

Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

fevereiro de 2024

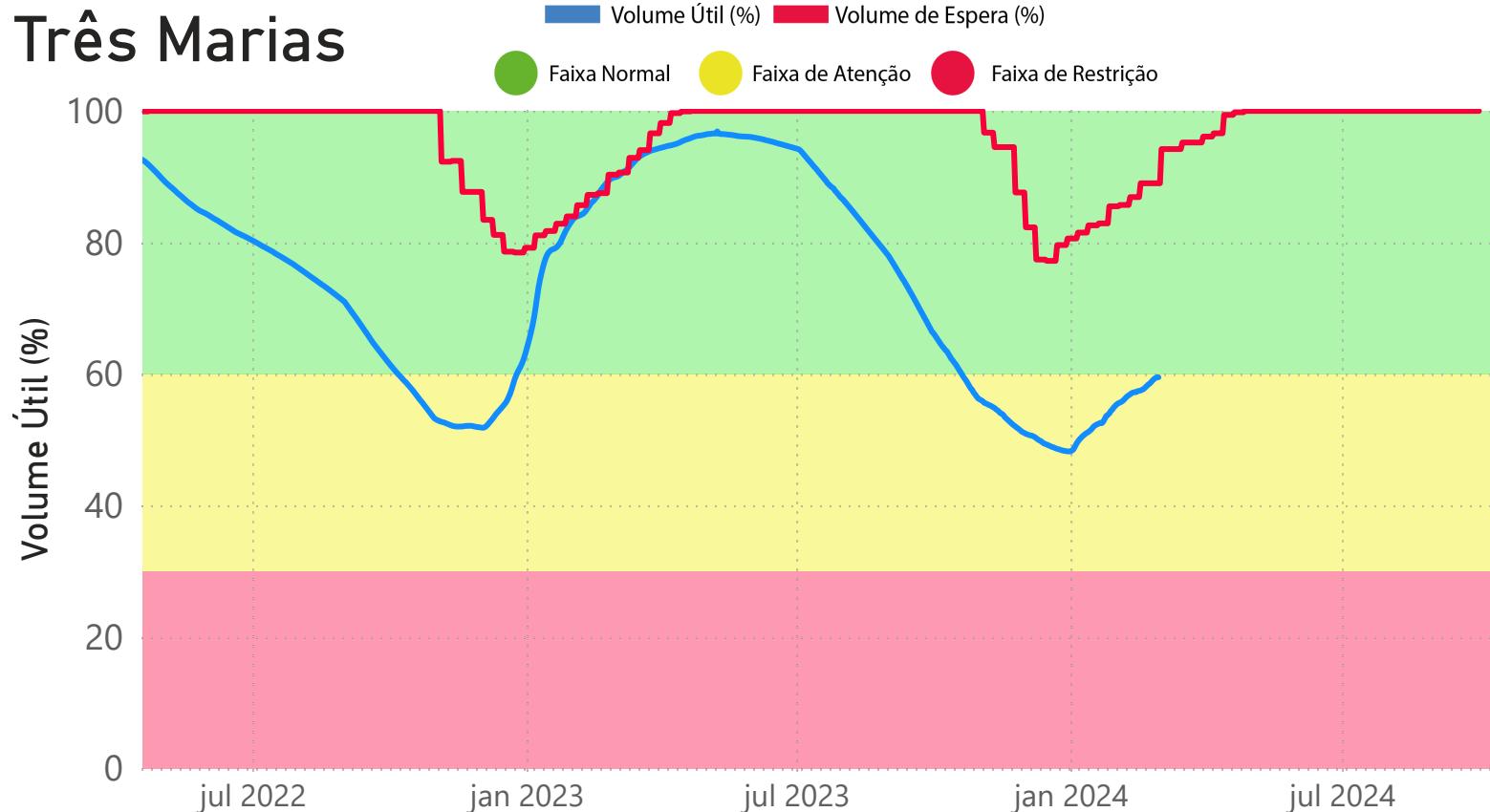
As condições de operação do Sistema Hídrico do Rio São Francisco são estabelecidas pela Resolução ANA Nº 2.081, de 4 de dezembro de 2017. Para fins de operação, o mês de fevereiro de 2024 encontrava-se dentro do período úmido. Em fevereiro de 2024, o reservatório de Três Marias operou na Faixa de Operação de Atenção devendo a operação observar uma defluência máxima média mensal de 350 m³/s e uma defluência mínima diária de 150 m³/s. Já Sobradinho, operou em fevereiro de 2024 na Faixa de Operação de Atenção, devendo observar uma defluência máxima média mensal em Xingó de 1150 m³/s, e atendida uma defluência mínima diária em Sobradinho de 800 m³/s e de 800 m³/s em Xingó. Além disso, em fevereiro de 2024, deve ser garantido um armazenamento mínimo em Luiz Gonzaga (Itaparica) de 30% de seu volume útil.

