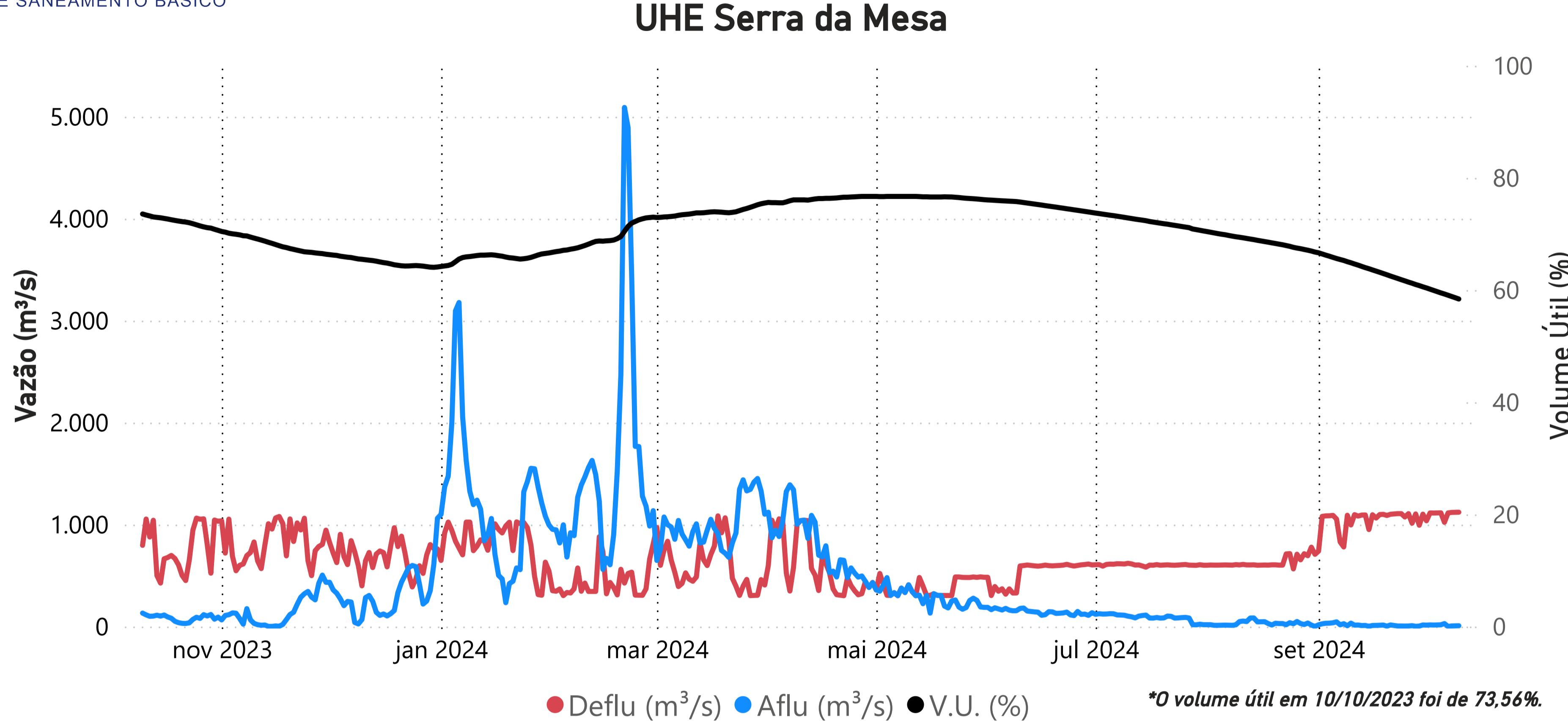


**Saiba mais** sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)



### Vazões Naturais Médias Mensais - Serra da Mesa (m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
06/10/24	29	1.022	59,29
07/10/24	1	1.114	59,07
08/10/24	6	1.119	58,85
09/10/24	7	1.120	58,63
10/10/24	8	1.121	58,40

**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 (m <sup>3</sup> /s)	MLT %
2023	outubro	119	40%
2023	novembro	154	28%
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	70	23%

