

Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

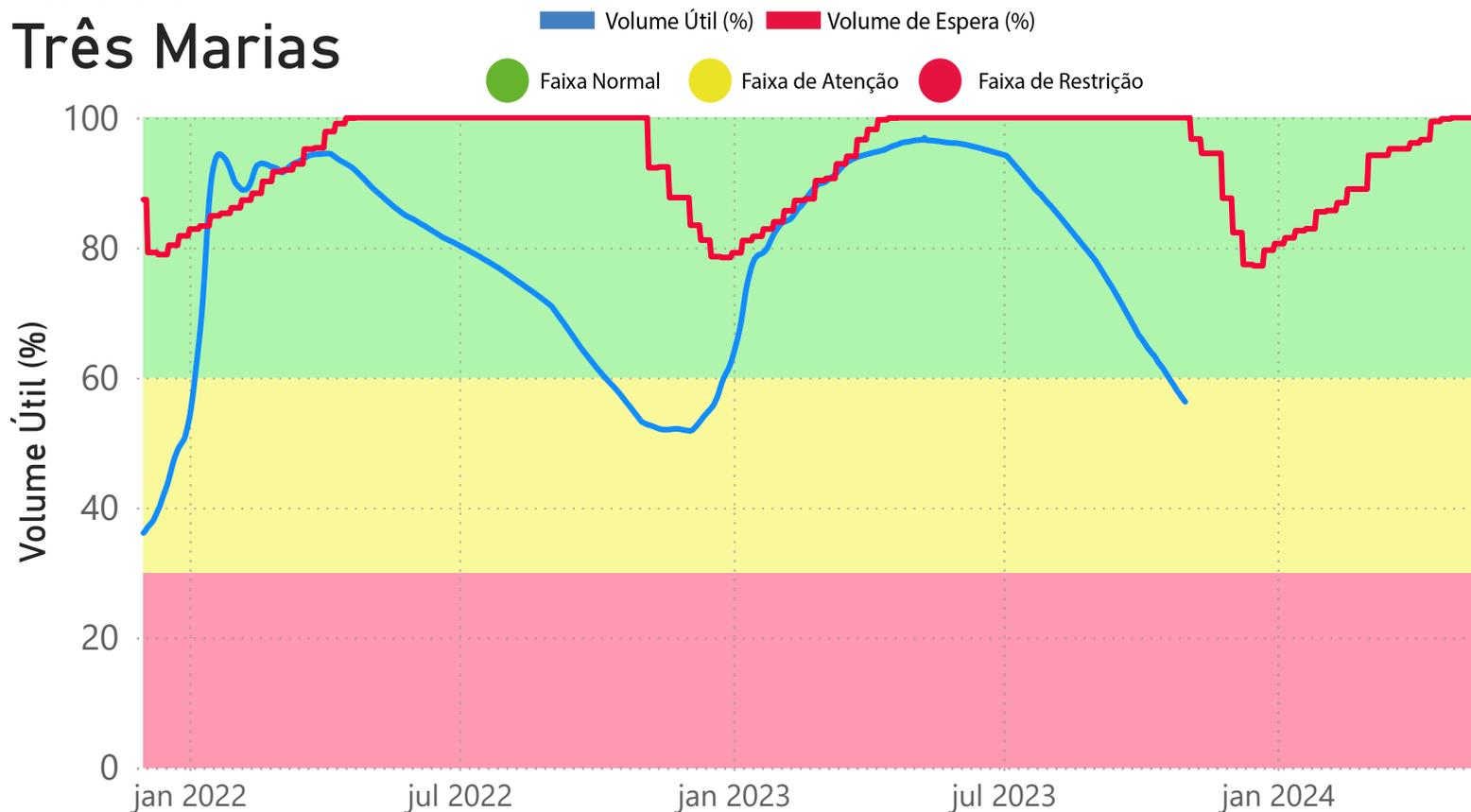
outubro de 2023

As condições de operação do Sistema Hídrico do Rio São Francisco são estabelecidas pela Resolução ANA N° 2.081, de 4 de dezembro de 2017. Para fins de operação, o mês de outubro de 2023 encontrava-se dentro do período úmido. Em outubro de 2023, o reservatório de Três Marias operou na Faixa de Operação Normal sem restrições de defluência máxima média mensal e uma defluência mínima diária de 150 m³/s. Já Sobradinho, operou em outubro de 2023 na Faixa de Operação Normal sem restrições de defluência máxima mensal e atendida uma defluência mínima diária em Sobradinho de 800 m³/s e de 1100 m³/s em Xingó. Além disso, em outubro de 2023, deve ser garantido um armazenamento mínimo em Luiz Gonzaga (Itaparica) de 30% de seu volume útil.

