

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Data do boletim  
**17/11/2023**



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

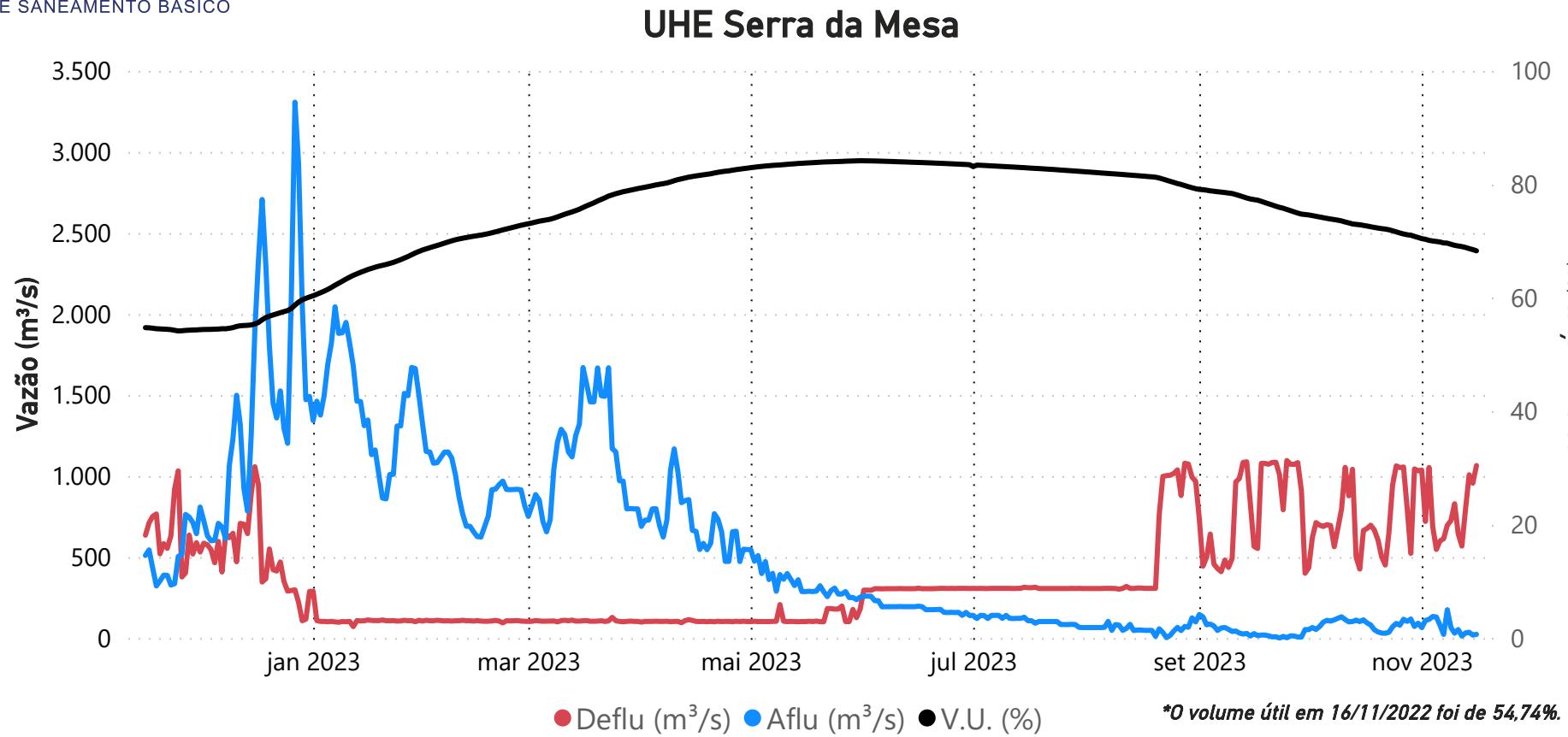
Fonte de dados: ONS

\*\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

\*\*\*Limites de defluência com tolerância de variação de  $\pm 5\%$

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu ( $m^3/s$ )	Deflu ( $m^3/s$ )	V.U. (%)
12/11/23	12	568	69,03
13/11/23	32	796	68,88
14/11/23	36	1.008	68,68
15/11/23	19	956	68,50
16/11/23	23	1.065	68,29

