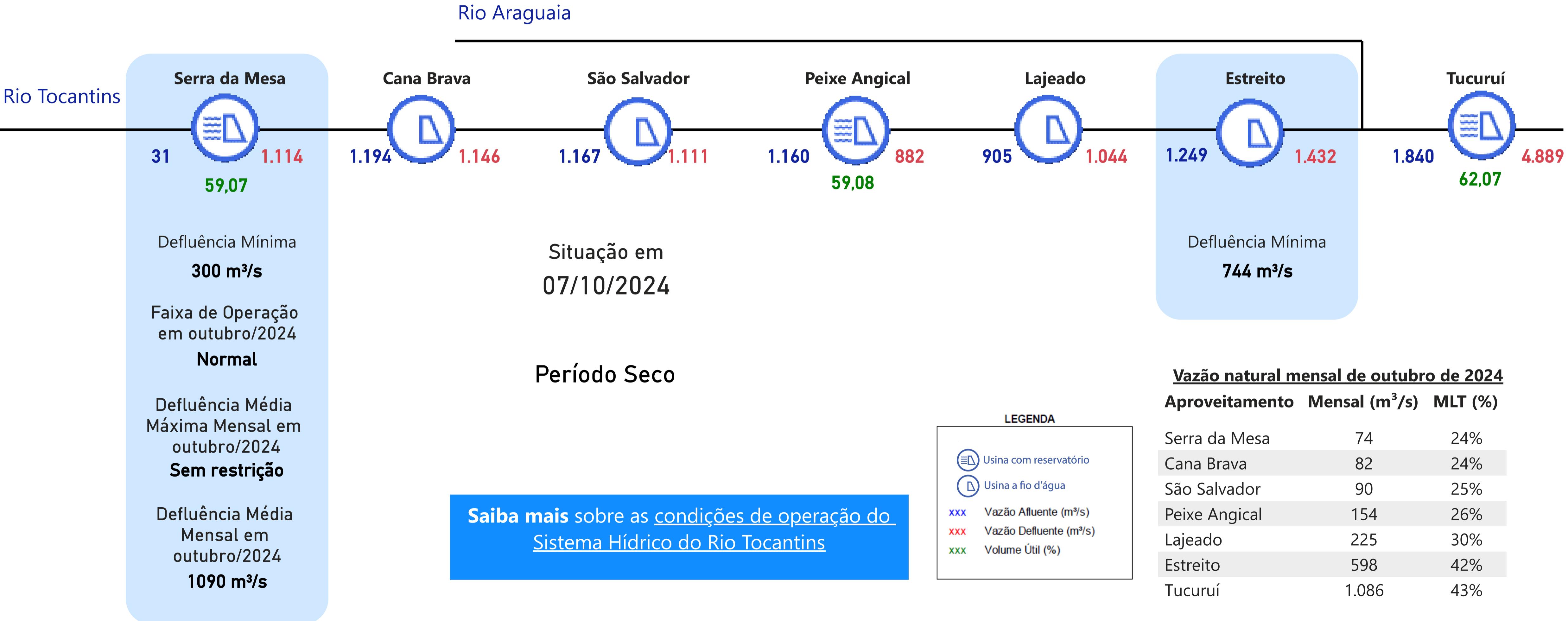


# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Data do boletim  
**08/10/2024**



**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

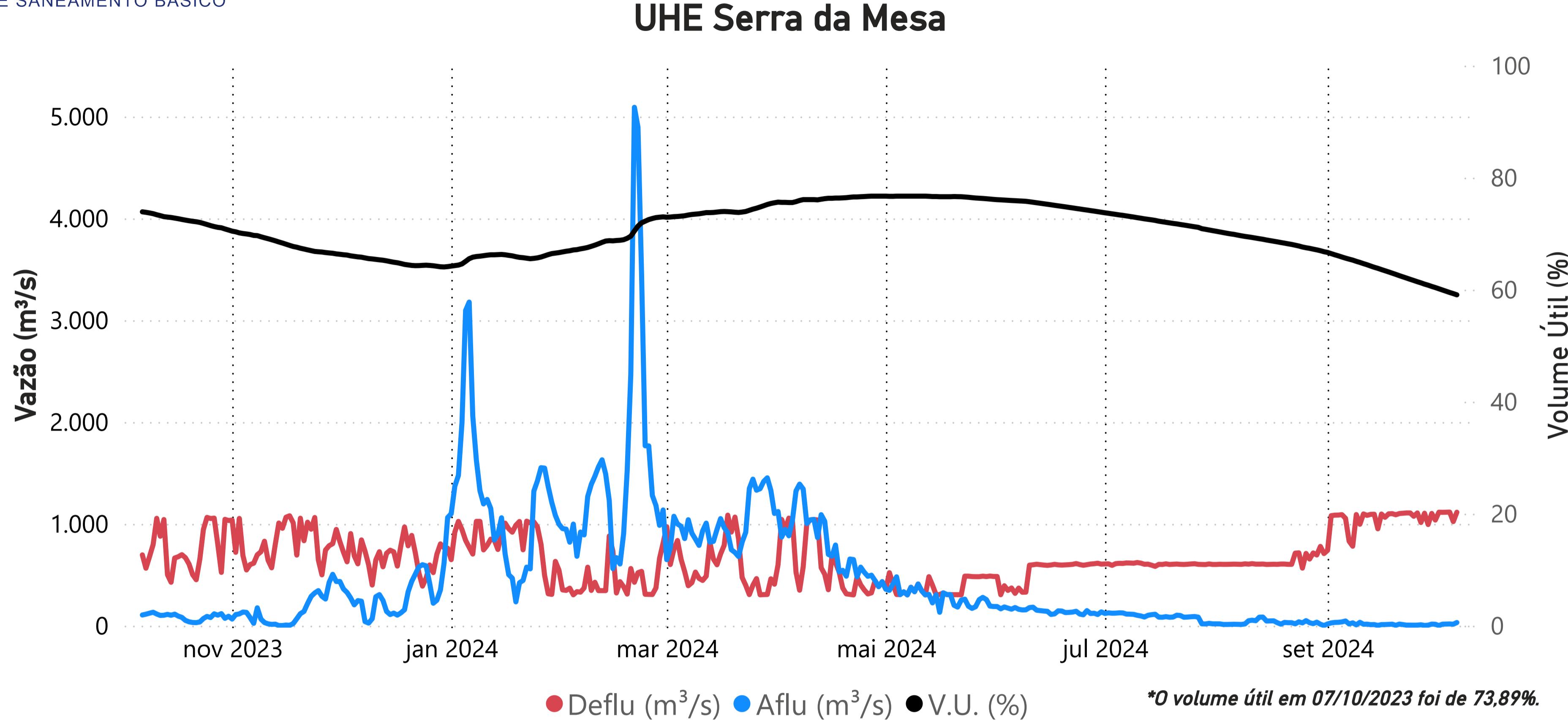
\*\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

