

Situação em  
16/11/2023

Período Seco  
novembro de 2023

## Faixa de Operação de Três Marias ATENÇÃO

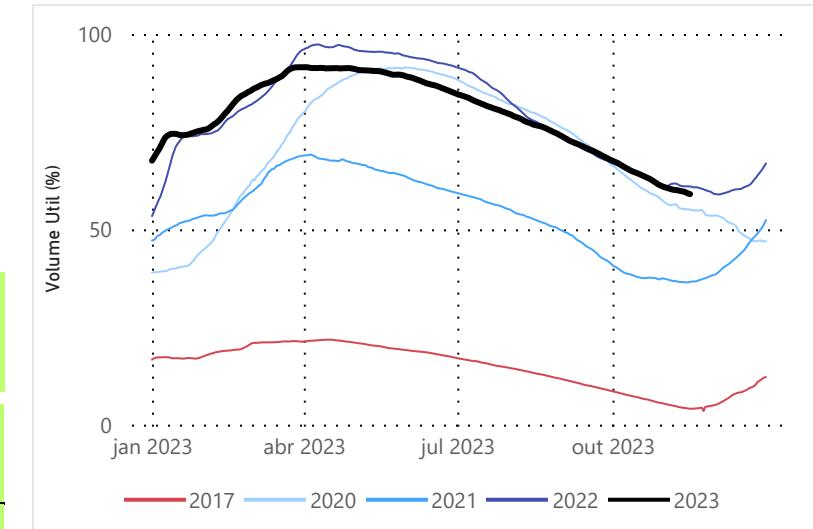
Vazão Máxima Mensal (m <sup>3</sup> /s)	Vazão Mínima Diária (m <sup>3</sup> /s)
500	150

## Outros Reservatórios

UHEs	Volume Útil (%)	Afluência (m <sup>3</sup> /s)	Defluência (m <sup>3</sup> /s)
QUEIMADO	34,14	7,21	42,00
MOXOTO	-	1.572,30	206,00
P. AFONSO 1,2,3	-	206,00	221,00
P. AFONSO 4	-	1.528,33	1.320,00

Reservatório Equivalente em 16/11/2023 : 59,02%

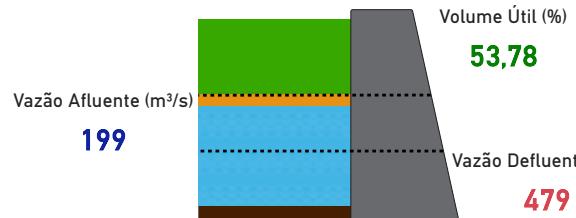
\*Reservatório Equivalente em 16/11/2022 : 60,96%



## Faixa de Operação de Sobradinho NORMAL

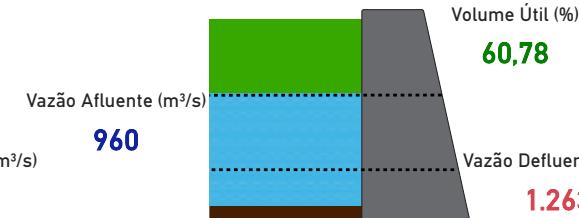
Vazão Máxima Mensal Xingó (m <sup>3</sup> /s)	Vazão Mínima Diária Sobradinho (m <sup>3</sup> /s)	Vazão Mínima Diária Xingó (m <sup>3</sup> /s)
LIVRE	800	1100