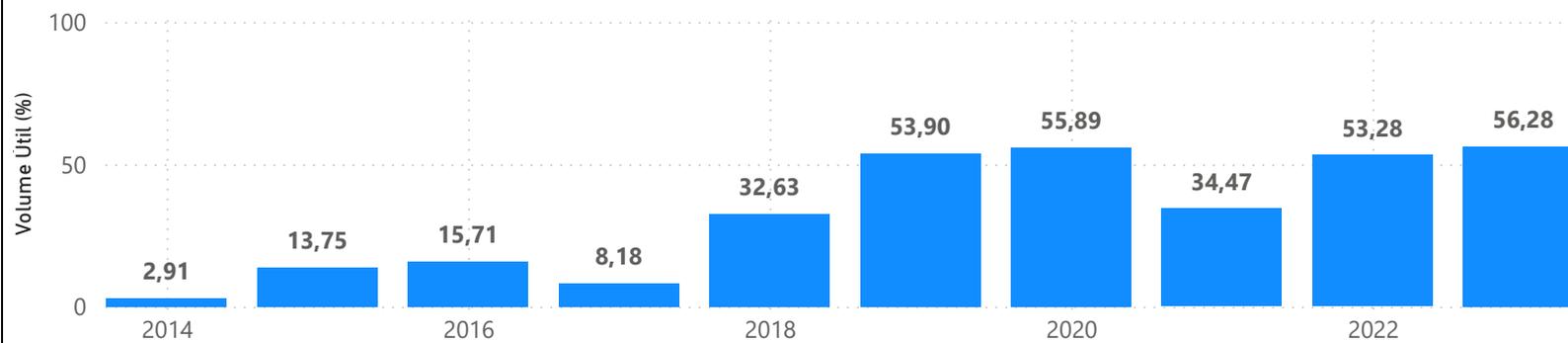
Volumes no início e fim de outubro de 2023.

Reservatório	N.A. Máximo Normal (m)	N.A. Mínimo Normal (m)	Volume Útil Total (hm ³)	01/10/2023			31/10/2023		
				N.A. (m)	Volume Útil (%)	Volume Útil (hm ³)	N.A. (m)	Volume Útil (%)	Volume útil (hm ³)
1 TRÊS MARIAS	572,50	549,20	15.278	566,79	66,20	10.114	564,95	56,28	8.598
2 SOBRADINHO	392,50	380,50	28.669	389,86	66,37	19.028	389,44	61,75	17.703
3 LUIZ GONZAGA	304,00	299,00	3.549	303,26	83,32	2.957	302,85	74,42	2.641
-			47.496			32.099			28.943