## UHE Cana Brava

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



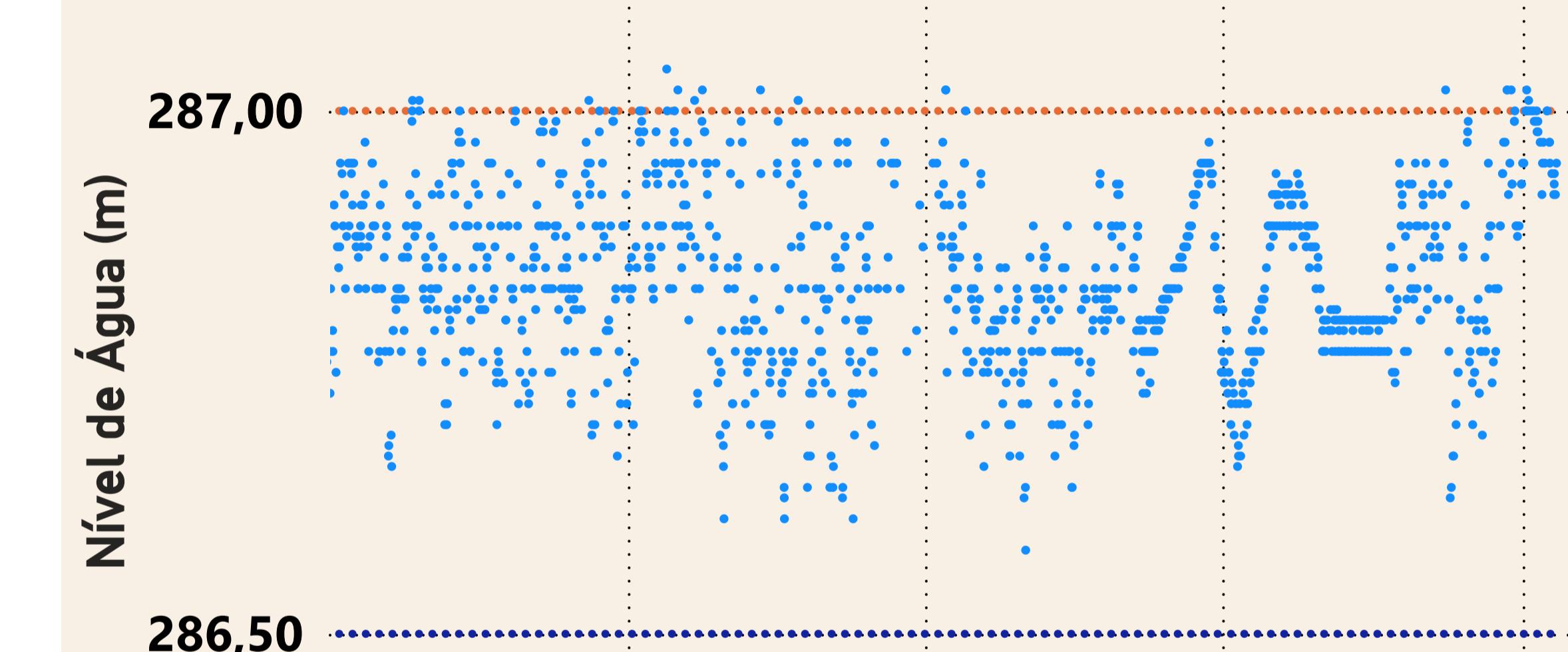
jan 2024 abr 2024 jul 2024 out 2024

Estação UHE Cana Brava Barramento (21050080)

Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
06/10/2024	1.060	1.108
07/10/2024	1.194	1.146
08/10/2024	1.169	1.185
09/10/2024	1.185	1.185
10/10/2024	1.170	1.186

## UHE São Salvador

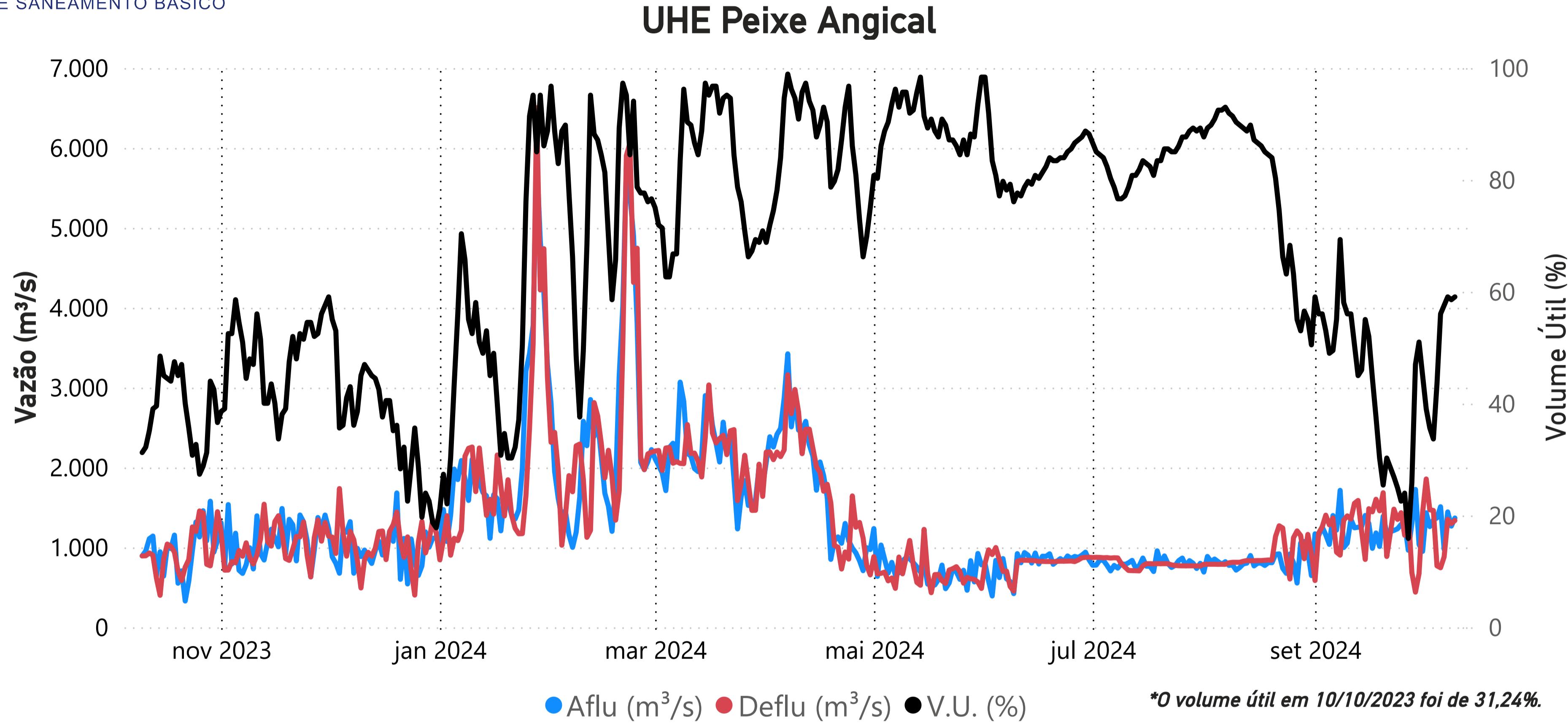
● Nível (m) ..... Mínimo (286,50 m) ..... Máximo (287,00 m)



jan 2024 abr 2024 jul 2024 out 2024

Estação UHE São Salvador Barramento (21080000)

Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
06/10/2024	1.059	1.143
07/10/2024	1.167	1.111
08/10/2024	1.184	1.156
09/10/2024	1.152	1.222
10/10/2024	1.185	1.199



#### Vazões Naturais Médias Mensais - Peixe Angical (m<sup>3</sup>/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

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

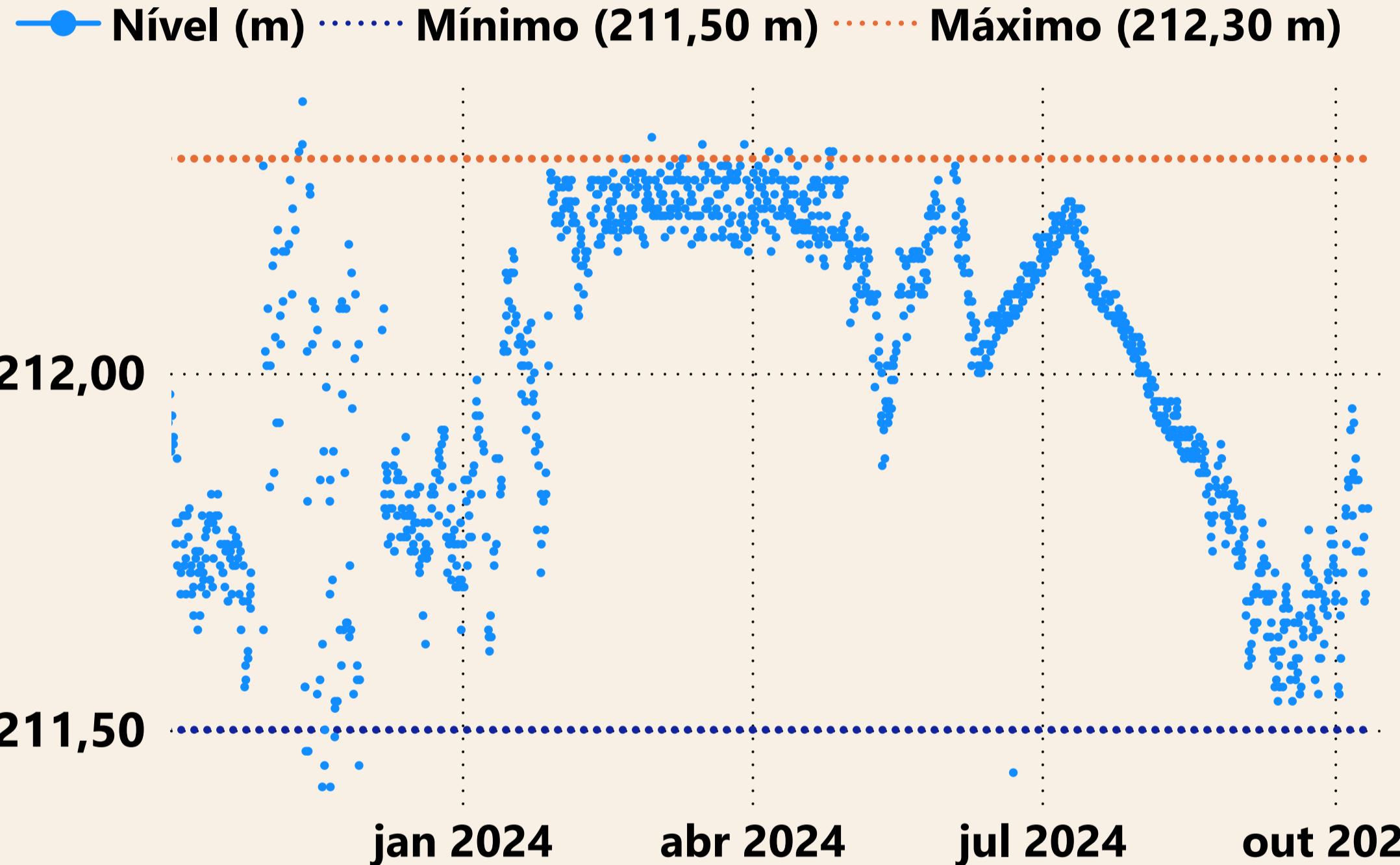
Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
06/10/24	1.509	745,00	56,04
07/10/24	975	882,00	57,56
08/10/24	1.444	1.351,00	59,08
09/10/24	1.266	1.297,00	58,57
10/10/24	1.368	1.337,00	59,08

