

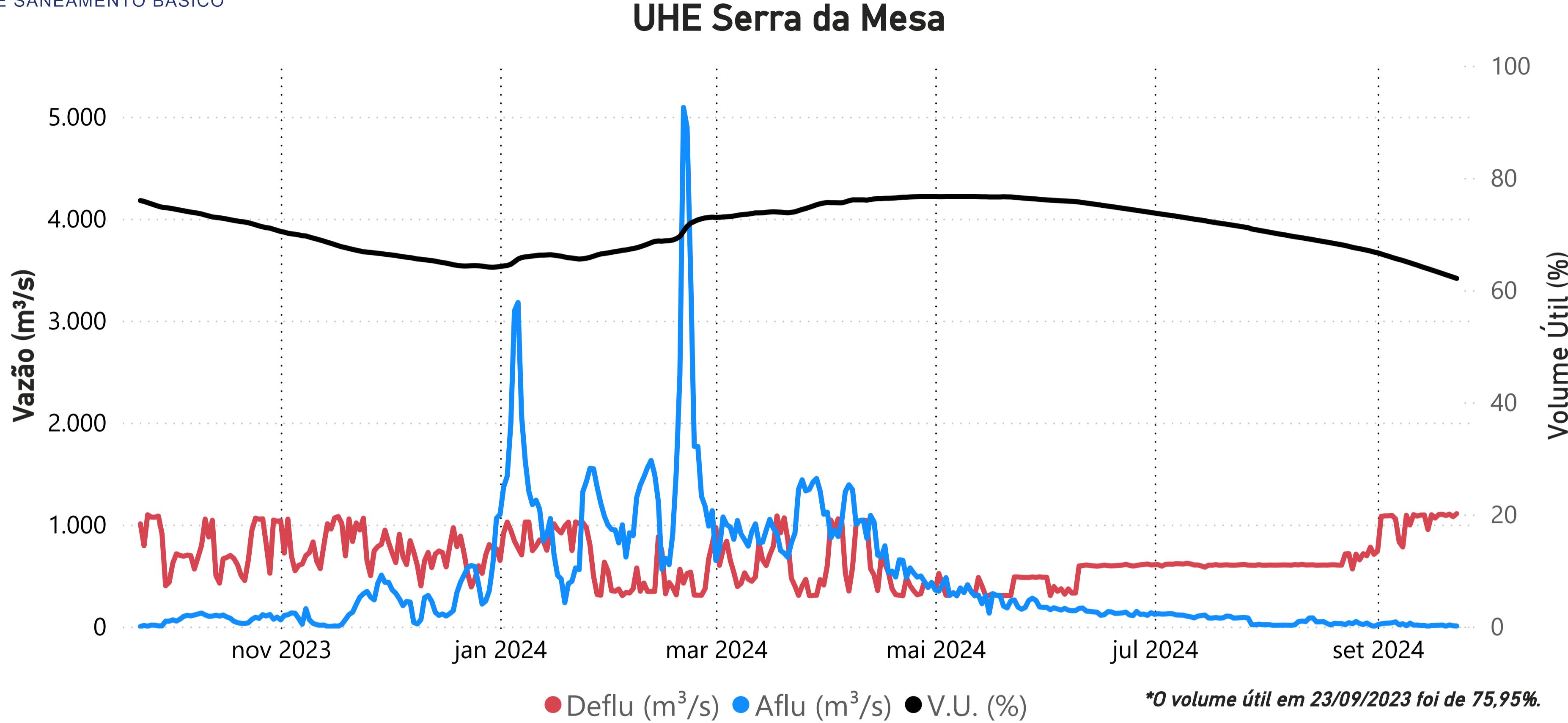
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA

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 ±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

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. (%)
19/09/24	14	1.100	62,94
20/09/24	3	1.089	62,72
21/09/24	15	1.101	62,51
22/09/24	8	1.077	62,29
23/09/24	5	1.107	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 (m ³ /s)	MLT %
2023	setembro	97	47%
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	97	47%

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

out 2023 jan 2024 abr 2024 jul 2024

Estação UHE Cana Brava Barramento (21050080)

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
19/09/2024	1.156	1.061
20/09/2024	1.125	1.061
21/09/2024	1.169	961
22/09/2024	1.117	1.021
23/09/2024	1.153	1.185

UHE São Salvador

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

Nível de Água (m)