**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 %
2022	novembro	541	98%
2022	dezembro	1.470	143%
2023	janeiro	1.443	106%
2023	fevereiro	942	60%
2023	março	1.141	78%
2023	abril	729	70%
2023	maio	387	71%
2023	junho	259	68%
2023	julho	193	68%
2023	agosto	144	66%
2023	setembro	125	61%
2023	outubro	121	40%
2023	novembro	95	17%

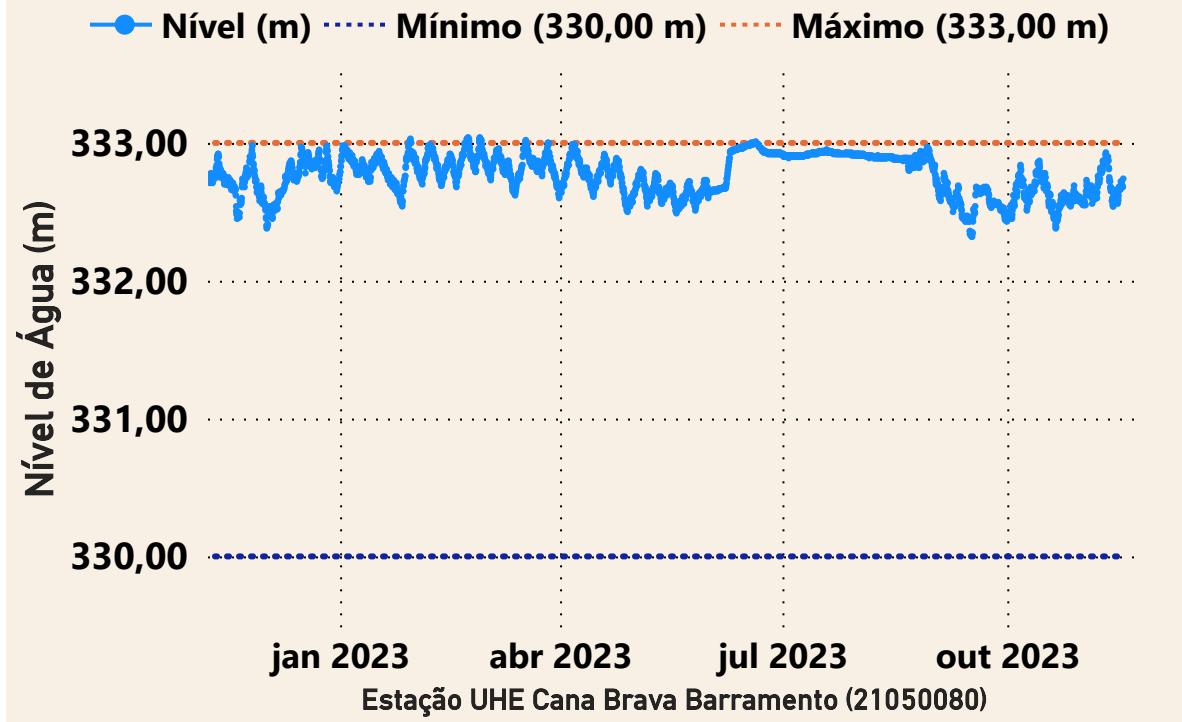
## Vazões Naturais Médias Mensais - Serra da Mesa ( $m^3/s$ ) - Histórico (1931-2021)

Vazões ( $m^3/s$ )	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2021)	3.330	6.163	3.827	3.524	1.689	976	717	543	517	847	1.556	3.823
med(1931 - 2021)	1.366	1.565	1.459	1.036	549	379	284	219	207	302	551	1.027
min(1931 - 2021)	347	432	534	315	215	145	109	91	93	97	161	227