**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

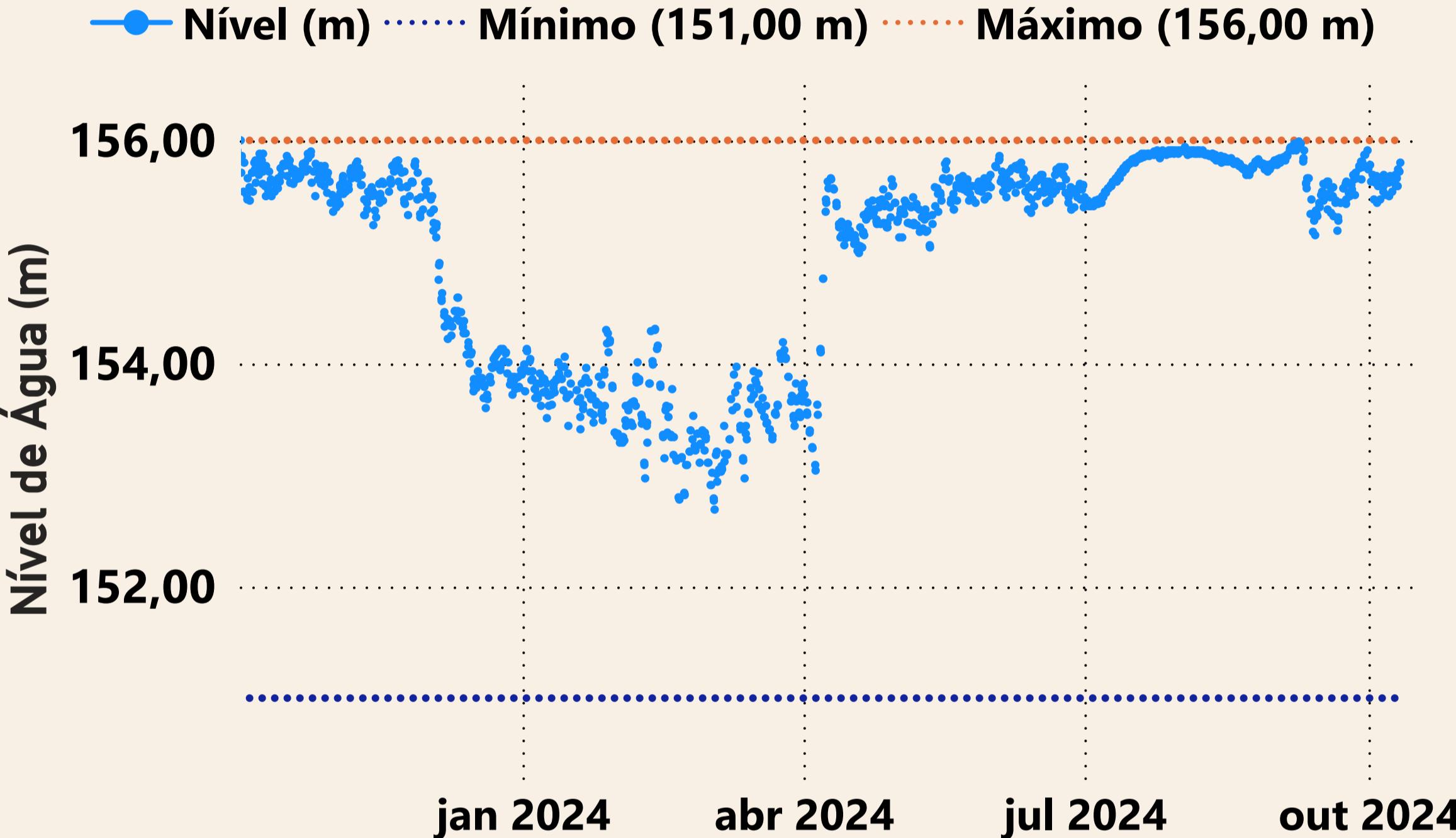
Ano	Mês	Mensal (m <sup>3</sup> /s)	MLT (%)
2023	outubro	237	39%
2023	novembro	298	26%
2023	dezembro	509	23%
2024	janeiro	2.327	77%
2024	fevereiro	3.671	108%
2024	março	2.732	83%
2024	abril	2.404	103%
2024	maio	764	66%
2024	junho	440	58%
2024	julho	327	57%
2024	agosto	229	50%
2024	setembro	188	43%
2024	outubro	173	29%

## UHE Lajeado



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
06/10/2024	997	997
07/10/2024	905	1.044
08/10/2024	577	1.271
09/10/2024	1.259	1.397
10/10/2024	1.552	1.483

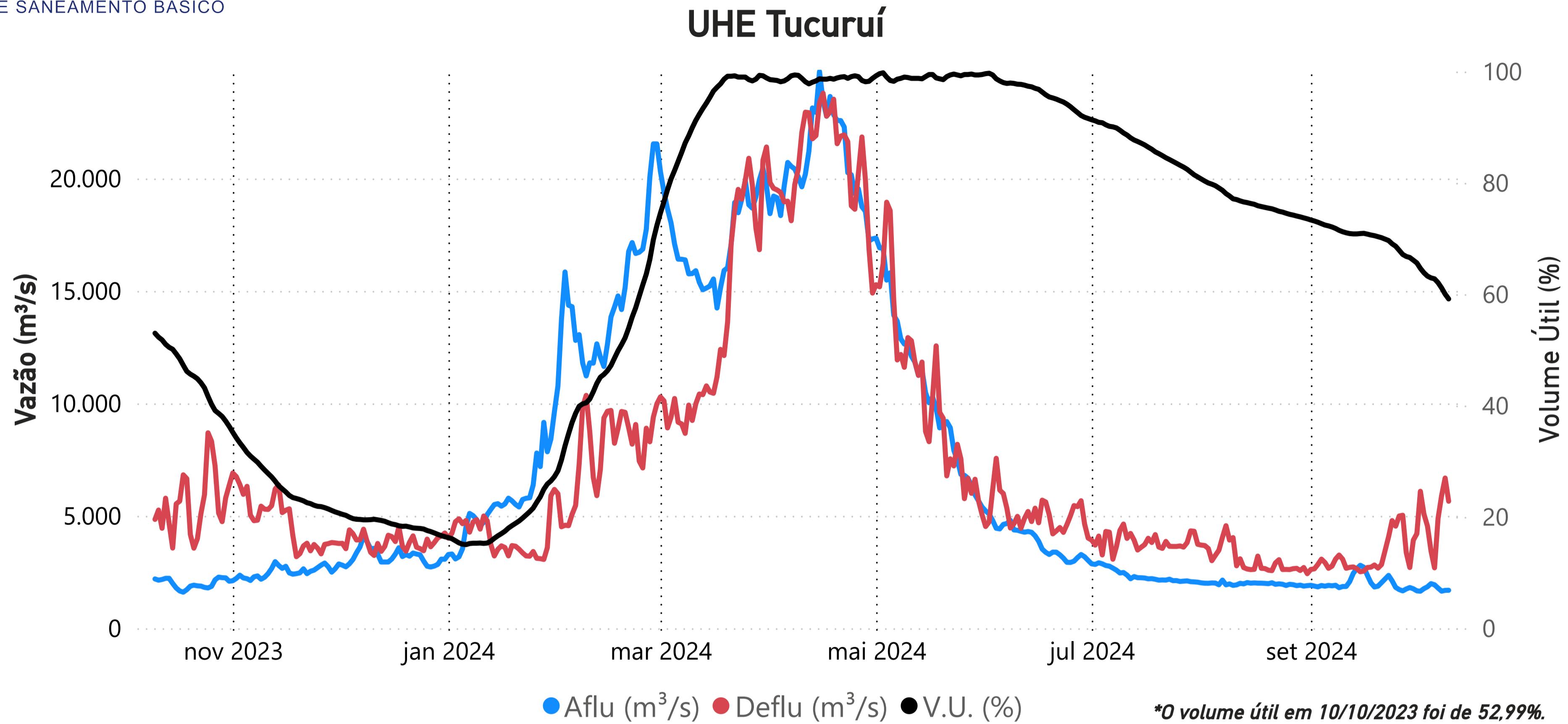
## UHE Estreito



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
06/10/2024	1.229	1.229
07/10/2024	1.249	1.432
08/10/2024	1.378	1.195
09/10/2024	1.439	1.378
10/10/2024	1.782	1.414

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



### Vazões Naturais Médias Mensais - Tucuruí (m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
06/10/24	1.933	2.685	62,76
07/10/24	1.786	4.889	62,07
08/10/24	1.649	5.896	61,13
09/10/24	1.683	6.679	60,02
10/10/24	1.688	5.647	59,15

**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 <sup>3</sup> /s)	MLT (%)
2023	outubro	1.468	58%
2023	novembro	1.848	44%
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	1.051	42%

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

## Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

**MARABÁ (29050000)**

 Rio Tocantins - Área de Drenagem = 703000 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
07/10/2024	182	Estiagem	231	-49
08/10/2024	167	Estiagem	231	-64
09/10/2024	164	Estiagem	231	-67
10/10/2024	163	Estiagem	231	-68
11/10/2024	165	Estiagem	231	-66

**SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)**

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 194000 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
07/10/2024	255	Estiagem	322	-67
08/10/2024	255	Estiagem	322	-67
09/10/2024	254	Estiagem	322	-68
10/10/2024	256	Estiagem	322	-66
11/10/2024	259	Estiagem	322	-63

**BANDEIRANTES (25700000)**

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 92300 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
07/10/2024	285	Estiagem	344	-59
08/10/2024	285	Estiagem	344	-59
09/10/2024	284	Estiagem	344	-60
10/10/2024	283	Estiagem	344	-61
11/10/2024	283	Estiagem	344	-61

**BARRA DO GARÇAS (24700000)**

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 36800 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
07/10/2024	72	Estiagem	102	-30
08/10/2024	73	Estiagem	102	-29
09/10/2024	73	Estiagem	102	-29
10/10/2024	72	Estiagem	102	-30
11/10/2024	72	Estiagem	102	-30

**ARAGUATINS (28850000)**

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 388000 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
07/10/2024	228	Estiagem	252	-24
08/10/2024	228	Estiagem	252	-24
09/10/2024	227	Estiagem	252	-25
10/10/2024	227	Estiagem	252	-25
11/10/2024	226	Estiagem	252	-26

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)**

 Rio Araguaia - Área de Drenagem = 332000 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
07/10/2024	187	Estiagem	218	-31
08/10/2024	188	Estiagem	218	-30
09/10/2024	188	Estiagem	218	-30
10/10/2024	187	Estiagem	218	-31
11/10/2024	185	Estiagem	218	-33

