

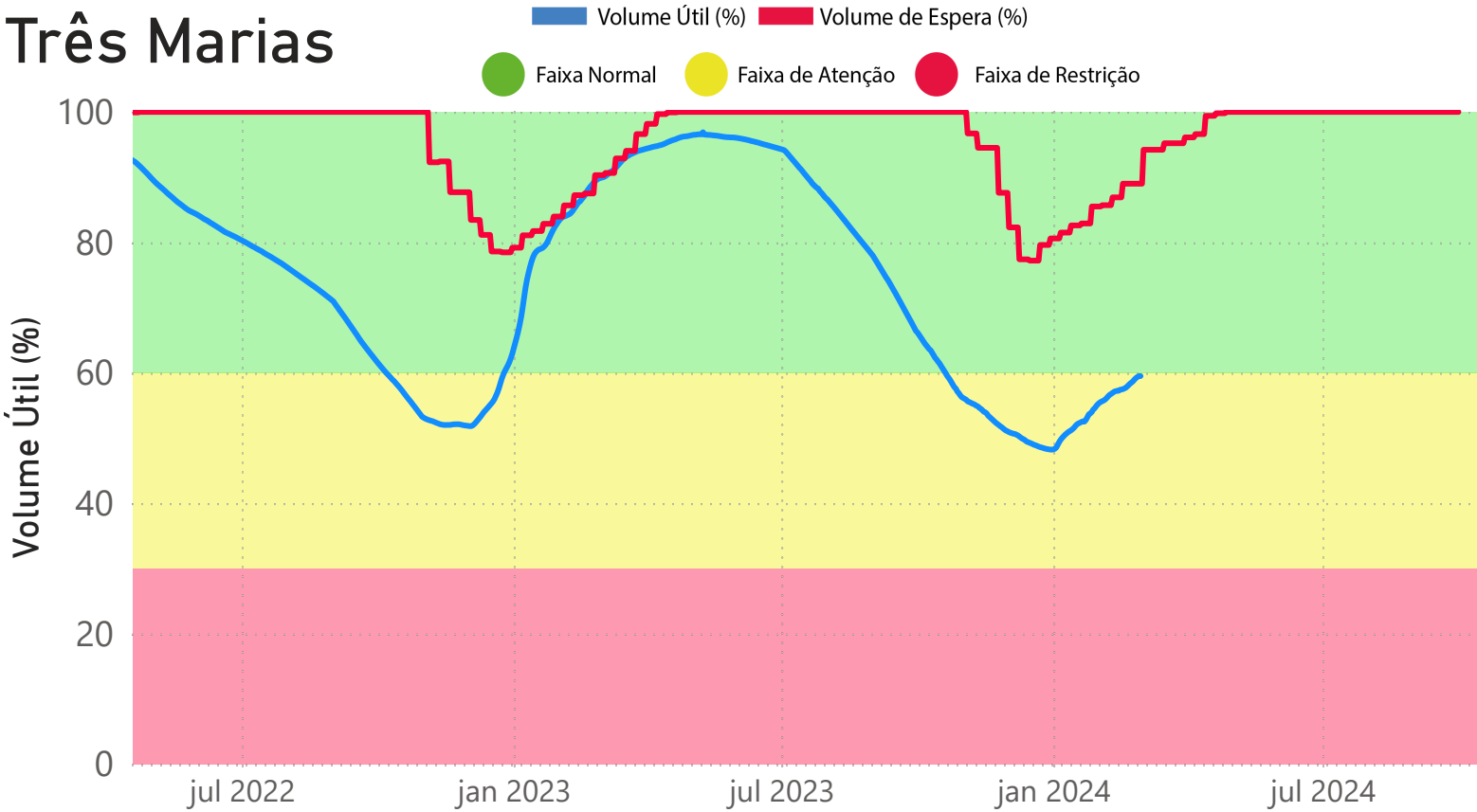
# Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