### Três Marias

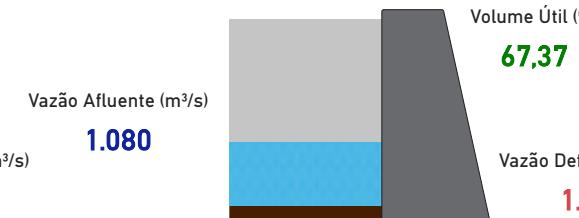


Rio São Francisco

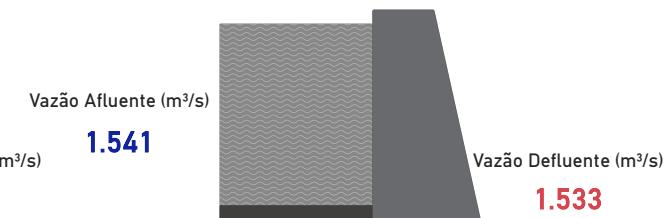
### Sobradinho



### Itaparica



### Xingó



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

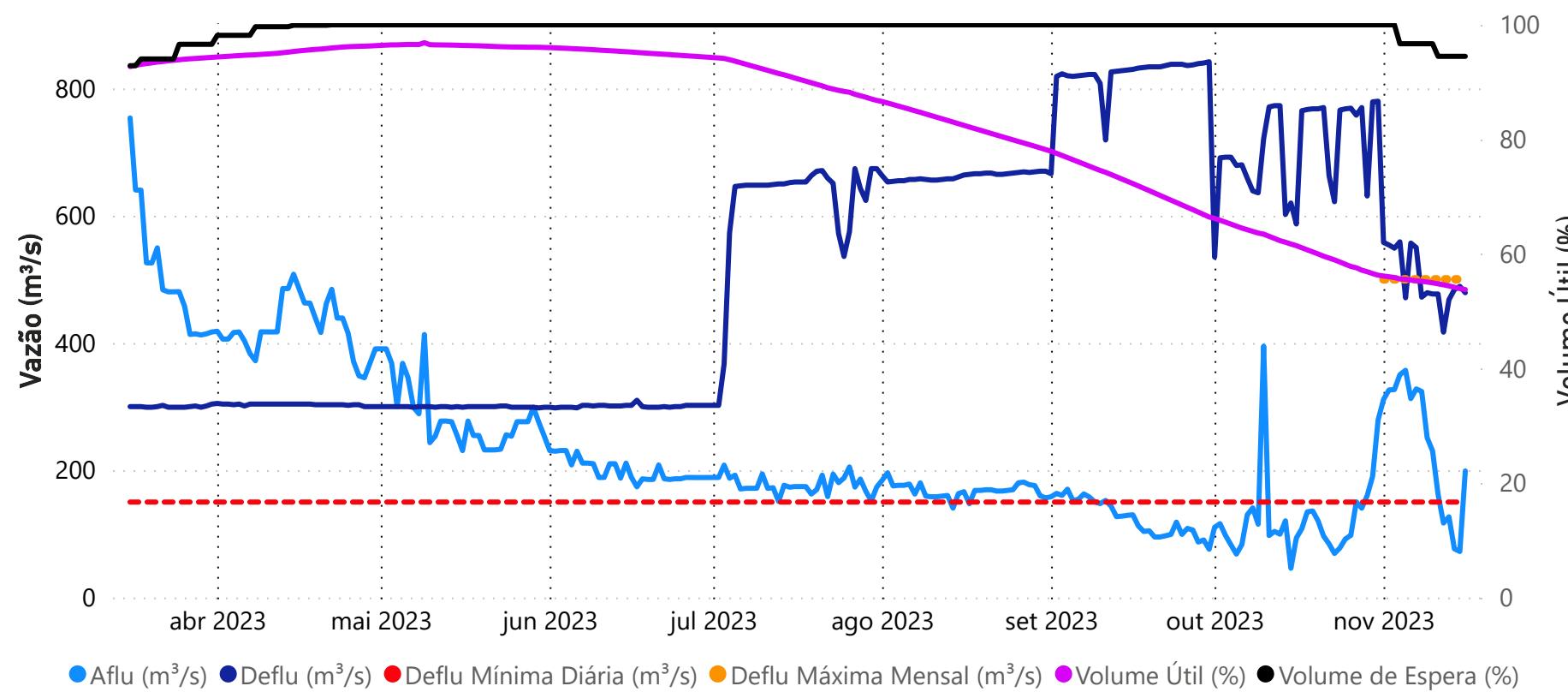
Saiba mais sobre as [condições de operação do Sistema Hidráulico do Rio São Francisco](#)

# Acompanhamento do Sistema Hidráulico do Rio São Francisco

Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico do Rio São Francisco

## UHE Três Marias

\*O volume útil em 16/11/2022 foi de 52,00%.