Volumes no ínicio e fim de fevereiro de 2024.

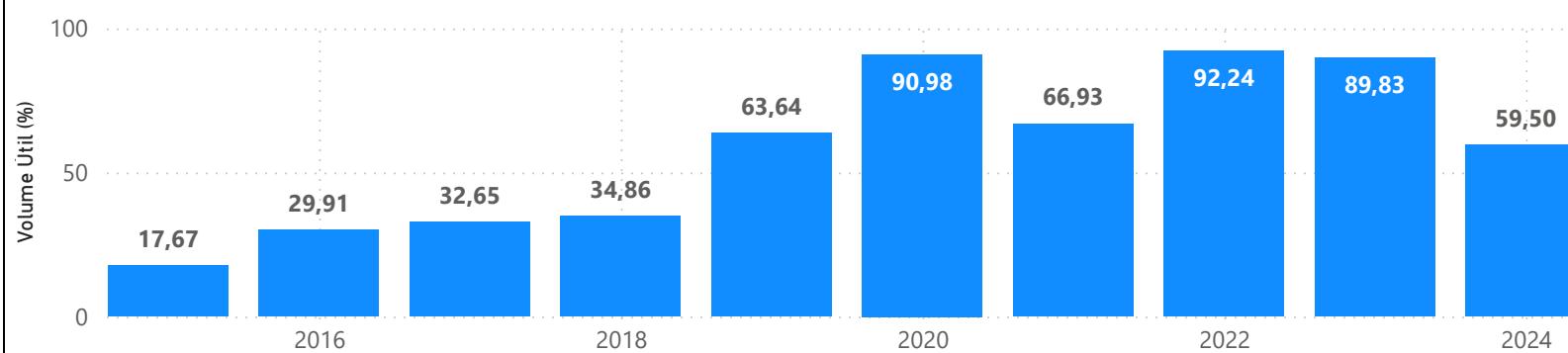
Reservatório	N.A. Máximo	N.A. Mínimo	Volume Útil	01/02/2024			29/02/2024		
	Normal (m)	Normal (m)	Total (hm ³)	N.A. (m)	Volume Útil (%)	Volume Útil (hm ³)	N.A. (m)	Volume Útil (%)	Volume útil (hm ³)
1 TRÊS MARIAS	572,50	549,20	15.278	564,78	55,37	8.459	565,55	59,50	9.090
2 SOBRADINHO	392,50	380,50	28.669	389,00	57,10	16.370	390,18	70,01	20.071
3 LUIZ GONZAGA	304,00	299,00	3.549	301,95	55,51	1.970	301,64	49,23	1.747
-			47.496		26.799				30.909

Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

Três Marias



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



Três Marias - Vazões defluentes



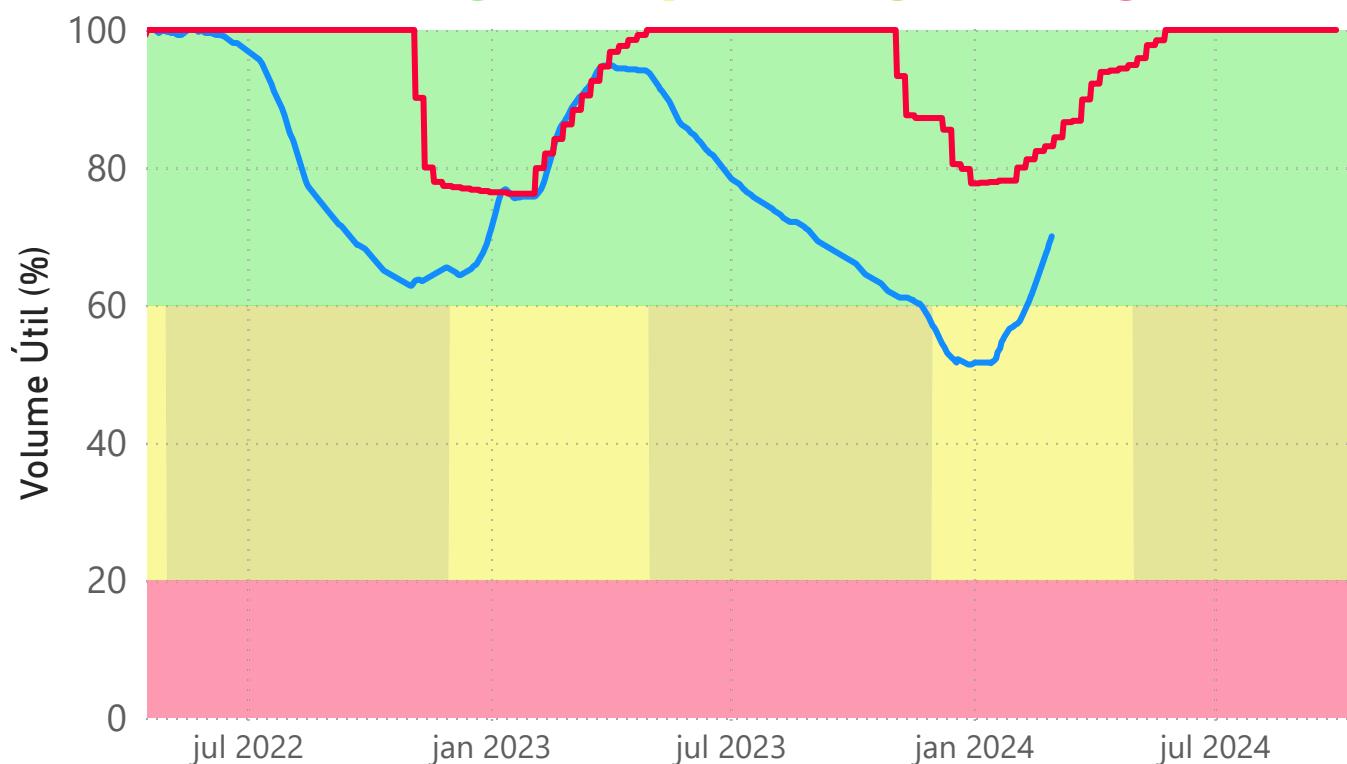
Mês	Faixa de Operação	Deflu Máx Mensal (m³/s)	Deflu Min diária (m³/s)	Deflu mensal (m³/s)
fev/23	Normal	livre	150	877
mar/23	Normal	livre	150	372
abr/23	Normal	livre	150	303
mai/23	Normal	livre	150	300
jun/23	Normal	livre	150	301
jul/23	Normal	livre	150	610
ago/23	Normal	livre	150	662
set/23	Normal	livre	150	820
out/23	Normal	livre	150	706
nov/23	Atenção	500	150	502
dez/23	Atenção	400	150	399
ian/24	Atenção	300	150	296
fev/24	Atenção	350	150	281

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

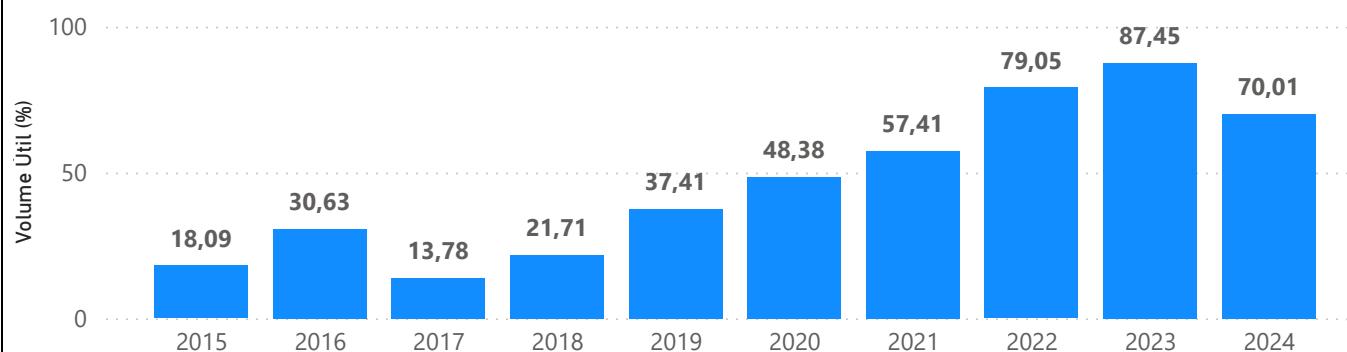
Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

