



1ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do
Rio São Francisco em 2025
14 de janeiro de 2025

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO

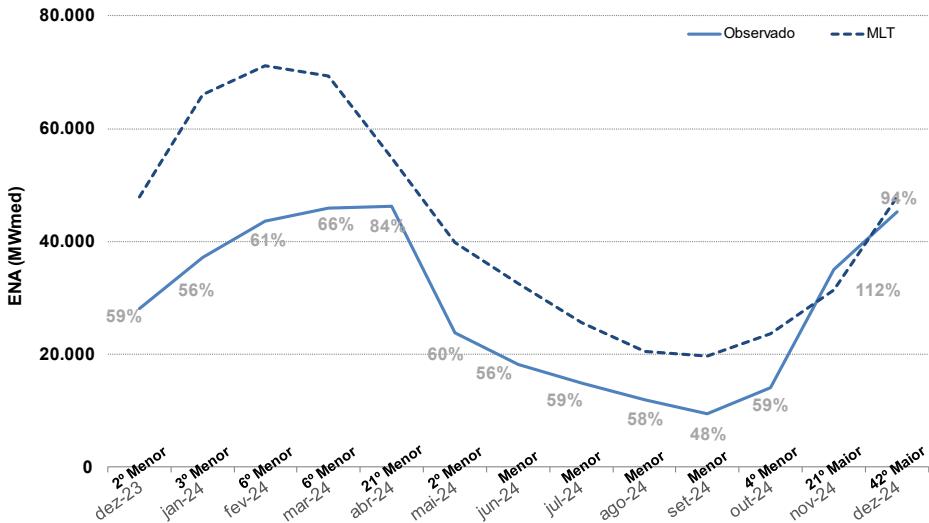
Agenda

- 1. Condições hidroenergéticas sistêmicas**
- 2. Operação dos reservatórios da Bacia do São Francisco**
- 3. Previsão das condições hidrológicas**
- 4. Perspectiva para a operação dos reservatórios**

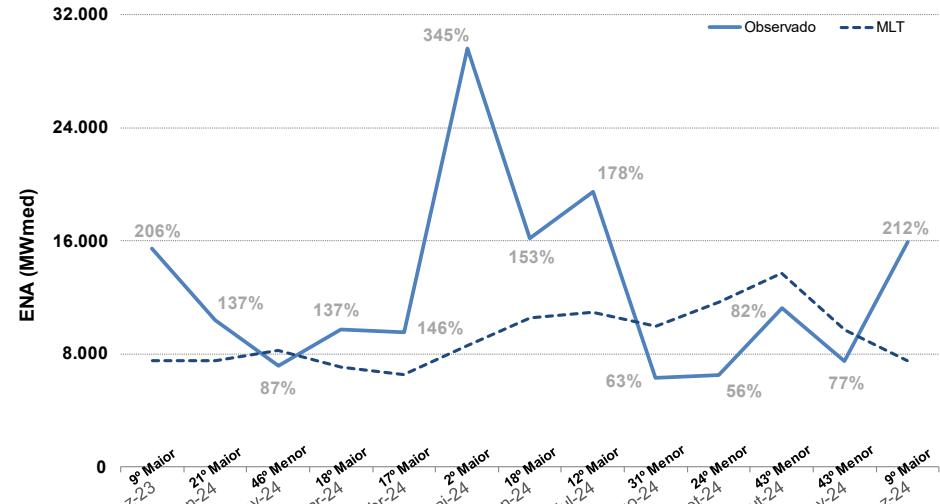
CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