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

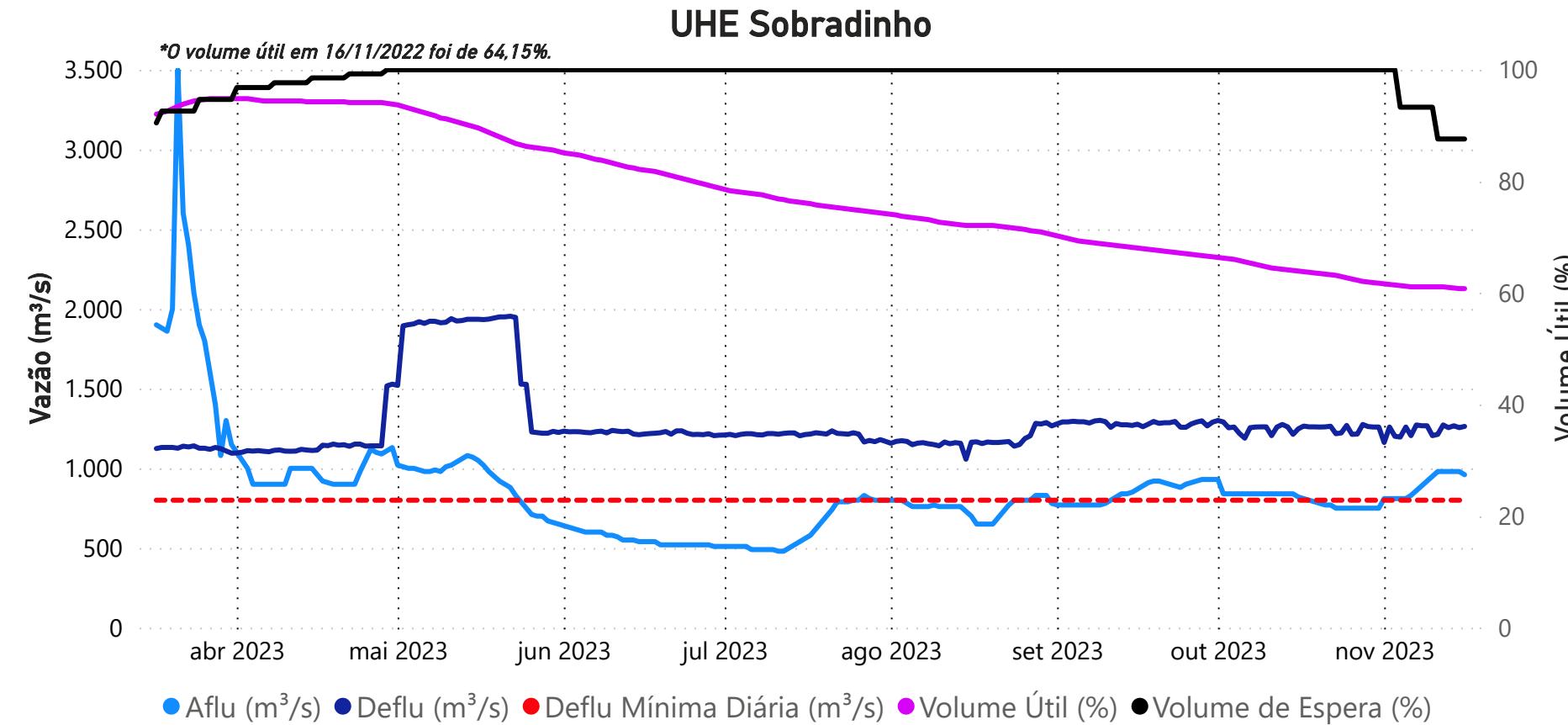
Vazões (m <sup>3</sup> /s)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2021)	3503	4435	2716	2095	1287	1062	747	487	531	957	1849	2496
med(1931 - 2021)	1397	1311	1100	718	432	325	260	212	206	282	575	1073
min(1931 - 2021)	164	151	200	157	124	64	51	38	27	28	163	163

