

Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

maio de 2024

As condições de operação do Sistema Hídrico do Rio São Francisco são estabelecidas pela Resolução ANA Nº 2.081, de 4 de dezembro de 2017. Para fins de operação, o mês de maio de 2024 encontrava-se dentro do período úmido . Em maio de 2024, o reservatório de Três Marias operou na Faixa de Operação

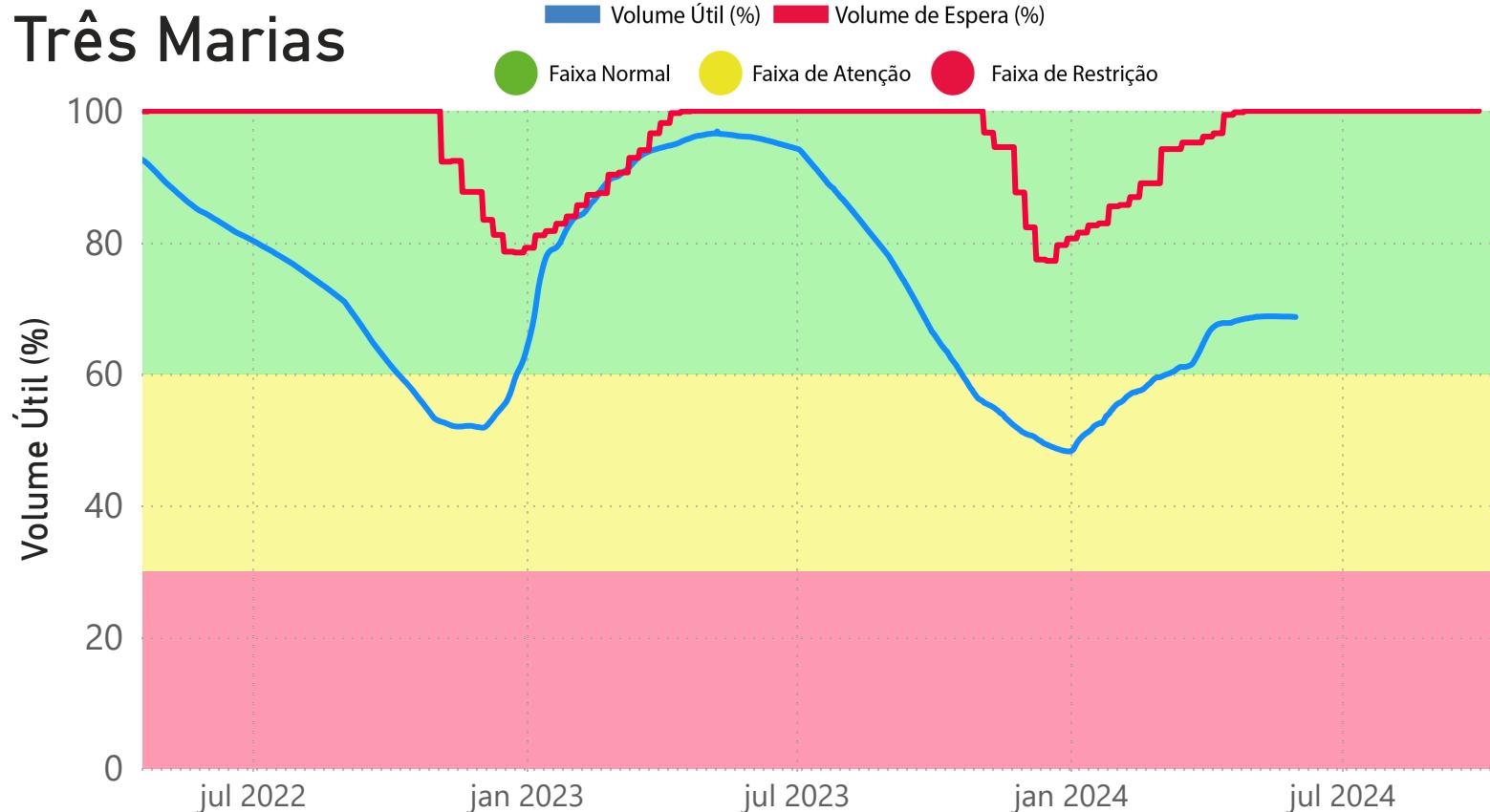
Normal sem restrições de defluência máxima média mensal e uma defluência mínima diária de 150 m³/s. Já Sobradinho, operou em maio de 2024 na Faixa de Operação Normal sem restrições de defluência máxima mensal e atendida uma defluência mínima diária em Sobradinho de 800 m³/s e de 1100 m³/s em Xingó. Além disso, em maio de 2024, deve ser garantido um armazenamento mínimo em Luiz Gonzaga (Itaparica) de 30% de seu volume útil.

