Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Data do boletim
30/07/2024

Situação em 29/07/2024

Período Seco

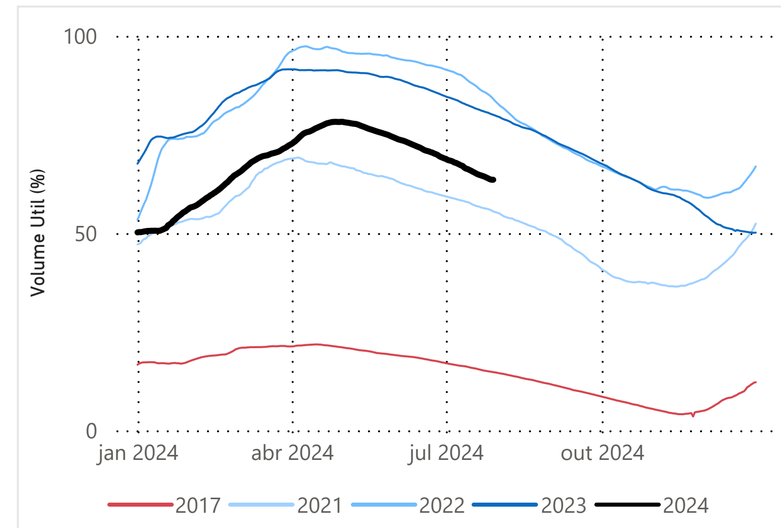
julho de 2024

Outros Reservatórios

UHEs	Volume Útil (%)	Afluência (m^3/s)	Defluência (m^3/s)
QUEIMADO	89.95	20,07	24,00
MOXOTO	-	1.120,00	52,00
P. AFONSO 1,2,3	-	52,00	64,00
P. AFONSO 4	-	1.042,00	1.043,00

Reservatório Equivalente em 29/07/2024 : 63,50%

Reservatório Equivalente em 29/07/2023 : 79,97%



Faixa de Operação de Três Marias

NORMAL

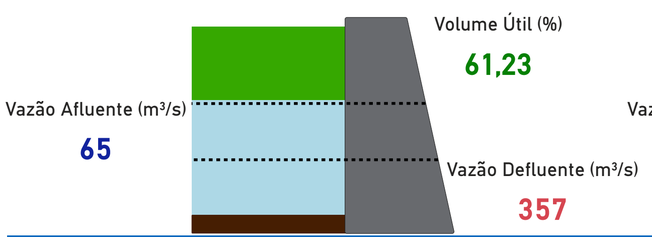
Vazão Máxima Mensal (m^3/s)	Vazão Mínima Diária (m^3/s)
LIVRE	150

Faixa de Operação de Sobradinho

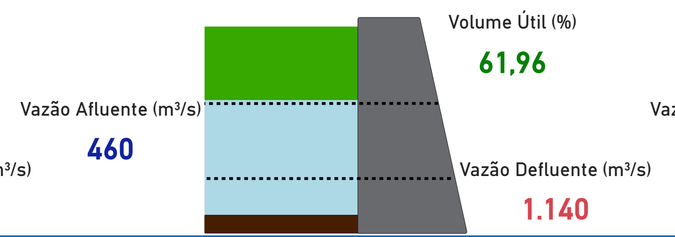
NORMAL

Vazão Máxima Mensal Xingó (m^3/s)	Vazão Mínima Diária Sobradinho (m^3/s)	Vazão Mìnima Diária Xingó (m^3/s)
LIVRE	800	1100