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Fonte de dados: ONS

Ano	Mês	Mensal (m <sup>3</sup> /s)	MLT %
2022	novembro	409	71%
2022	dezembro	1053	98%
2023	janeiro	2333	167%
2023	fevereiro	1351	103%
2023	março	652	59%
2023	abril	444	62%
2023	maio	325	75%
2023	junho	238	73%
2023	julho	203	78%
2023	agosto	191	90%
2023	setembro	150	73%
2023	outubro	138	49%
2023	novembro	261	45%



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
12/11/23	980	1272	61,10
13/11/23	980	1255	60,99
14/11/23	980	1267	60,89
15/11/23	980	1255	60,78
16/11/23	960	1263	60,78

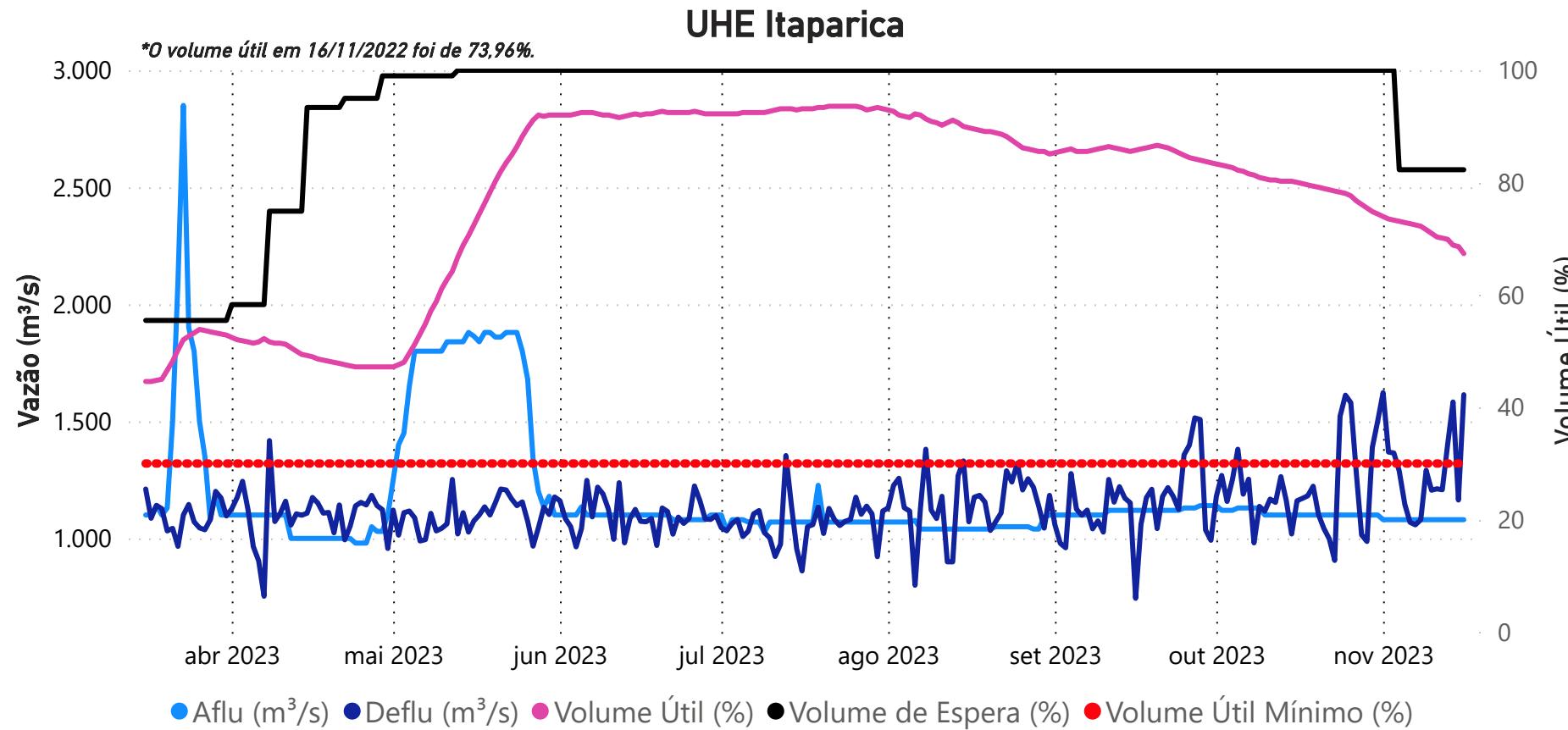
## Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Término - MLT