\*\*\*Limites de defluência com tolerância de variação de ±5%

Fonte de dados: ONS

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



## Vazões Naturais Médias Mensais - Serra da Mesa ( $m^3/s$ ) - 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. (%)
03/10/24	15	1.113	59,93
04/10/24	16	1.114	59,71
05/10/24	17	1.115	59,49
06/10/24	14	1.022	59,29
07/10/24	31	1.114	59,07

**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

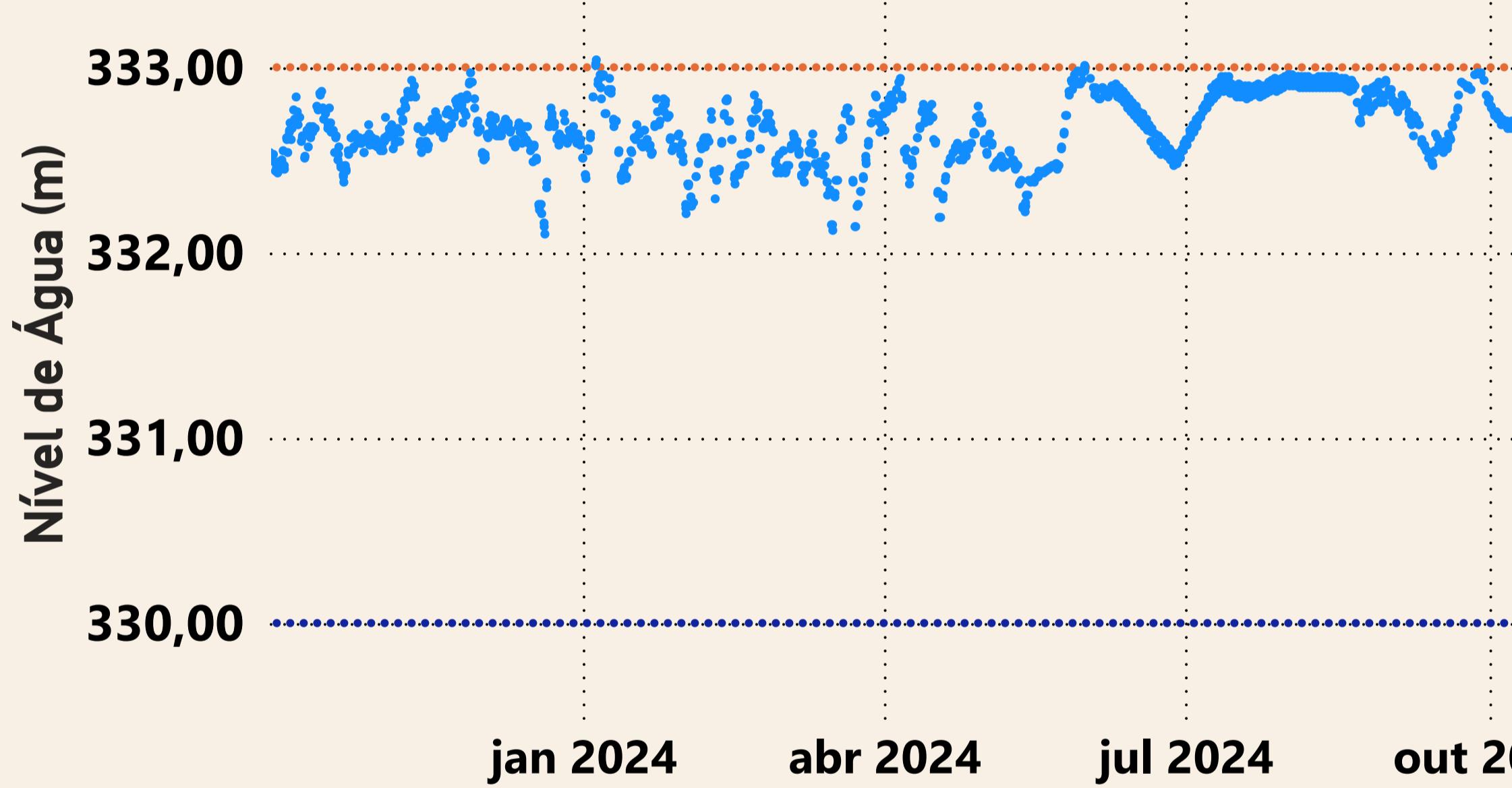
Ano	Mês	Mensal ( $m^3/s$ )	MLT %
2023	outubro	121	40%
2023	novembro	154	28%
2023	dezembro	340	33%
2024	janeiro	1.253	91%
2024	fevereiro	1.539	98%
2024	março	1.074	74%
2024	abril	847	82%
2024	maio	345	63%
2024	junho	217	57%
2024	julho	169	59%
2024	agosto	102	47%
2024	setembro	92	45%
2024	outubro	74	24%