Volume Útil (%) Volume de Espera (%)

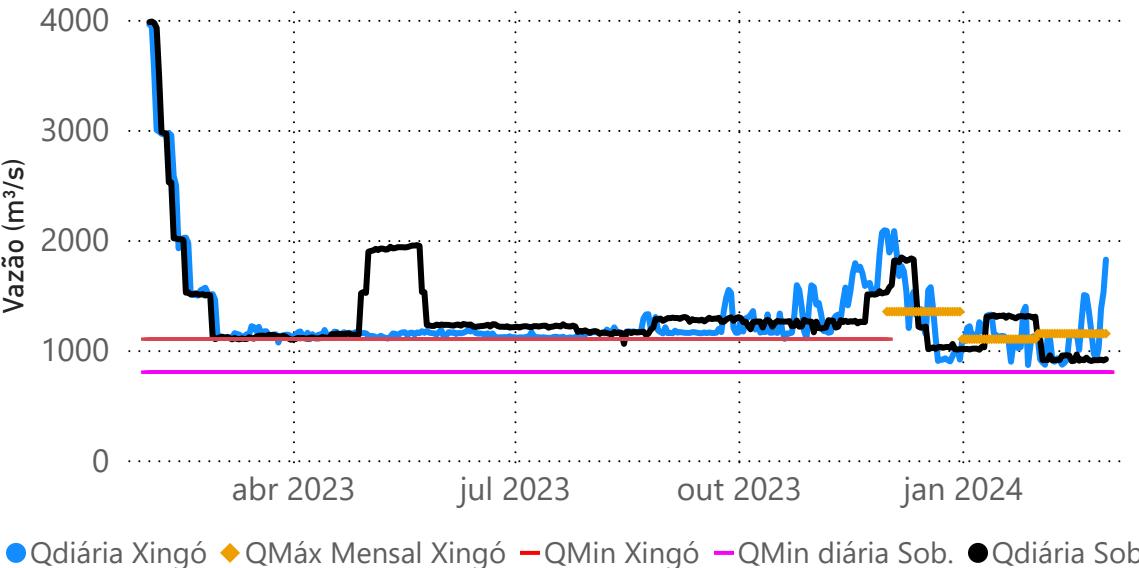
Sobradinho



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



Sobradinho e Xingó - Vazões defluentes



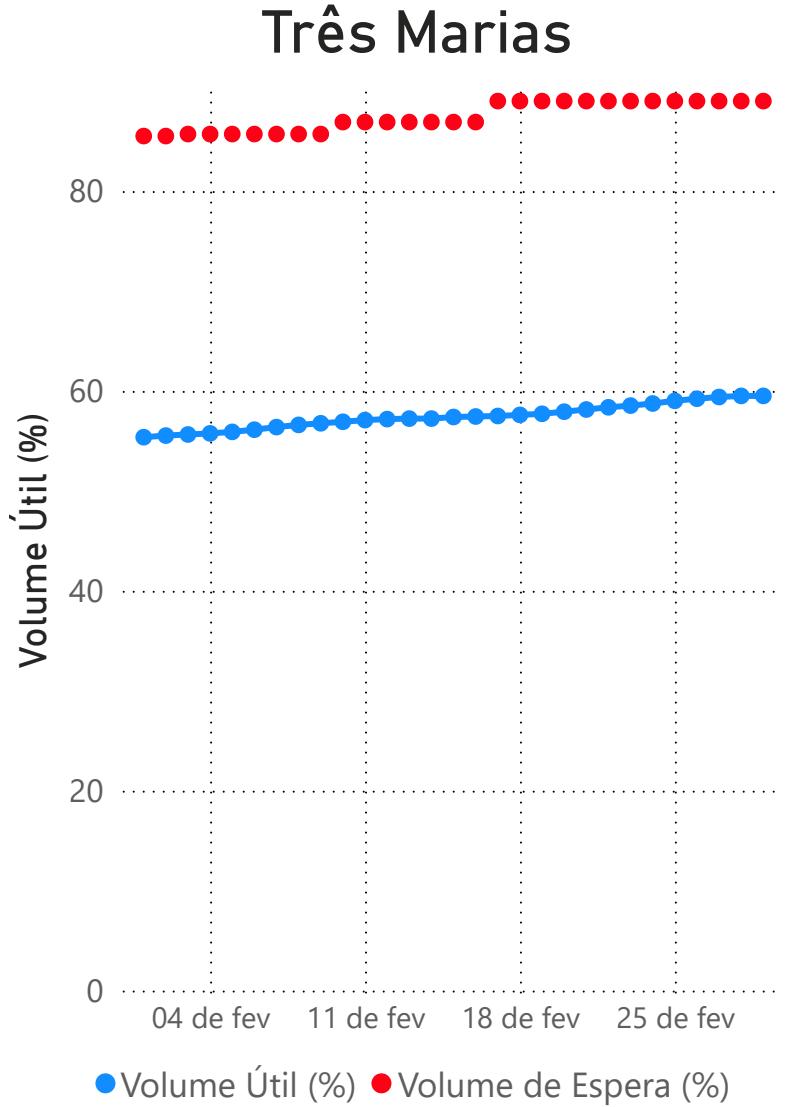
Mês	PERÍODO	Faixa de Operação	QMín Diária Sob (m³/s)	QMín Diária Xingó (m³/s)	QMáx Mensal Xingó (m³/s)	QMensual Xingó (m³/s)
fev/23	úmido	Normal	800	1.100	livre	2.281
mar/23	úmido	Normal	800	1.100	livre	1.141
abr/23	úmido	Normal	800	1.100	livre	1.146
mai/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.143
jun/23	seco	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
nov/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.522
dez/23	úmido	Atenção	800	800	1350	1.357
ian/24	úmido	Atenção	800	800	1100	1.139
fev/24	úmido	Atenção	800	800	1150	1.113