Ano	Mês	Mensal (m <sup>3</sup> /s)	MLT (%)
2022	novembro	1544	87%
2022	dezembro	2843	88%
2023	janeiro	4925	111%
2023	fevereiro	4593	98%
2023	março	2513	56%
2023	abril	1414	39%
2023	maio	1198	55%
2023	junho	761	52%
2023	julho	732	59%
2023	agosto	720	67%
2023	setembro	680	71%
2023	outubro	510	48%
2023	novembro	725	41%

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

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2021)	9467	10080	15676	7965	8764	3939	2591	2078	2034	2050	4448	6411
med(1931 - 2021)	4448	4675	4528	3583	2163	1477	1234	1068	954	1063	1779	3244
min(1931 - 2021)	1133	1277	1025	835	516	464	376	344	257	207	307	1078

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões



Data	Aflu ( $m^3/s$ )	Deflu ( $m^3/s$ )	V.U. (%)
12/11/23	1080	1208	70,13
13/11/23	1080	1402	69,91
14/11/23	1080	1583	68,86
15/11/23	1080	1164	68,64
16/11/23	1080	1614	67,37

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

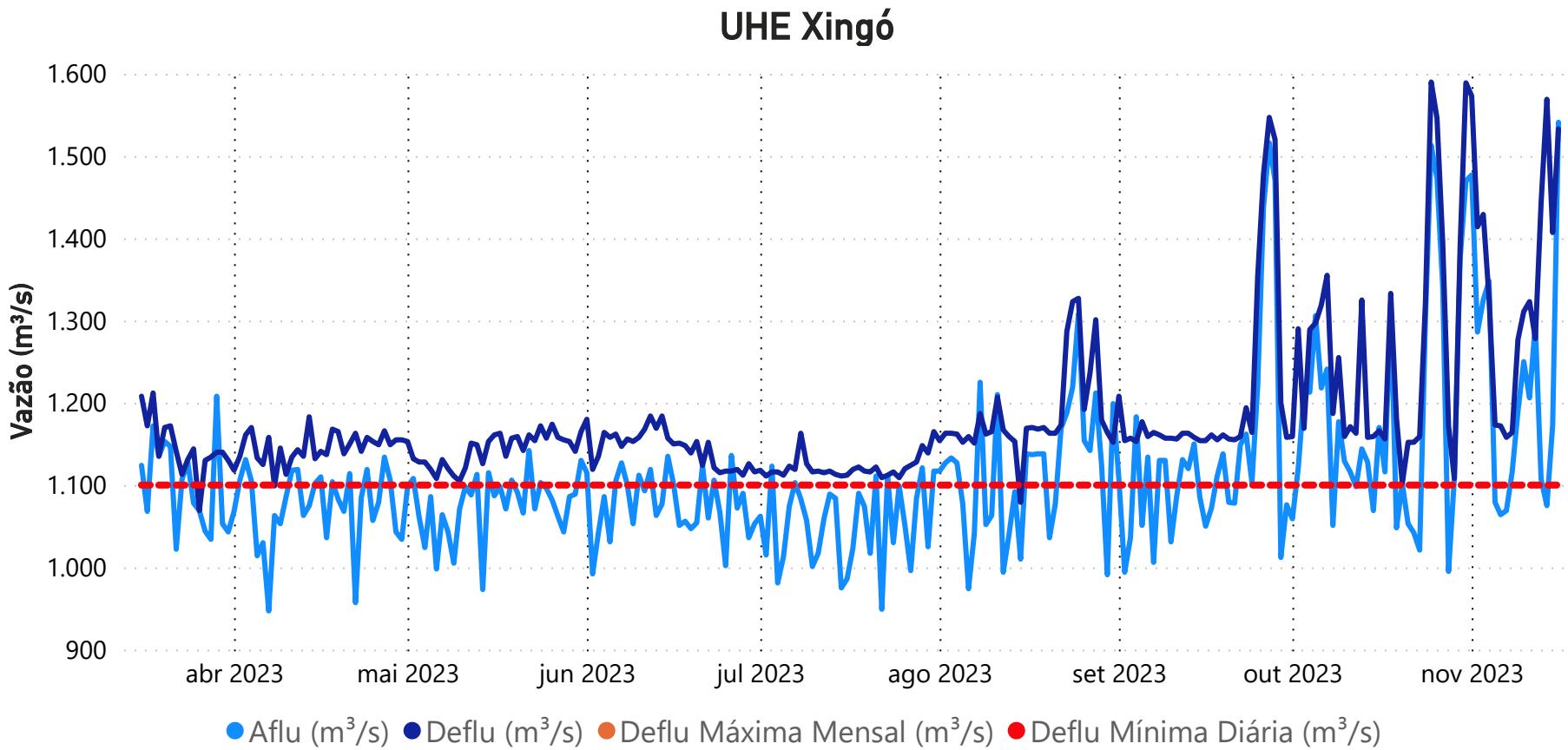
Ano	Mês	Mensal ( $m^3/s$ )	MLT (%)
2022	novembro	1371	80%
2022	dezembro	2831	89%
2023	janeiro	4847	108%
2023	fevereiro	4819	101%
2023	março	2696	56%
2023	abril	1432	37%
2023	maio	1244	53%
2023	junho	775	51%
2023	julho	734	58%
2023	agosto	723	66%
2023	setembro	688	70%
2023	outubro	518	49%
2023	novembro	696	41%

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