Volumes no ínicio e fim de maio de 2024.

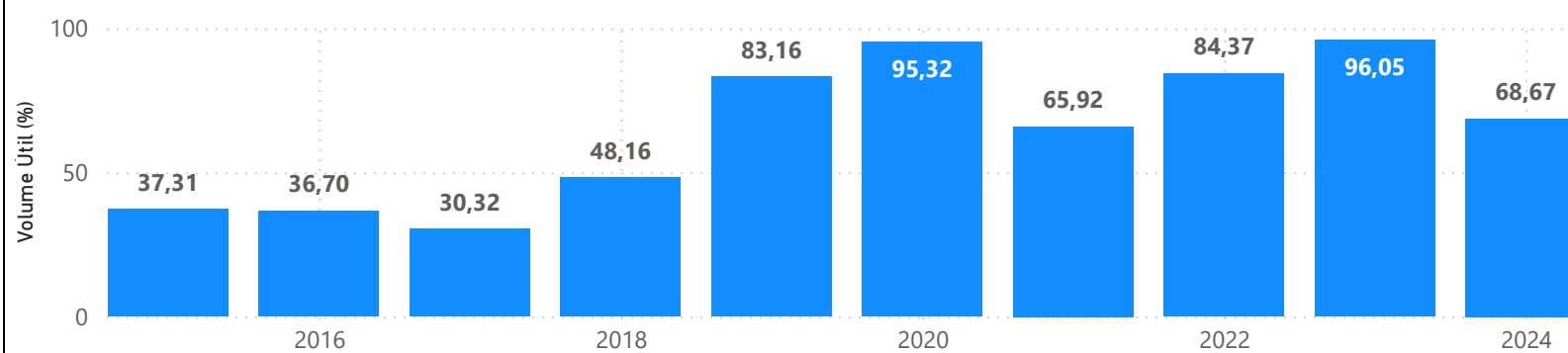
Reservatório	N.A. Máximo	N.A. Mínimo	Volume Útil	01/05/2024			31/05/2024		
	Normal (m)	Normal (m)	Total (hm ³)	N.A. (m)	Volume Útil (%)	Volume Útil (hm ³)	N.A. (m)	Volume Útil (%)	Volume útil (hm ³)
1 TRÊS MARIAS	572,50	549,20	15.278	567,22	68,56	10.475	567,24	68,67	10.491
2 SOBRADINHO	392,50	380,50	28.669	391,30	83,55	23.953	390,75	76,74	22.001
3 LUIZ GONZAGA	304,00	299,00	3.549	302,96	76,78	2.725	303,07	79,18	2.810
-			47.496			37.152			35.302

Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

Três Marias



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



Três Marias - Vazões defluentes

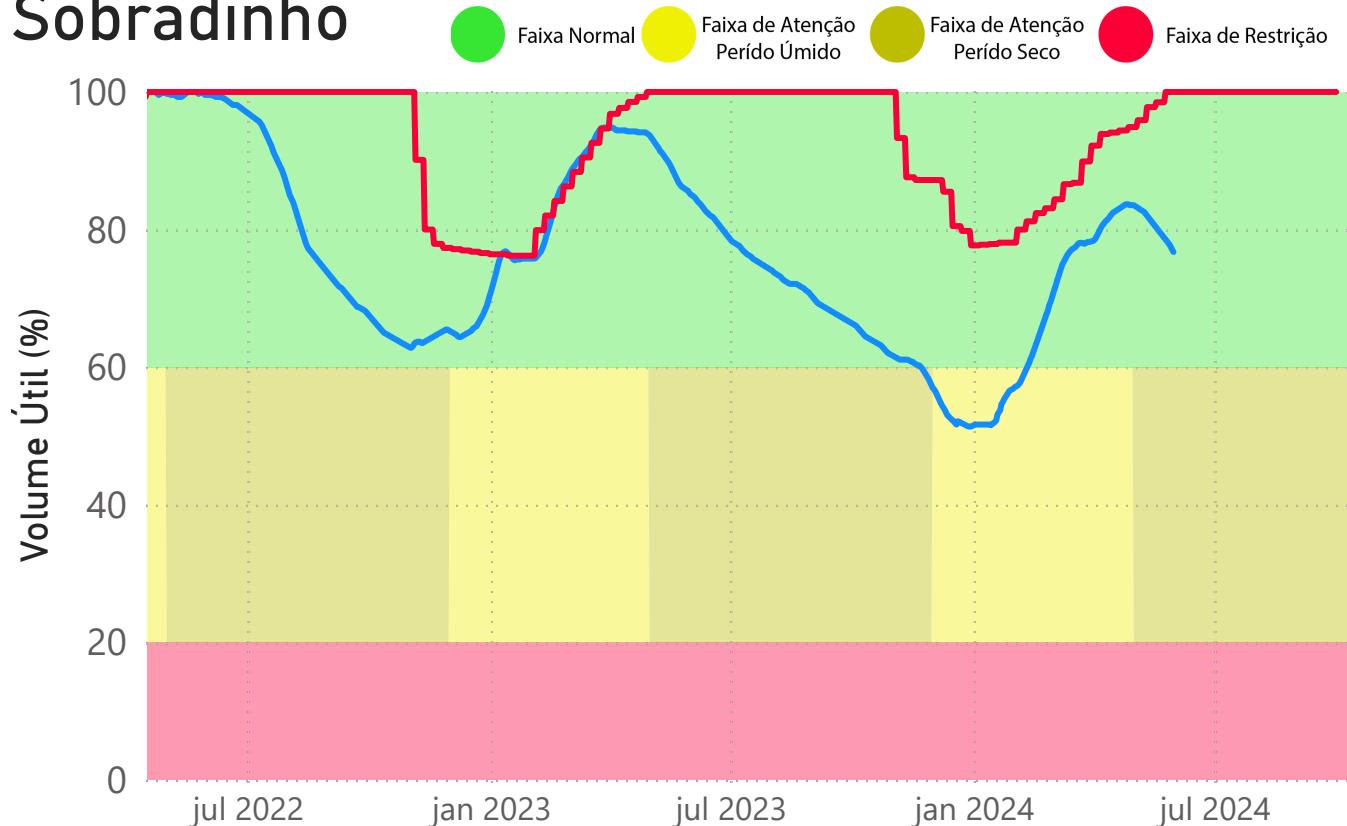


Mês	Faixa de Operação	Deflu Máx Mensal (m³/s)	Deflu Min diária (m³/s)	Deflu mensal (m³/s)
mai/23	Normal	livre	150	300
jun/23	Normal	livre	150	301
jul/23	Normal	livre	150	610
ago/23	Normal	livre	150	662
set/23	Normal	livre	150	820
out/23	Normal	livre	150	706
nov/23	Atenção	500	150	502
dez/23	Atenção	400	150	399
jan/24	Atenção	300	150	296
fev/24	Atenção	350	150	281
mar/24	Atenção	350	150	275
abr/24	Normal	livre	150	251
mai/24	Normal	livre	150	154