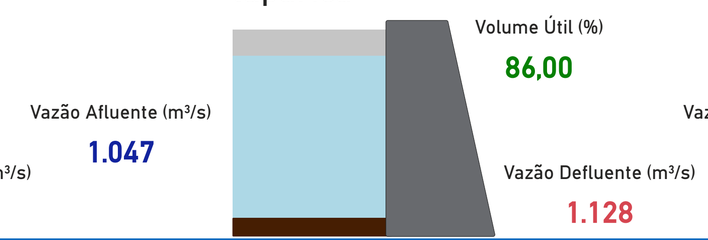
Três Marias



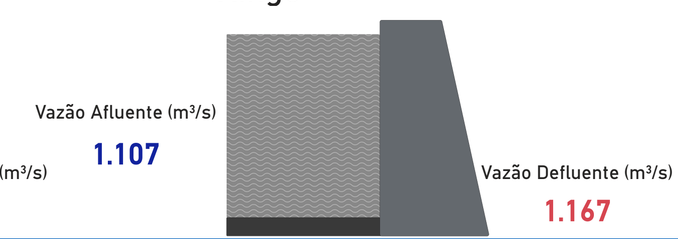
Sobradinho



Itaparica



Xingó



Rio São Francisco

Fonte de dados: ONS *Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

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

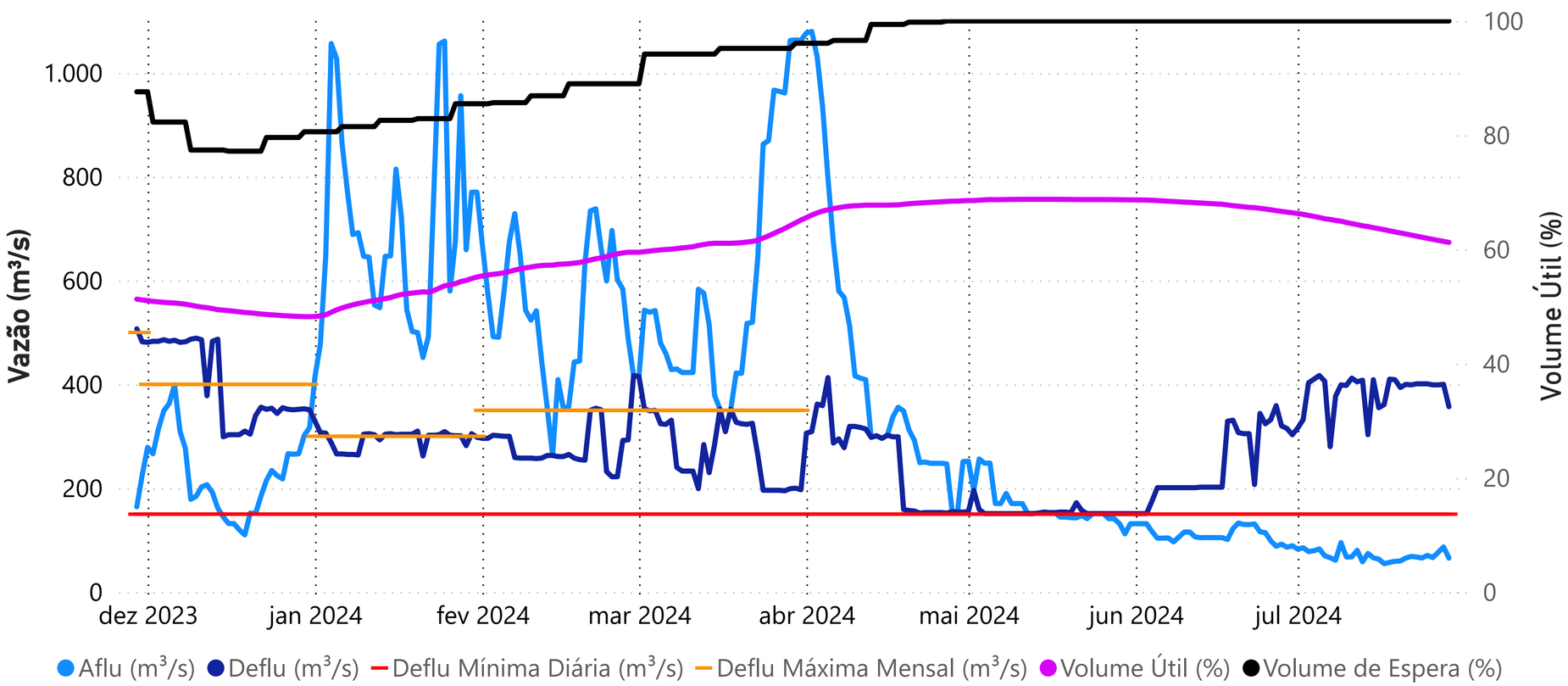
Acompanhamento do Sistema Hidráulico do Rio São Francisco