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2021)	9585	10782	16069	8336	9073	4417	2659	2119	1993	2011	4134	6221
med(1931 - 2021)	4489	4785	4779	3881	2333	1535	1262	1101	983	1058	1710	3189
min(1931 - 2021)	1307	1236	1143	891	539	486	412	396	340	283	344	1098

Fonte de dados: ONS

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões



Data	Aflu ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	Deflu ( $\text{m}^3/\text{s}$ )
12/11/23	1296	1278
13/11/23	1107	1443
14/11/23	1075	1569
15/11/23	1173	1407
16/11/23	1541	1533

Defluência mensal até 16/11/2023  
**1347  $\text{m}^3/\text{s}$**

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

Ano	Mês	Mensal ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	MLT (%)
2022	novembro	1287	76%
2022	dezembro	2776	88%
2023	janeiro	4792	107%
2023	fevereiro	4910	102%
2023	março	2734	57%
2023	abril	1445	37%
2023	maio	1269	53%
2023	junho	782	50%
2023	julho	734	58%
2023	agosto	725	65%
2023	setembro	691	70%
2023	outubro	525	50%
2023	novembro	673	40%

### Vazões Naturais Médias Mensais - Xingó ( $\text{m}^3/\text{s}$ ) - Histórico (1931-2021)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2021)	9620	10823	16102	8311	9046	4580	2683	2133	1981	2018	4069	6218
med(1931 - 2021)	4485	4800	4820	3951	2384	1554	1273	1112	993	1058	1685	3162
min(1931 - 2021)	1366	1207	1185	899	541	486	413	395	343	284	336	1074

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Fonte de dados: ONS