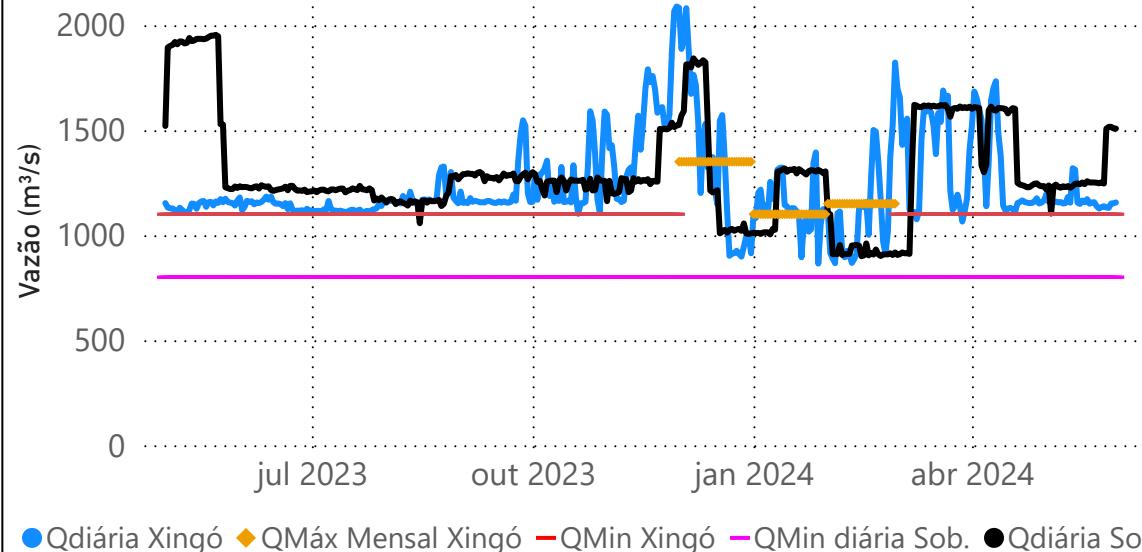
* As defluências limites tem tolerância de variação de $\pm 5\%$.

Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

Sobradinho



Sobradinho e Xingó - Vazões defluentes



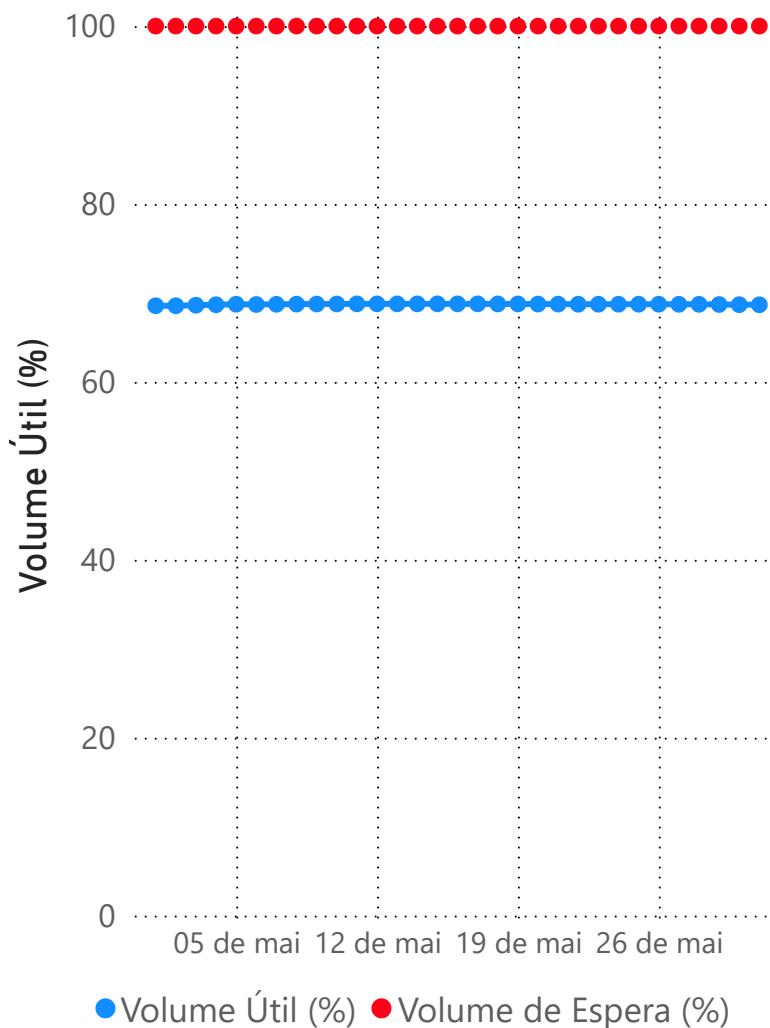
Mês	PERÍODO	Faixa de Operação	QMín Diária Sob (m^3/s)	QMín Diária Xingó (m^3/s)	QMáx Mensal Xingó (m^3/s)	QMensal Xingó (m^3/s)
mai/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.143
jun/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.145
jul/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.122
ago/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.185
set/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.205
out/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.257
nov/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.522
dez/23	úmido	Atenção	800	800	1350	1.357
jan/24	úmido	Atenção	800	800	1100	1.139
fev/24	úmido	Atenção	800	800	1150	1.113
mar/24	úmido	Normal	800	1.100	livre	1.381
abr/24	úmido	Normal	800	1.100	livre	1.311
mai/24	seco	Normal	800	1.100	livre	1.165

* As defluências limites tem tolerância de variação de $\pm 5\%$.