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

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

UHE Três Marias

**O volume útil em 29/07/2023 foi de 87,36%.*



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
25/07/24	71	401	61,94
26/07/24	66	399	61,76
27/07/24	76	399	61,57
28/07/24	87	400	61,40
29/07/24	65	357	61,23

Defluência mensal até 29/07/2024

385 m³/s

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2023	julho	191	73%
2023	agosto	191	90%
2023	setembro	155	76%
2023	outubro	138	49%
2023	novembro	223	39%
2023	dezembro	243	23%
2024	janeiro	664	47%
2024	fevereiro	596	45%
2024	março	585	53%
2024	abril	517	72%
2024	maio	183	42%
2024	junho	143	44%
2024	julho	104	40%

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

Vazão	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	3.786	4.435	2.716	2.095	1.287	1.062	747	487	531	957	1.849	2.496
med(1931 - 2022)	1.423	1.325	1.100	716	432	325	260	212	206	281	572	1.073
min(1931 - 2022)	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

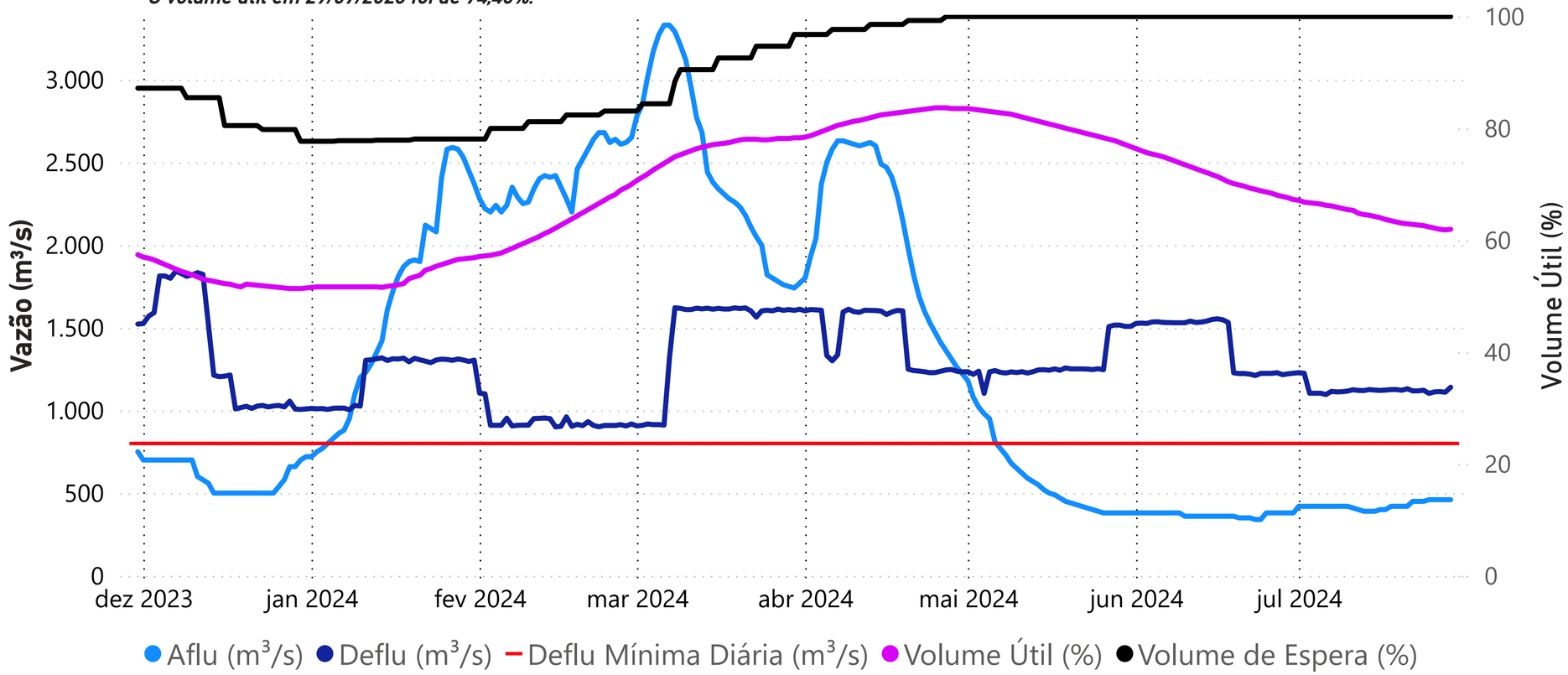
Acompanhamento do Sistema Hidráulico do Rio São Francisco

