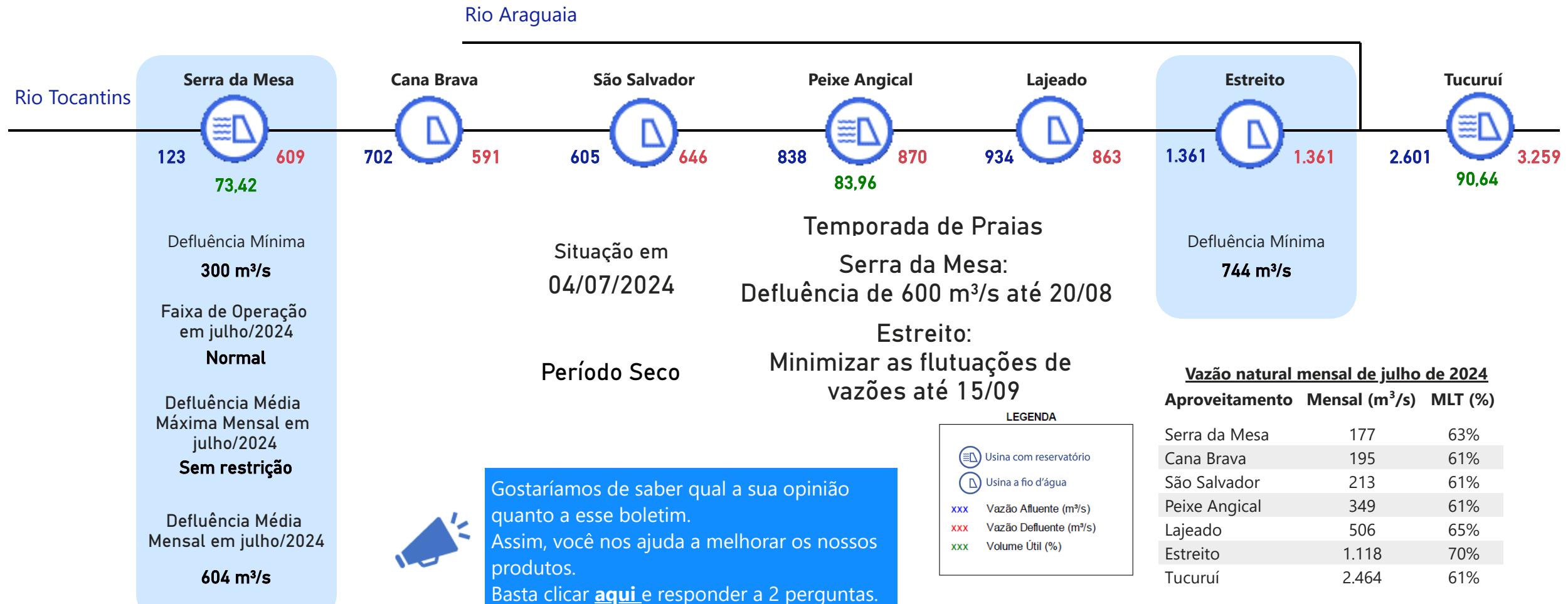


# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Data do boletim  
**05/07/2024**



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

Gostaríamos de saber qual a sua opinião quanto a esse boletim.  
Assim, você nos ajuda a melhorar os nossos produtos.  
Basta clicar [aqui](#) e responder a 2 perguntas.  
Obrigado!