## fevereiro de 2024

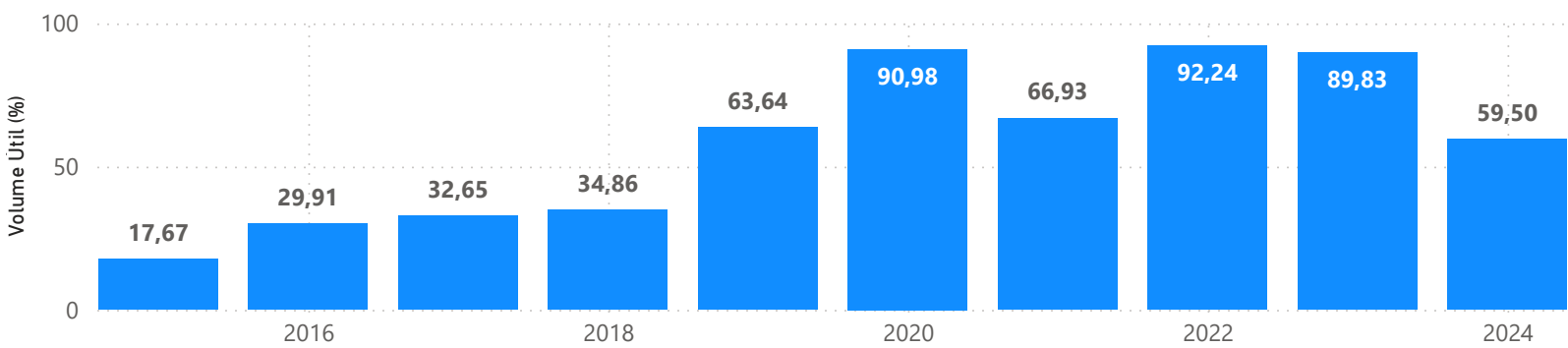
As condições de operação do Sistema Hídrico do Rio São Francisco são estabelecidas pela Resolução ANA Nº 2.081, de 4 de dezembro de 2017. Para fins de operação, o mês de fevereiro de 2024 encontrava-se dentro do período úmido . Em fevereiro de 2024, o reservatório de Três Marias operou na Faixa de Operação 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 início e fim de fevereiro de 2024.				01/02/2024			29/02/2024		
Reservatório	N.A. Máximo Normal (m)	N.A. Mínimo Normal (m)	Volume Útil Total (hm³)	N.A. (m)	Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)	N.A. (m)	Volume Útil (%)	Volume útil (hm³)
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