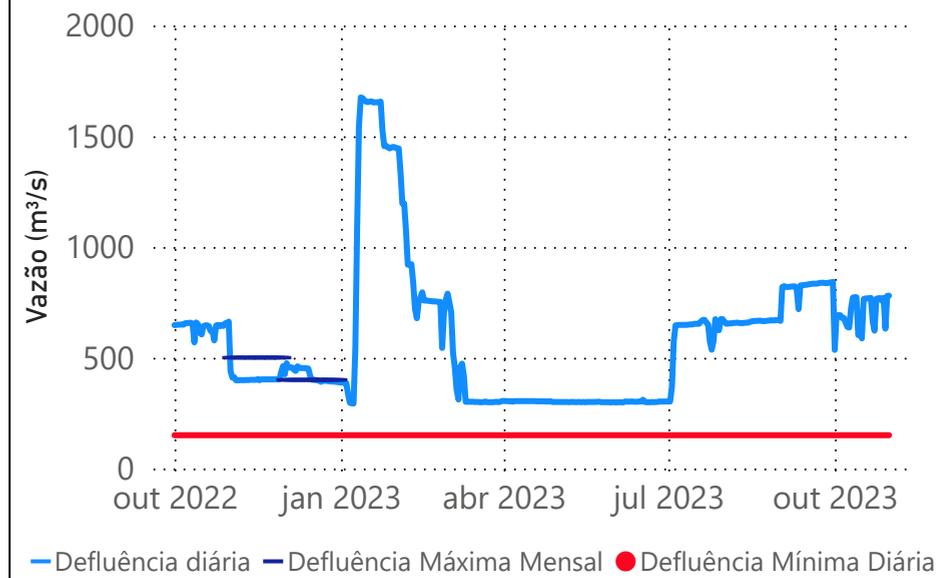
Três Marias



Três Marias - Volume útil no final de outubro nos últimos 10 anos



Três Marias - Vazões defluentes



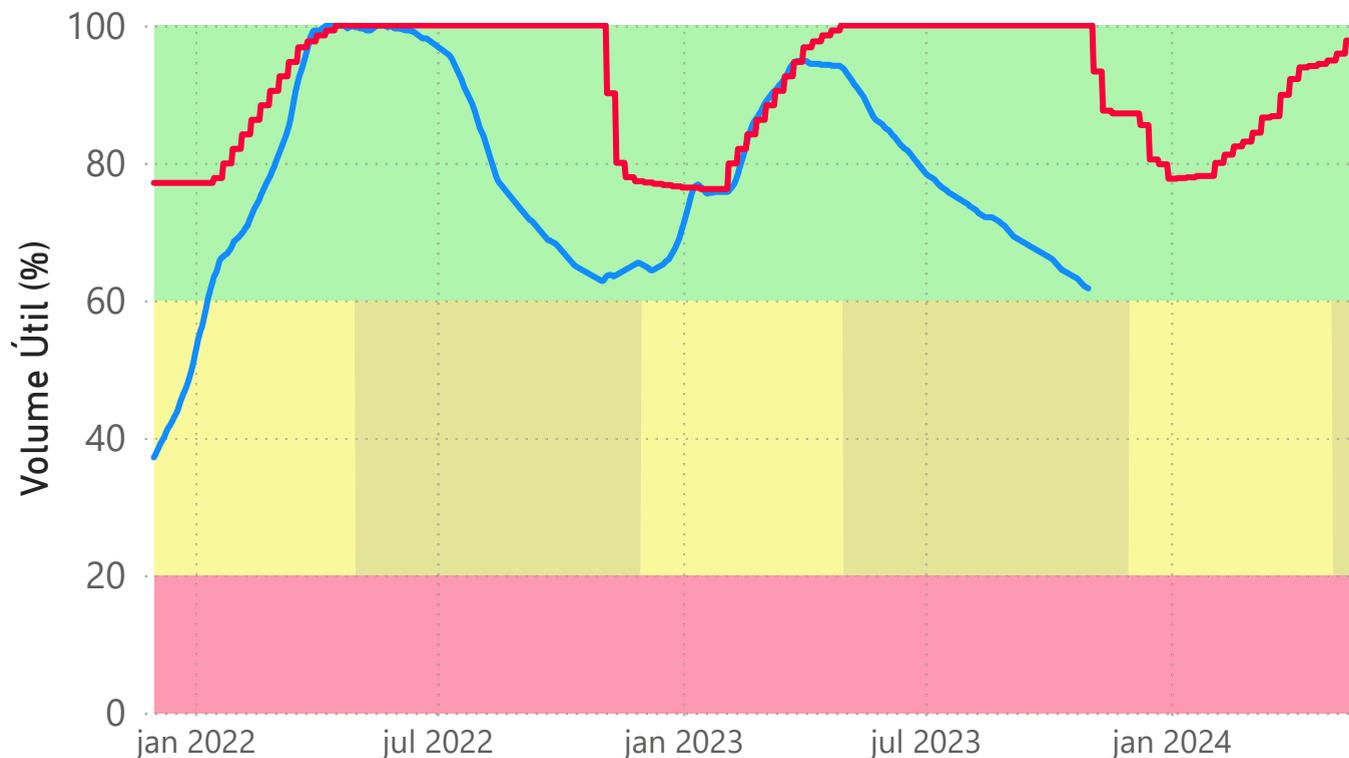
Mês	Faixa de Operação	Deflu Máx Mensal (m³/s)	Deflu Min diária (m³/s)	Deflu mensal (m³/s)
out/22	Normal	livre	150	641
nov/22	Atenção	500	150	406
dez/22	Atenção	400	150	421
jan/23	Normal	livre	150	1.210
fev/23	Normal	livre	150	877
mar/23	Normal	livre	150	372
abr/23	Normal	livre	150	303
mai/23	Normal	livre	150	300
jun/23	Normal	livre	150	301
jul/23	Normal	livre	150	610
ago/23	Normal	livre	150	662
set/23	Normal	livre	150	820
out/23	Normal	livre	150	706

* As defluências limites tem tolerância de variação de ± 5%.