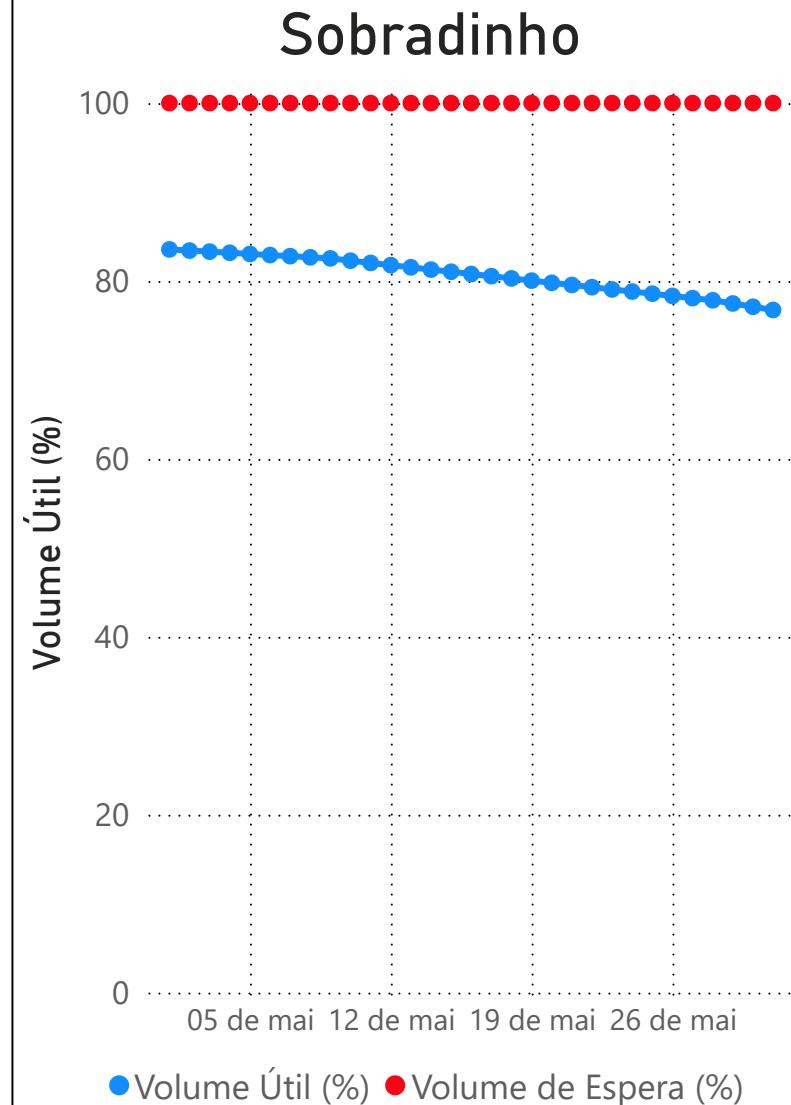
Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

Evolução dos volumes úteis de Três Marias, Sobradinho e Itaparica em maio de 2024.

