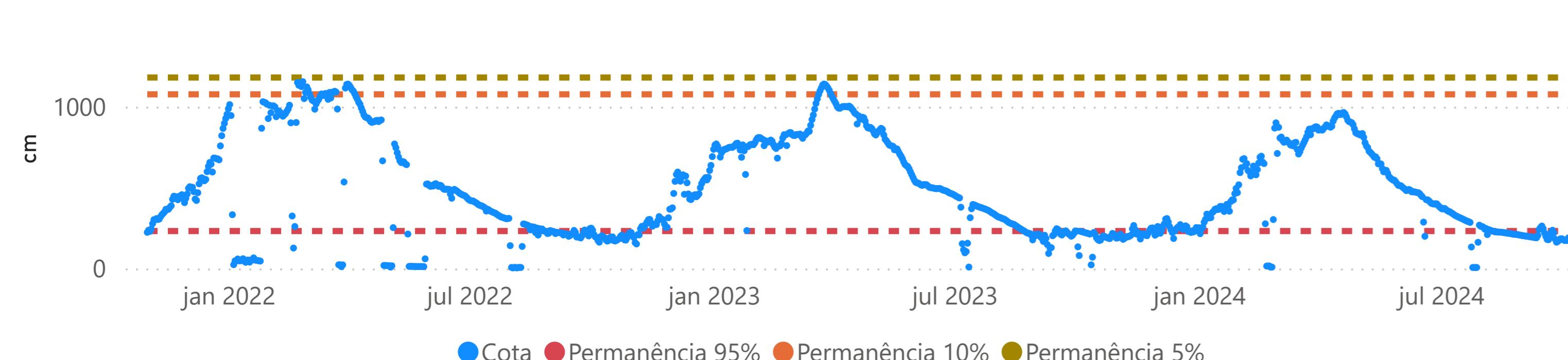


Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

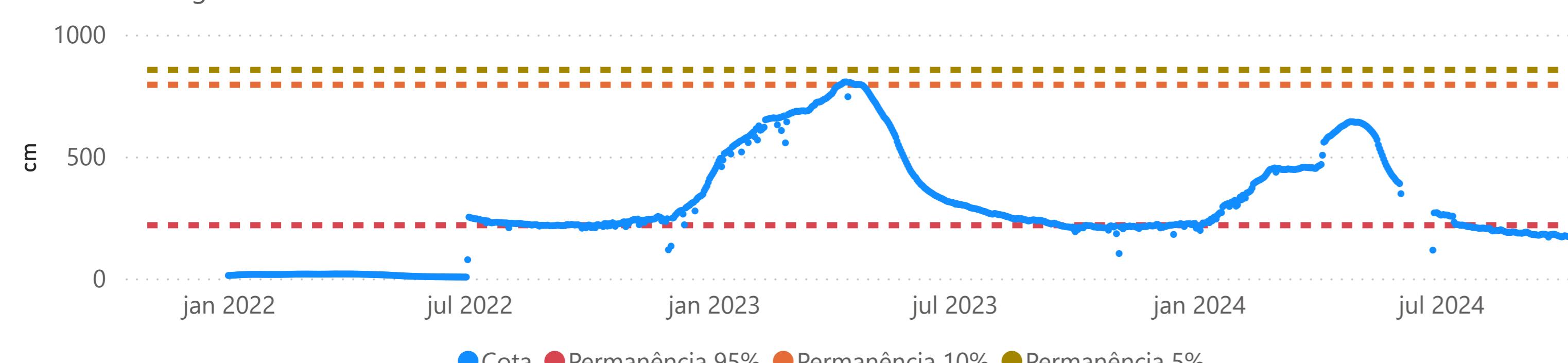
MARABÁ (29050000)