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

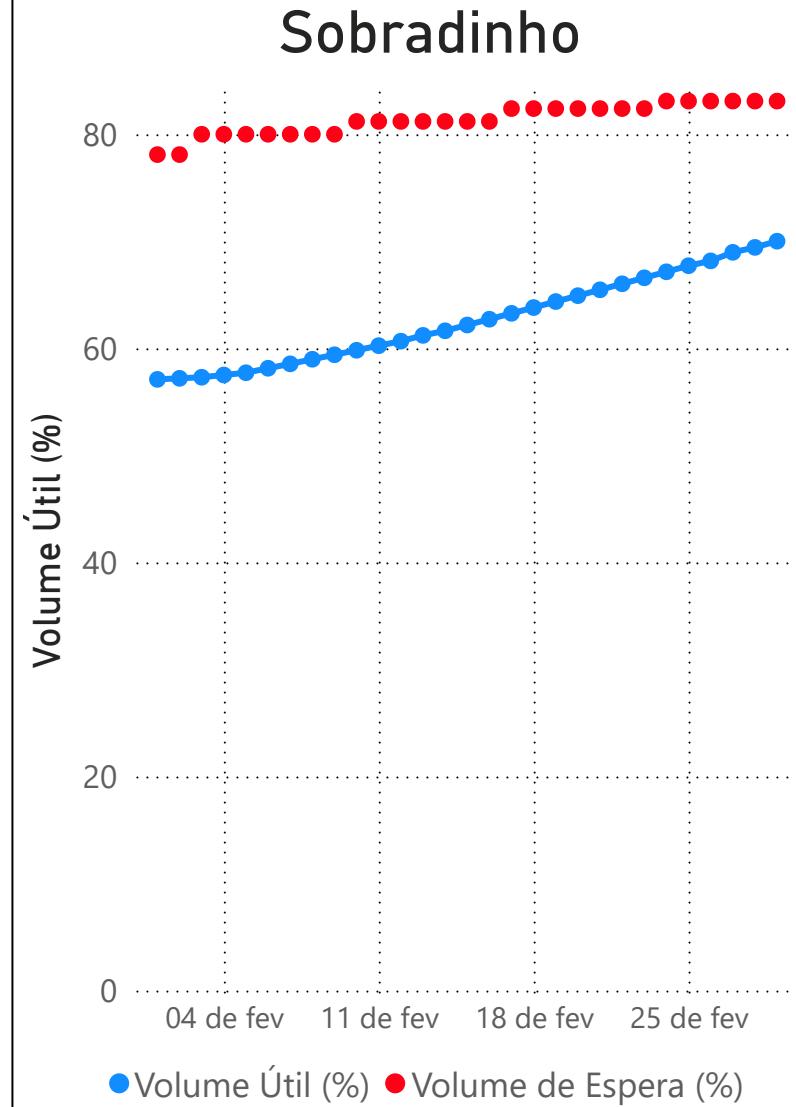
Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