Evolução das afluências nos subsistemas do SIN em 2024

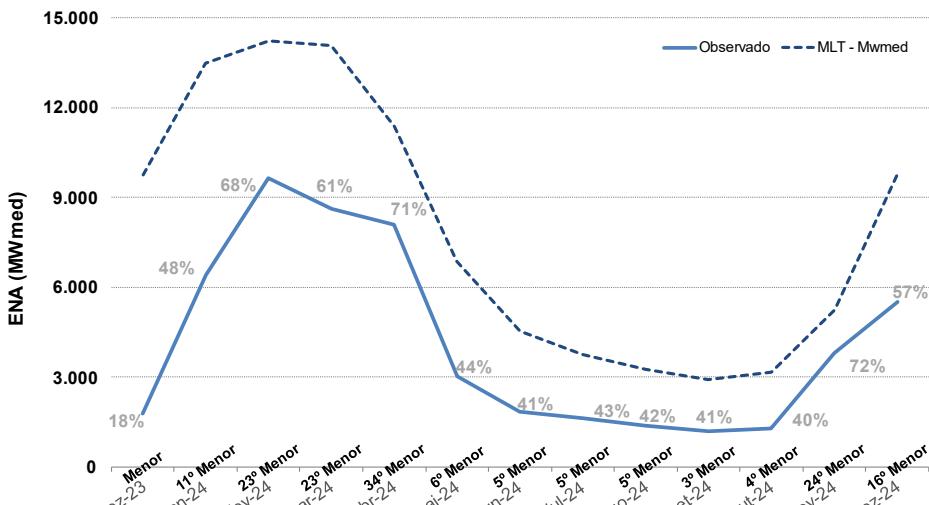
SUDESTE / CENTRO-OESTE



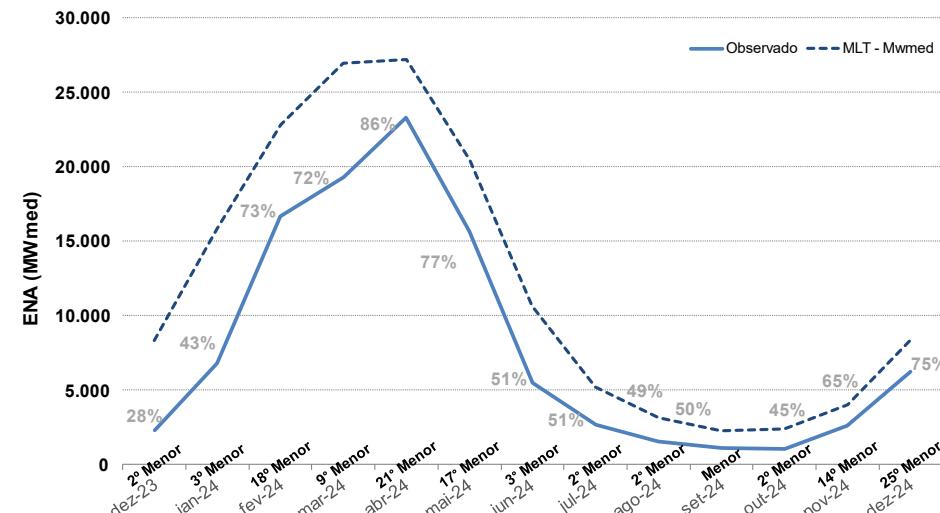
SUL



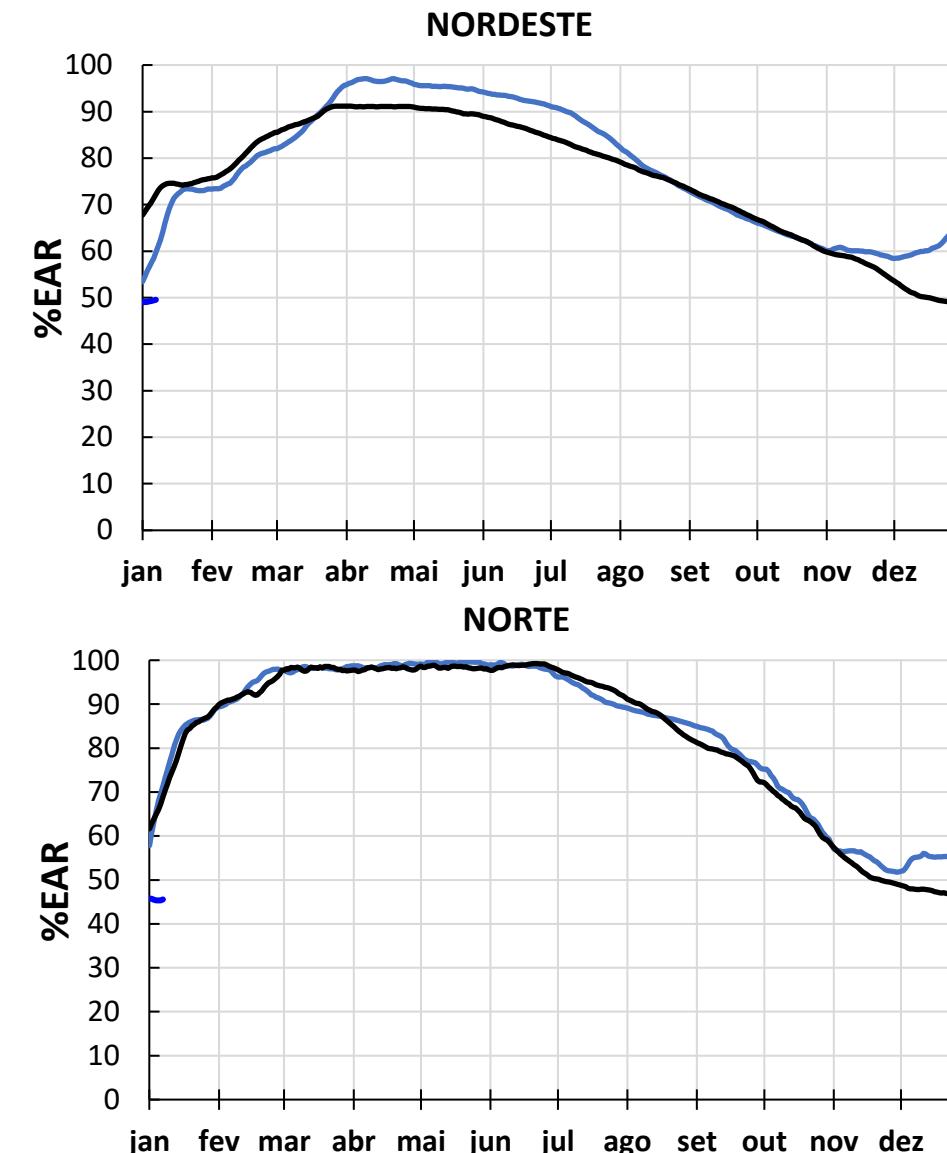
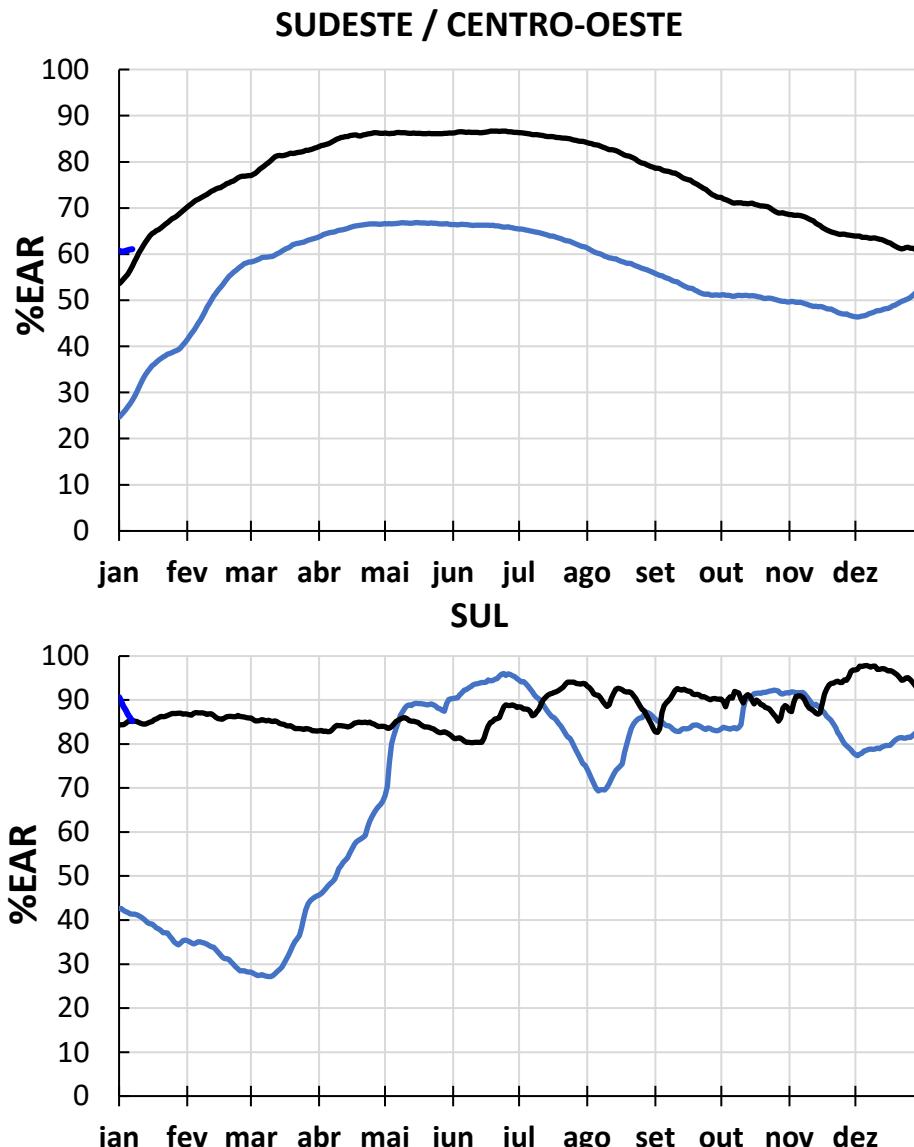
NORDESTE



