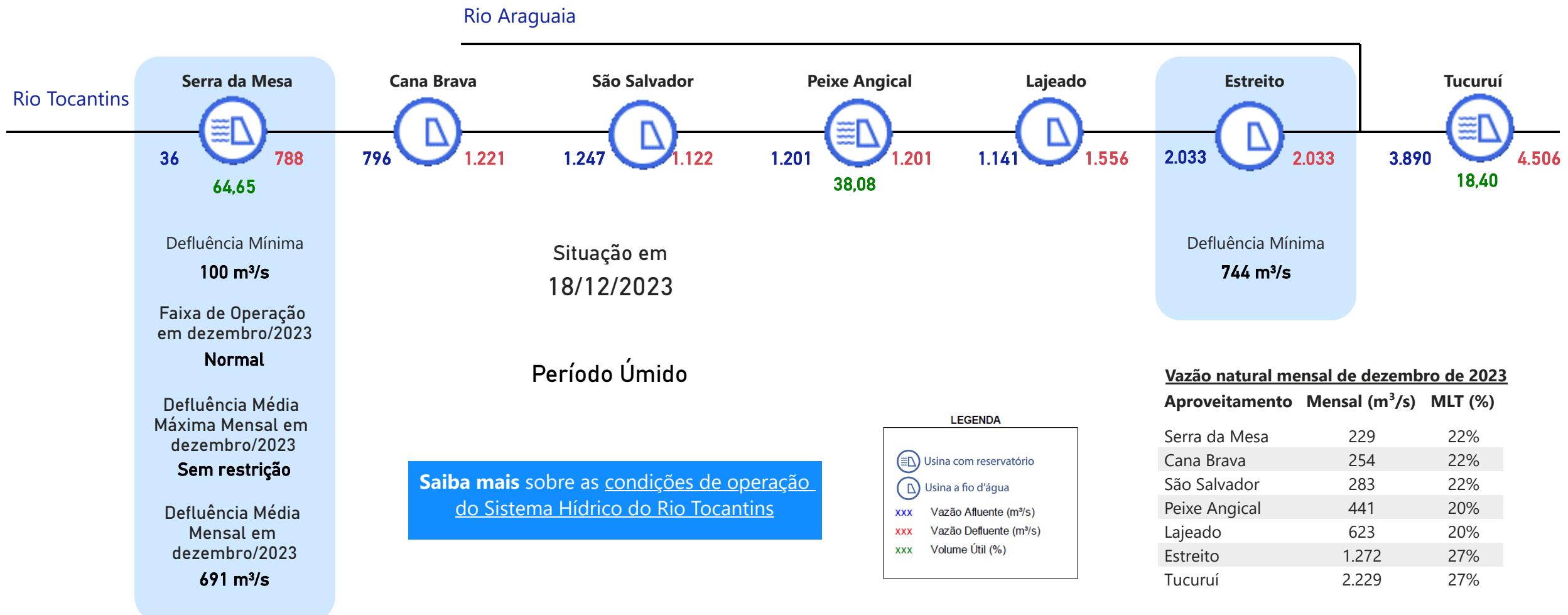


# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Data do boletim  
**19/12/2023**