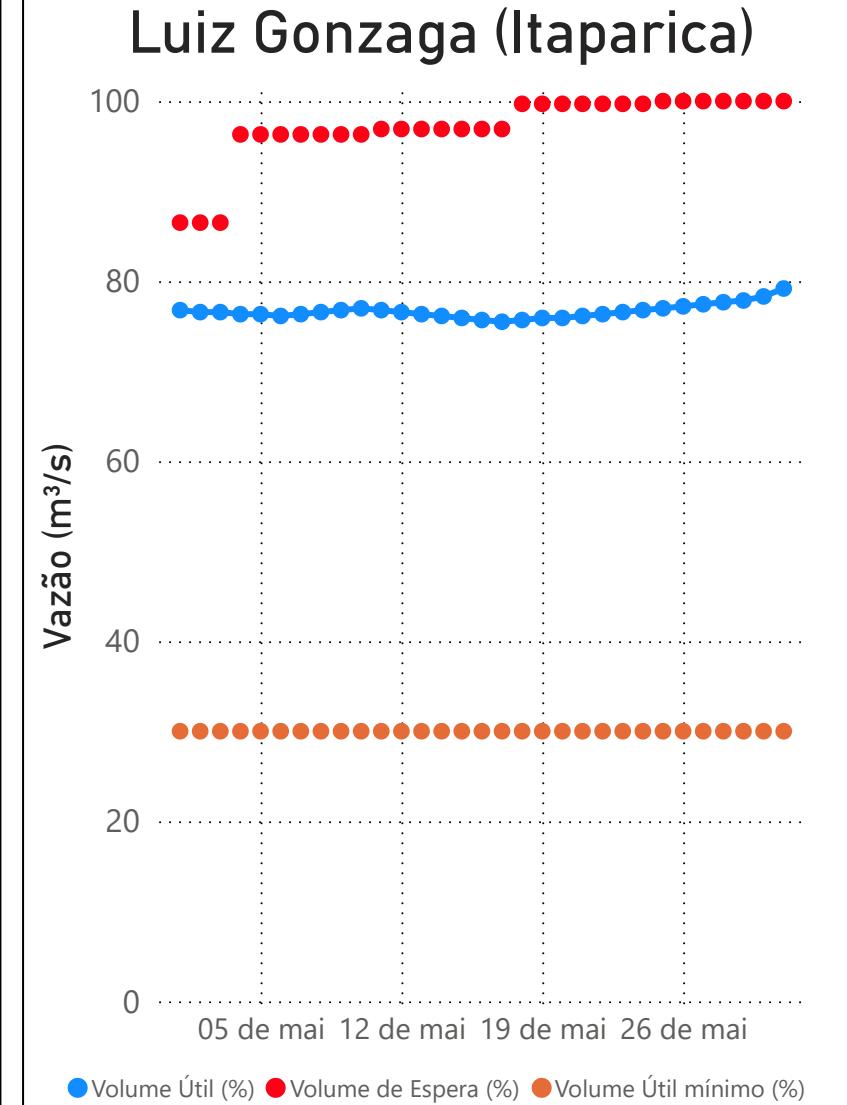
Três Marias



Sobradinho



Luiz Gonzaga (Itaparica)