NORTE



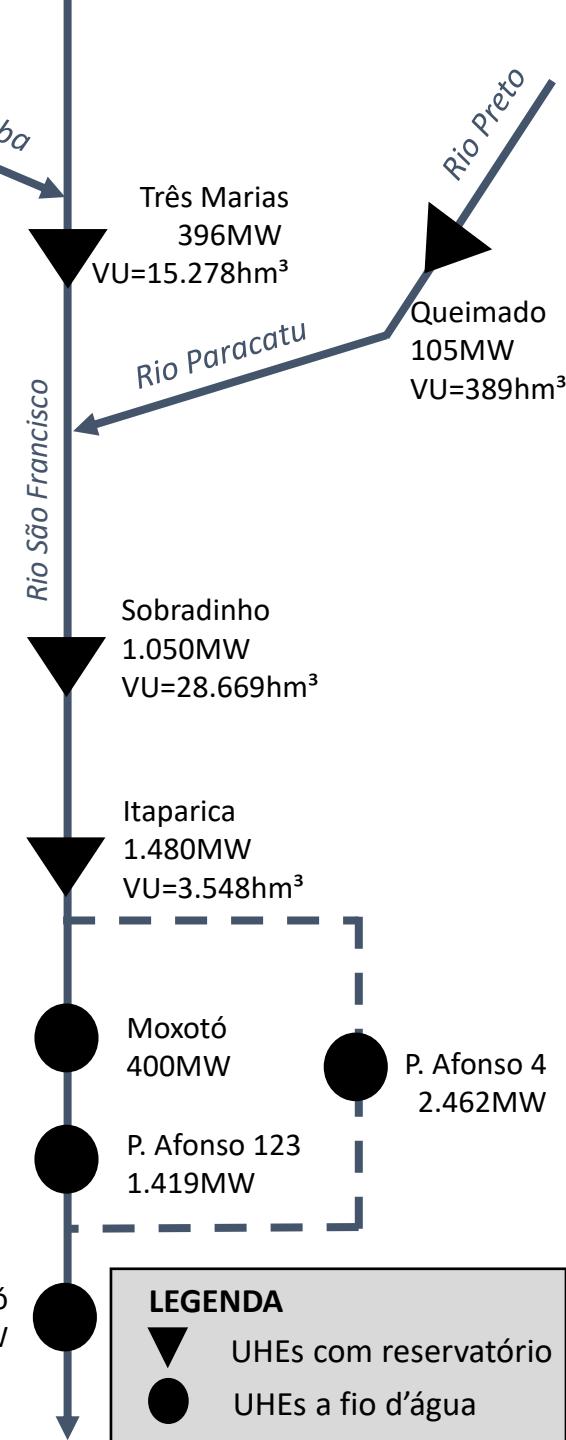
Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN em 2025



Condições hidrológicas das bacias do rio São Francisco no período 2022-2024

Vazões naturais em % da MLT (1931/2023)

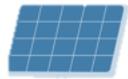
	Período úmido			Período seco			Período	Último mês verificado
	(Dez – Abr)			(Mai – Out)				
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2024	2024
Três Marias	164%	105%	46%	87%	74%	38%	101%	80%
	6º	36º	6º	38º	21º	5º	40º	37º
	Melhor	Melhor	Pior	Pior	Pior	Pior	Melhor	Pior
Sobradinho - Incremental	98%	70%	58%	54%	53%	43%	76%	51%
	41º	20º	10º	9º	8º	5º	30º	13º
	Melhor	Pior	Pior	Pior	Pior	Pior	Pior	Pior



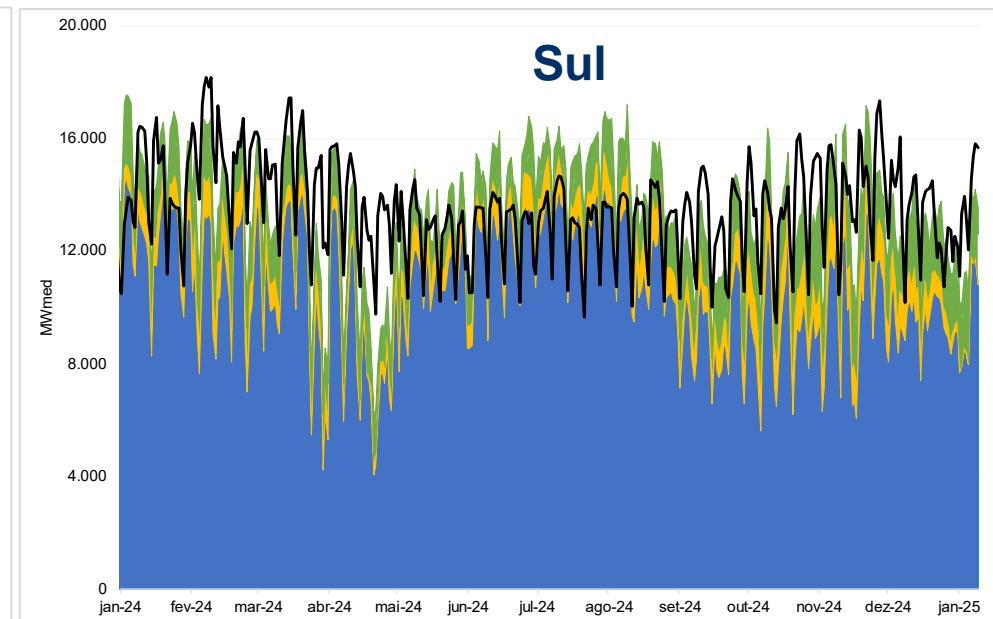
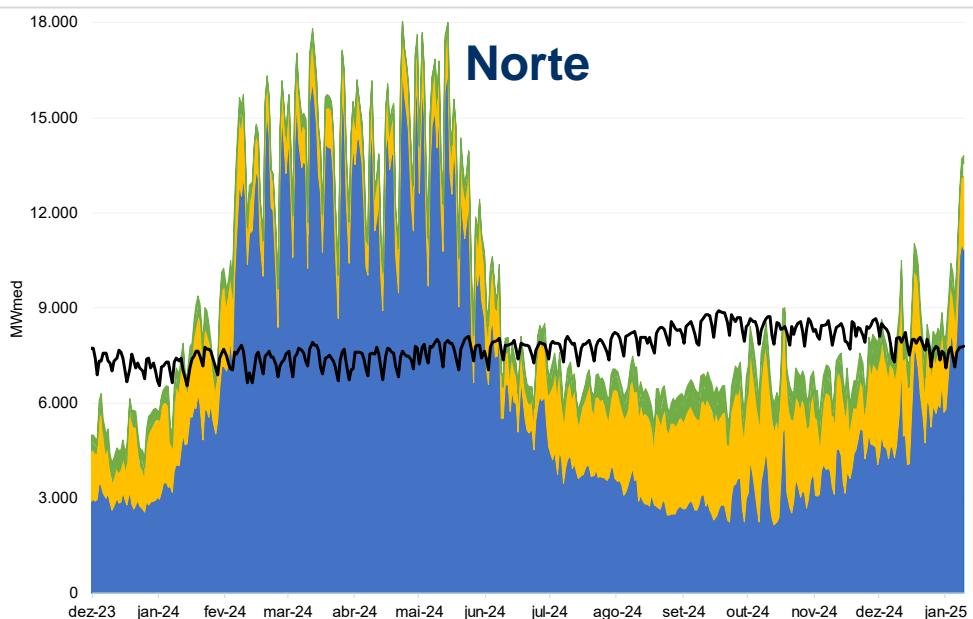
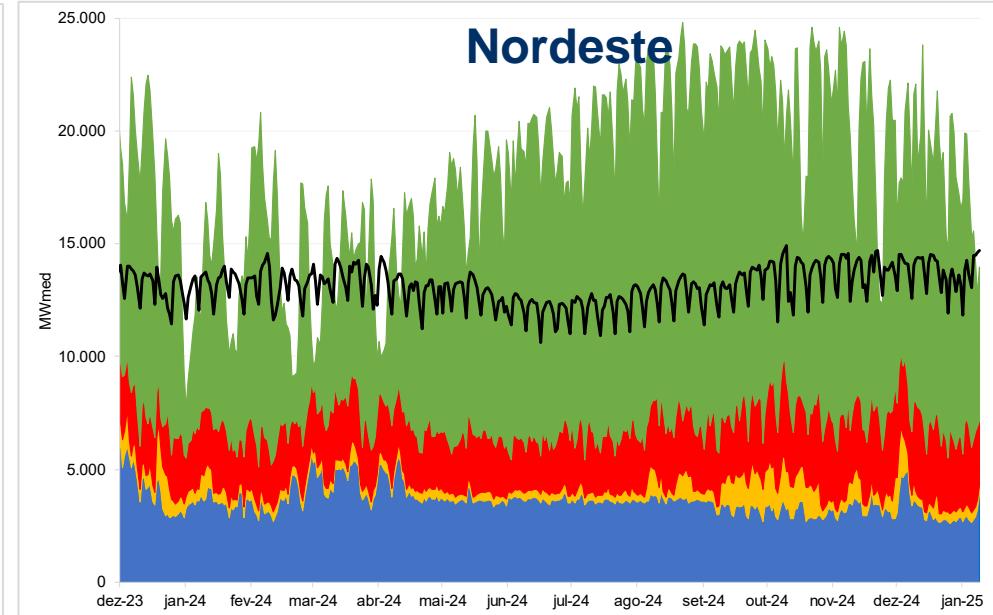
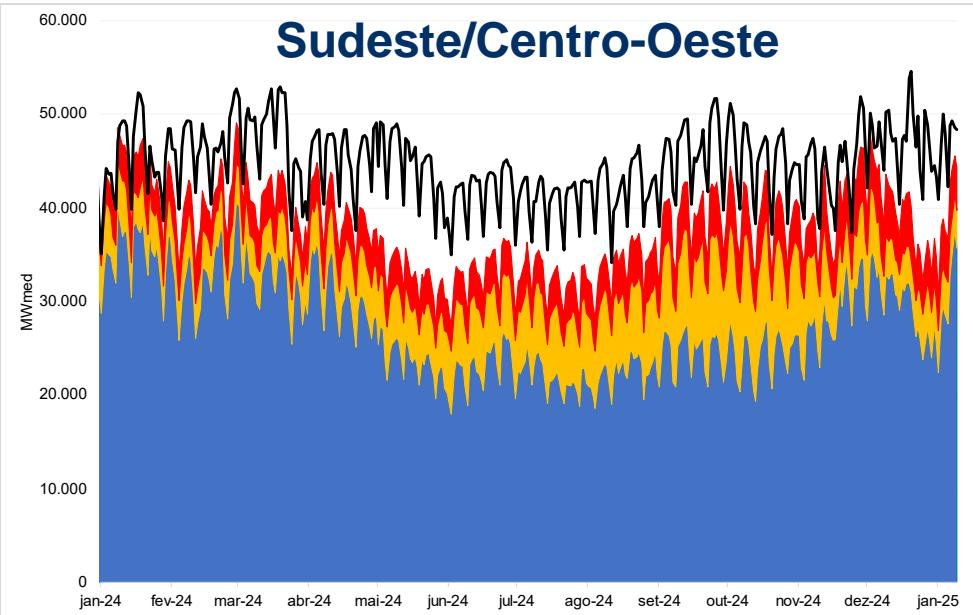
Balanço energético dos subsistemas em 2024



- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica

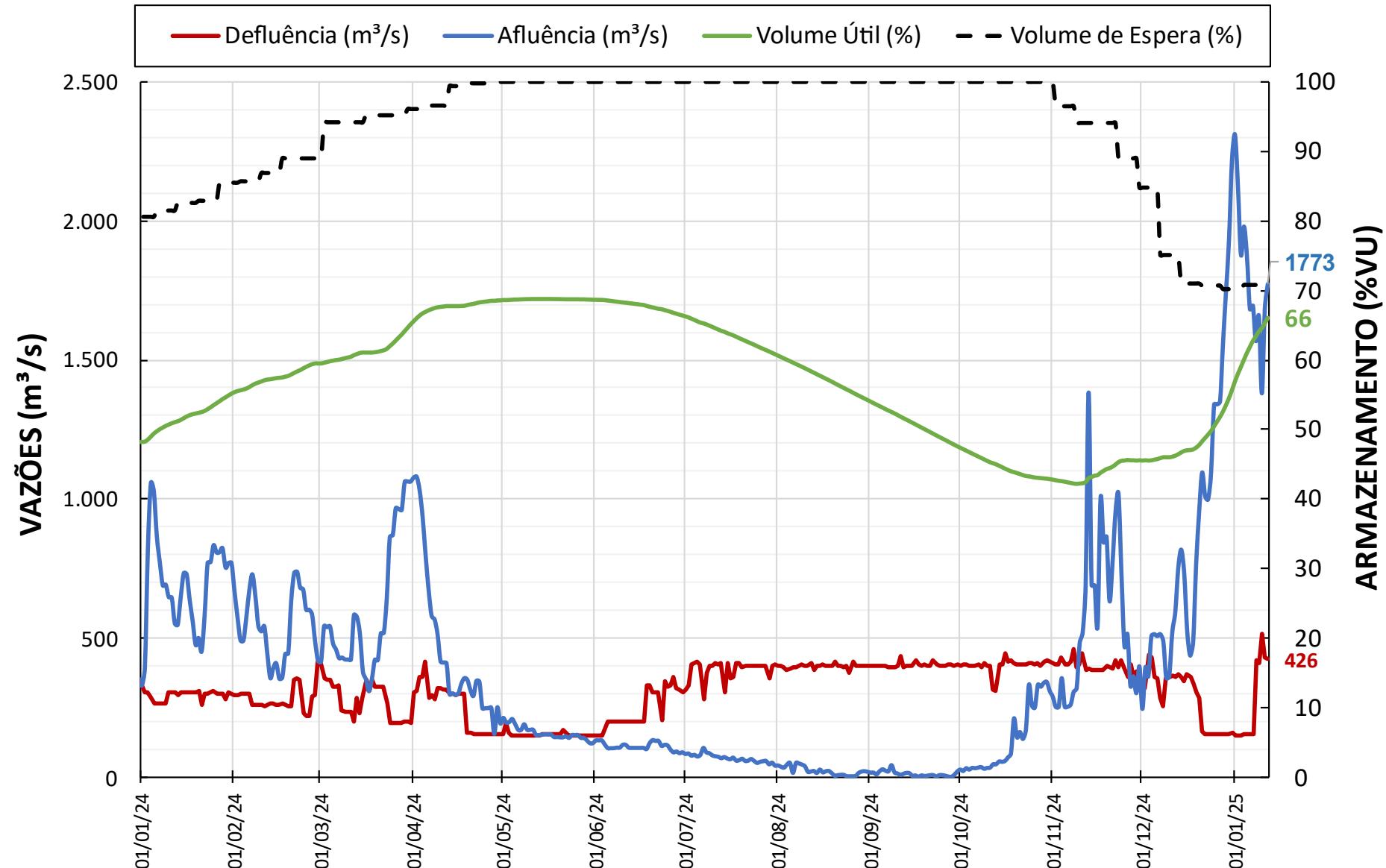


Operador Nacional
do Sistema Elétrico

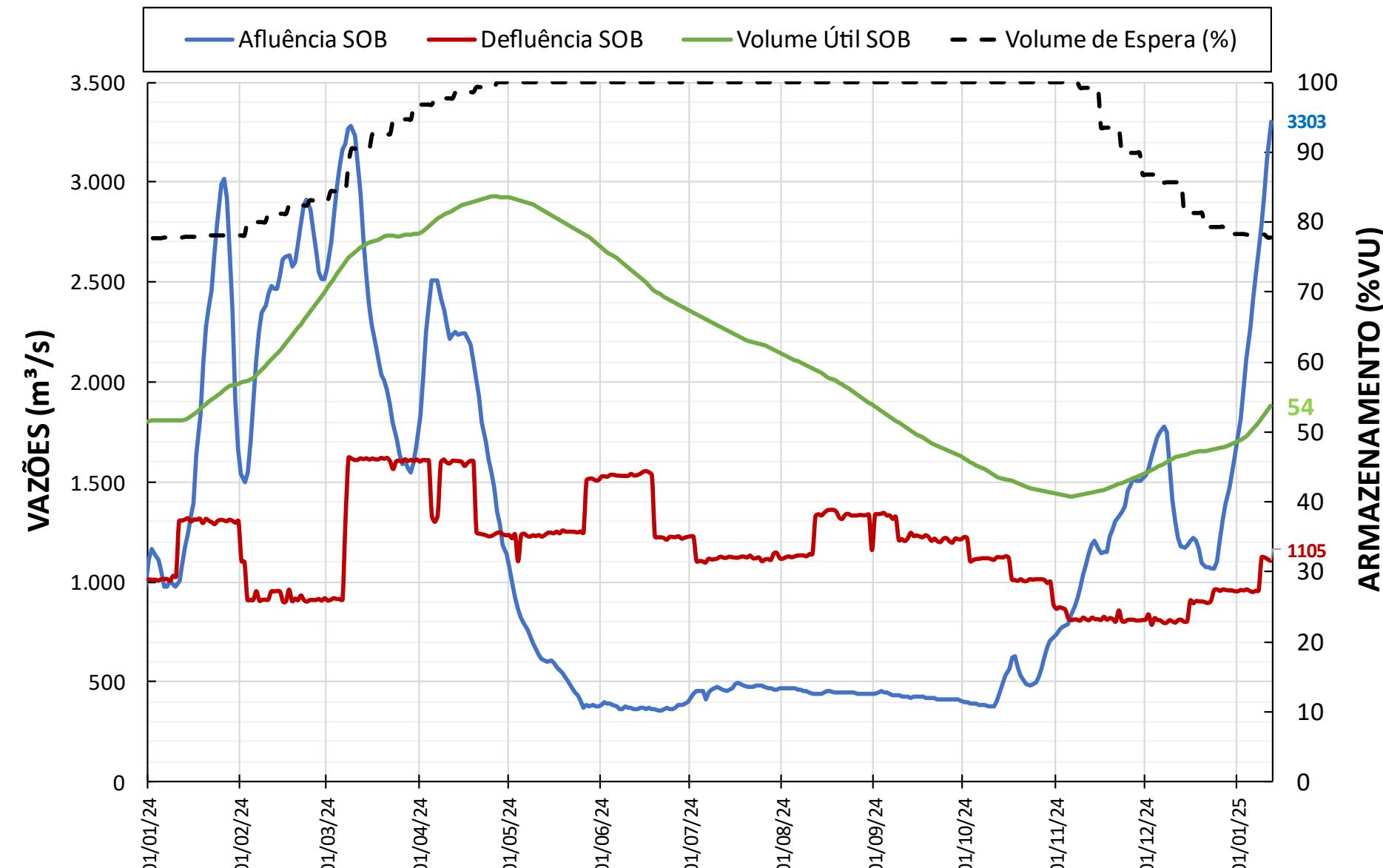


OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO SÃO FRANCISCO

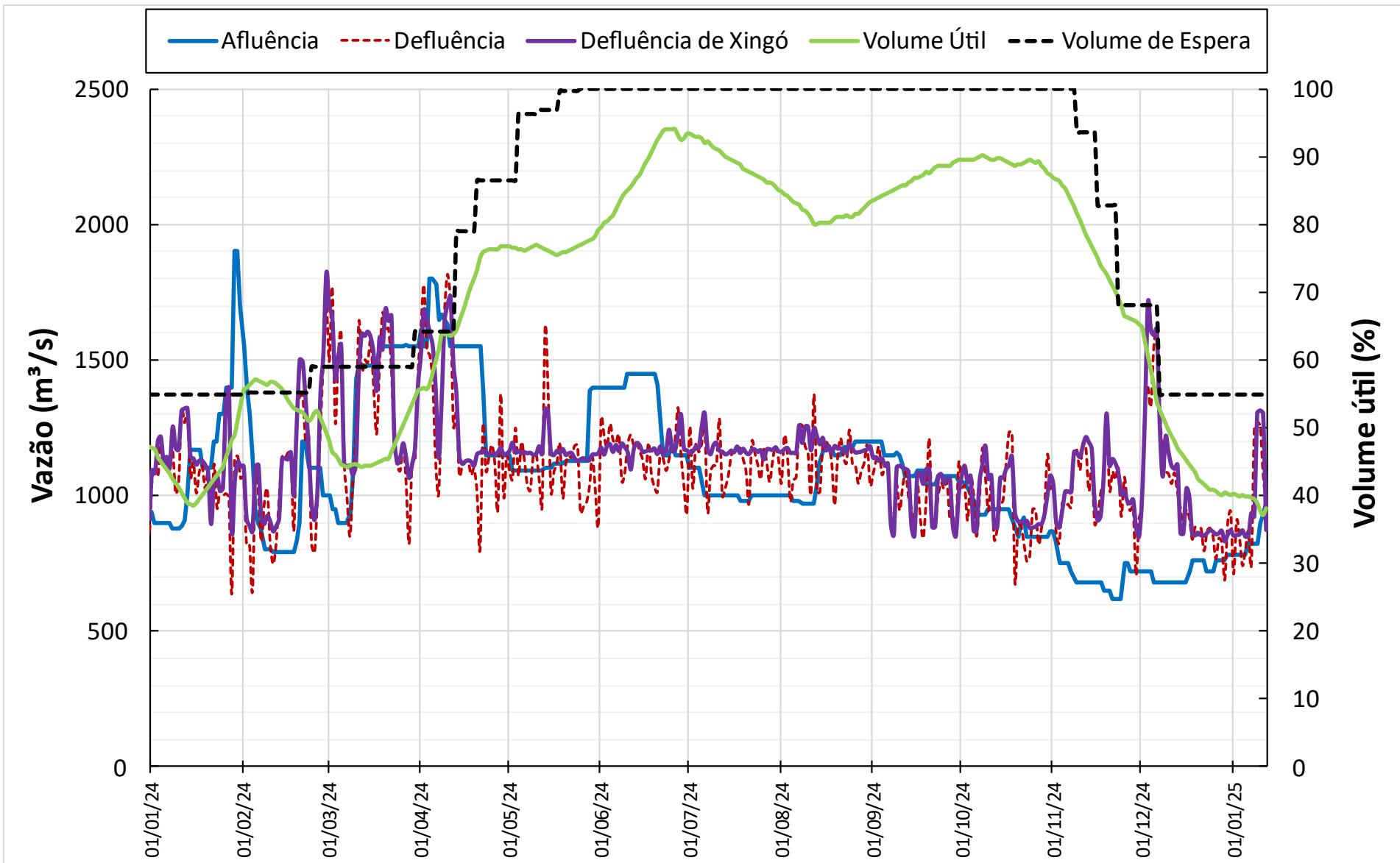
Operação do reservatório da UHE Três Marias