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

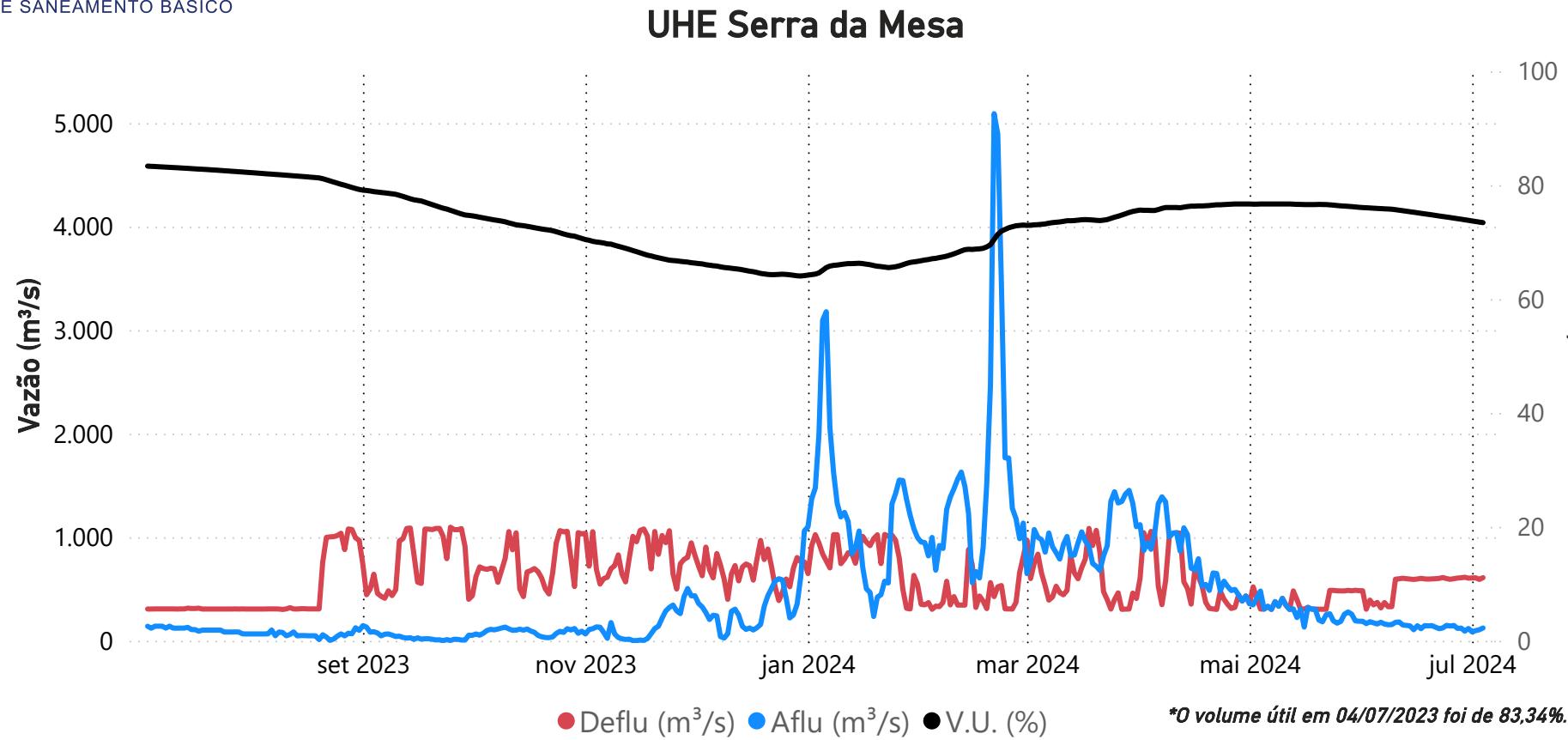
Fonte de dados: ONS

\*\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu ( $m^3/s$ )	Deflu ( $m^3/s$ )	V.U. (%)
30/06/24	118	604	73,82
01/07/24	85	606	73,71
02/07/24	98	607	73,61
03/07/24	106	592	73,51
04/07/24	123	609	73,42

**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	julho	191	67%
2023	agosto	144	66%
2023	setembro	125	61%
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	214	57%
2024	julho	177	63%