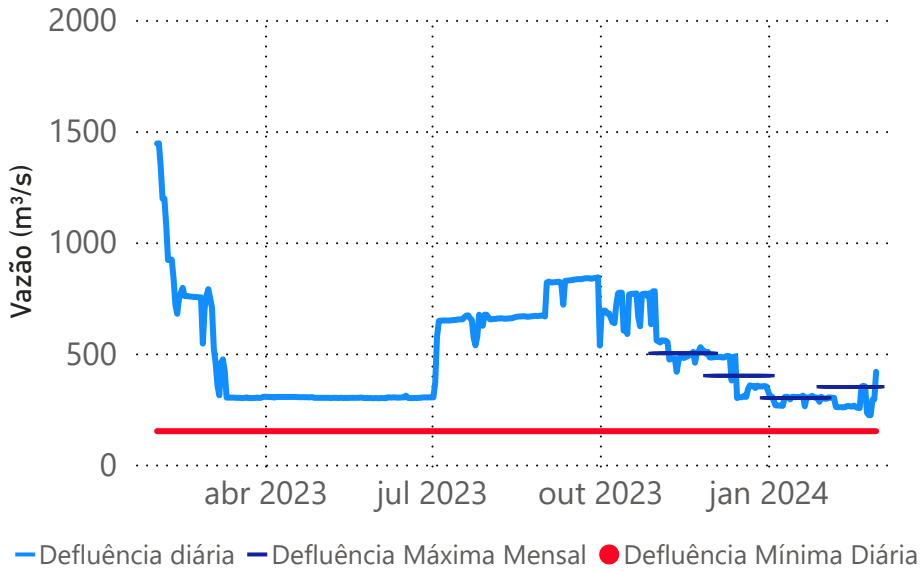
Três Marias



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



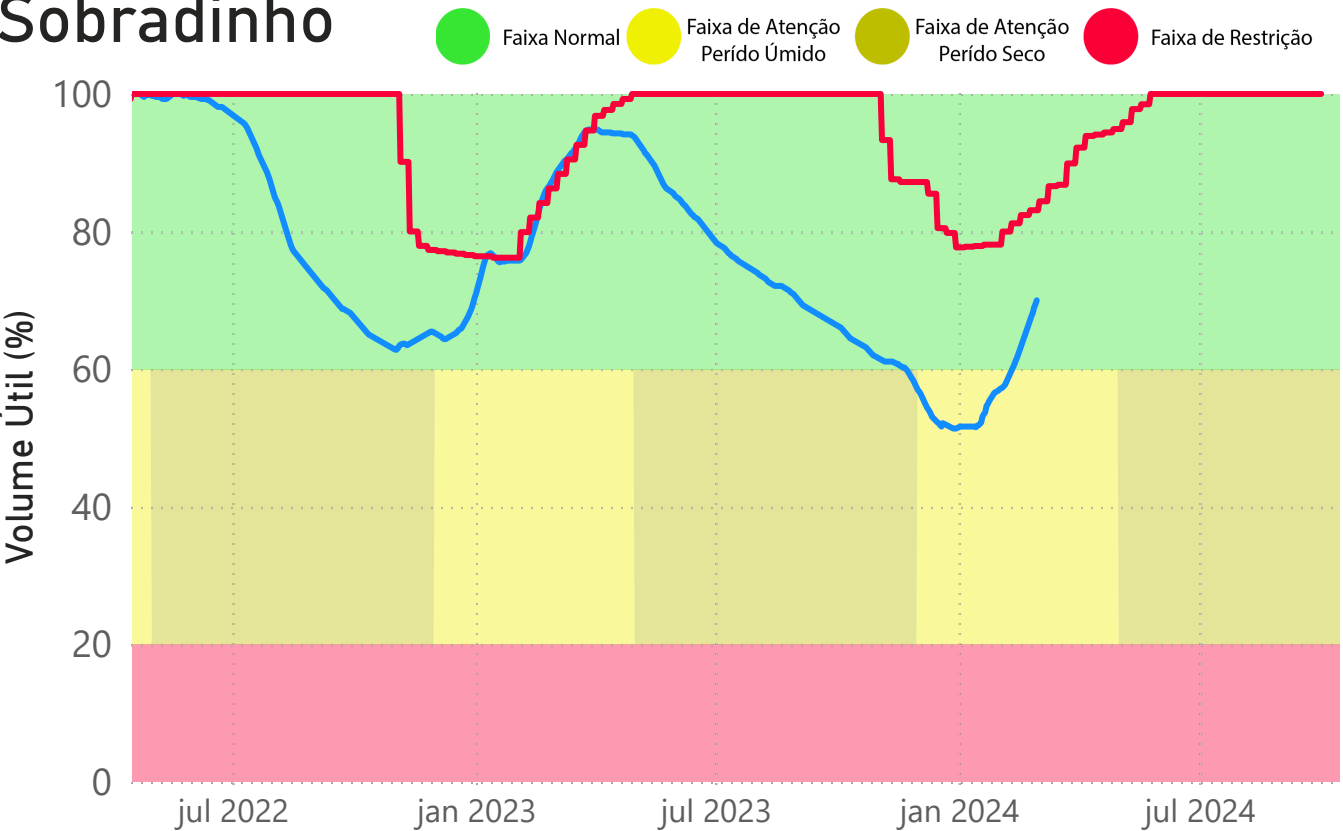
Três Marias - Vazões defluentes



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 ± 5%.