**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

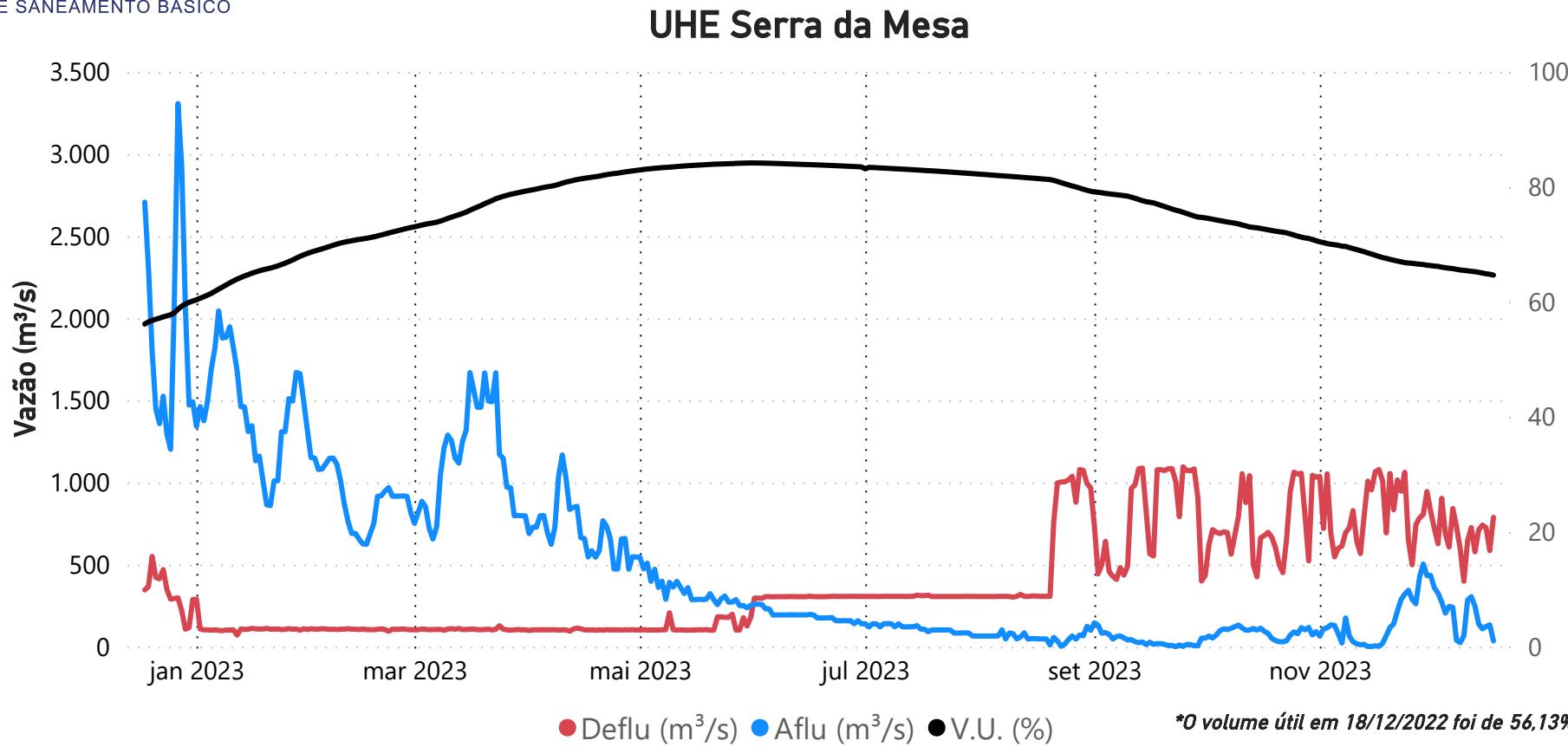
Fonte de dados: ONS

\*\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



Vazões (m <sup>3</sup> /s)	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	1.556	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
Superintendência de Operações e Eventos Críticos Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos												
*Dados consistidos sujeitos a novas revisões												

Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
14/12/23	139	711	65,14
15/12/23	109	741	65,01
16/12/23	123	725	64,89
17/12/23	134	585	64,80
18/12/23	36	788	64,65