## Vazões Naturais Médias Mensais - Serra da Mesa ( $m^3/s$ ) - Histórico (1931-2022)

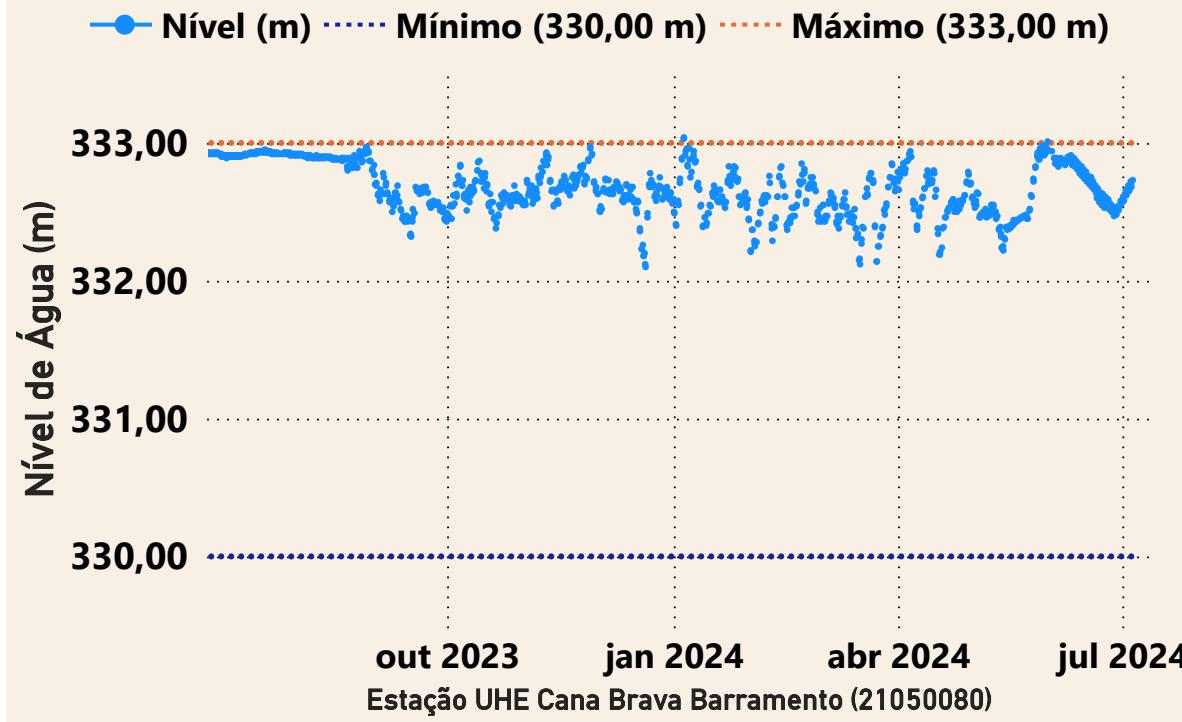
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	3.330	6.163	3.827	3.524	1.689	976	717	543	517	847	1556	3.823
med(1931 - 2022)	1.376	1.570	1.455	1.031	546	378	284	218	206	300	550	1.032
min(1931 - 2022)	347	432	534	315	215	145	109	91	93	97	161	227