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

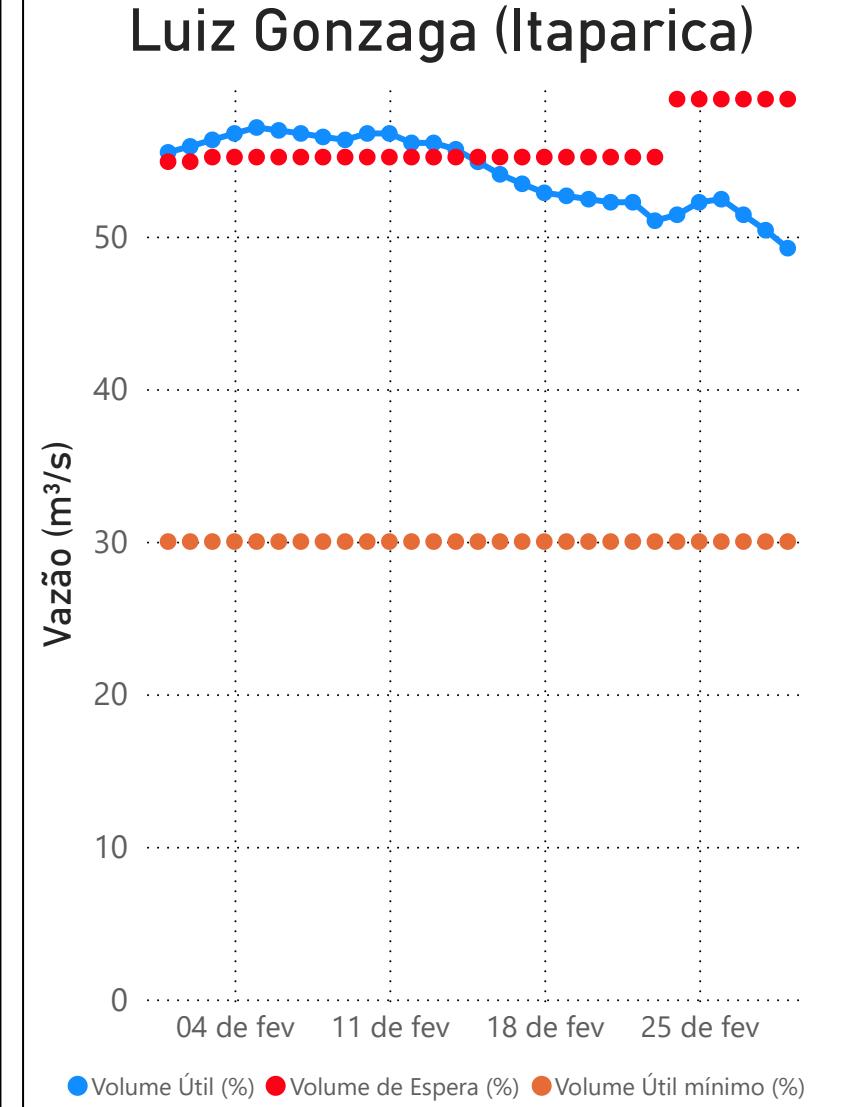
Três Marias



Sobradinho



Luiz Gonzaga (Itaparica)