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

## UHE Cana Brava

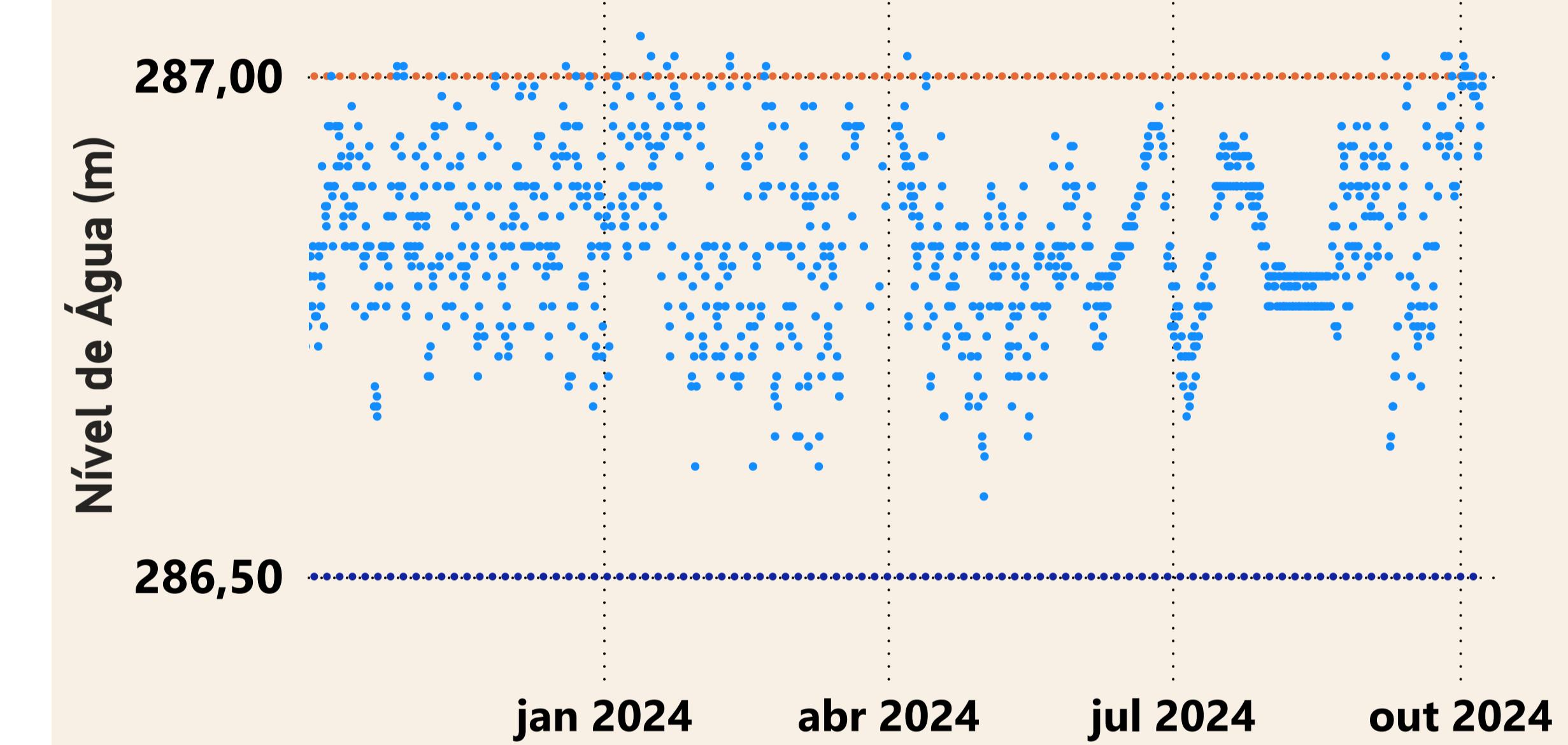
● Nível (m) ..... Mínimo (330,00 m) ..... Máximo (333,00 m)



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
03/10/2024	1.154	1.186
04/10/2024	1.155	1.187
05/10/2024	1.170	1.186
06/10/2024	1.060	1.108
07/10/2024	1.194	1.146

## UHE São Salvador

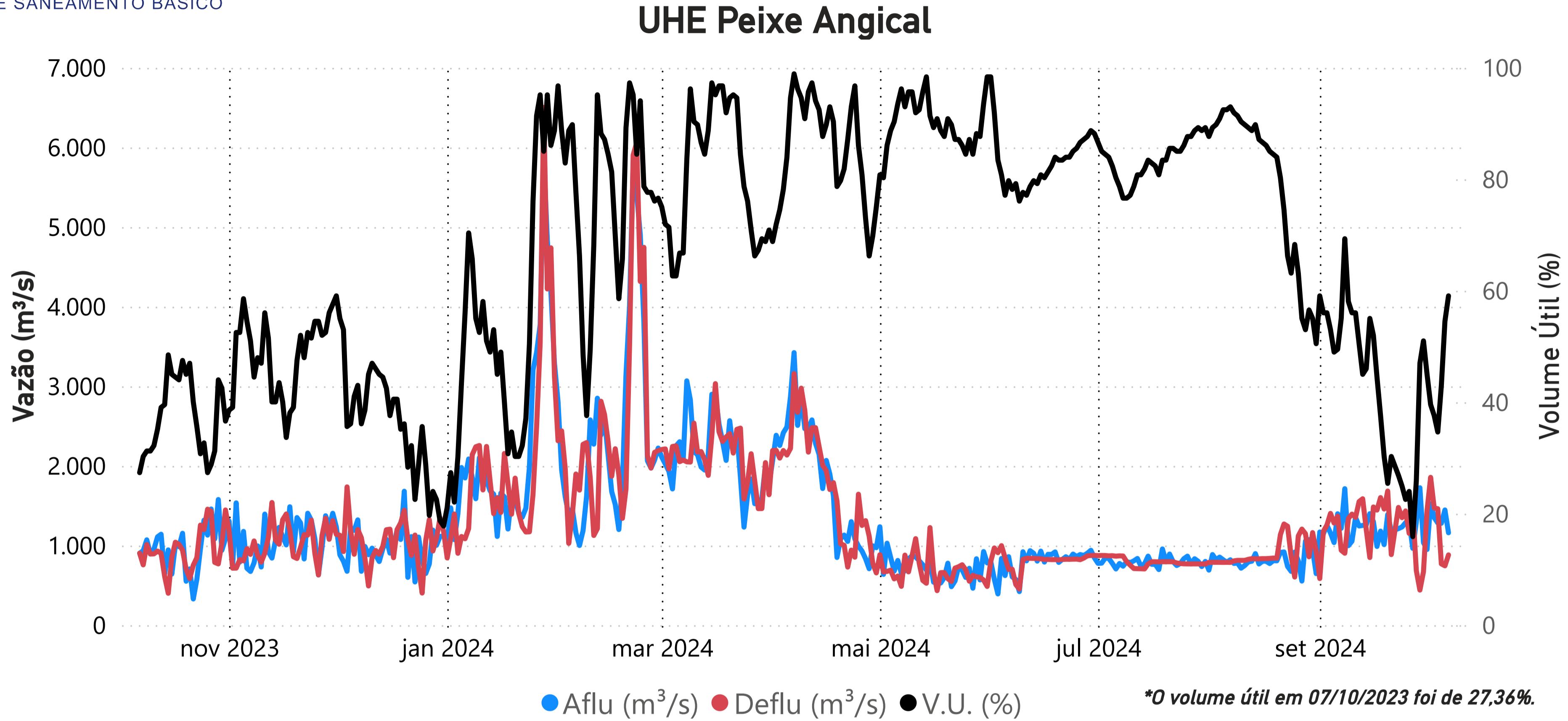
● Nível (m) ..... Mínimo (286,50 m) ..... Máximo (287,00 m)