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

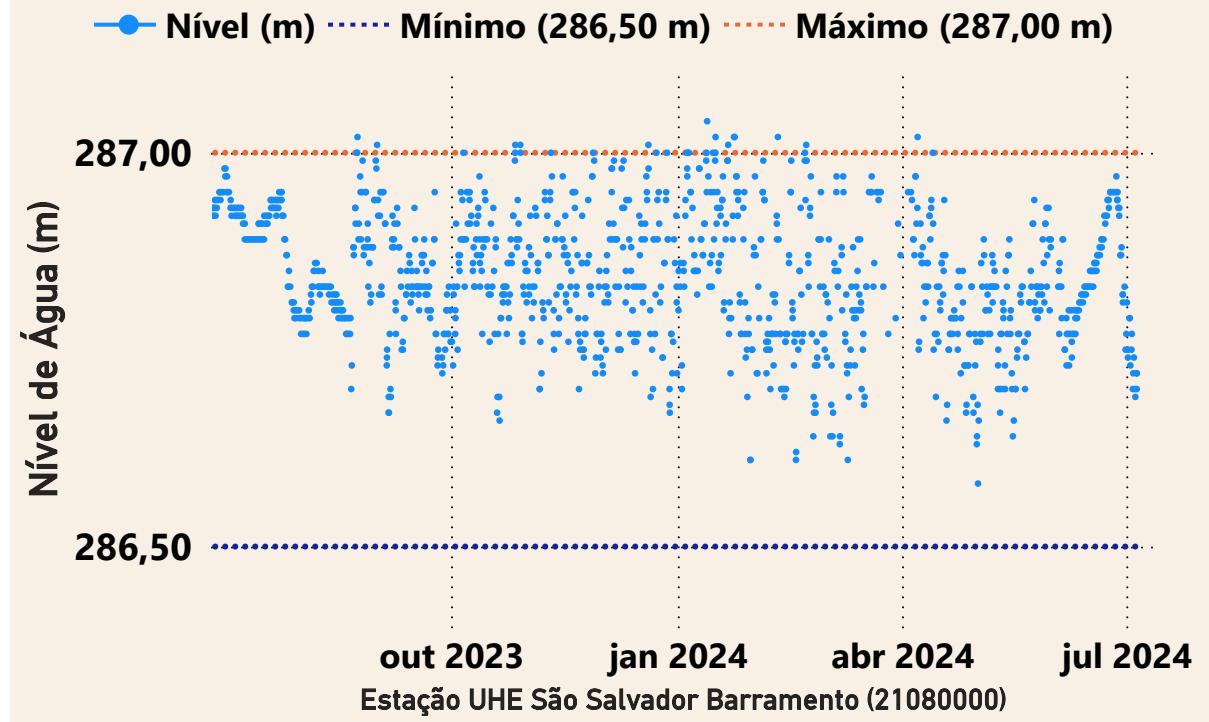
## UHE Cana Brava



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
30/06/2024	648	569
01/07/2024	649	601
02/07/2024	606	590
03/07/2024	577	593
04/07/2024	702	591