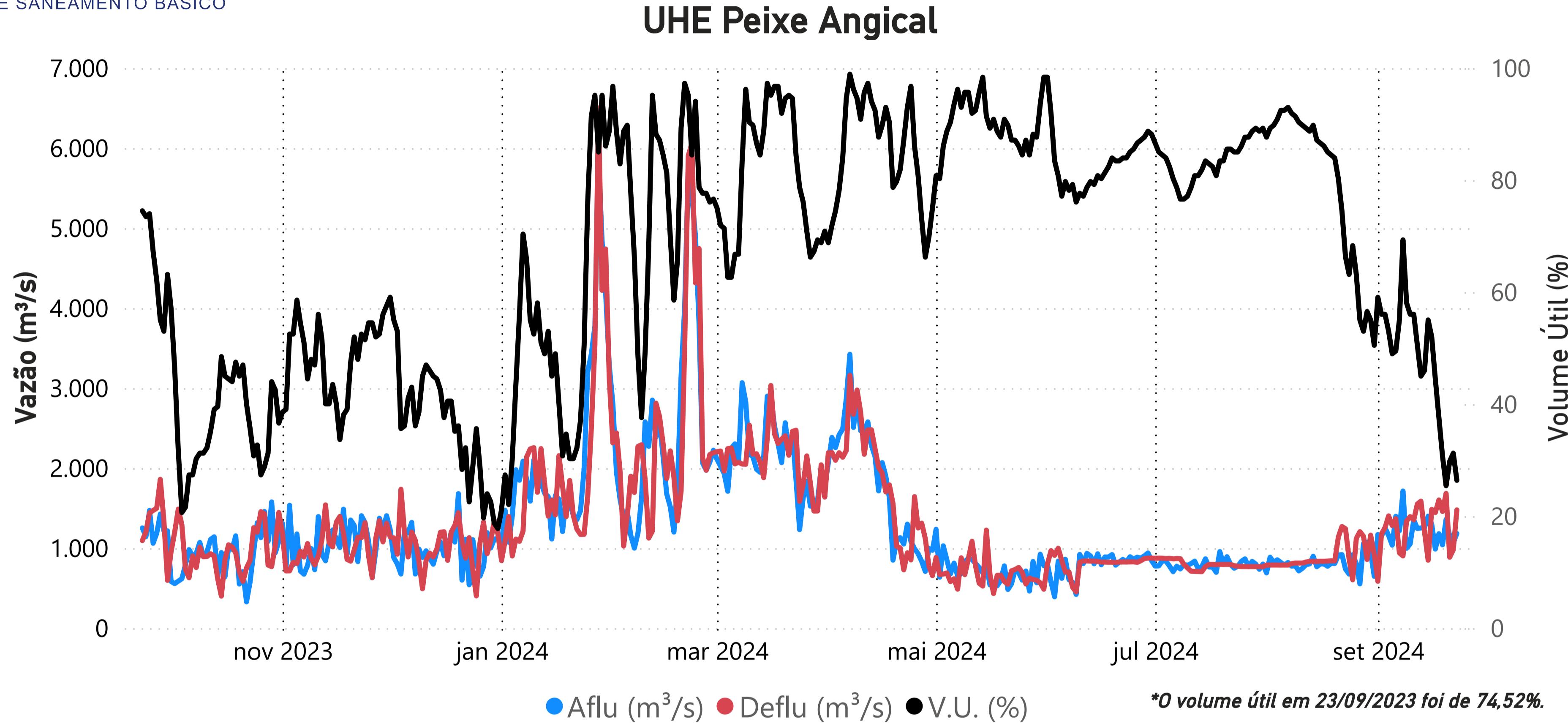
287,00
286,50

out 2023 jan 2024 abr 2024 jul 2024

Estação UHE São Salvador Barramento (21080000)

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
19/09/2024	1.073	977
20/09/2024	1.110	986
21/09/2024	914	1.106
22/09/2024	1.056	974
23/09/2024	1.219	1.109

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



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

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
19/09/24	1.041	1458,00	30,75
20/09/24	1.360	1684,00	25,43
21/09/24	1.151	886,00	29,78
22/09/24	1.068	979,00	31,24
23/09/24	1.183	1478,00	26,39

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	setembro	238	55%
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	440	58%
2024	julho	327	57%
2024	agosto	229	50%
2024	setembro	192	44%

UHE Lajeado

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

Nível de Água (m)

212,00

211,50

out 2023 jan 2024 abr 2024 jul 2024

UHE Luís Eduardo Magalhães Barramento (22490500)

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
19/09/2024	1.514	1.582
20/09/2024	1.144	1.212
21/09/2024	1.521	905
22/09/2024	1.383	970
23/09/2024	781	1.400

UHE Estreito

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

Nível de Água (m)