Sobradinho



100

80

60

40

20

0

jul 2022

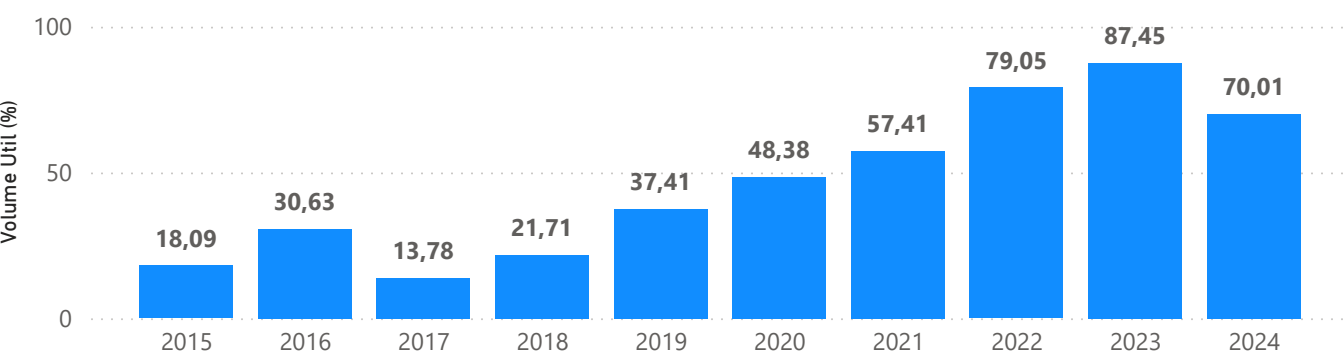
jan 2023

jul 2023

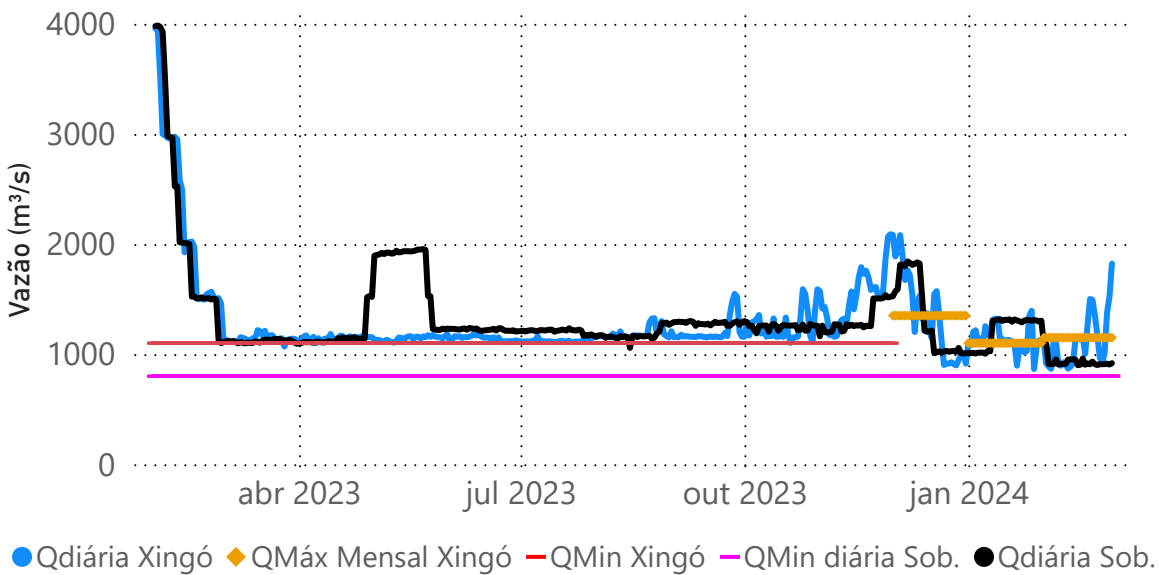