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

## UHE São Salvador

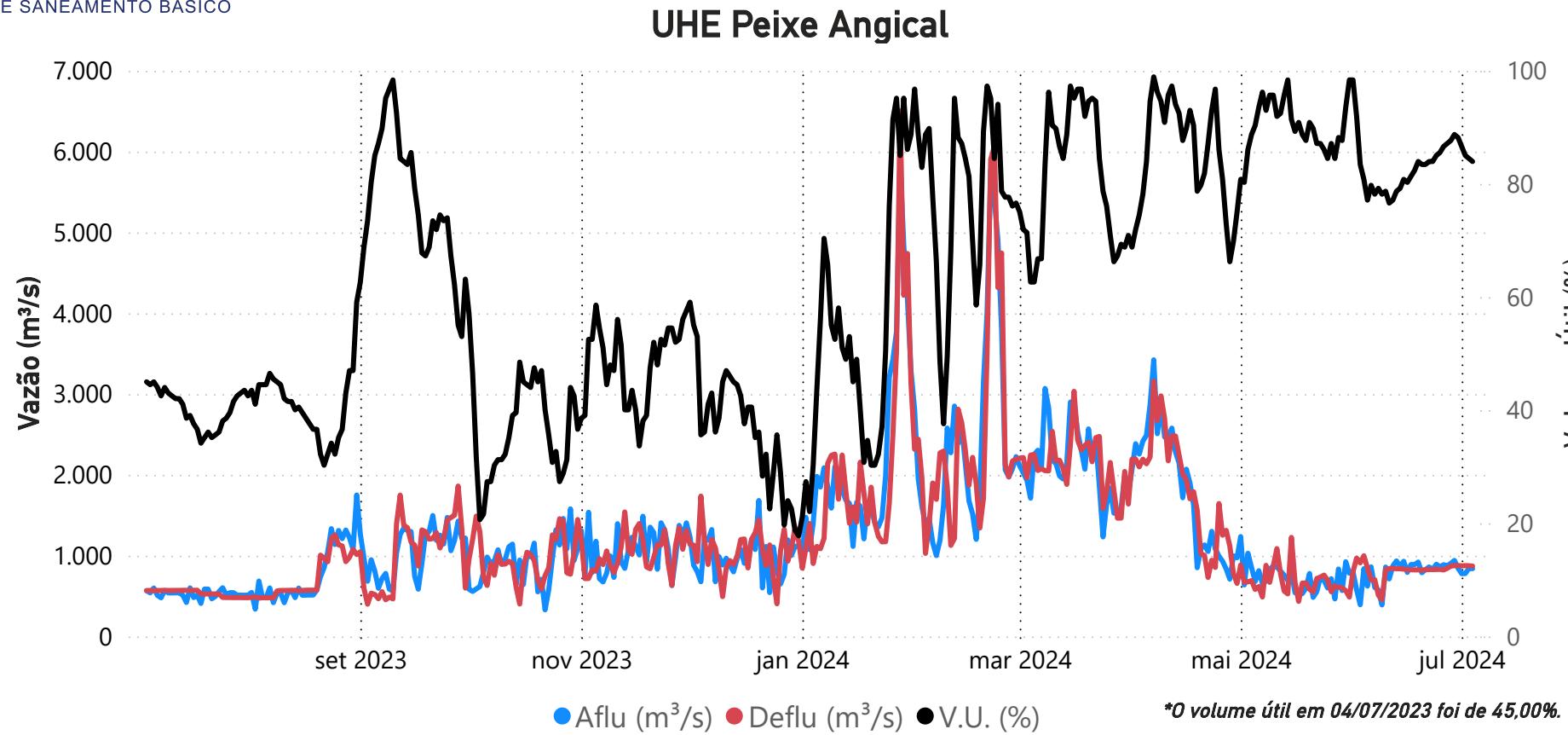


Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
30/06/2024	587	642
01/07/2024	647	647
02/07/2024	603	644
03/07/2024	621	648
04/07/2024	605	646

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

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
30/06/24	844	876,00	88,20
01/07/24	776	873,00	86,61
02/07/24	778	875,00	85,02
03/07/24	842	874,00	84,49
04/07/24	838	870,00	83,96

**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	julho	358	62%
2023	agosto	279	61%
2023	setembro	265	61%
2023	outubro	240	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	436	58%
2024	julho	349	61%

## Vazões Naturais Médias Mensais - Peixe Angical (m<sup>3</sup>/s) - Histórico (1931-2022)

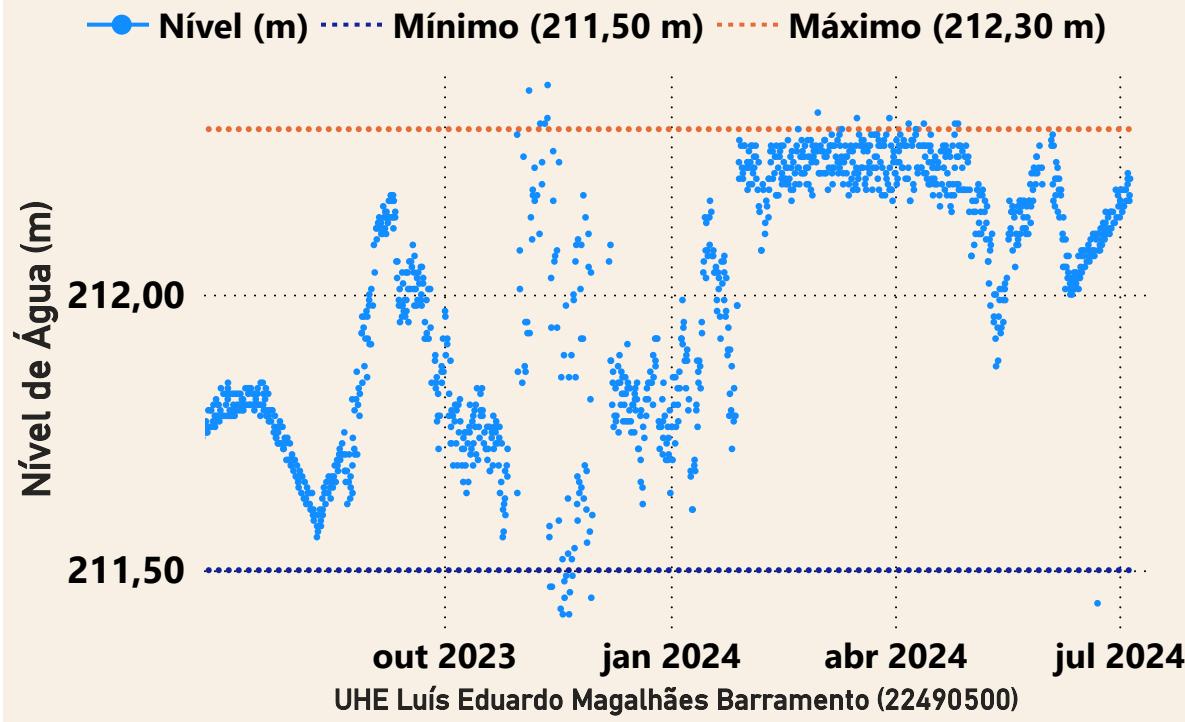
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	8.383	12.561	8.264	7.929	4.317	2.139	1.553	1.210	1.032	1.864	3.122	8.897
med(1931 - 2022)	3.023	3.401	3.281	2.331	1.156	755	575	459	436	600	1.149	2.260
min(1931 - 2022)	635	986	1.092	611	387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