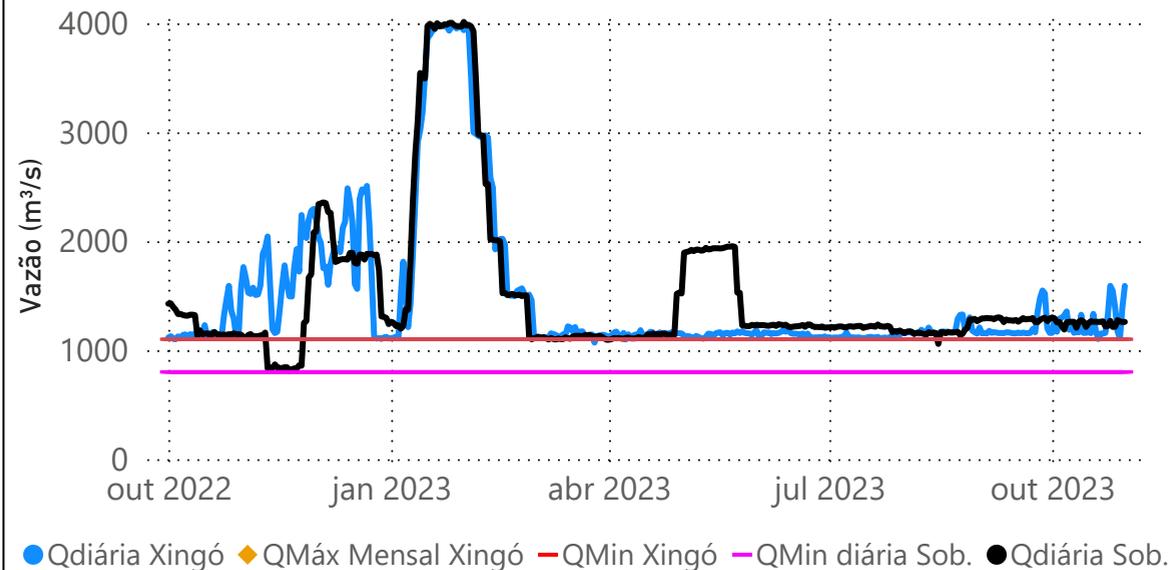
Volume Útil (%) Volume de Espera (%)

Sobradinho

● Faixa Normal
 ● Faixa de Atenção Período Úmido
 ● Faixa de Atenção Período Seco
 ● Faixa de Restrição

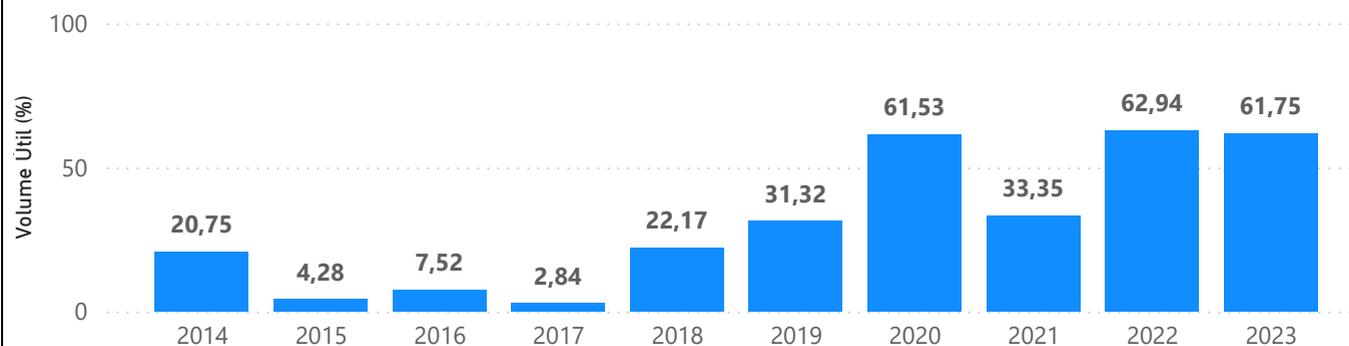


Sobradinho e Xingó - Vazões defluentes



● Qdiária Xingó
 ◆ QMáx Mensal Xingó
 — QMin Xingó
 — QMin diária Sob.
 ● Qdiária Sob.