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



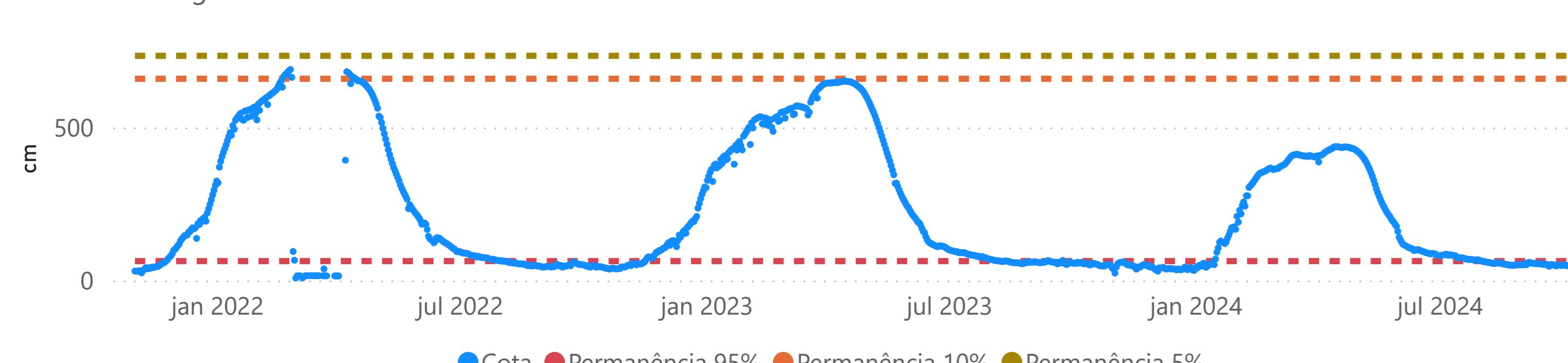
CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

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



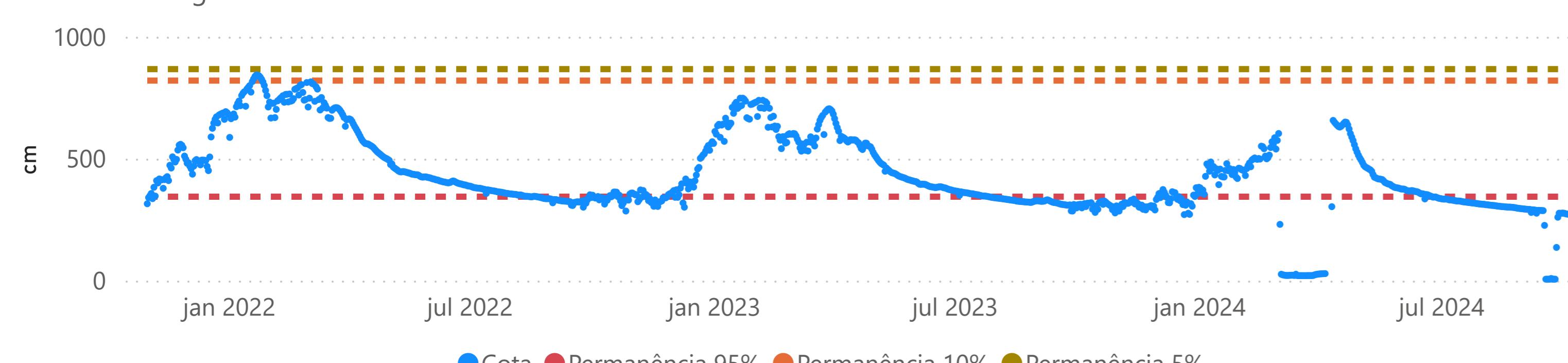
BARREIRA DA CRUZ (26800000)

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



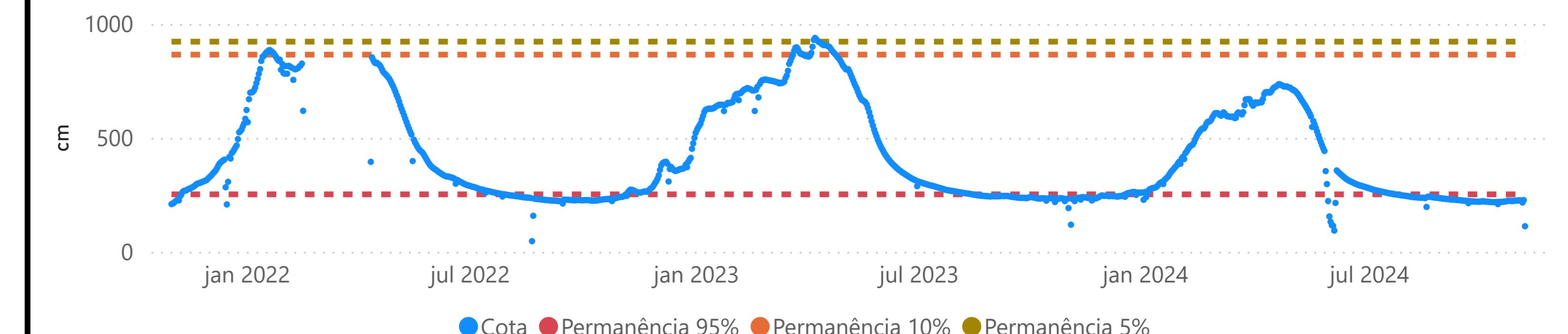
BANDEIRANTES (25700000)