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

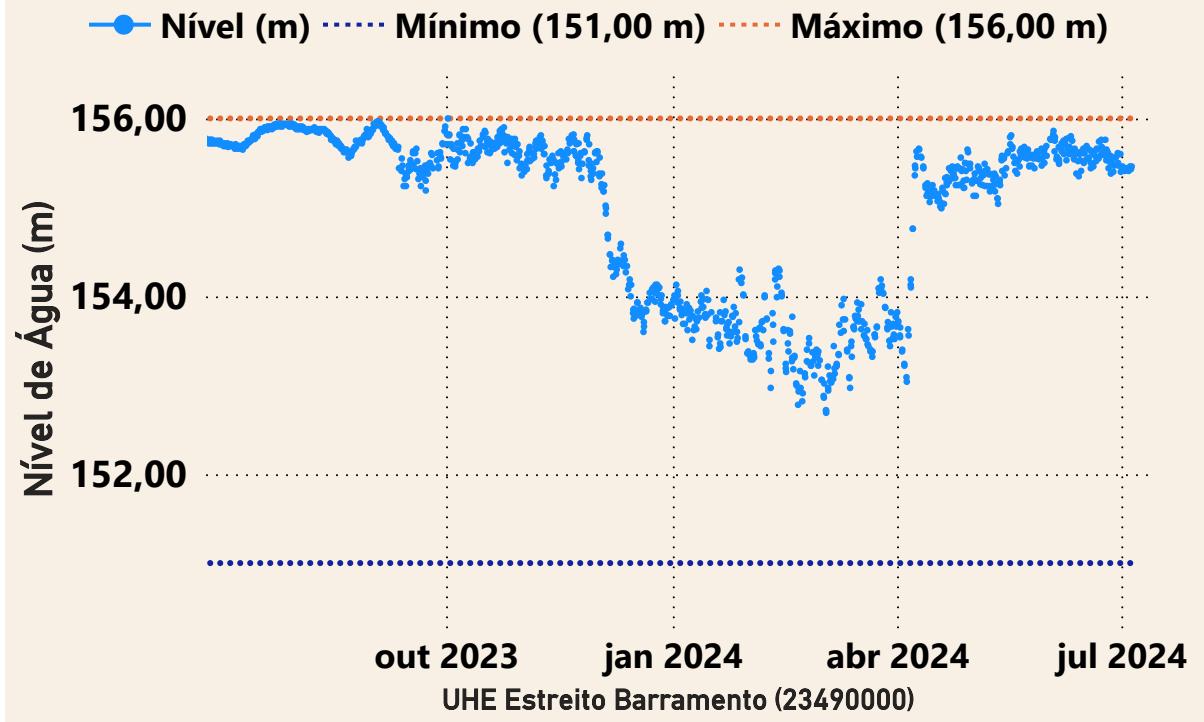
## UHE Lajeado



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
30/06/2024	864	864
01/07/2024	935	864
02/07/2024	934	863
03/07/2024	934	863
04/07/2024	934	863