Operação do reservatório da UHE Sobradinho e da UHE Xingó

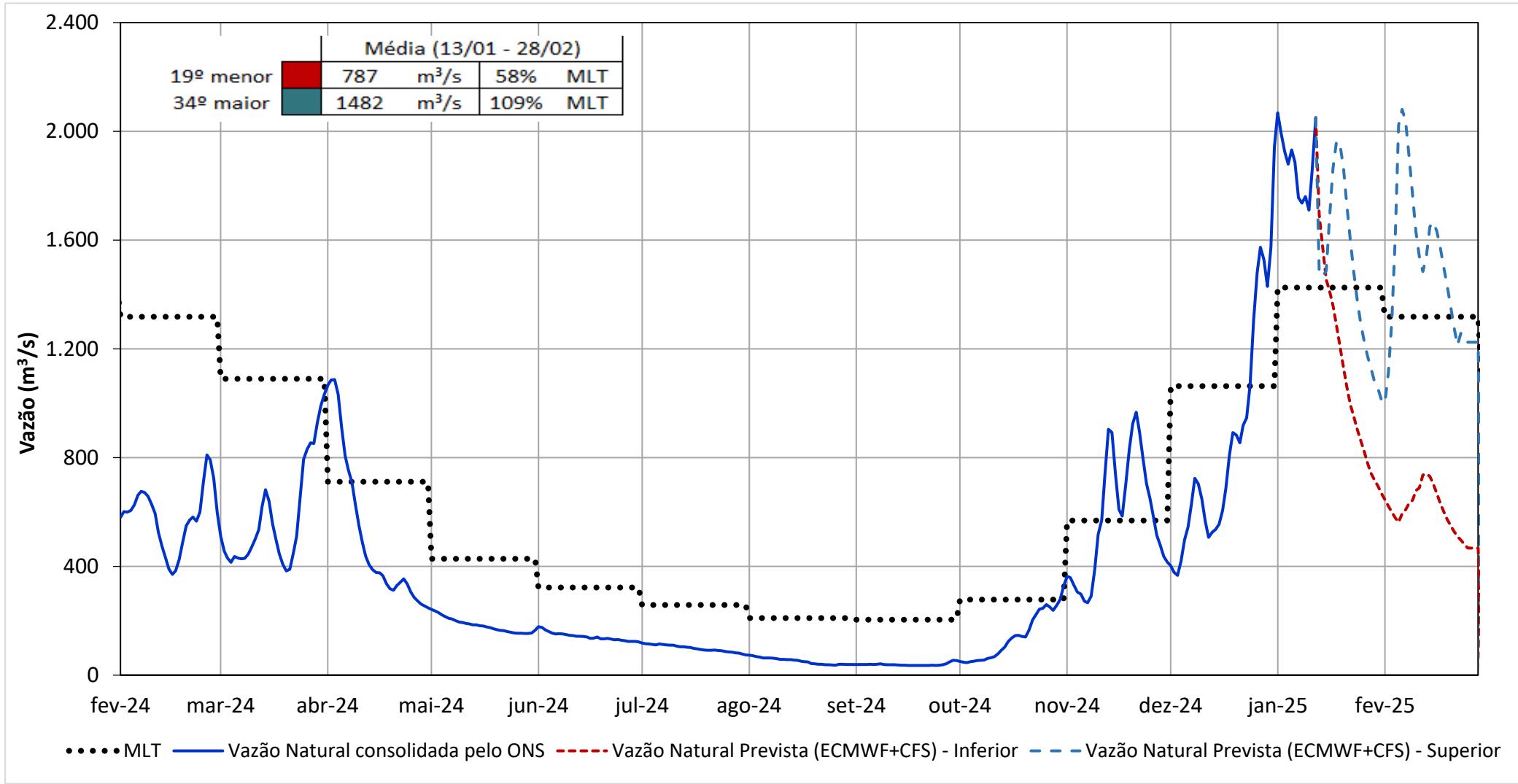


Operação do reservatório da UHE Luiz Gonzaga / Xingó

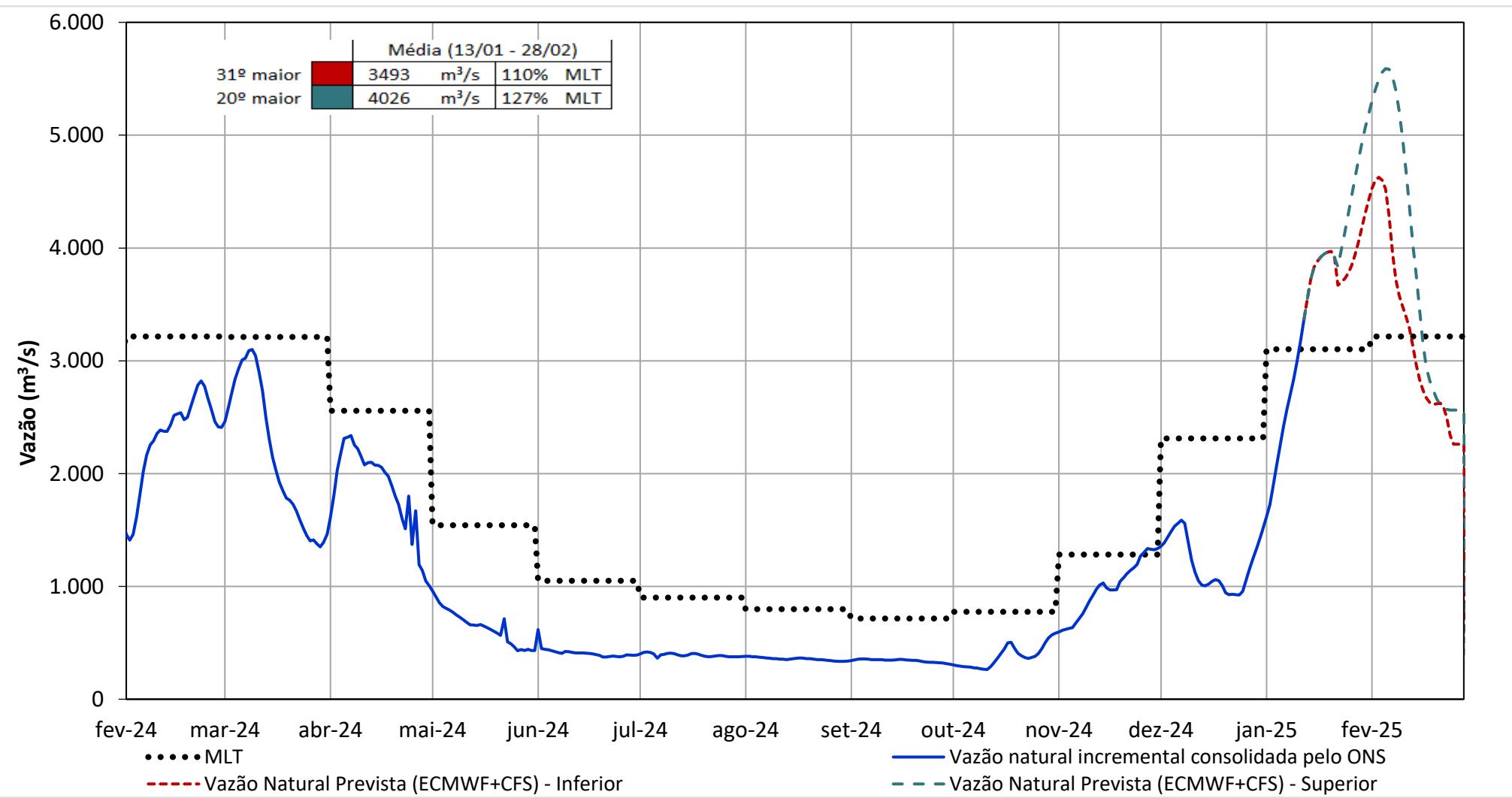


PREVISÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS

Previsão de vazão para a UHE Três Marias



Previsão de vazão para a UHE Sobradinho



PERSPECTIVAS PARA O OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS

Premissas de defluências para UHE Três Marias

Atendimento das defluências mínimas e máximas estabelecidas na Resolução ANA Nº 2.081/2017 e nas curvas de segurança para o período.