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

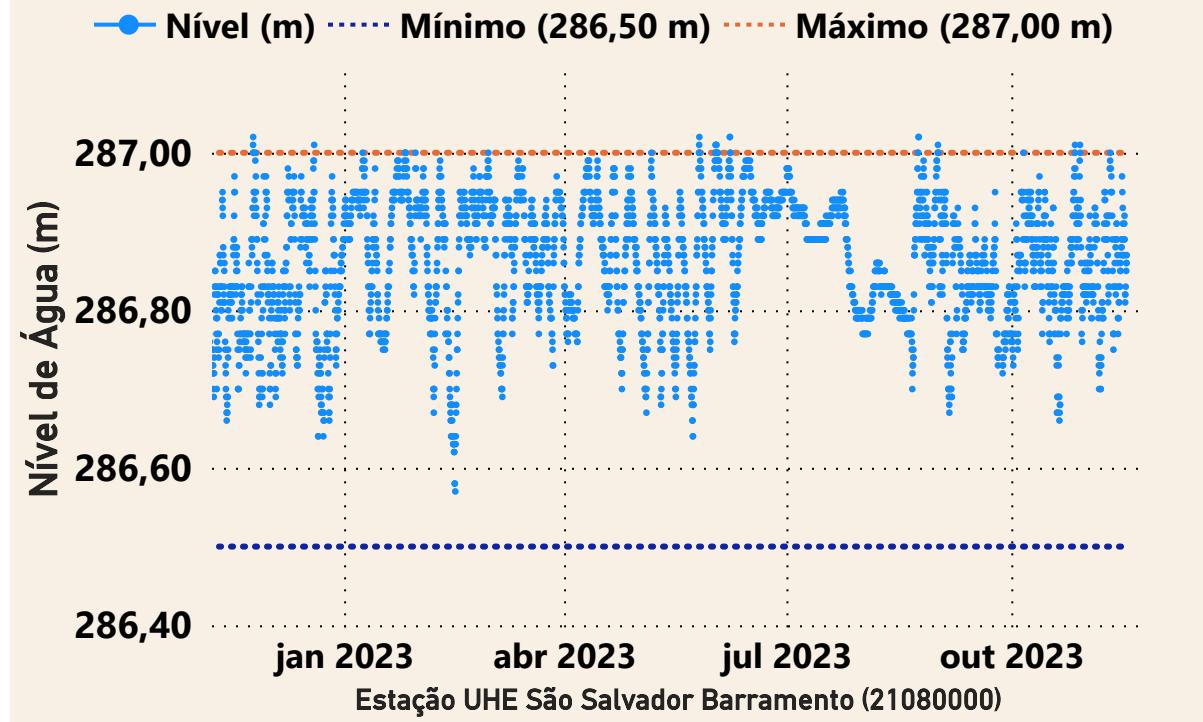
## UHE Cana Brava



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
12/11/2023	612	803
13/11/2023	801	737
14/11/2023	1.027	1.138
15/11/2023	1.022	863
16/11/2023	1.081	1.065