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
03/10/2024	1.189	1.203
04/10/2024	1.190	1.204
05/10/2024	1.202	1.202
06/10/2024	1.059	1.143
07/10/2024	1.167	1.111

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



## 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

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
03/10/24	1.350	1470,00	37,59
04/10/24	1.283	1462,00	34,65
05/10/24	1.279	769,00	43,02
06/10/24	1.447	745,00	54,52
07/10/24	1.160	882,00	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 (m³/s)	MLT (%)
2023	outubro	242	40%
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	154	26%

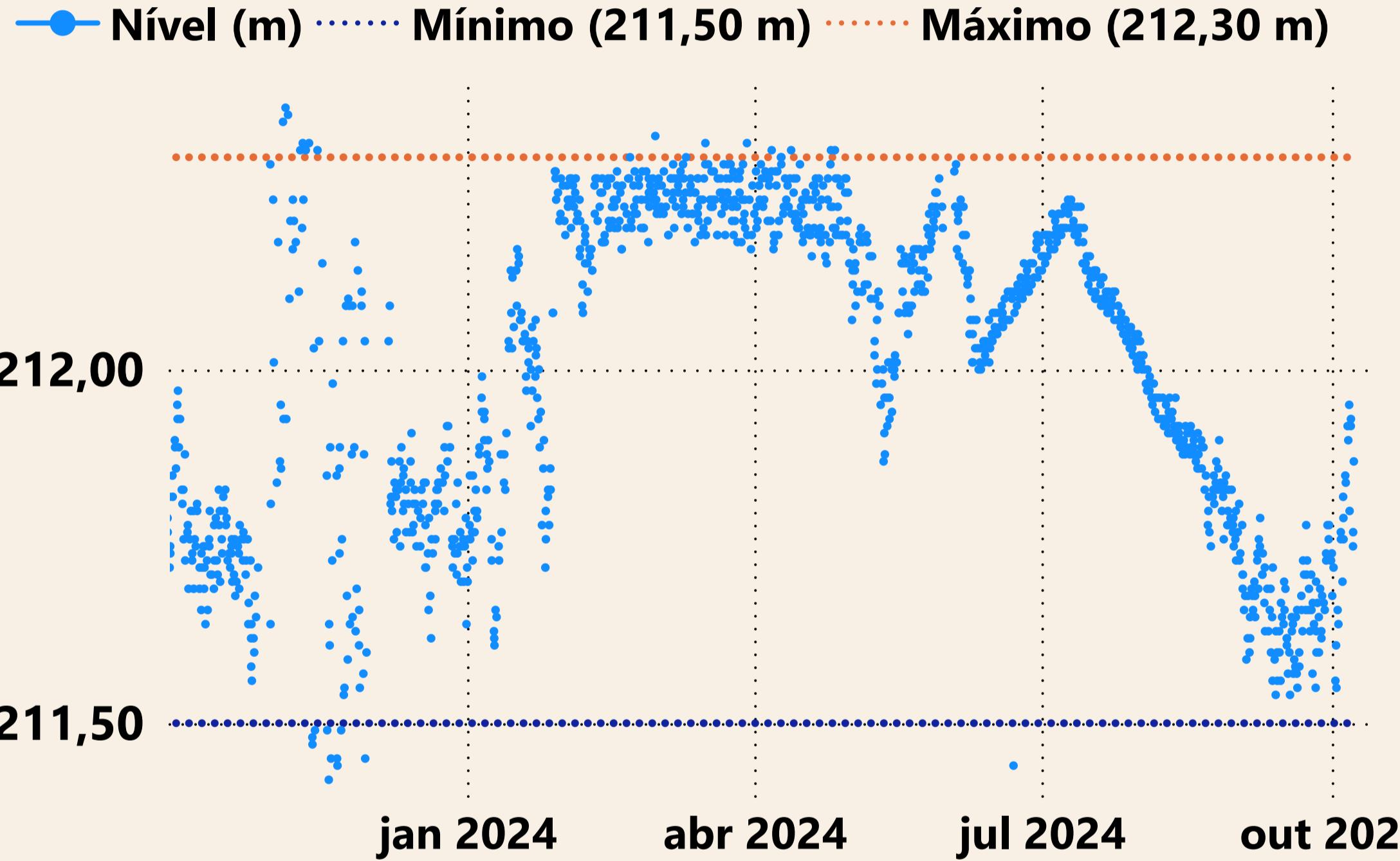
Superintendência de Operações e Eventos Críticos

Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

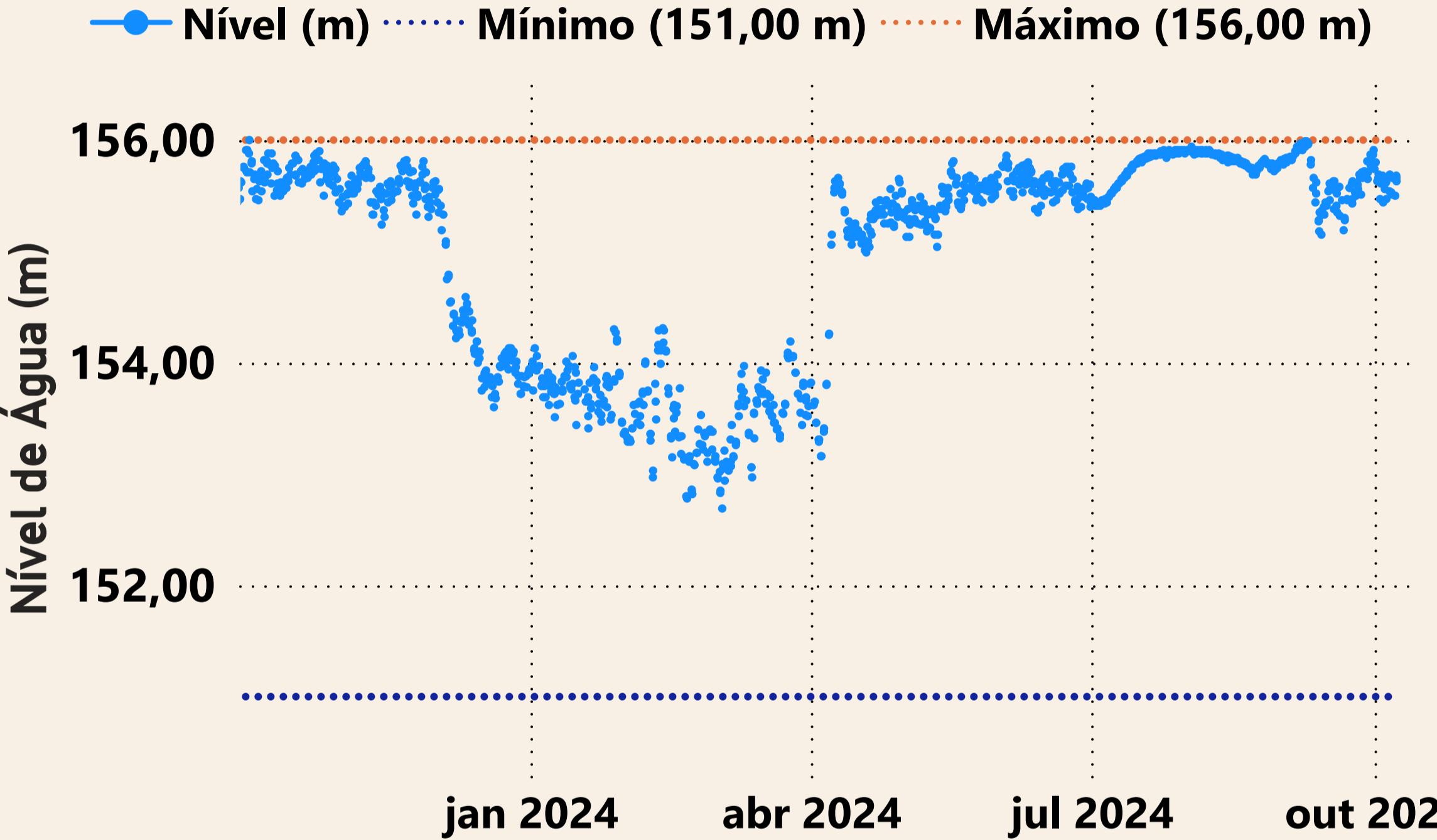
 Fonte: ONS e  
[Hidro-Telemetria](#)

## UHE Lajeado



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
03/10/2024	1.557	802
04/10/2024	1.639	878
05/10/2024	1.334	916
06/10/2024	997	997
07/10/2024	905	1.044

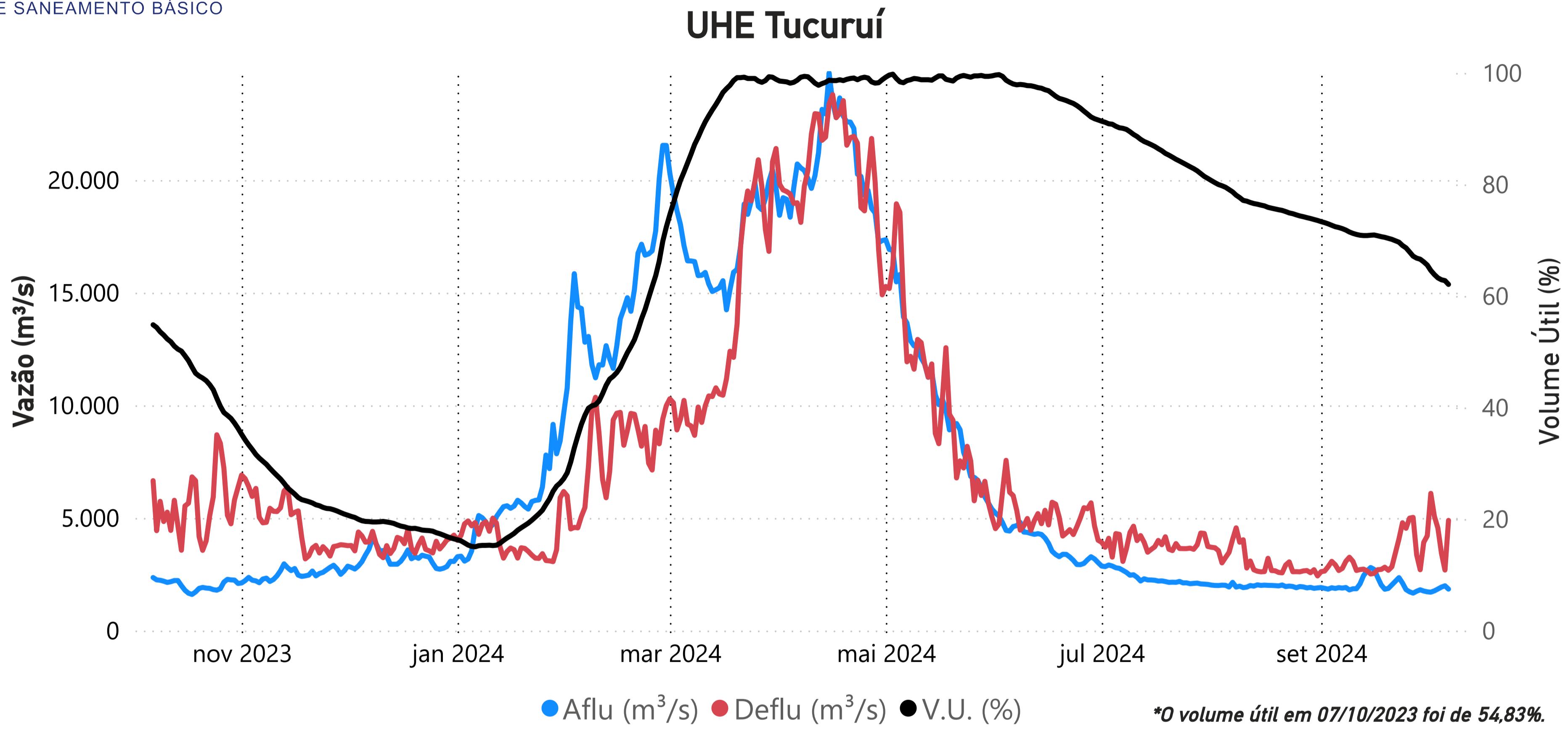
## UHE Estreito



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
03/10/2024	1.341	1.585
04/10/2024	1.249	1.066
05/10/2024	1.236	1.297
06/10/2024	1.229	1.229
07/10/2024	1.249	1.432