Sobradinho - Volume útil no final de outubro nos últimos 10 anos

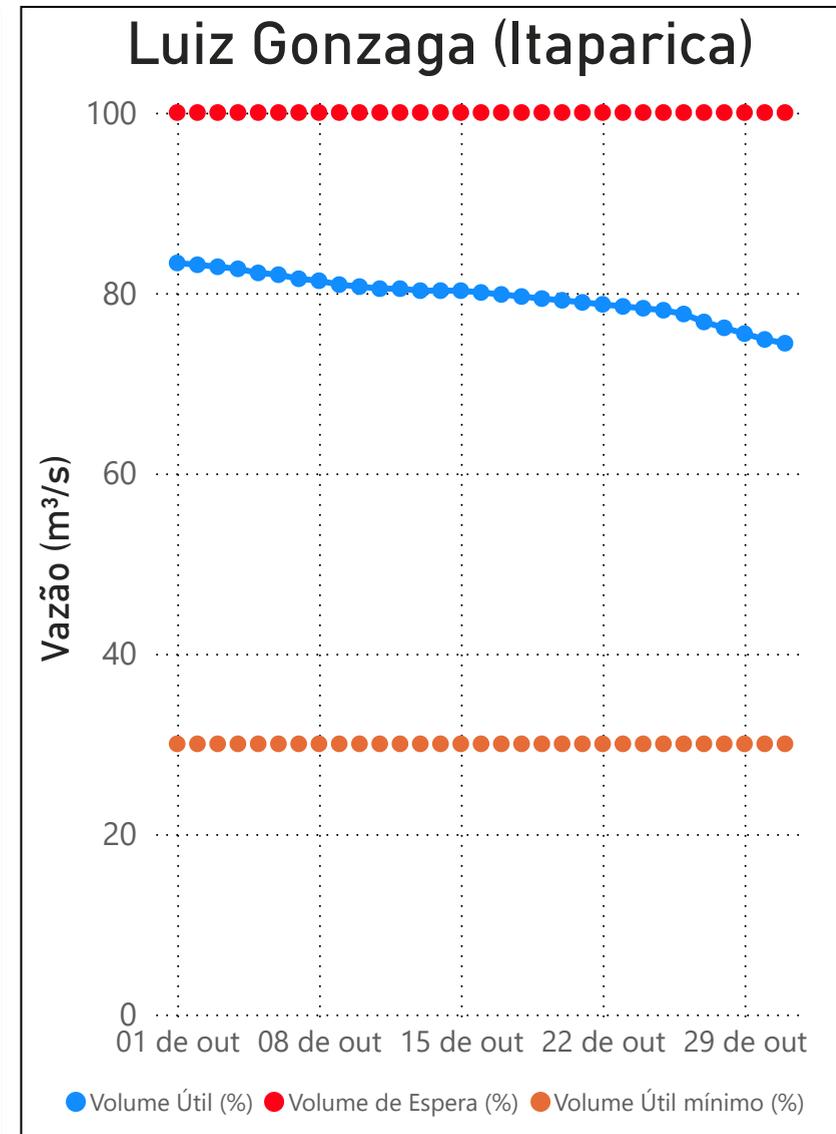