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

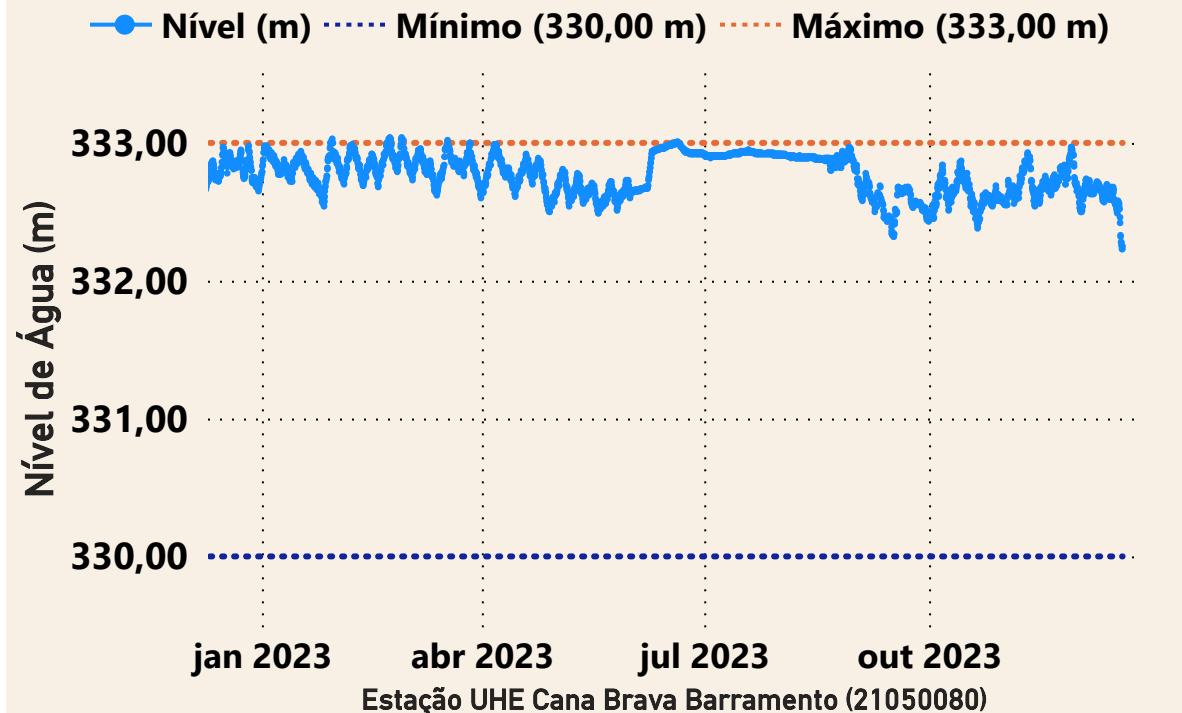
## Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Término - MLT

Ano	Mês	Mensal (m <sup>3</sup> /s)	MLT %
2022	dezembro	1.998	194%
2023	janeiro	1.443	105%
2023	fevereiro	942	60%
2023	março	1.141	78%
2023	abril	729	71%
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	154	28%
2023	dezembro	229	22%

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

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

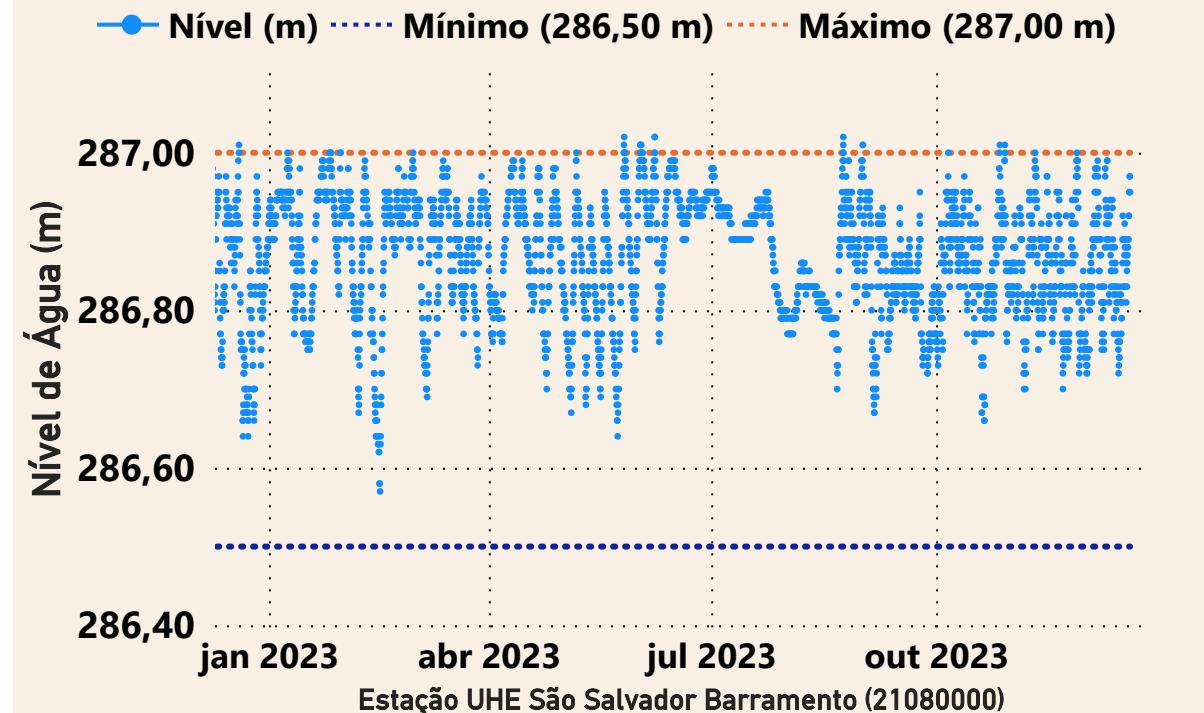
## UHE Cana Brava



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
14/12/2023	730	714
15/12/2023	763	842
16/12/2023	770	865
17/12/2023	618	602
18/12/2023	796	1.221