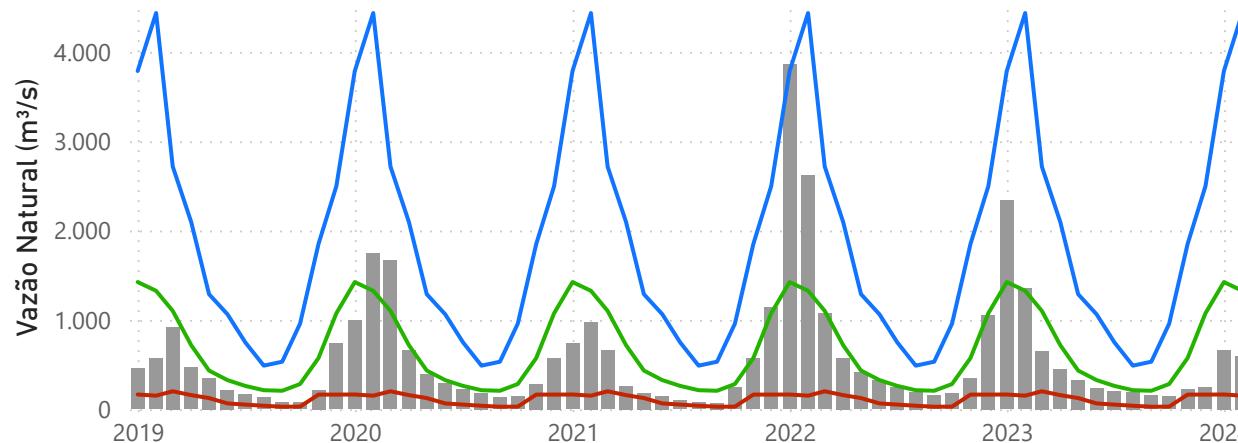


Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

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

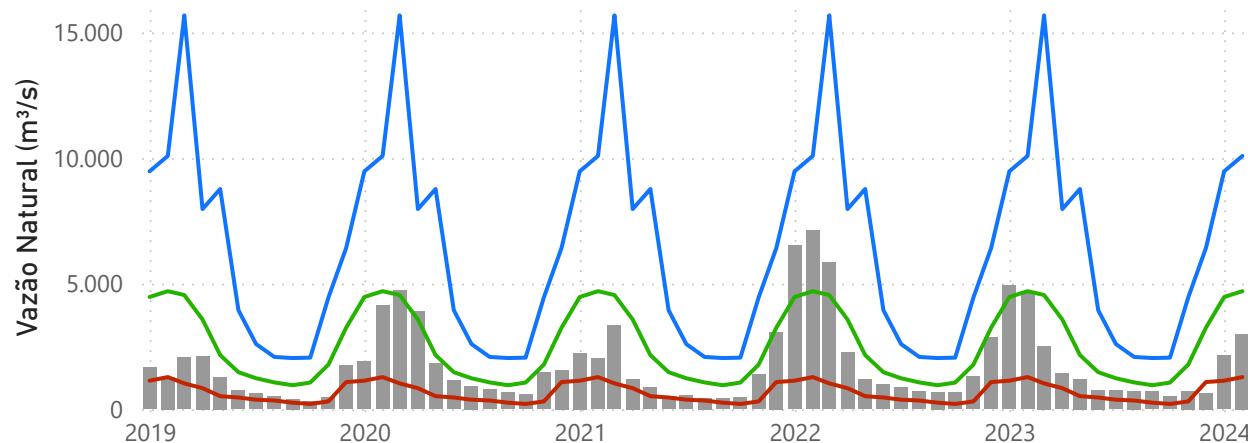
Três Marias

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



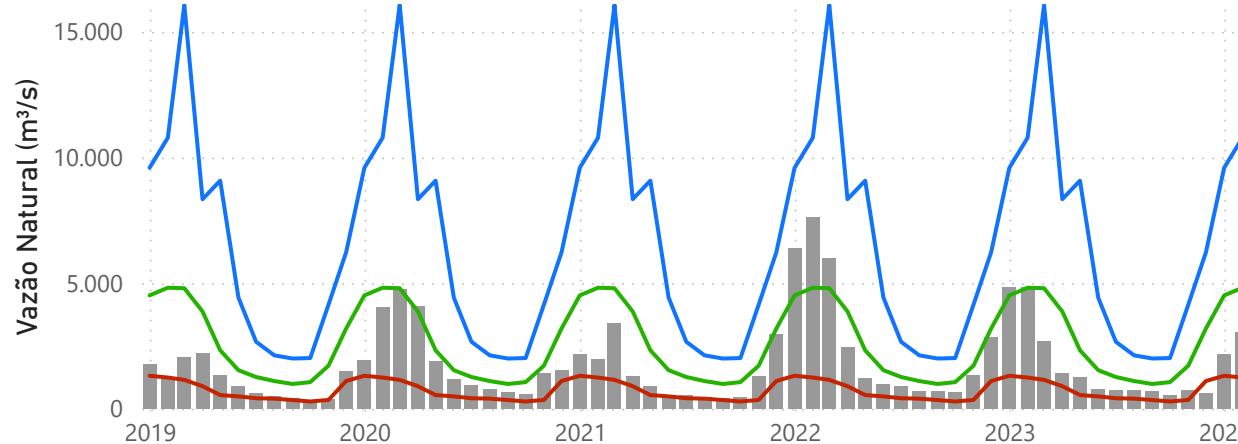
Sobradinho

● 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)