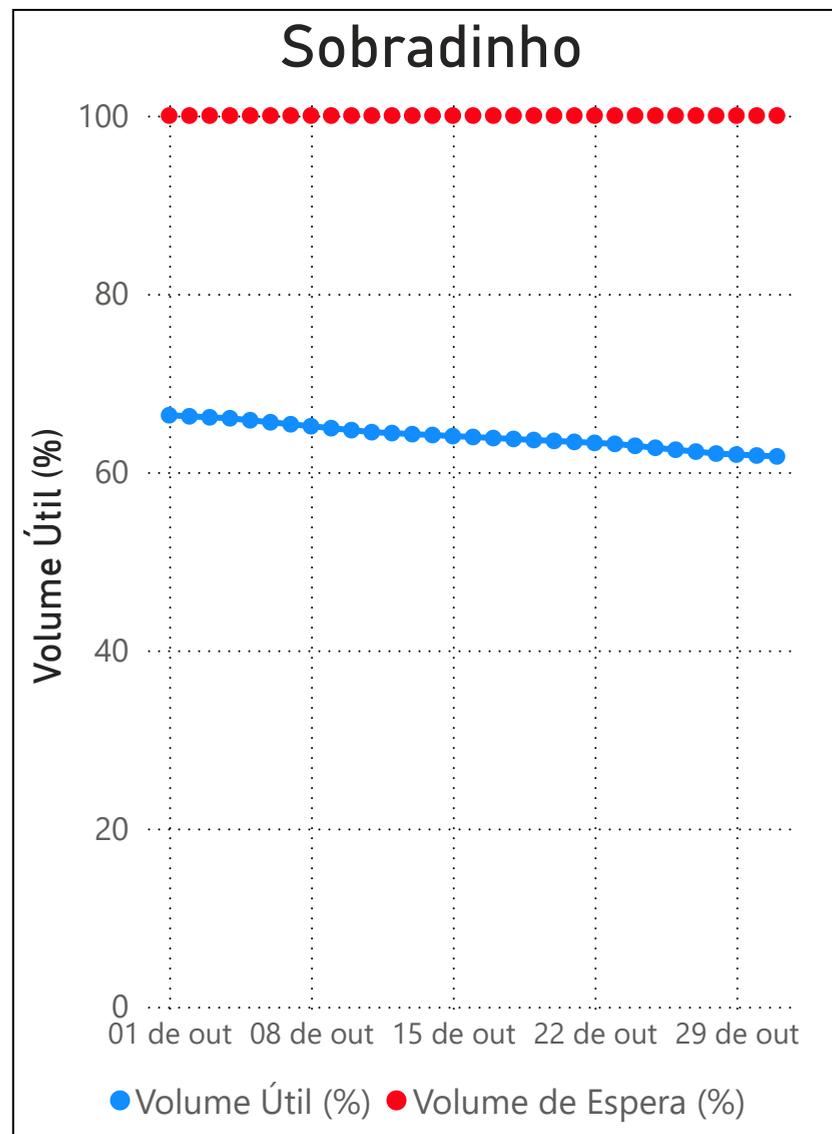
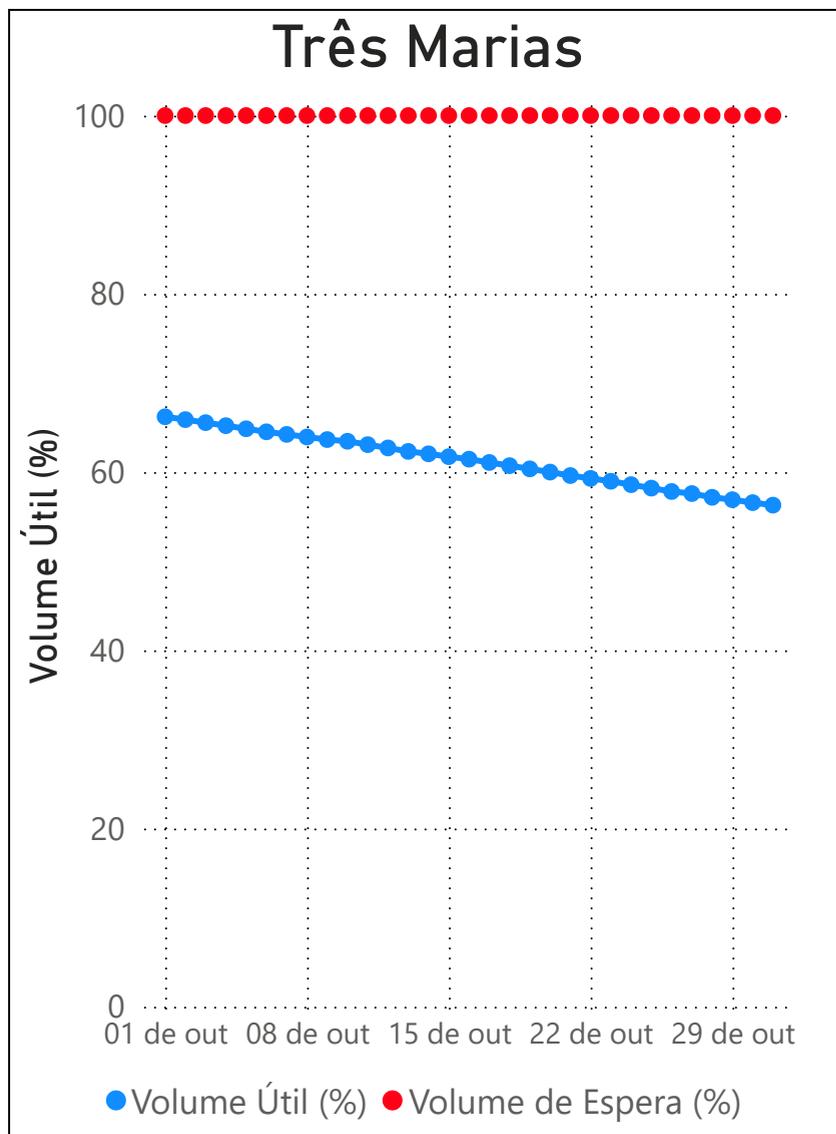