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

## UHE São Salvador

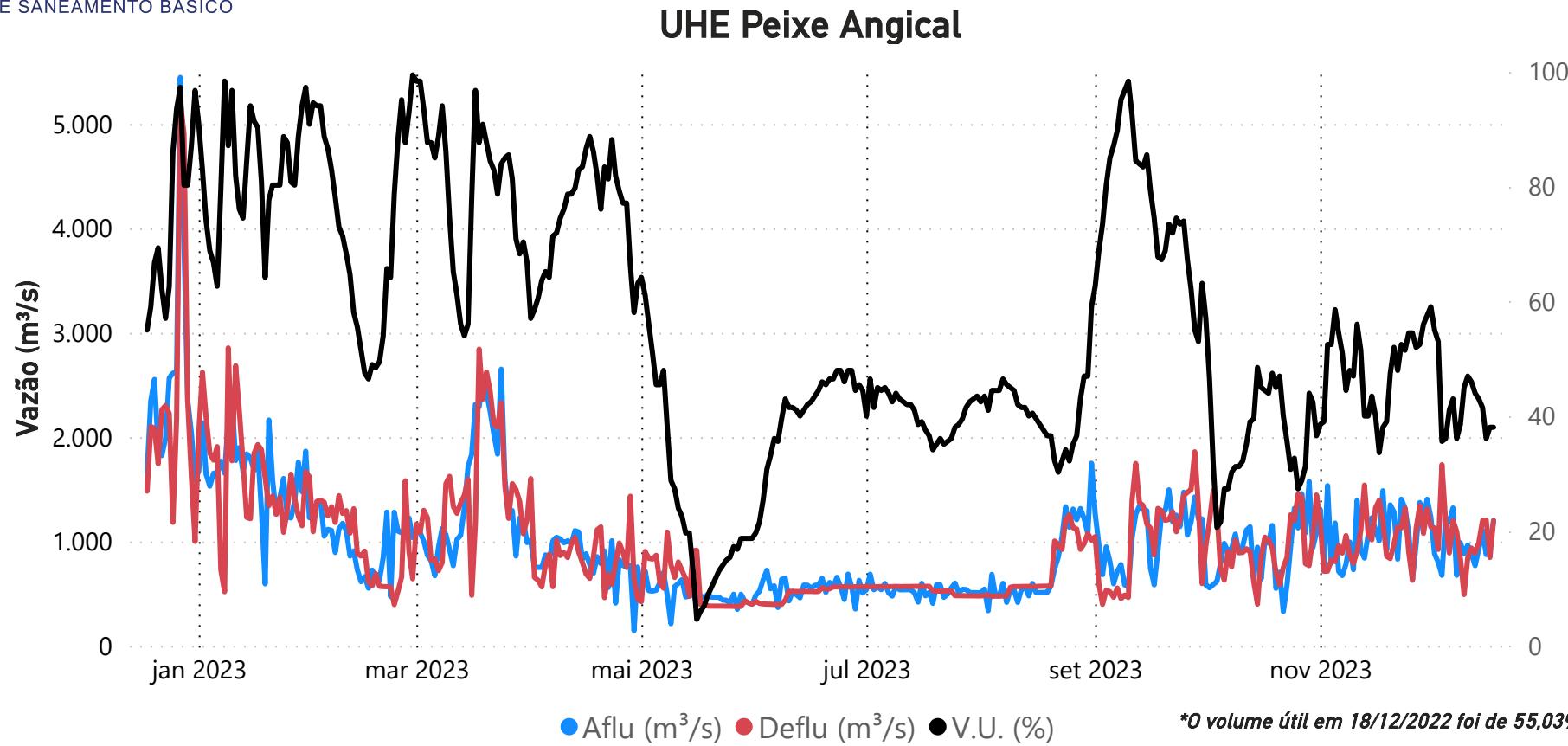


Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
14/12/2023	661	798
15/12/2023	860	805
16/12/2023	911	828
17/12/2023	636	622
18/12/2023	1.247	1.122