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



## Vazões Naturais Médias Mensais - Tucuruí ( $\text{m}^3/\text{s}$ ) - 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 ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	Deflu ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	V.U. (%)
03/10/24	1.761	5.079	63,84
04/10/24	1.843	4.546	63,24
05/10/24	1.929	3.436	62,90
06/10/24	1.987	2.685	62,75
07/10/24	1.840	4.889	62,07

**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 ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	MLT (%)
2023	outubro	1.463	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	1.086	43%

# 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)
04/10/2024	192	Estiagem	231	-39
05/10/2024	197	Estiagem	231	-34
06/10/2024	194	Estiagem	231	-37
07/10/2024	182	Estiagem	231	-49
08/10/2024	169	Estiagem	231	-62

**SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
04/10/2024	254	Estiagem	322	-68
05/10/2024	254	Estiagem	322	-68
06/10/2024	255	Estiagem	322	-67
07/10/2024	255	Estiagem	322	-67
08/10/2024	255	Estiagem	322	-67

**BANDEIRANTES (25700000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
04/10/2024	284	Estiagem	344	-60
05/10/2024	283	Estiagem	344	-61
06/10/2024	283	Estiagem	344	-61
07/10/2024	285	Estiagem	344	-59
08/10/2024	285	Estiagem	344	-59

**BARRA DO GARÇAS (24700000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
04/10/2024	74	Estiagem	102	-28
05/10/2024	73	Estiagem	102	-29
06/10/2024	73	Estiagem	102	-29
07/10/2024	72	Estiagem	102	-30
08/10/2024	73	Estiagem	102	-29

**ARAGUATINS (28850000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
04/10/2024	229	Estiagem	252	-23
05/10/2024	229	Estiagem	252	-23
06/10/2024	229	Estiagem	252	-23
07/10/2024	228	Estiagem	252	-24
08/10/2024	228	Estiagem	252	-24

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)**

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

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
04/10/2024	179	Estiagem	218	-39
05/10/2024	178	Estiagem	218	-40
06/10/2024	177	Estiagem	218	-41
07/10/2024	187	Estiagem	218	-31
08/10/2024	189	Estiagem	218	-29

**BARREIRA DA CRUZ (26800000)**

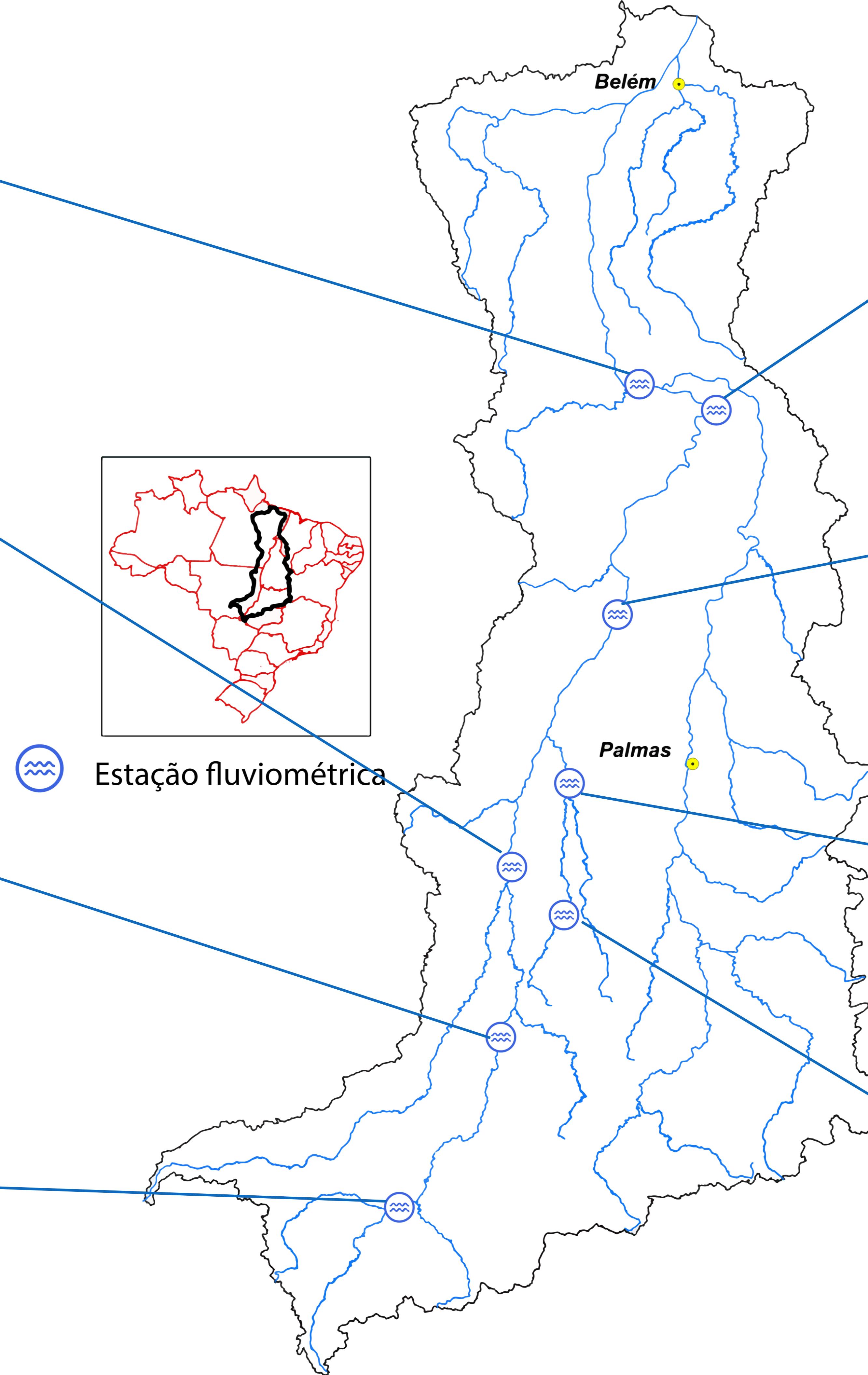
 Rio Javaés - Área de Drenagem = 35800 km<sup>2</sup>