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

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

UHE Sobradinho

**O volume útil em 29/07/2023 foi de 74,46%.*



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
25/07/24	460	1103	62,39
26/07/24	460	1112	62,18
27/07/24	460	1114	61,96
28/07/24	460	1110	61,85
29/07/24	460	1140	61,96

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	julho	731	59%
2023	agosto	720	68%
2023	setembro	690	72%
2023	outubro	515	49%
2023	novembro	722	41%
2023	dezembro	643	20%
2024	janeiro	2147	48%
2024	fevereiro	2986	64%
2024	março	2759	61%
2024	abril	2597	73%
2024	maio	933	43%
2024	junho	587	40%
2024	julho	531	43%

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

Vazão	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	9.467	10.080	15.676	7.965	8.764	3.939	2591	2.078	2.034	2.050	4.448	6.411
med(1931 - 2022)	4.465	4.696	4.543	3.568	2.152	1.471	1229	1.064	952	1.058	1.774	3.240
min(1931 - 2022)	1.133	1.277	1.025	835	516	464	376	344	257	207	307	1.078

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Fonte de dados: ONS

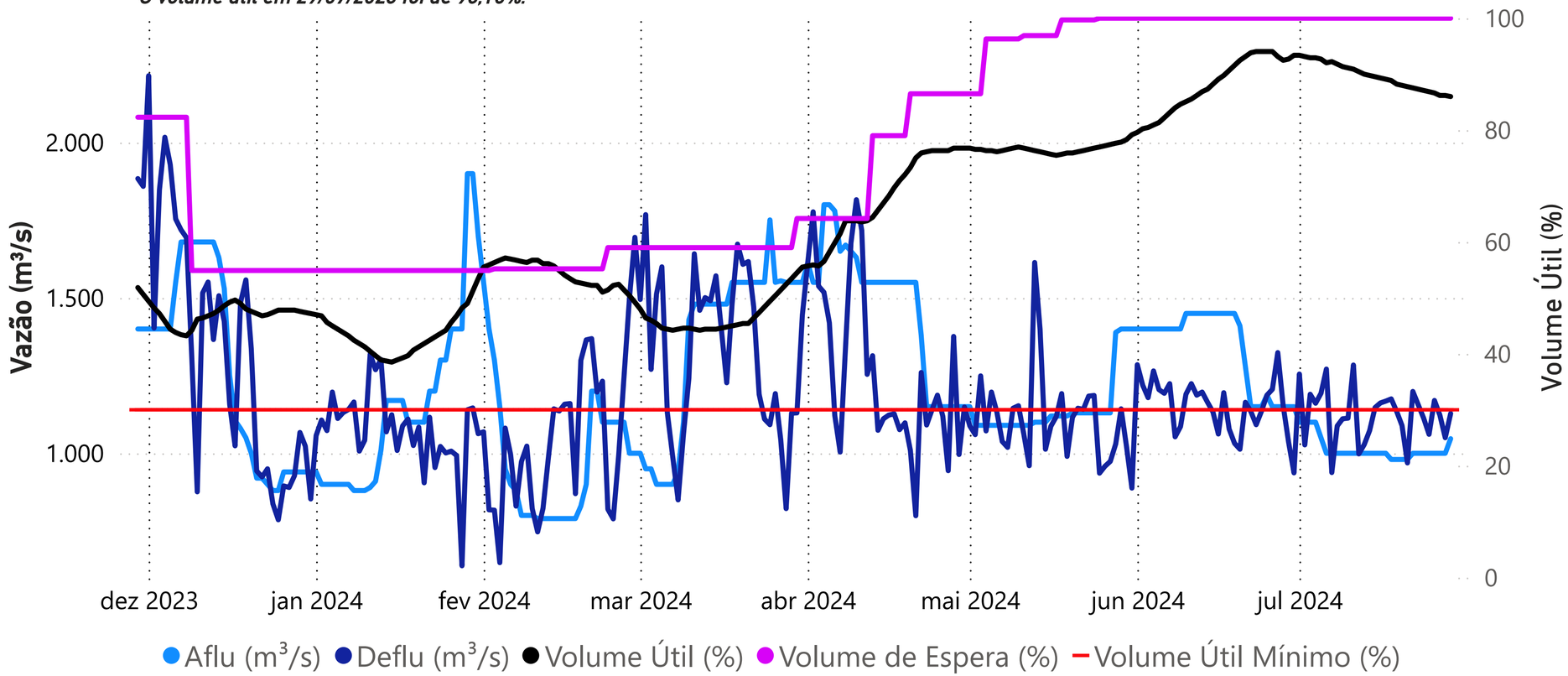