**BARREIRA DA CRUZ (26800000)**

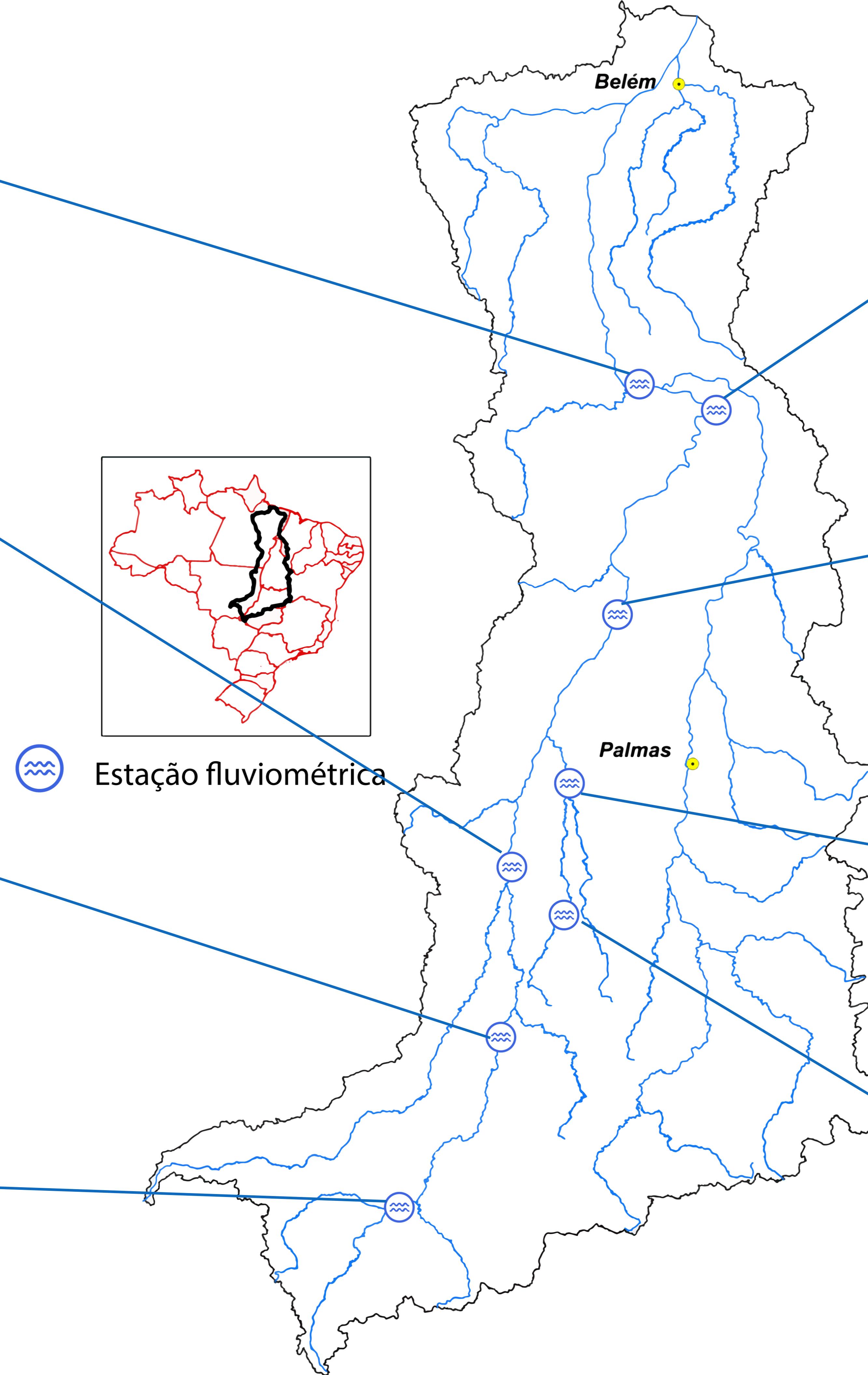
 Rio Javaés - Área de Drenagem = 35800 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
07/10/2024	49	Estiagem	63	-14
08/10/2024	50	Estiagem	63	-13
09/10/2024	49	Estiagem	63	-14
10/10/2024	49	Estiagem	63	-14
11/10/2024	47	Estiagem	63	-16

**BARREIRA DO PEQUI (26710000)**

 Rio Javaés - Área de Drenagem = 8150 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
07/10/2024	62	Estiagem	68	-6
08/10/2024	61	Estiagem	68	-7
09/10/2024	61	Estiagem	68	-7
10/10/2024	60	Estiagem	68	-8
11/10/2024	60	Estiagem	68	-8