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

## UHE São Salvador

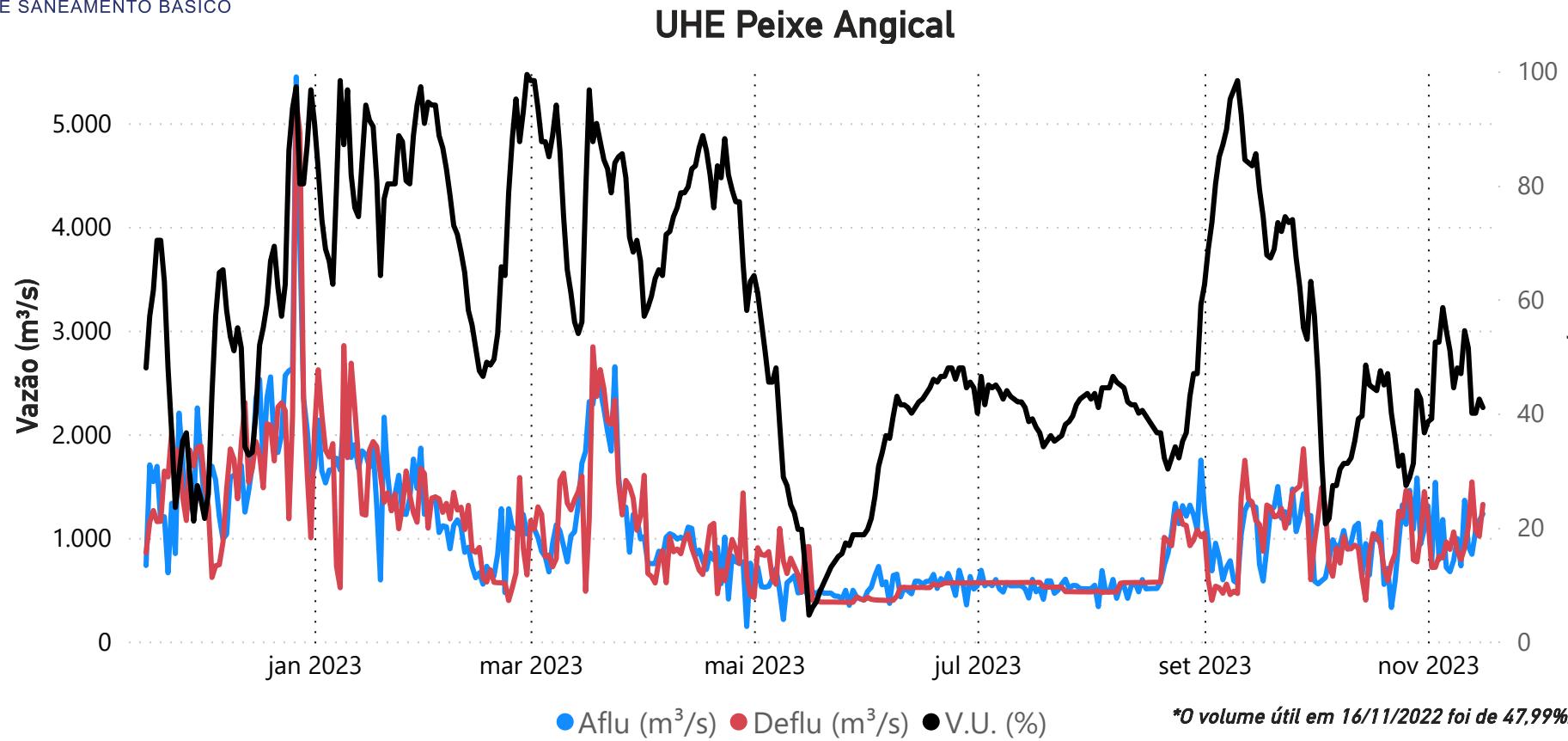


Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
12/11/2023	900	762
13/11/2023	666	749
14/11/2023	1.148	1.065
15/11/2023	876	862
16/11/2023	1.065	1.120

**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 ( $m^3/s$ )	Deflu ( $m^3/s$ )	V.U. (%)
12/11/23	921	1105,00	51,50
13/11/23	842	1540,00	40,05
14/11/23	1.066	1066,00	40,05
15/11/23	1.167	1016,00	42,52
16/11/23	1.232	1323,00	41,04

**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 (%)
2022	novembro	1.064	92%
2022	dezembro	2.919	130%
2023	janeiro	3.507	118%
2023	fevereiro	2.222	66%
2023	março	3.212	98%
2023	abril	1.826	78%
2023	maio	868	75%
2023	junho	523	69%
2023	julho	361	63%
2023	agosto	279	60%
2023	setembro	265	61%
2023	outubro	240	40%
2023	novembro	246	21%