Acompanhamento do Sistema Hidráulico do Rio São Francisco

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

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

UHE Itaparica

**O volume útil em 29/07/2023 foi de 93,15%.*



Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
25/07/24	1000	1061	86,87
26/07/24	1000	1170	86,64
27/07/24	1000	1123	86,19
28/07/24	1000	1050	86,19
29/07/24	1047	1128	86,00

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

Ano	Mês	Mensal (m^3/s)	MLT (%)
2023	julho	708	56%
2023	agosto	723	66%
2023	setembro	695	71%
2023	outubro	520	49%
2023	novembro	724	42%
2023	dezembro	601	19%
2024	janeiro	2166	48%
2024	fevereiro	3033	63%
2024	março	2866	60%
2024	abril	2746	71%
2024	maio	991	43%
2024	junho	593	39%
2024	julho	537	43%

Vazões Naturais Médias Mensais - Itaparica (m^3/s) - Histórico (1931-2022)

Vazão	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
min(1931 - 2022)	1.307	1.236	1.143	891	539	486	412	396	340	283	344	1.098
med(1931 - 2022)	4.506	4.811	4.792	3.866	2.321	1.528	1.257	1.096	980	1.054	1.707	3.186
max(1931 - 2022)	9.585	10.782	16.069	8.336	9.073	4.417	2.659	2.119	1.993	2.011	4.134	6.221