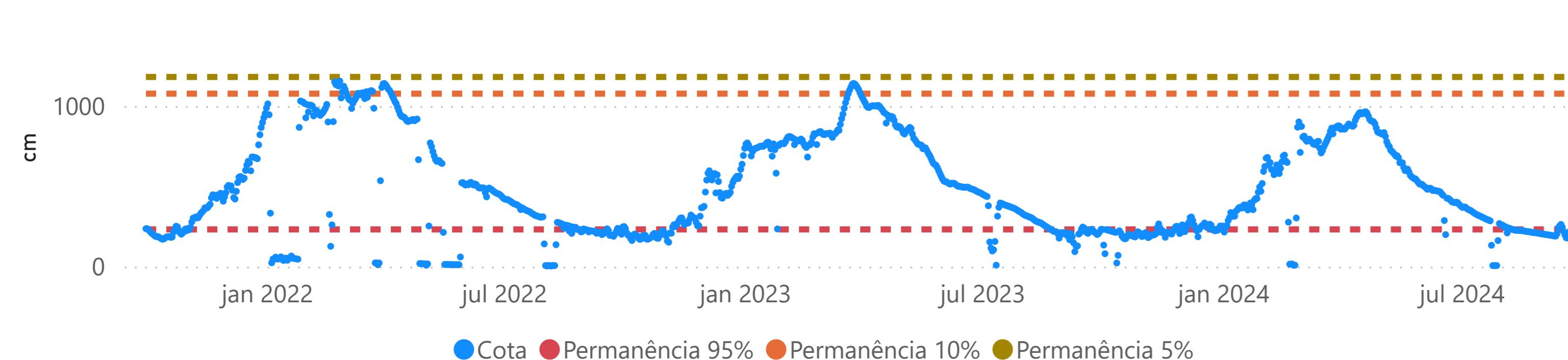


# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

## Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

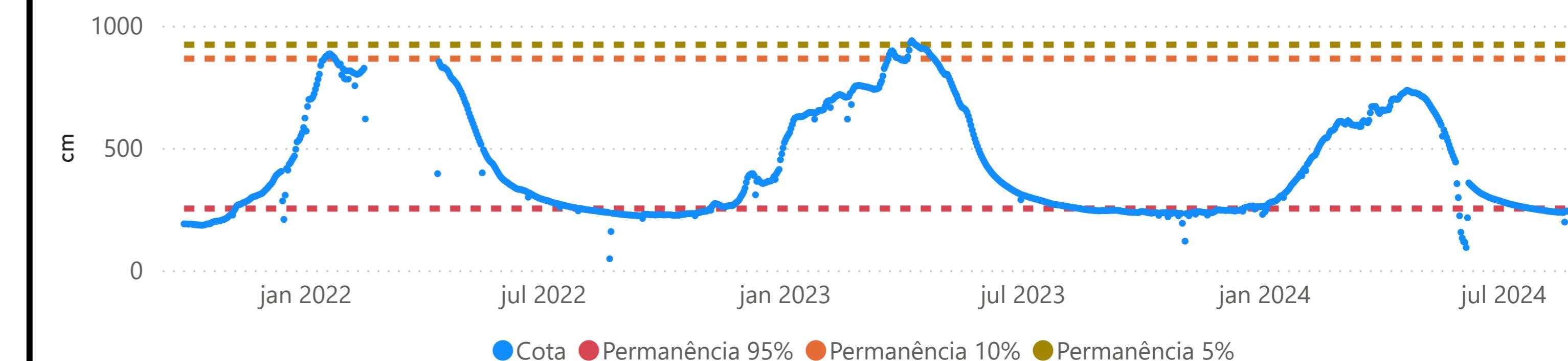
### MARABÁ (29050000)

Área de Drenagem: 703000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 231 cm - Cota 10%: 1076 cm - Cota 5%: 1180 cm



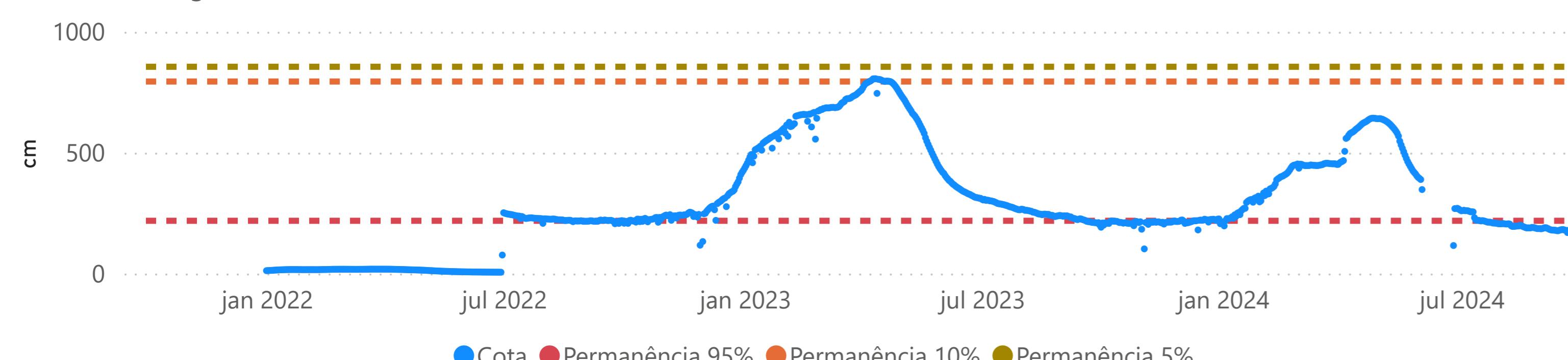
### ARAGUATINS (28850000)

Área de Drenagem: 388000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 252 cm - Cota 10%: 865 cm - Cota 5%: 922 cm



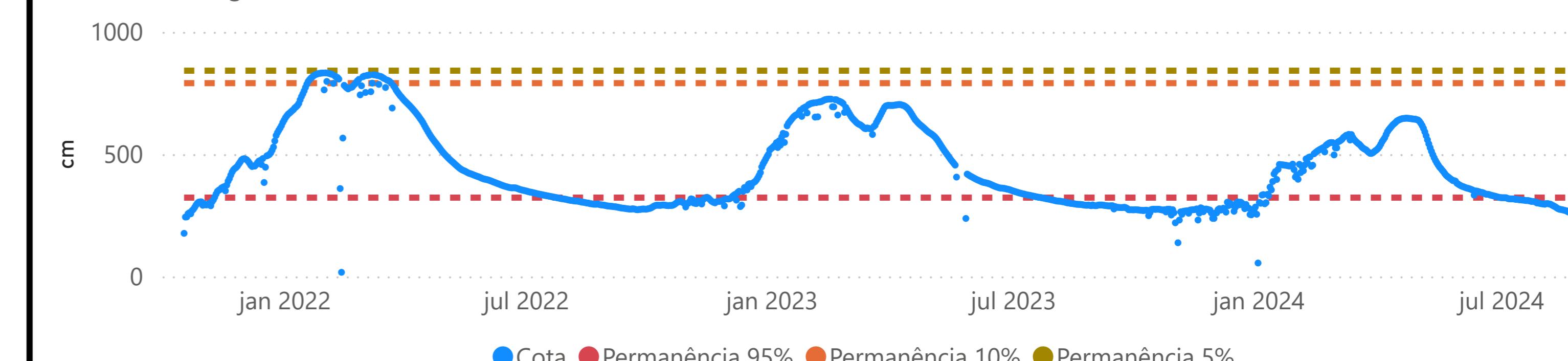
### CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

Área de Drenagem: 332000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 218 cm - Cota 10%: 794 cm - Cota 5%: 855 cm