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
04/10/2024	50	Estiagem	63	-13
05/10/2024	50	Estiagem	63	-13
06/10/2024	48	Estiagem	63	-15
07/10/2024	49	Estiagem	63	-14
08/10/2024	50	Estiagem	63	-13

**BARREIRA DO PEQUI (26710000)**

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

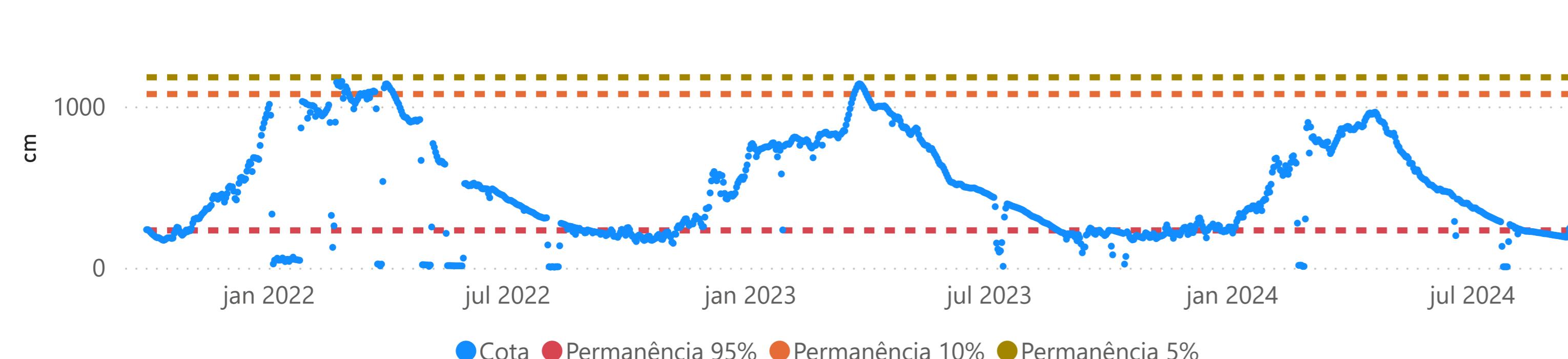
Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
04/10/2024	62	Estiagem	68	-6
05/10/2024	62	Estiagem	68	-6
06/10/2024	62	Estiagem	68	-6
07/10/2024	62	Estiagem	68	-6
08/10/2024	61	Estiagem	68	-7

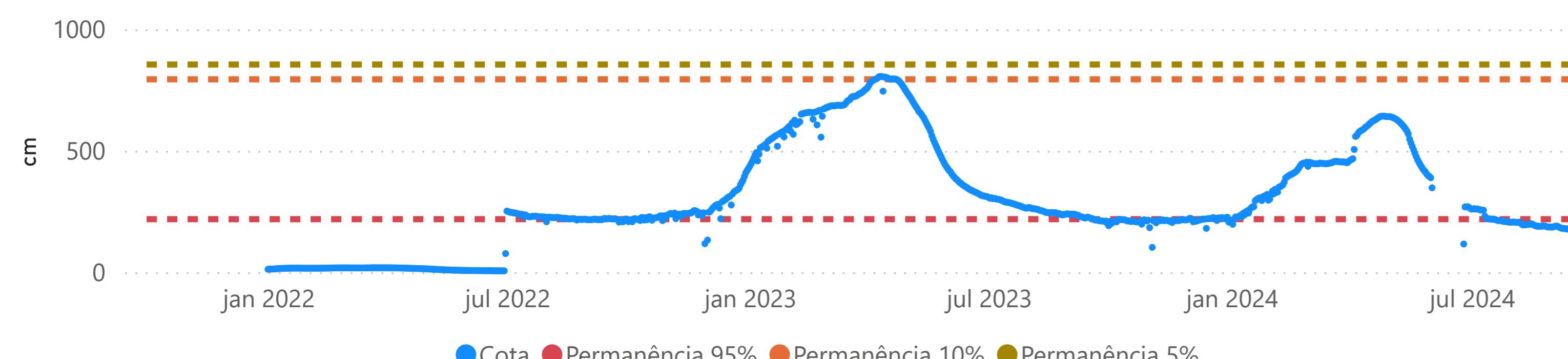


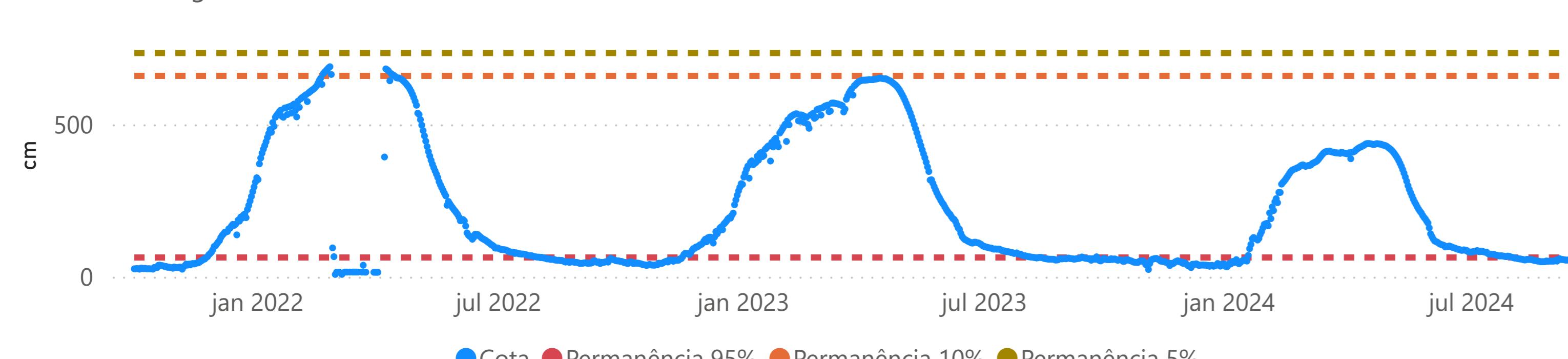
# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