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. (%)
14/12/23	929	990,00	43,02
15/12/23	1.107	1.198,00	41,53
16/12/23	875	1.205,00	36,12
17/12/23	967	847,00	38,08
18/12/23	1.201	1.201,00	38,08

**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 ( $m^3/s$ )	MLT (%)
2022	dezembro	4.145	183%
2023	janeiro	3.507	116%
2023	fevereiro	2.222	65%
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	61%
2023	setembro	265	61%
2023	outubro	240	40%
2023	novembro	298	26%
2023	dezembro	441	20%

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

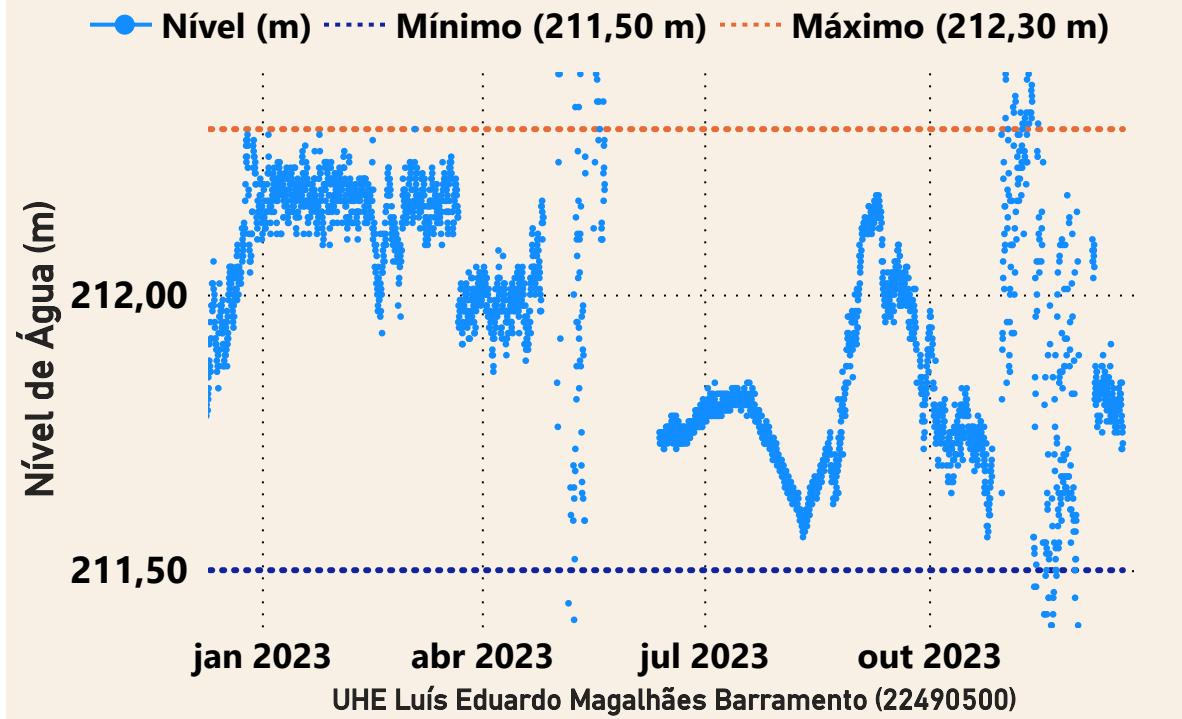
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	8.383	12.561	8.264	7.929	4.317	2.139	1.553	1.210	1.032	1.864	3.122	8.897
med(1931 - 2022)	3.023	3.401	3.281	2.331	1.156	755	575	459	436	600	1.149	2.260
min(1931 - 2022)	635	986	1.092	611	387	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)
14/12/2023	1.139	1.208
15/12/2023	852	1.060
16/12/2023	1.186	1.255
17/12/2023	1.063	786
18/12/2023	1.141	1.556