156,00

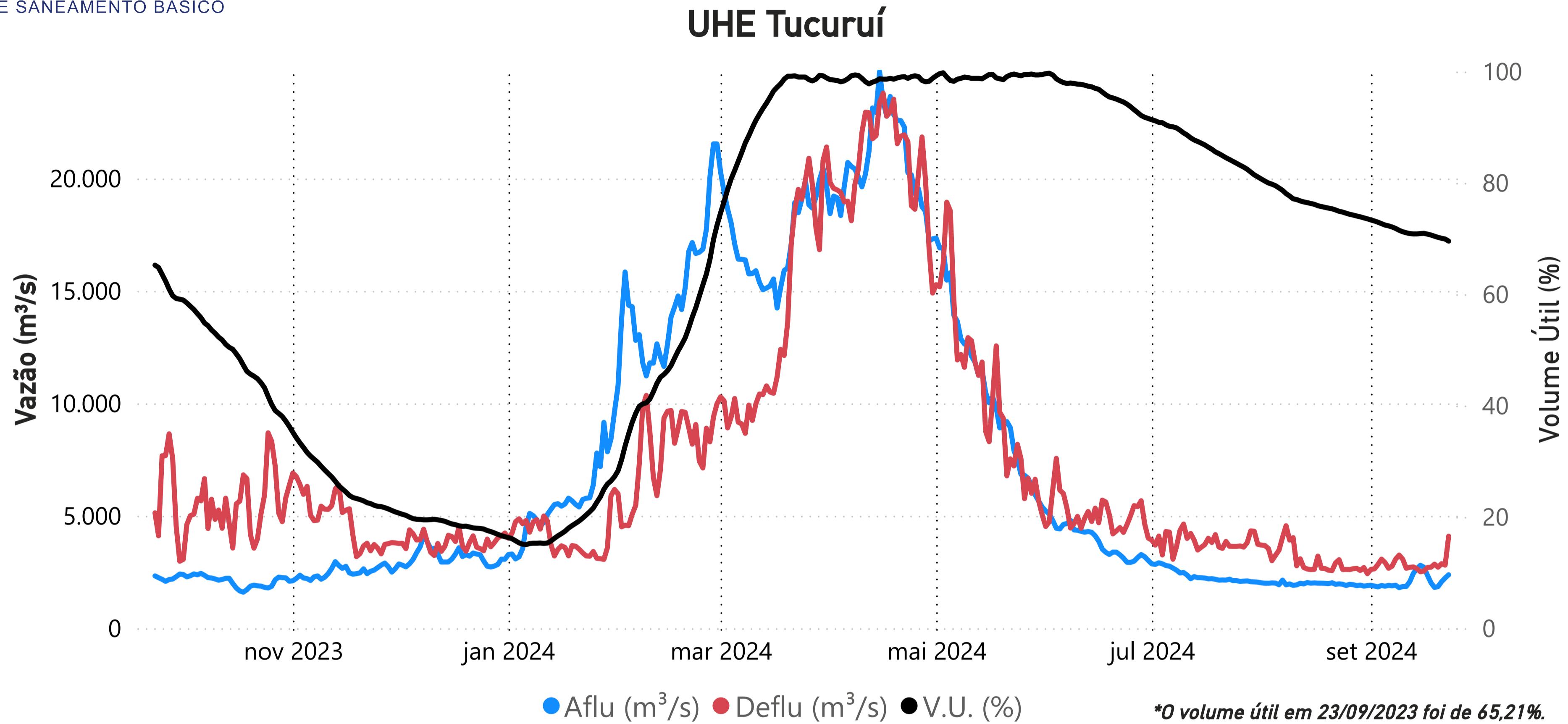
154,00

152,00

out 2023 jan 2024 abr 2024 jul 2024

UHE Estreito Barramento (23490000)

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)
19/09/2024	1.689	2.104
20/09/2024	1.751	2.509
21/09/2024	1.753	936
22/09/2024	1.642	927
23/09/2024	1.515	1.274



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
19/09/24	1.813	2.848	70,41
20/09/24	1.852	2.713	70,21
21/09/24	2.070	2.872	70,04
22/09/24	2.235	2.807	69,91
23/09/24	2.378	4.092	69,53

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	setembro	1.460	65%
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	3.720	52%
2024	julho	2.116	52%
2024	agosto	1.488	52%
2024	setembro	1.211	54%