**MARABÁ (29050000)**

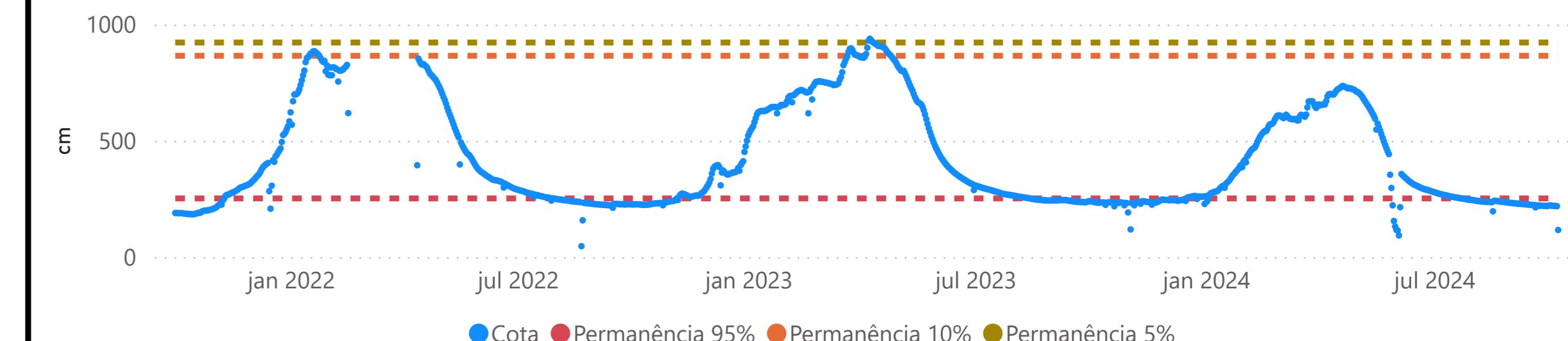
 Área de Drenagem: 703000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 231 cm - Cota 10%: 1076 cm - Cota 5%: 1180 cm

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)**

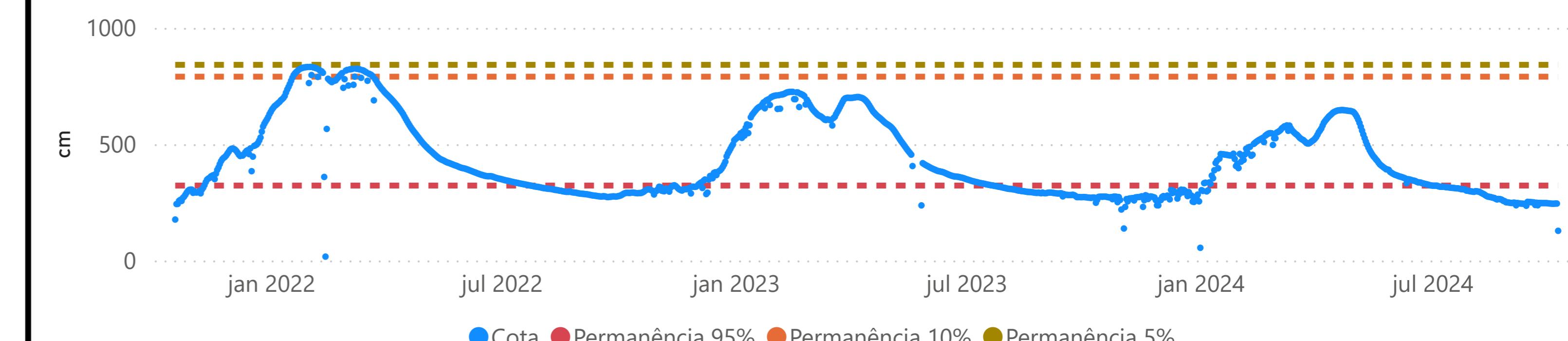
 Área de Drenagem: 332000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 218 cm - Cota 10%: 794 cm - Cota 5%: 855 cm

**BARREIRA DA CRUZ (26800000)**

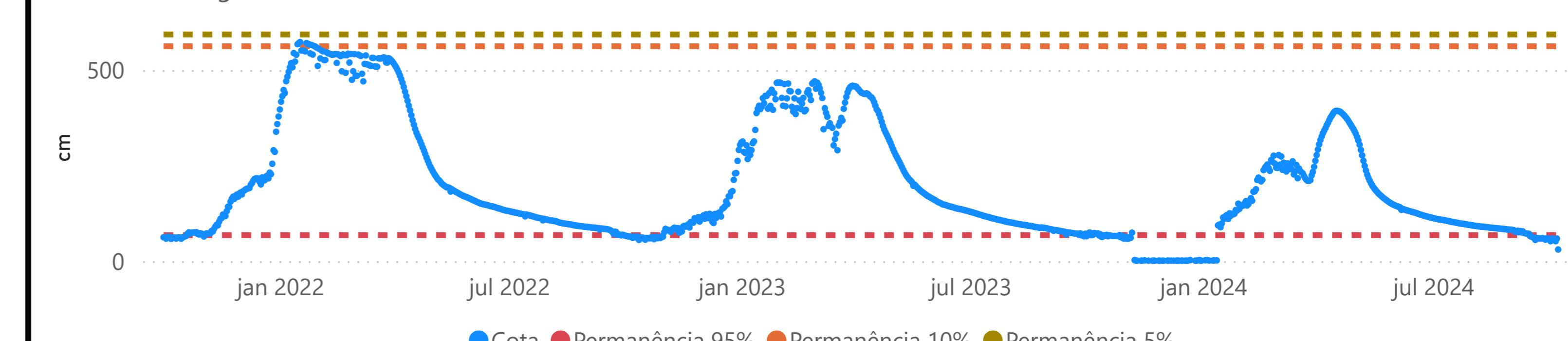
 Área de Drenagem: 35800 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 63 cm - Cota 10%: 659 cm - Cota 5%: 734 cm

**BANDEIRANTES (25700000)**

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

**ARAGUATINS (28850000)**

 Área de Drenagem: 388000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 252 cm - Cota 10%: 865 cm - Cota 5%: 922 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 DO PEQUI (26710000)**

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