Fonte de dados: ONS

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

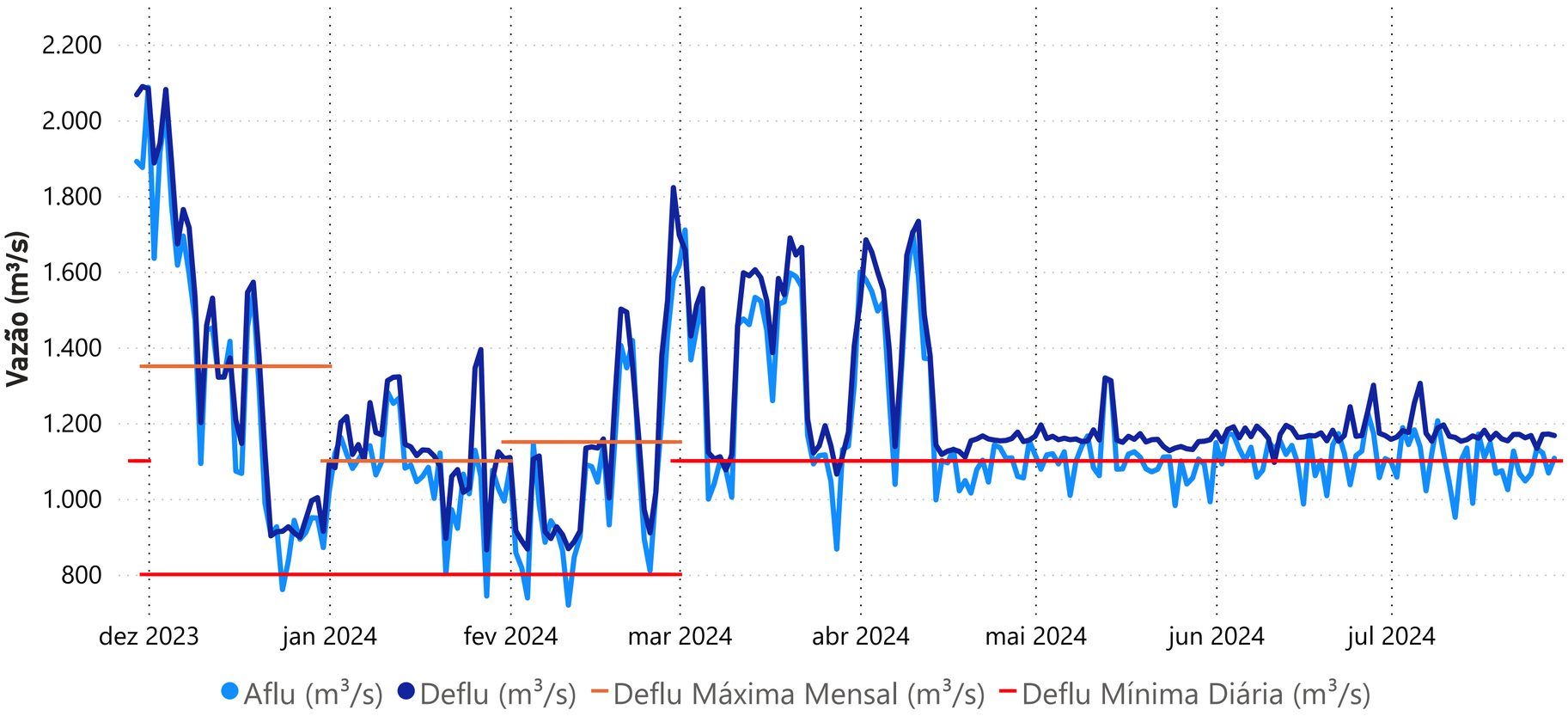
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Acompanhamento do Sistema Hidráulico do Rio São Francisco

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

UHE Xingó



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)
25/07/24	1066	1167
26/07/24	1133	1133
27/07/24	1121	1170
28/07/24	1068	1171
29/07/24	1107	1167

Defluência mensal até 29/07/2024

1174 m³/s

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	julho	688	54%
2023	agosto	725	65%
2023	setembro	697	70%
2023	outubro	525	50%
2023	novembro	722	43%
2023	dezembro	580	18%
2024	janeiro	2081	46%
2024	fevereiro	3045	63%
2024	março	2908	60%
2024	abril	2754	70%
2024	maio	1027	43%
2024	junho	596	39%
2024	julho	540	43%

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

Vazão	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	9.620	10.823	16.102	8.311	9.046	4.580	2.683	2.133	1.981	2.018	4.069	6.218
med(1931 - 2022)	4.498	4.828	4.834	3.937	2.371	1.548	1.268	1.108	991	1.054	1.681	3.158
min(1931 - 2022)	1.366	1.207	1.185	899	541	486	413	395	343	284	336	1.074

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Fonte de dados: ONS