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

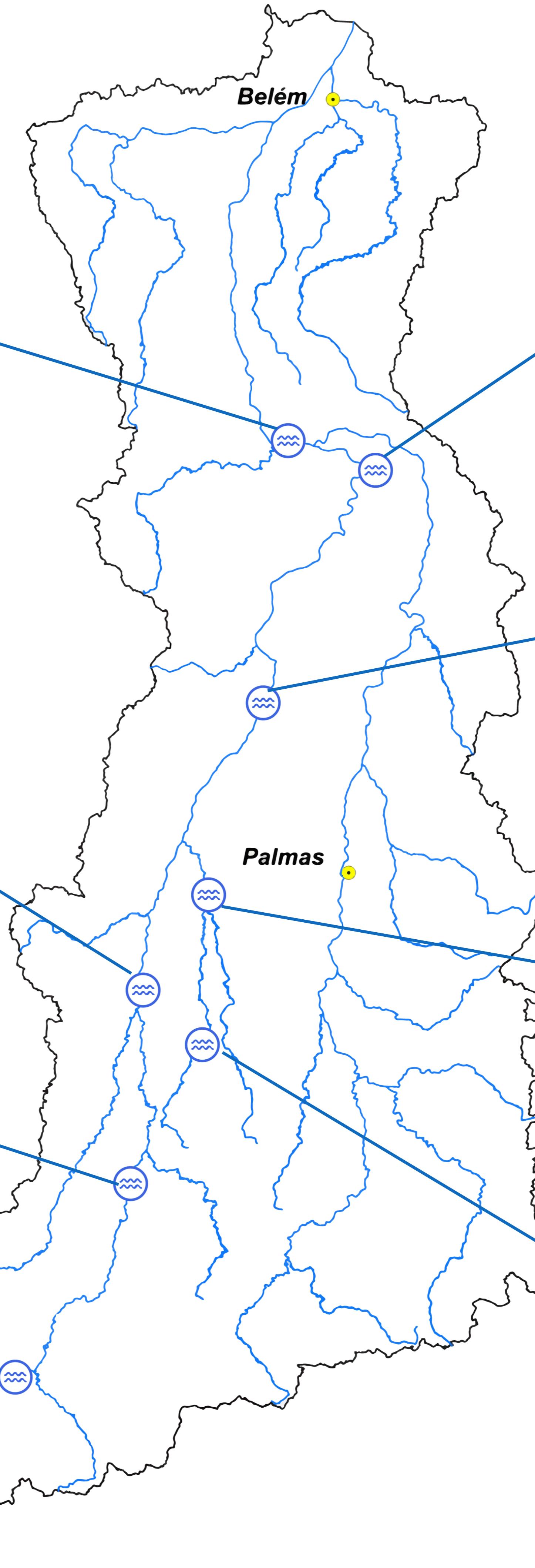
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	35.804	44.250	51.539	49.445	31.611	14.345	7.742	5.559	4.379	5.642	10.298	18.684
med(1931 - 2022)	14.814	20.194	23.873	23.755	15.274	7.111	4.069	2.845	2.243	2.519	4.233	8.387
min(1931 - 2022)	5.249	7.199	10.319	11.383	5.216	2.708	1.600	1.091	1.106	1.082	1.715	2.261

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

MARABÁ
 29050000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/09/2024	185	Estiagem	246	-61
21/09/2024	206	Estiagem	246	-40
22/09/2024	230	Estiagem	246	-16
23/09/2024	246	Estiagem	246	0
24/09/2024	236	Estiagem	246	-10



ARAGUATINS
 28850000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/09/2024	232	Estiagem	264	-32
21/09/2024	231	Estiagem	264	-33
22/09/2024	231	Estiagem	264	-33
23/09/2024	230	Estiagem	264	-34
24/09/2024	230	Estiagem	264	-34

SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA
 26350000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/09/2024	259	Estiagem	329	-70
21/09/2024	259	Estiagem	329	-70
22/09/2024	258	Estiagem	329	-71
23/09/2024	257	Estiagem	329	-72
24/09/2024	257	Estiagem	329	-72

BANDEIRANTES
 25700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/09/2024	298	Estiagem	369	-71
21/09/2024	300	Estiagem	369	-69
22/09/2024	301	Estiagem	369	-68
23/09/2024	301	Estiagem	369	-68
24/09/2024	300	Estiagem	369	-69

BARRA DO GARÇAS
 24700000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/09/2024	72	Estiagem	110	-38
21/09/2024	72	Estiagem	110	-38
22/09/2024	73	Estiagem	110	-37
23/09/2024	73	Estiagem	110	-37
24/09/2024	72	Estiagem	110	-38

BARREIRA DA CRUZ
 26800000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/09/2024	55	Estiagem	45	10
21/09/2024	55	Estiagem	45	10
22/09/2024	54	Estiagem	45	9
23/09/2024	53	Estiagem	45	8
24/09/2024	53	Estiagem	45	8

BARREIRA DO PEQUI
 26710000

Data	Nível (cm)	Referência	Limite (cm)	Diferença (cm)
20/09/2024	63	Estiagem	70	-7
21/09/2024	63	Estiagem	70	-7
22/09/2024	62	Estiagem	70	-8
23/09/2024	62	Estiagem	70	-8
24/09/2024	62	Estiagem	70	-8

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