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

## UHE Estreito



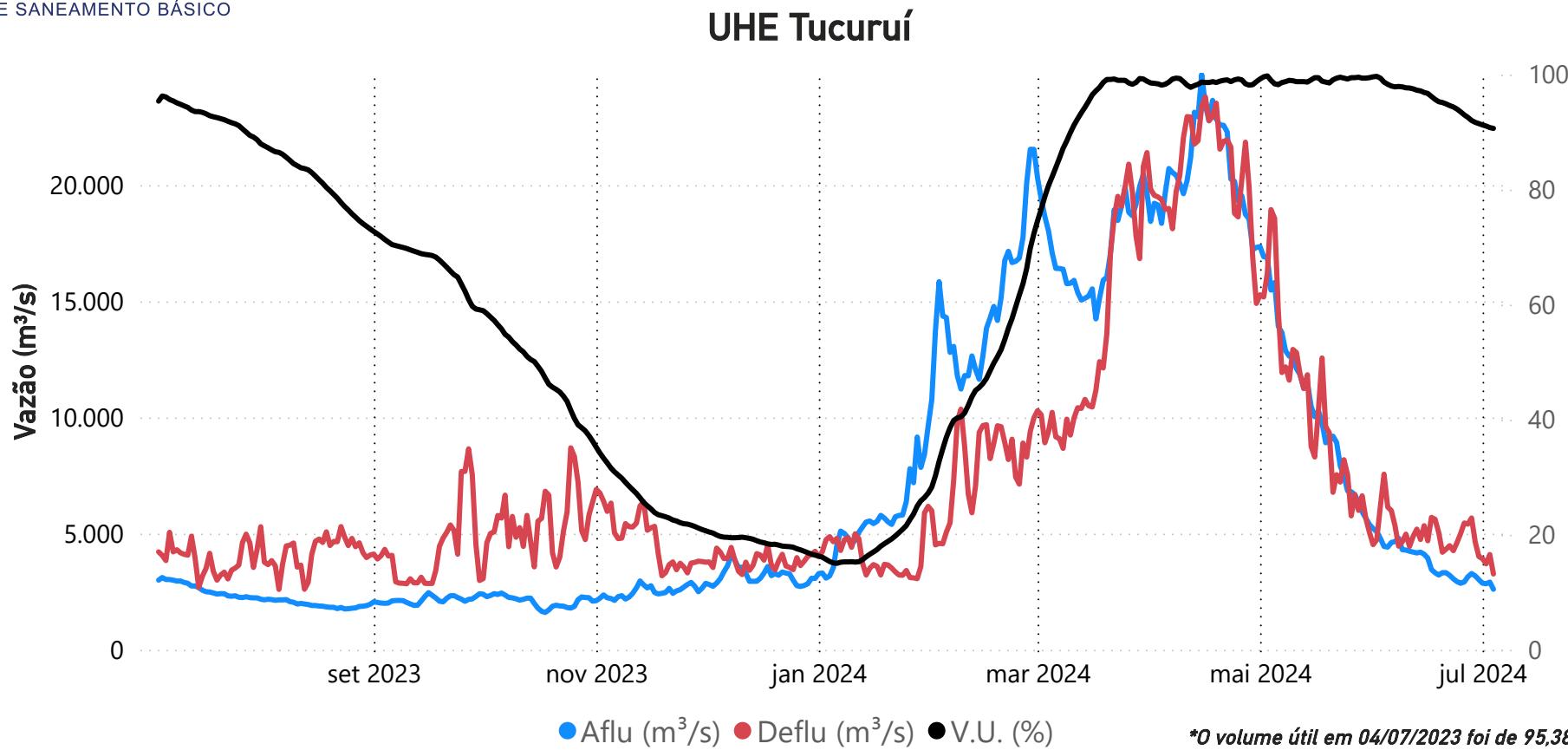
Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
30/06/2024	1.409	1.768
01/07/2024	1.446	1.565
02/07/2024	1.440	1.499
03/07/2024	1.462	1.462
04/07/2024	1.361	1.361

Superintendência de Operações e Eventos Críticos  
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

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

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
30/06/24	3.016	4.008	91,47
01/07/24	2.863	3.920	91,24
02/07/24	2.838	3.696	91,05
03/07/24	2.910	4.097	90,78
04/07/24	2.601	3.259	90,64

**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	julho	2.622	64%
2023	agosto	1.804	63%
2023	setembro	1.702	76%
2023	outubro	1.474	59%
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	3.686	52%
2024	julho	2.464	61%

## 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

Superintendência de Operações e Eventos Críticos  
 Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

Fonte de dados:  
Hidrotelemedria/ANA

**MARABÁ**  
29050000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
01/07/2024	389	Estiagem	246	143
02/07/2024	383	Estiagem	246	137
03/07/2024	386	Estiagem	246	140
04/07/2024	386	Estiagem	246	140
05/07/2024	380	Estiagem	246	134

**SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA**  
26350000

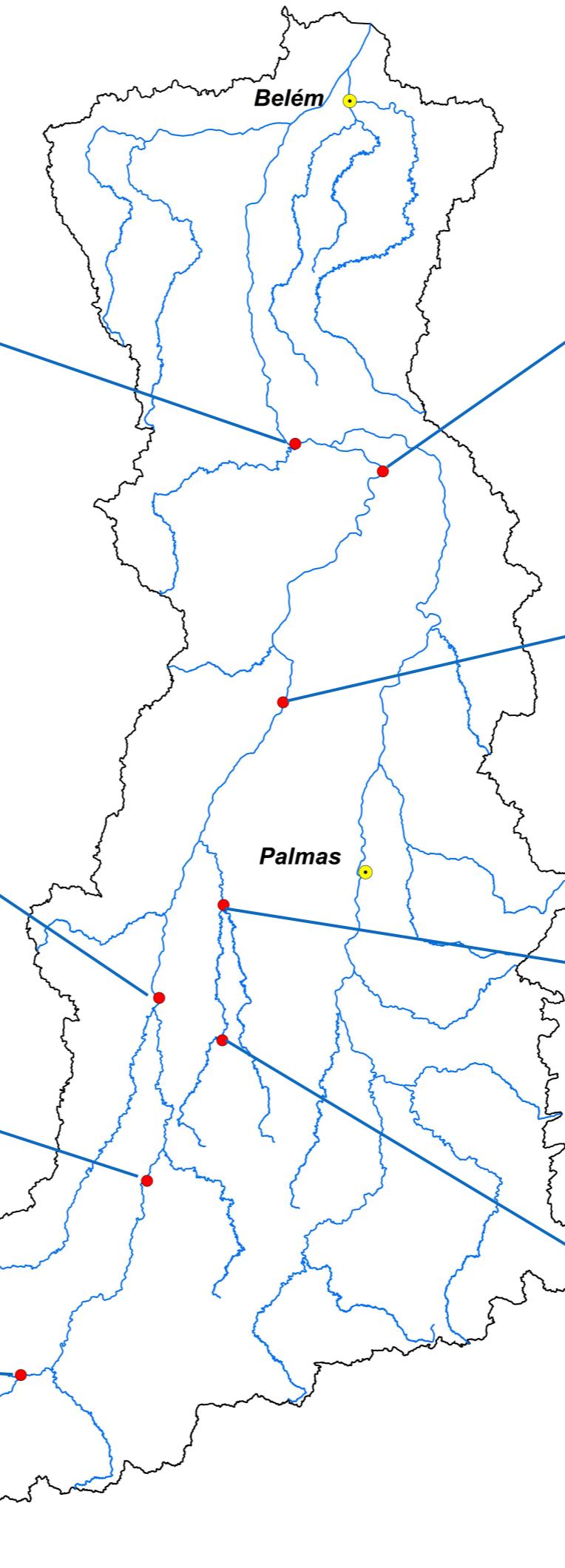
Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
01/07/2024	335	Estiagem	329	6
02/07/2024	335	Estiagem	329	6
03/07/2024	335	Estiagem	329	6
04/07/2024	335	Estiagem	329	6
05/07/2024	335	Estiagem	329	6

**BANDEIRANTES**  
25700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
01/07/2024	350	Estiagem	369	-19
02/07/2024	349	Estiagem	369	-20
03/07/2024	348	Estiagem	369	-21
04/07/2024	348	Estiagem	369	-21
05/07/2024	348	Estiagem	369	-21

**BARRA DO GARÇAS**  
24700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
01/07/2024	105	Estiagem	110	-5
02/07/2024	105	Estiagem	110	-5
03/07/2024	104	Estiagem	110	-6
04/07/2024	103	Estiagem	110	-7
05/07/2024	104	Estiagem	110	-6



**ARAGUATINS**  
28850000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
01/07/2024	291	Estiagem	264	27
02/07/2024	289	Estiagem	264	25
03/07/2024	287	Estiagem	264	23
04/07/2024	286	Estiagem	264	22
05/07/2024	284	Estiagem	264	20

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA**  
27500000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
01/07/2024	270	Estiagem	233	37
02/07/2024	271	Estiagem	233	38
03/07/2024	273	Estiagem	233	40
04/07/2024	270	Estiagem	233	37
05/07/2024	271	Estiagem	233	38

**BARREIRA DA CRUZ**  
26800000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
01/07/2024	84	Estiagem	45	39
02/07/2024	85	Estiagem	45	40
03/07/2024	86	Estiagem	45	41
04/07/2024	86	Estiagem	45	41
05/07/2024	86	Estiagem	45	41

**BARREIRA DO PEQUI**  
26710000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
01/07/2024	118	Estiagem	70	48
02/07/2024	117	Estiagem	70	47
03/07/2024	116	Estiagem	70	46
04/07/2024	115	Estiagem	70	45
05/07/2024	115	Estiagem	70	45

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