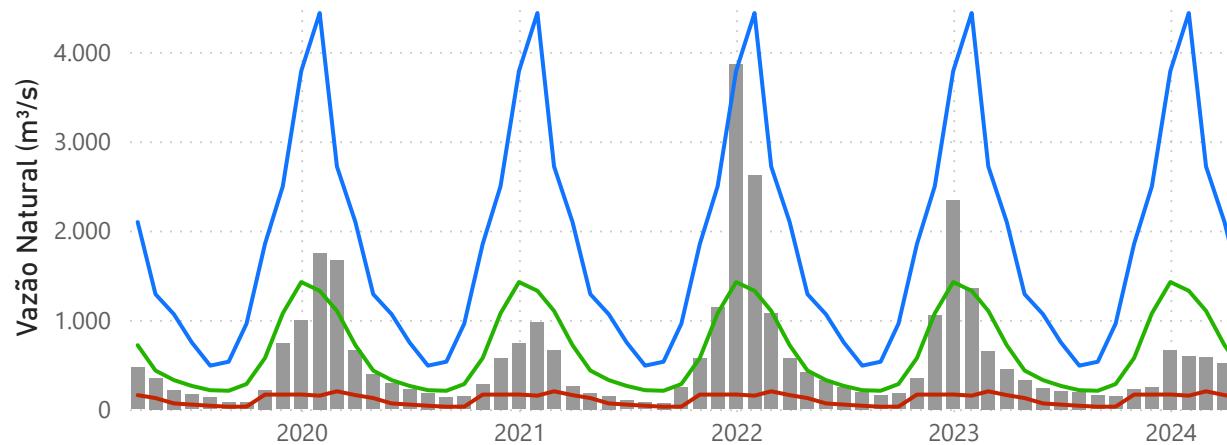


Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

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

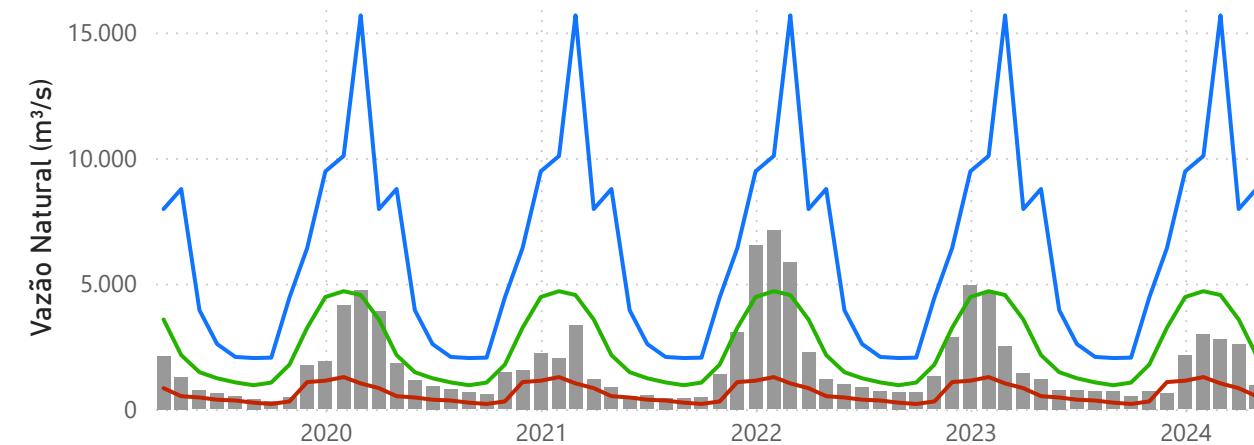
Três Marias

● Vazão Natural Média Mensal (m^3/s) ● min(1931 - 2022) ● med(1931 - 2022) ● max(1931 - 2022)



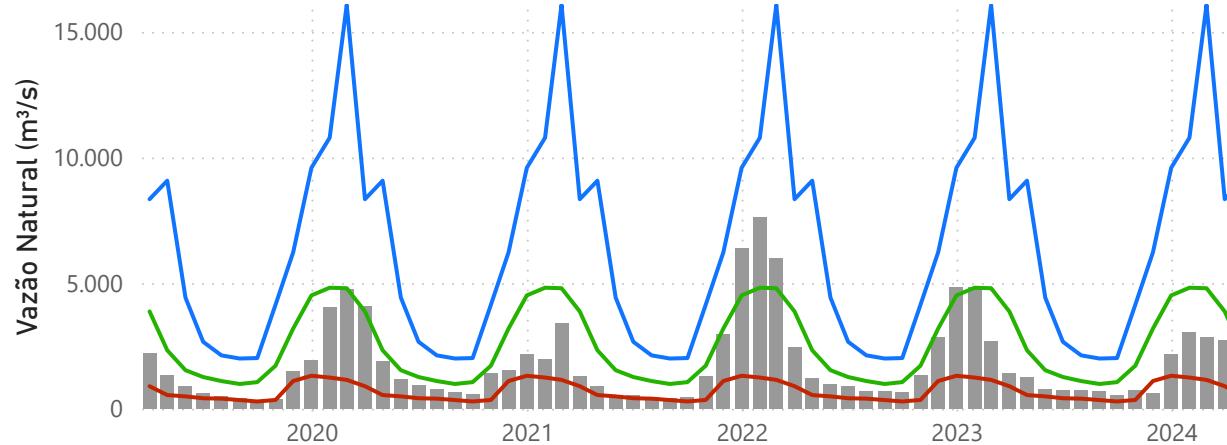
Sobradinho

● Vazão Natural Média Mensal (m^3/s) ● min(1931 - 2022) ● med(1931 - 2022) ● max(1931 - 2022)



Itaparica

● Vazão Natural Média Mensal (m^3/s) ● min(1931 - 2022) ● med(1931 - 2022) ● max(1931 - 2022)



Xingó

● Vazão Natural Média Mensal (m^3/s) ● min(1931 - 2022) ● med(1931 - 2022) ● max(1931 - 2022)