Mês	PERÍODO	Faixa de Operação	QMín Diária Sob (m³/s)	QMín Diária Xingó (m³/s)	Qmáx Mensal Xingó (m³/s)	QMensal Xingó (m³/s)
out/22	seco	Normal	800	1.100	livre	1.192
nov/22	seco	Normal	800	1.100	livre	1.716
dez/22	úmido	Normal	800	1.100	livre	1.829
jan/23	úmido	Normal	800	1.100	livre	2.970
fev/23	úmido	Normal	800	1.100	livre	2.281
mar/23	úmido	Normal	800	1.100	livre	1.141
abr/23	úmido	Normal	800	1.100	livre	1.146
mai/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.143
jun/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.145
jul/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.122
ago/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.185
set/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.205
out/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.257

* As defluências limites tem tolerância de variação de ± 5%.

Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

Evolução dos volumes úteis de Três Marias, Sobradinho e Itaparica em outubro de 2023.

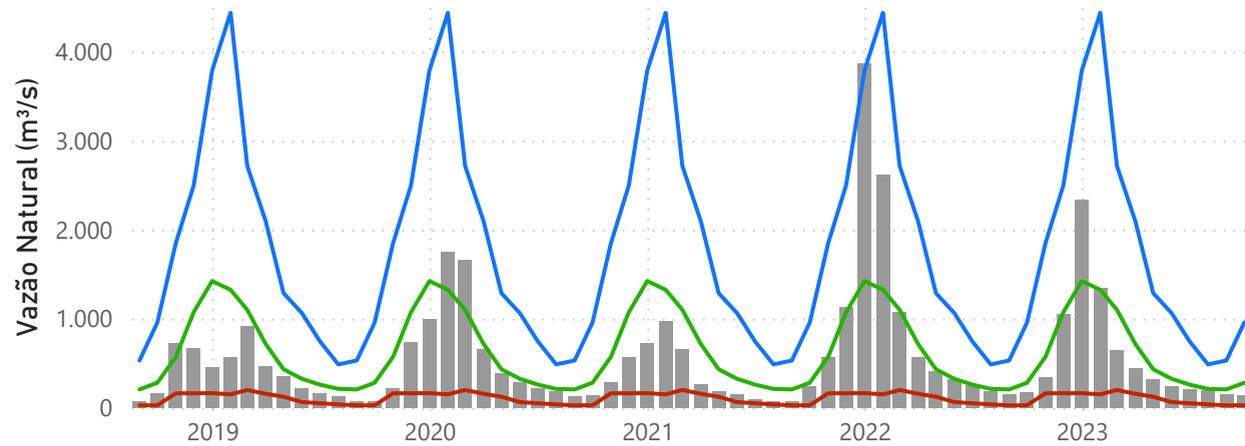


Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

Vazões Naturais Mensais - Três Marias, Sobradinho, Itaparica e Xingó

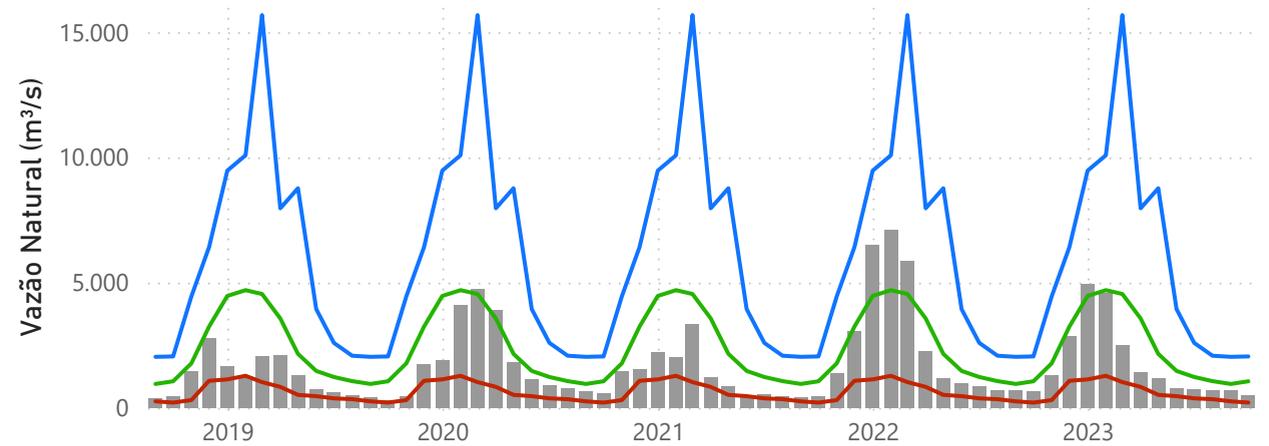
Três Marias

● Vazão Natural Média Mensal (m³/s) ● min(1931 - 2022) ● med(1931 - 2022) ● max(1931 - 2022)



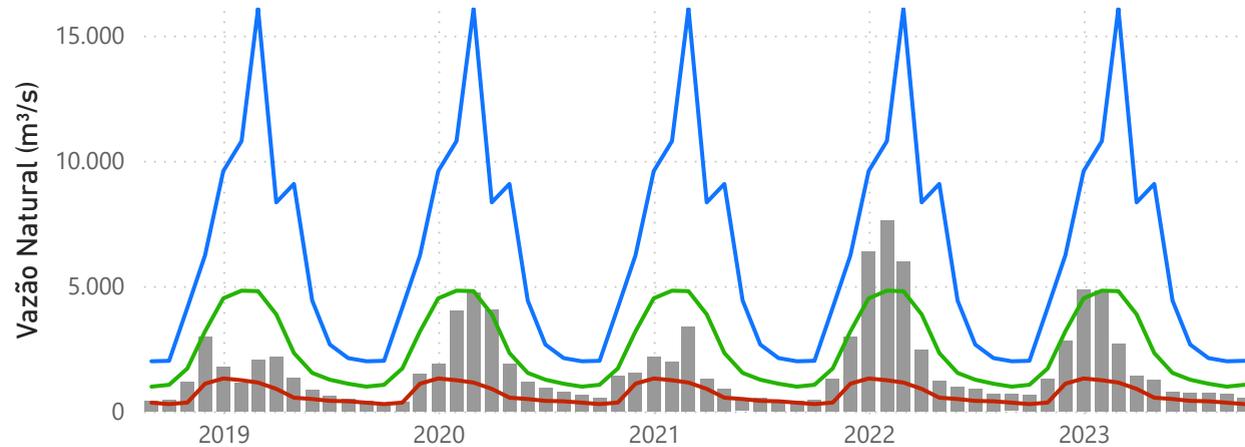
Sobradinho

● Vazão Natural Média Mensal (m³/s) ● min(1931 - 2022) ● med(1931 - 2022) ● max(1931 - 2022)



Itaparica

● Vazão Natural Média Mensal (m³/s) ● min(1931 - 2022) ● med(1931 - 2022) ● max(1931 - 2022)



Xingó

● Vazão Natural Média Mensal (m³/s) ● min(1931 - 2022) ● med(1931 - 2022) ● max(1931 - 2022)