## Vazões Naturais Médias Mensais - Peixe Angical ( $m^3/s$ ) - Histórico (1931-2021)

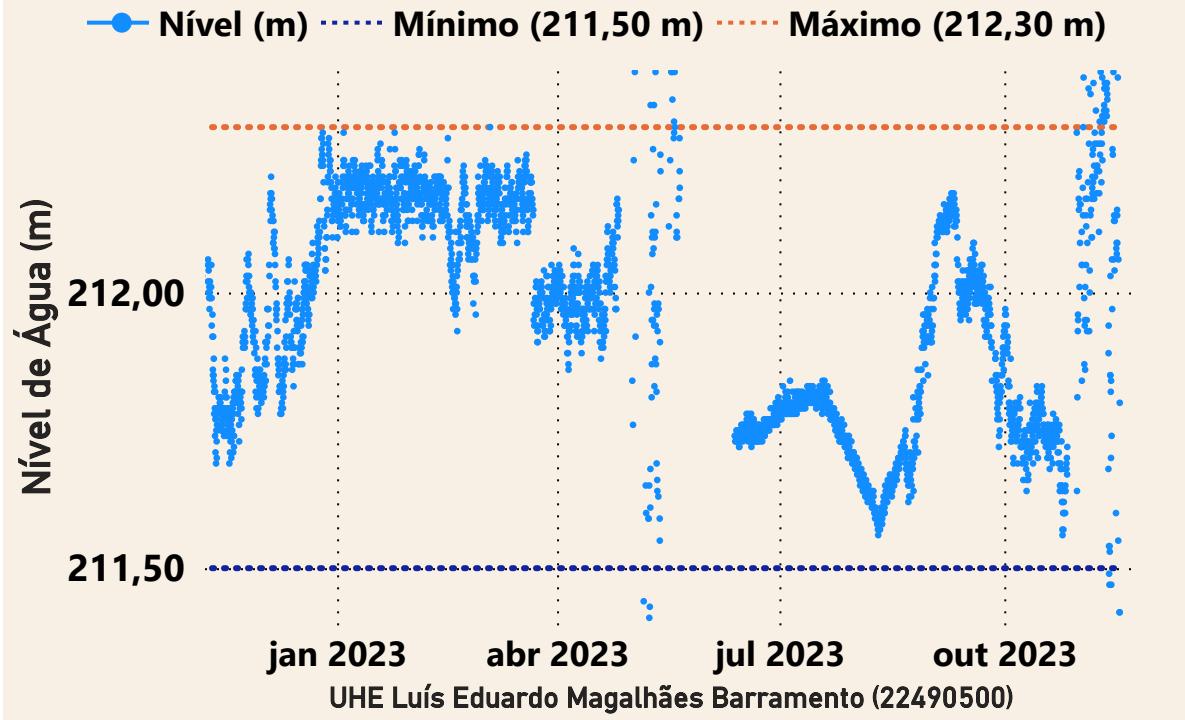
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2021)	8.383	12.561	8.264	7.929	4.317	2.139	1.553	1.210	1.032	1.864	3.122	8.897
med(1931 - 2021)	2.968	3.383	3.280	2.338	1.159	757	576	461	437	603	1.152	2.253
min(1931 - 2021)	635	986	1.092	611	387	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)
12/11/2023	789	928
13/11/2023	1.108	1.733
14/11/2023	1.281	1.212
15/11/2023	1.227	1.019
16/11/2023	1.241	1.310