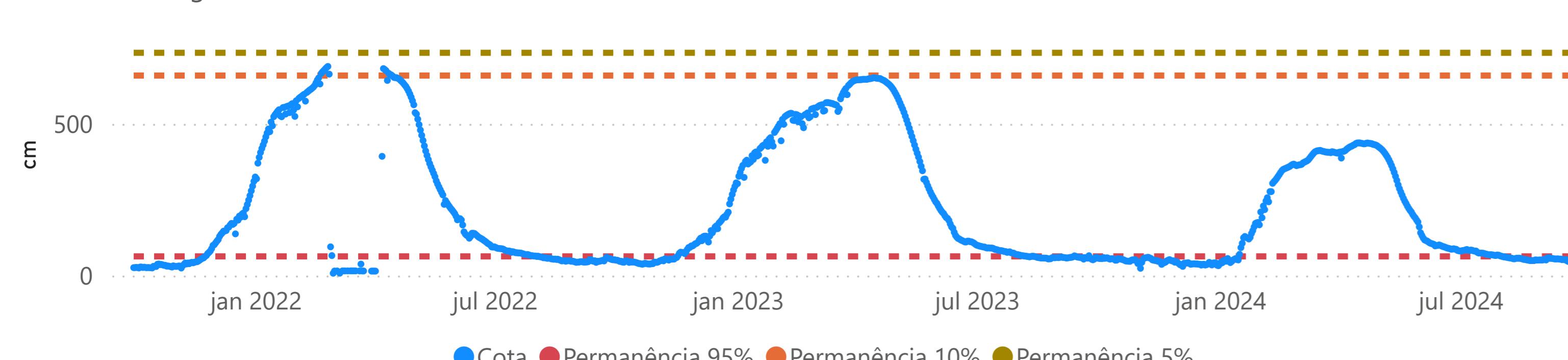
### SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

Área de Drenagem: 194000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 322 cm - Cota 10%: 790 cm - Cota 5%: 841 cm



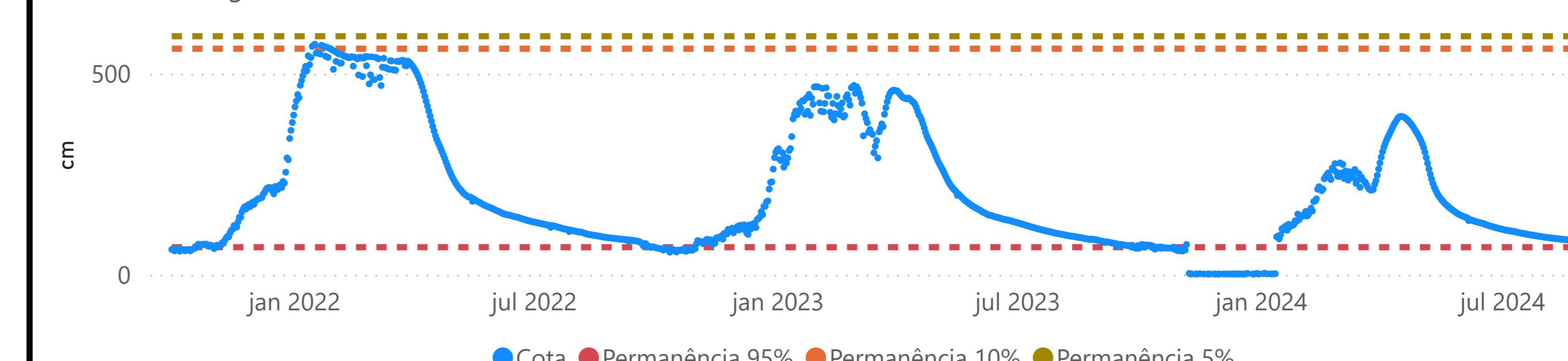
### BARREIRA DA CRUZ (26800000)

Área de Drenagem: 35800 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 63 cm - Cota 10%: 659 cm - Cota 5%: 734 cm



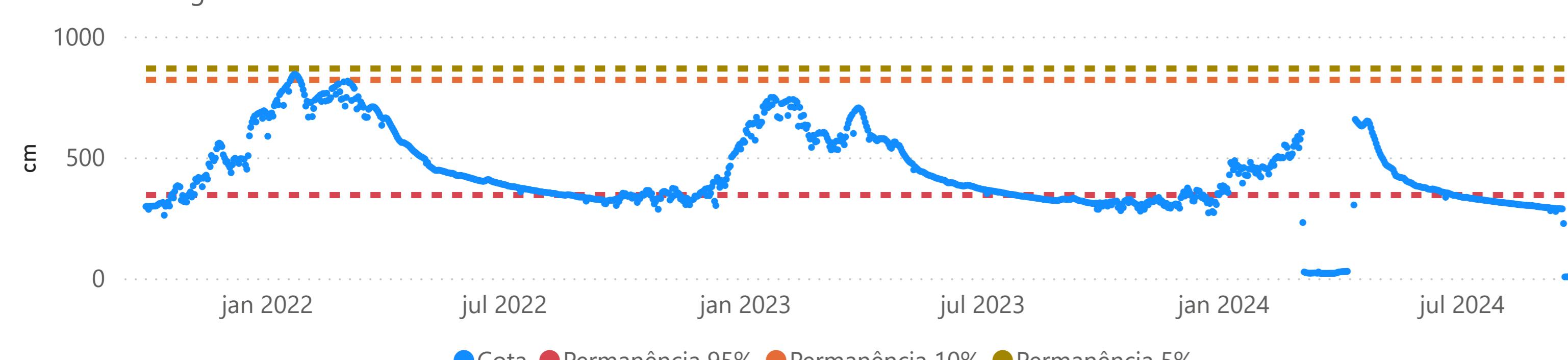
### BARREIRA DO PEQUI (26710000)

Área de Drenagem: 8150 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 68 cm - Cota 10%: 562 cm - Cota 5%: 593 cm



### BANDEIRANTES (25700000)

Área de Drenagem: 92300 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 344 cm - Cota 10%: 820 cm - Cota 5%: 867 cm



### BARRA DO GARÇAS (24700000)

Área de Drenagem: 36800 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 102 cm - Cota 10%: 497 cm - Cota 5%: 567 cm