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



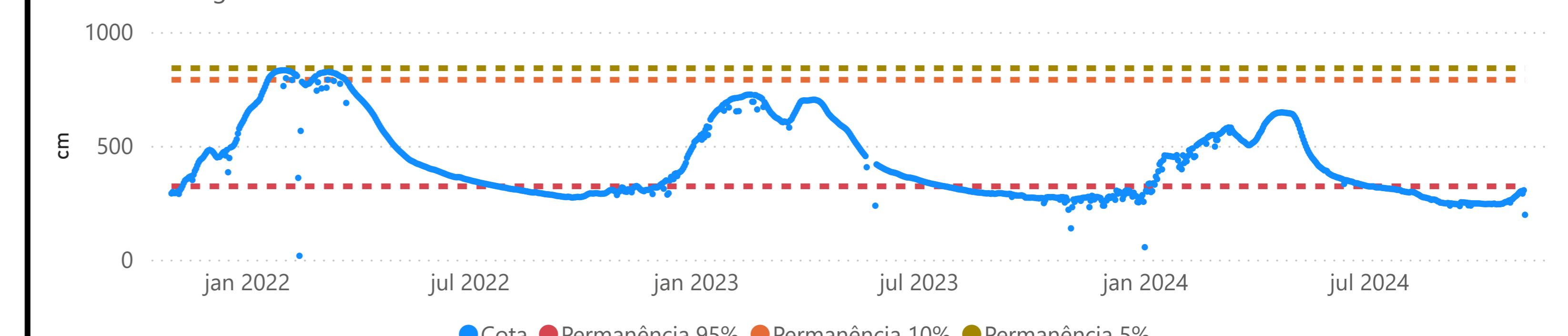
ARAGUATINS (28850000)

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



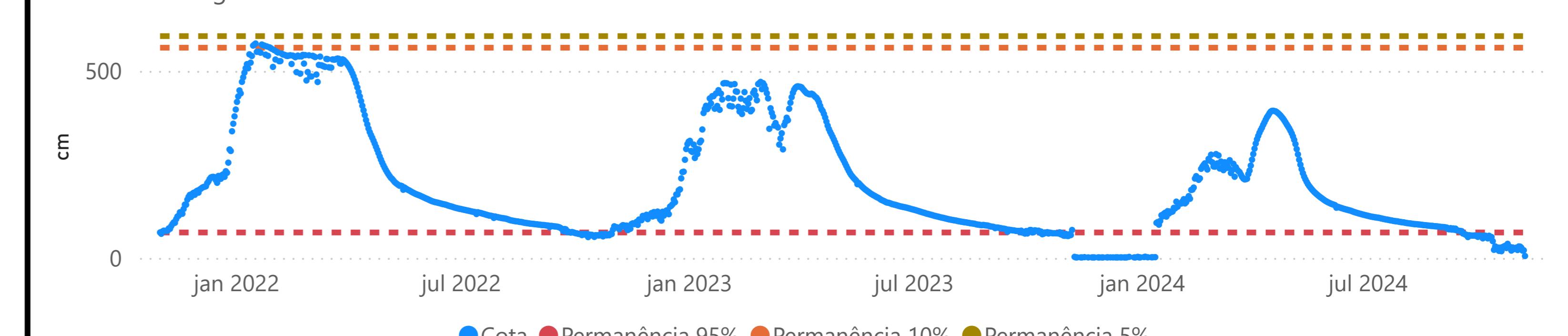
SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

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