jan 2024

jul 2024

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



Sobradinho e Xingó - Vazões defluentes

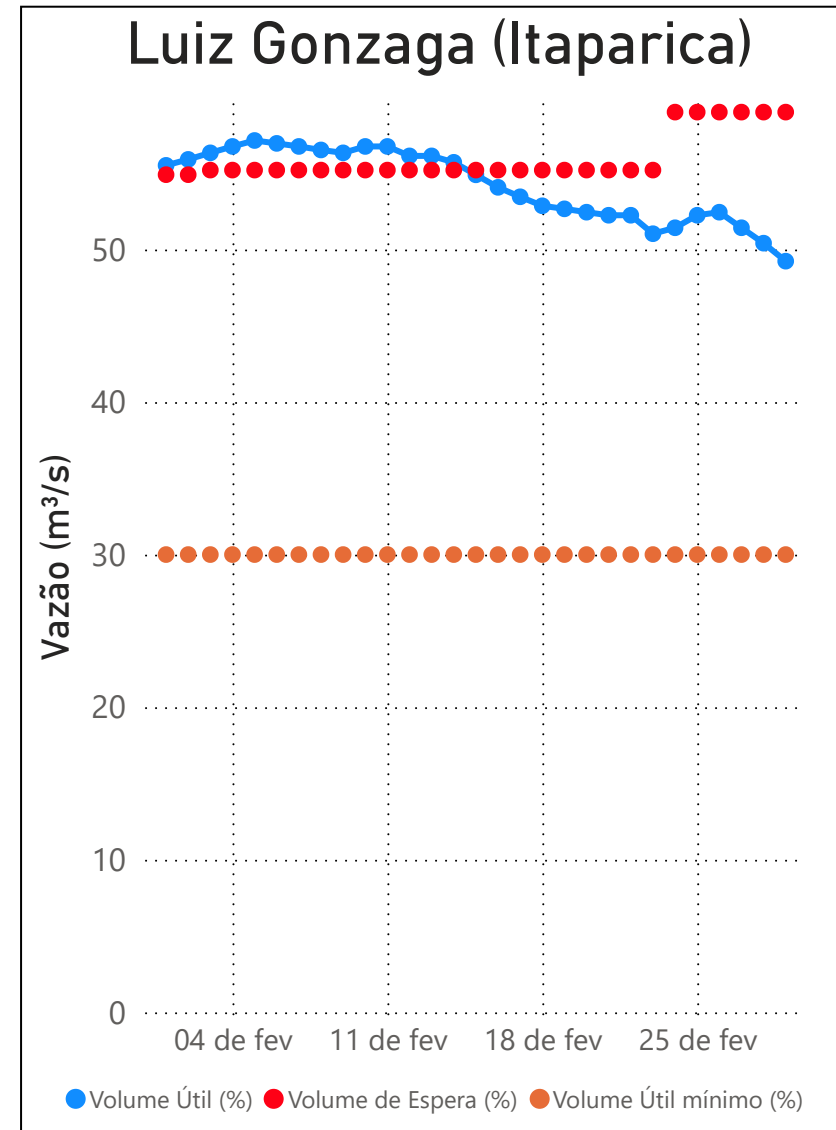
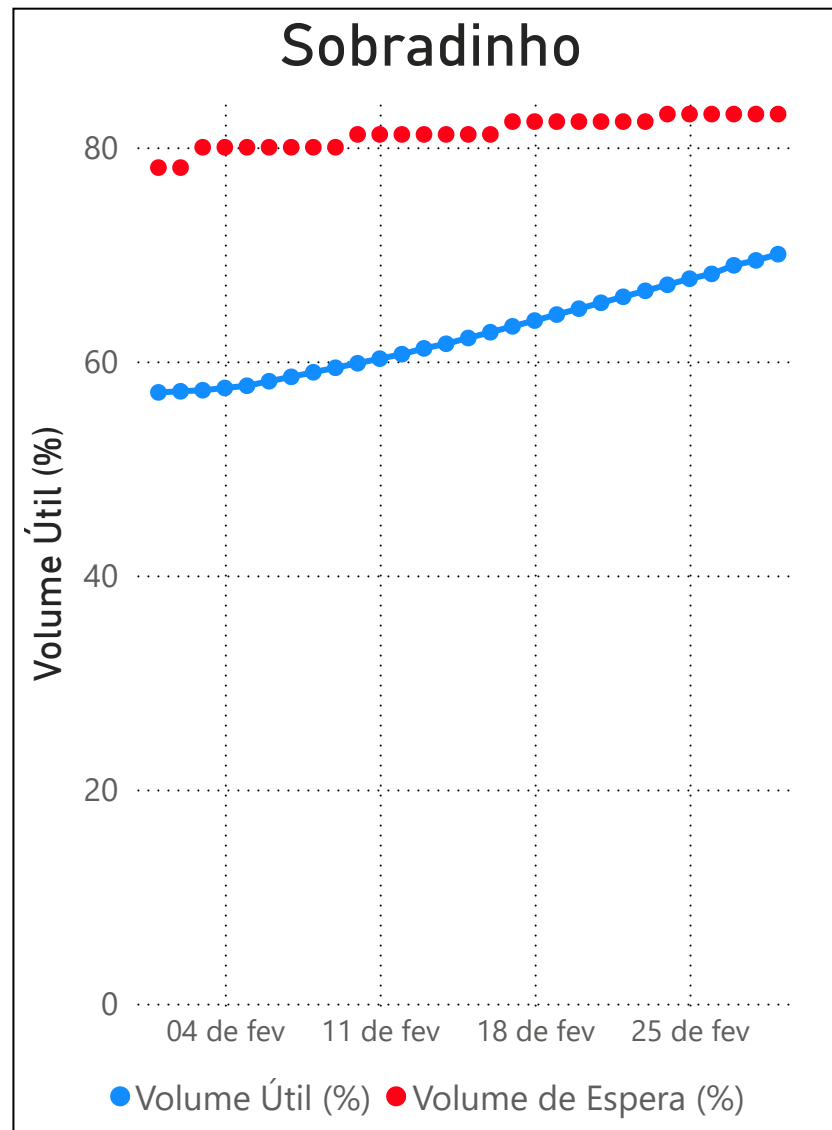
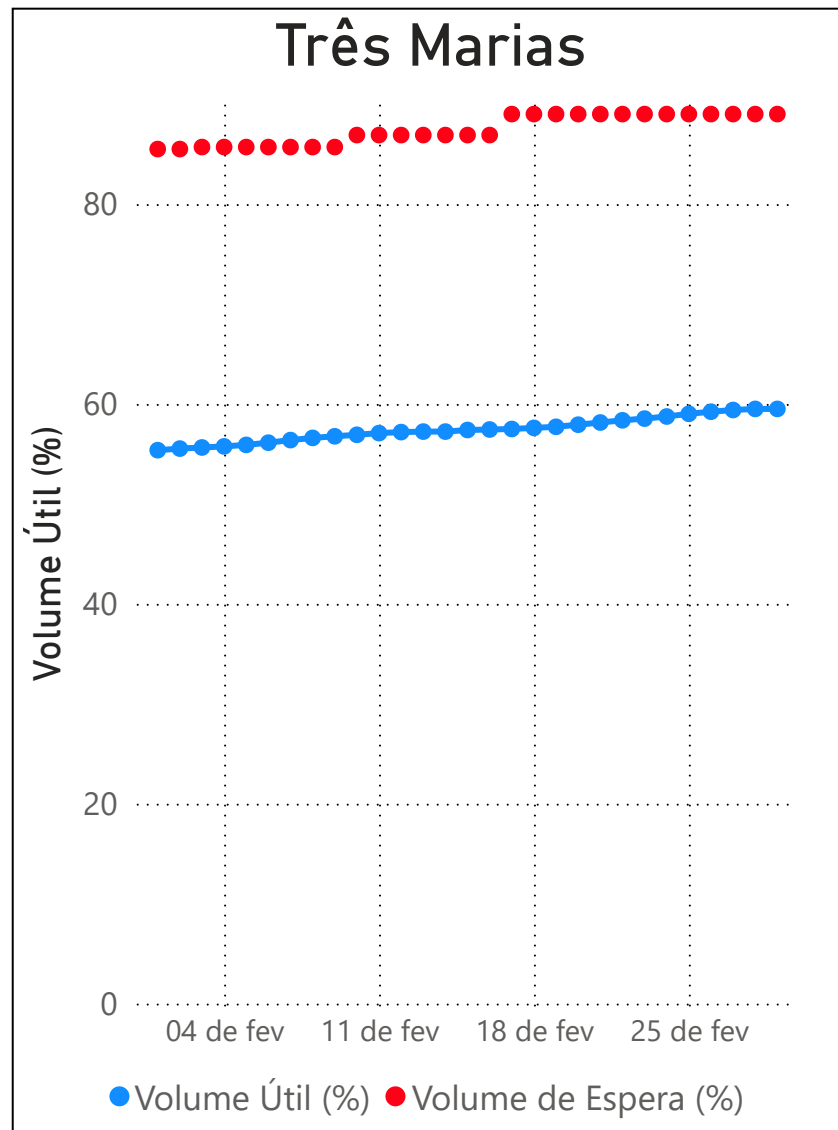