Defluências praticadas objetivando a preservação dos recursos armazenados e o atendimento das demandas de usos múltiplos e condições energéticas do sistema.

Política de defluências (m ³ /s)		
Três Marias	Jan/25	Fev/25
Cenário Inferior	400	200
Cenário Superior	650	850

Premissas de defluências para UHEs Sobradinho e Xingó

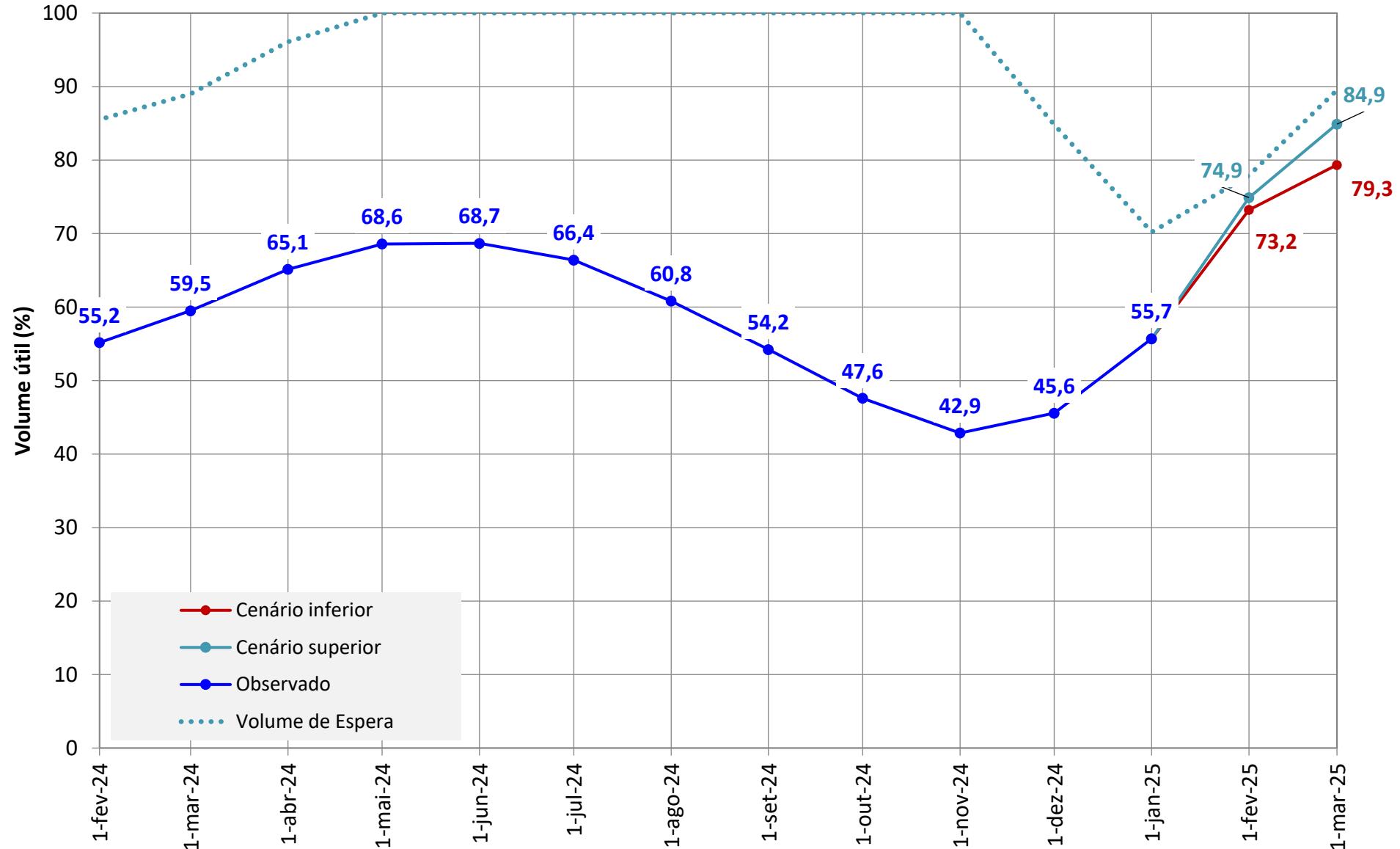
Atendimento das defluências mínimas e máximas estabelecidas pela Resolução ANA Nº 2.081/2017 e nas curvas de segurança para o período.

Defluências praticadas objetivando a preservação dos recursos armazenados e o atendimento das condições energéticas do sistema.