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

**UHE Estreito**



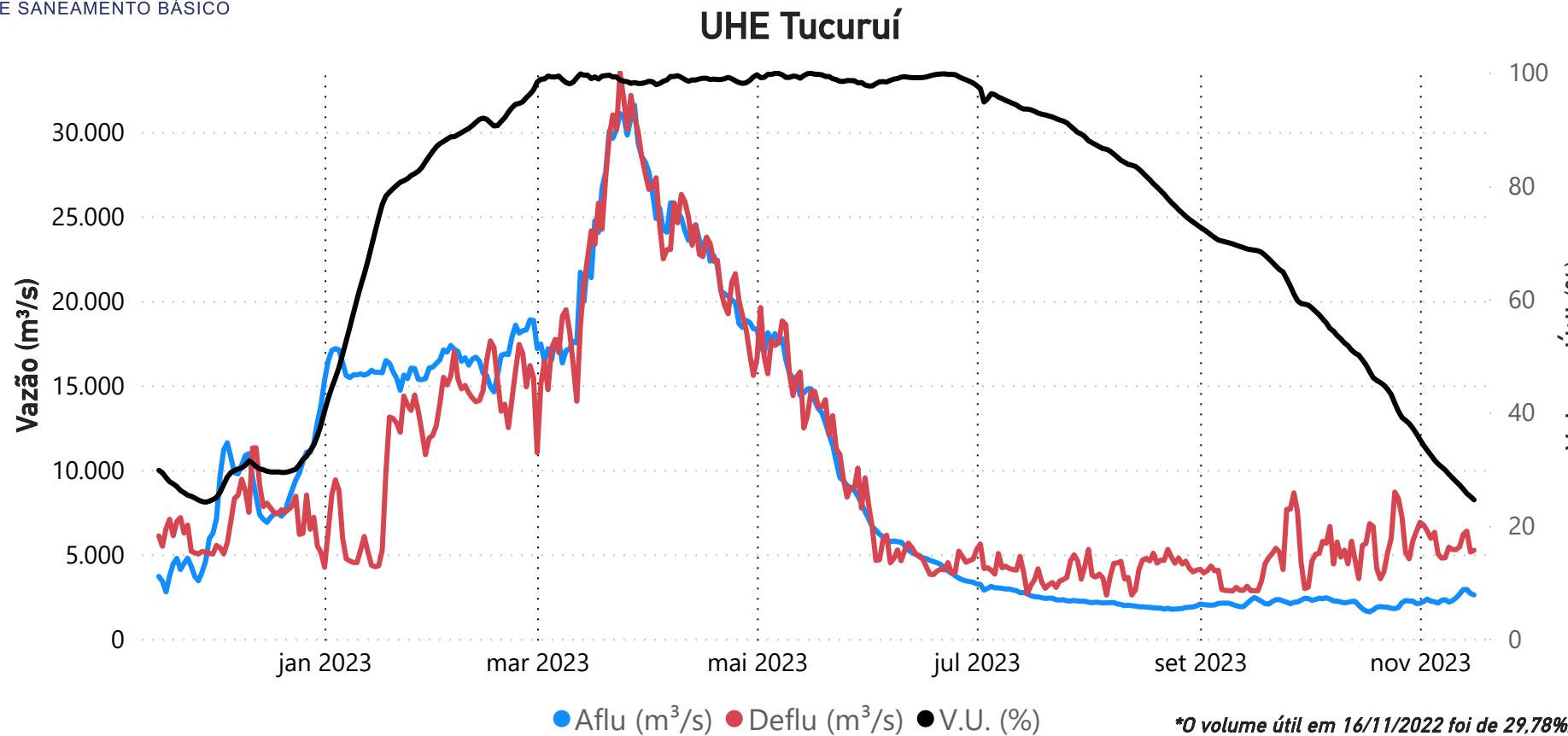
Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
12/11/2023	1.732	1.377
13/11/2023	1.645	2.527
14/11/2023	1.662	958
15/11/2023	1.782	1.604
16/11/2023	2.012	1.893

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



\*O volume útil em 16/11/2022 foi de 29,78%.

## Vazões Naturais Médias Mensais - Tucuruí (m<sup>3</sup>/s) - Histórico (1931-2021)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2021)	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 - 2021)	14.606	20.110	23.811	23.747	15.322	7.133	4.082	2.853	2.251	2.529	4.240	8.374
min(1931 - 2021)	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. (%)
12/11/23	2.657	5.446	27,18
13/11/23	2.921	6.190	26,46
14/11/23	2.929	6.375	25,69
15/11/23	2.692	5.142	25,15
16/11/23	2.609	5.247	24,57

**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 (%)
2022	novembro	3.916	92%
2022	dezembro	9.564	114%
2023	janeiro	17.522	120%
2023	fevereiro	18.050	90%
2023	março	24.271	102%
2023	abril	24.085	101%
2023	maio	13.895	91%
2023	junho	5.144	72%
2023	julho	2.677	66%
2023	agosto	1.804	63%
2023	setembro	1.702	76%
2023	outubro	1.474	58%
2023	novembro	1.830	43%