Mês	PERÍODO	Faixa de Operação	QMín Diária Sob (m³/s)	QMín Diária Xingó (m³/s)	Qmáx Mensal Xingó (m³/s)	QMensal Xingó (m³/s)
fev/23	úmido	Normal	800	1.100	livre	2.281
mar/23	úmido	Normal	800	1.100	livre	1.141
abr/23	úmido	Normal	800	1.100	livre	1.146
mai/23	seco	Normal	800	1.100	livre	1.143
jun/23	seco	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
jan/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 ± 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.



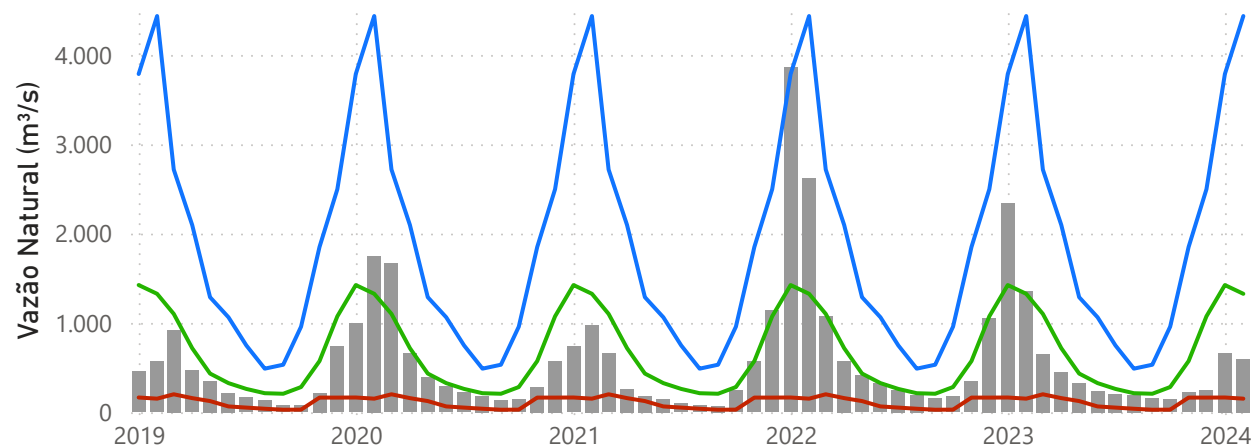


# Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

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

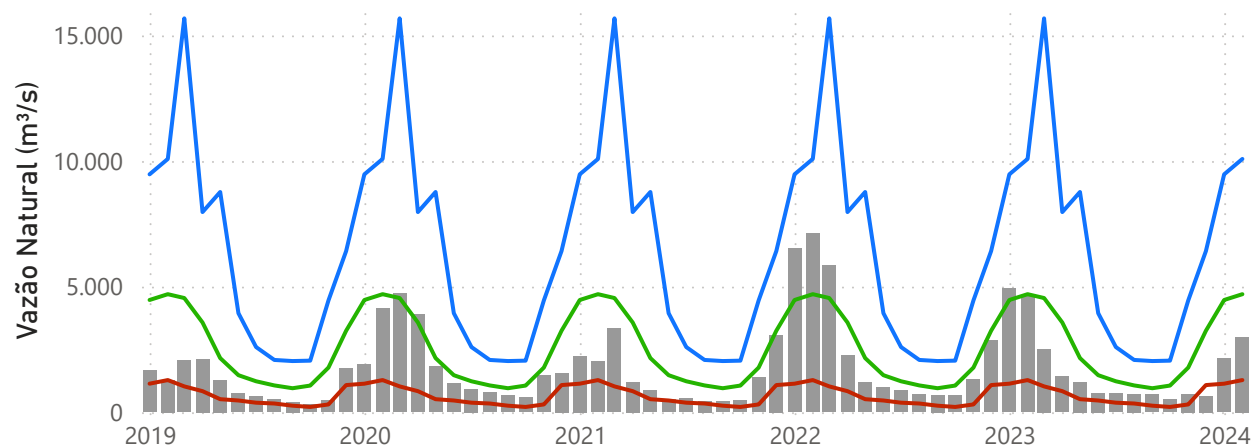
### Três Marias

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



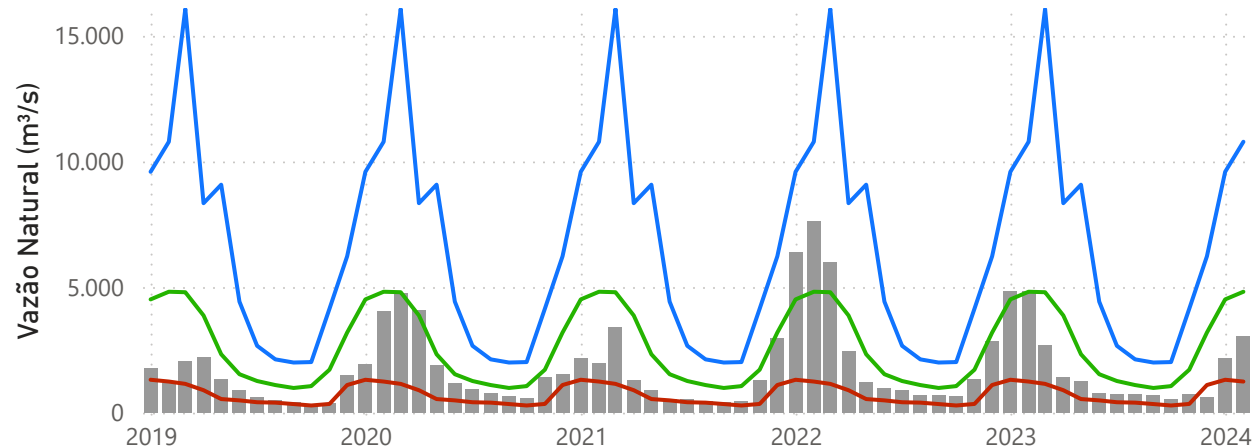
### Sobradinho

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



### Itaparica

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



### Xingó

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