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

## UHE Estreito



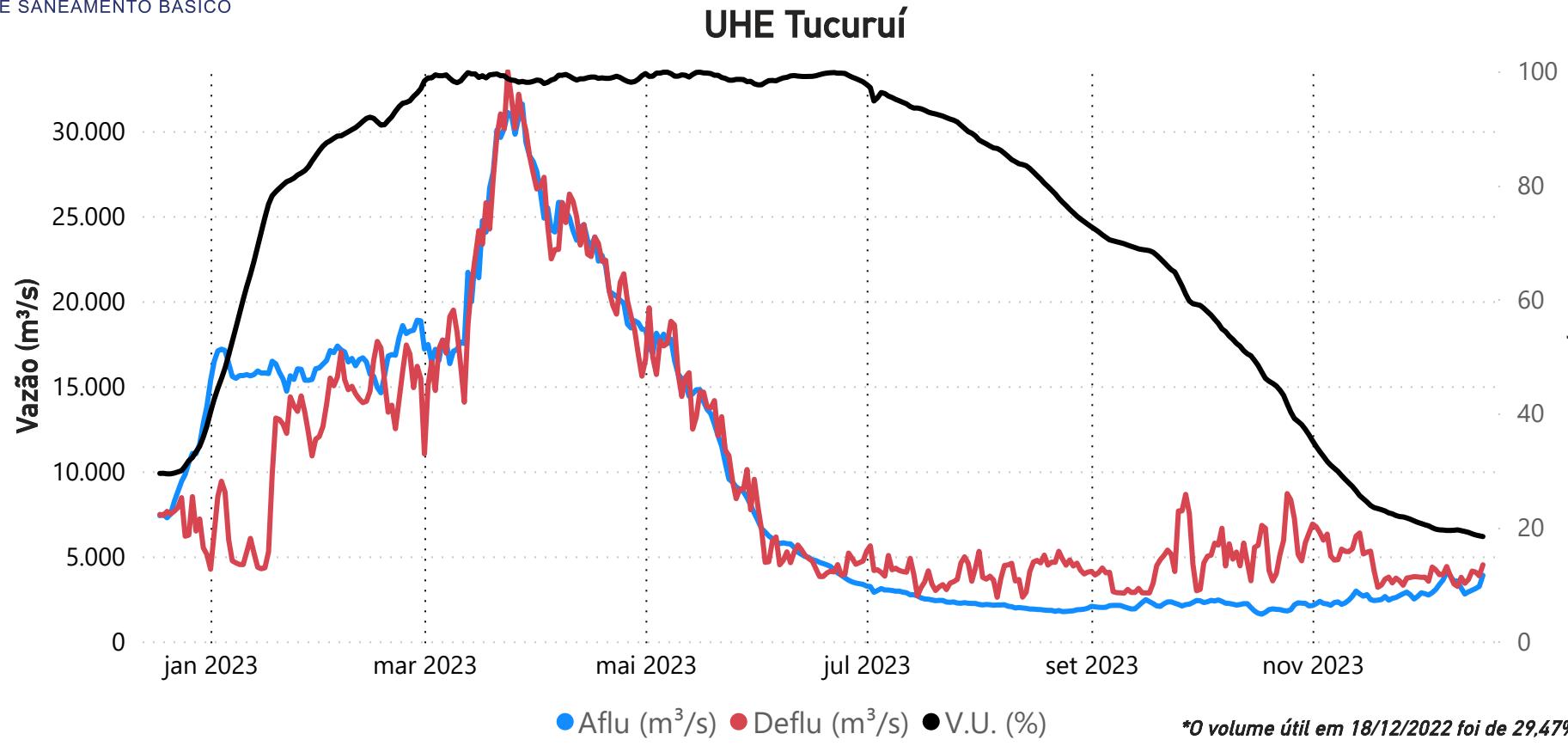
Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
14/12/2023	1.672	1.967
15/12/2023	1.643	2.635
16/12/2023	1.756	1.872
17/12/2023	1.707	1.649
18/12/2023	2.033	2.033

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 (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
14/12/23	2.915	3.637	19,13
15/12/23	3.010	4.135	18,88
16/12/23	3.111	4.074	18,67
17/12/23	3.236	3.855	18,53
18/12/23	3.890	4.506	18,40

**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 (%)
2022	dezembro	10.452	125%
2023	janeiro	17.522	118%
2023	fevereiro	18.050	89%
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	59%
2023	novembro	1.848	44%
2023	dezembro	2.229	27%

## 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 - 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