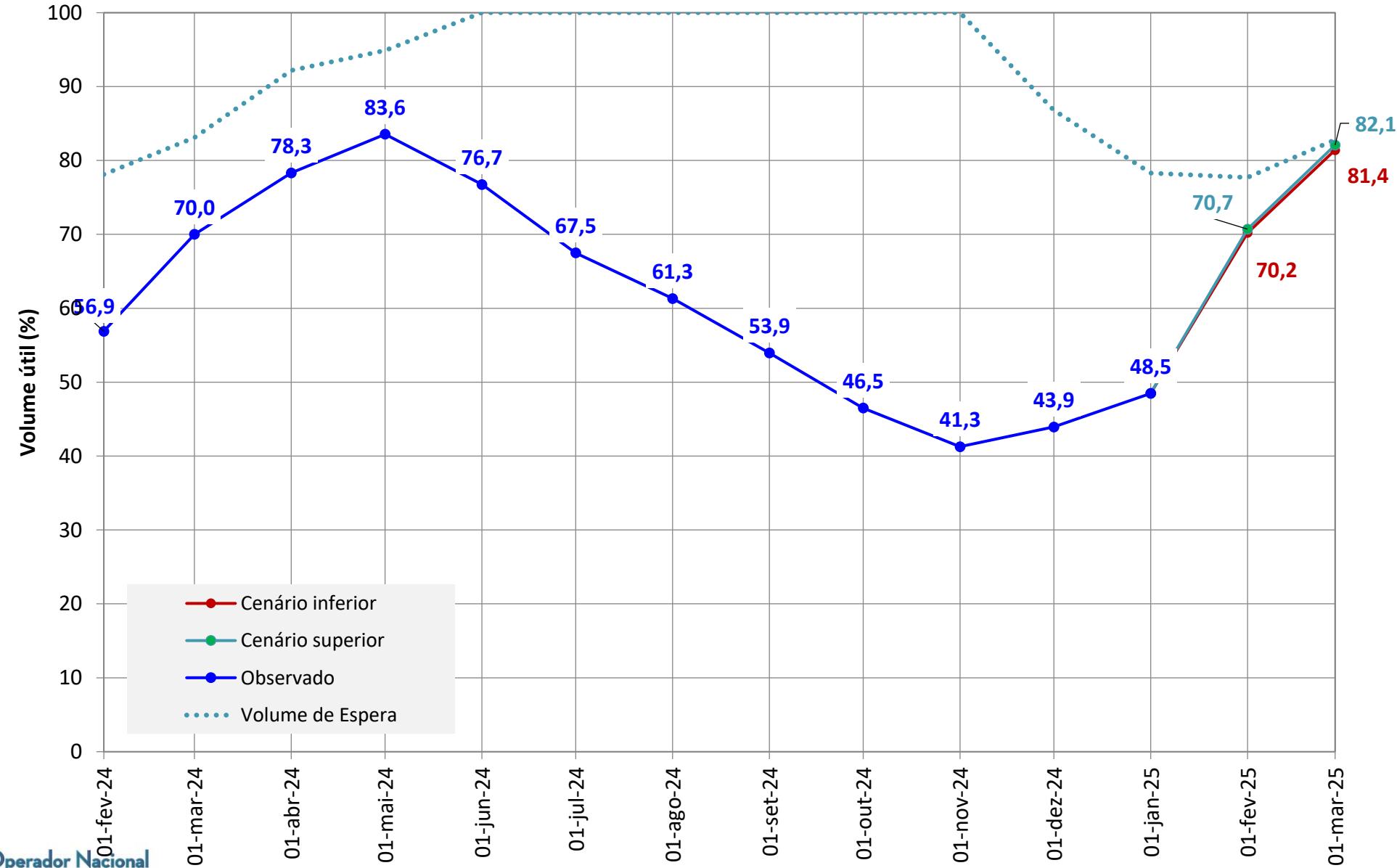
Política de defluências (m ³ /s)		
Cenário Inferior	Jan/25	Fev/25
Sobradinho	1100	2000
Xingó	900	1750

Política de defluências (m ³ /s)		
Cenário Superior	Jan/25	Fev/25
Sobradinho	1100	3100
Xingó	900	2900

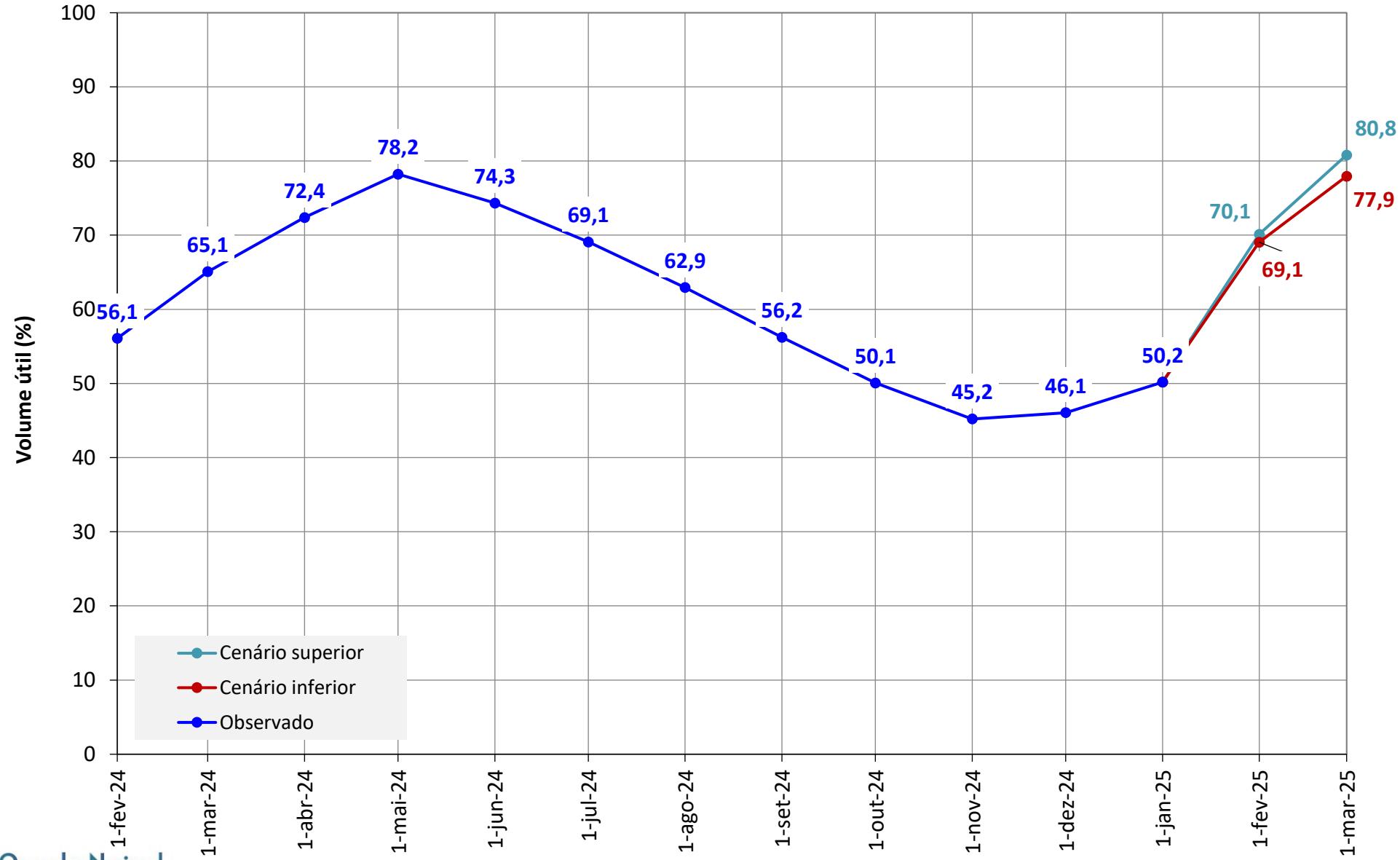
UHE Três Marias



UHE Sobradinho



Sistema equivalente: UHEs Três Marias, Sobradinho e Itaparica





1ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do
Rio São Francisco em 2025
14 de janeiro de 2025

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO