



12<sup>a</sup> Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do  
Rio São Francisco em 2024  
03 de dezembro de 2024

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

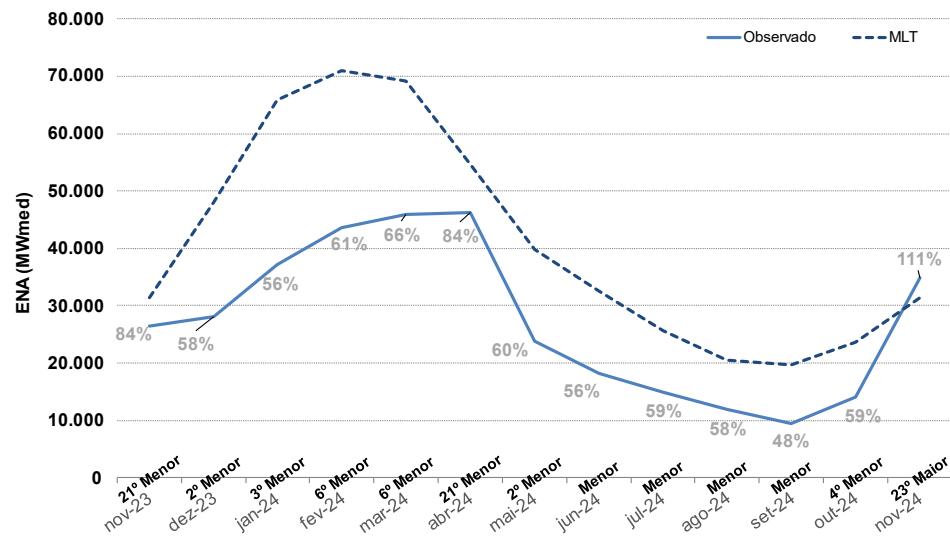
# Agenda

- 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**

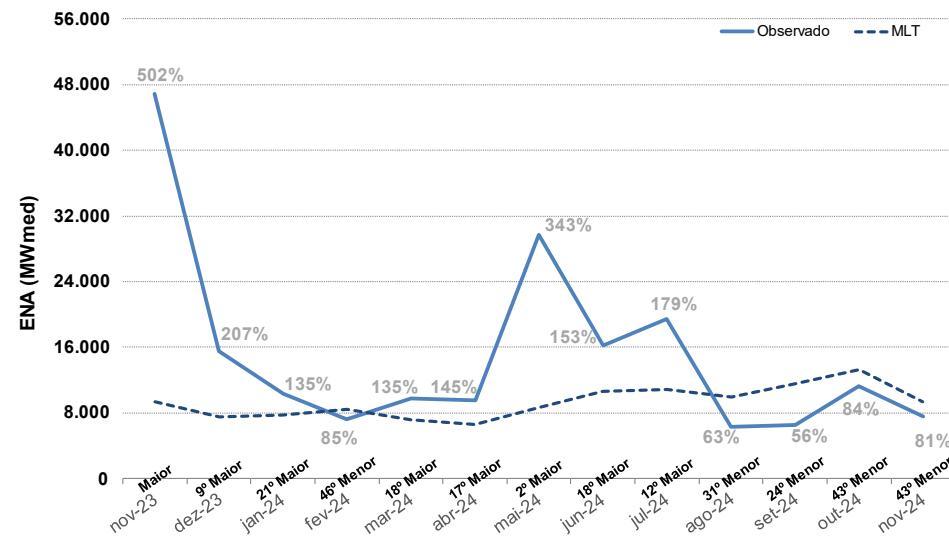
# CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

# Evolução das afluências nos subsistemas do SIN em 2023-2024

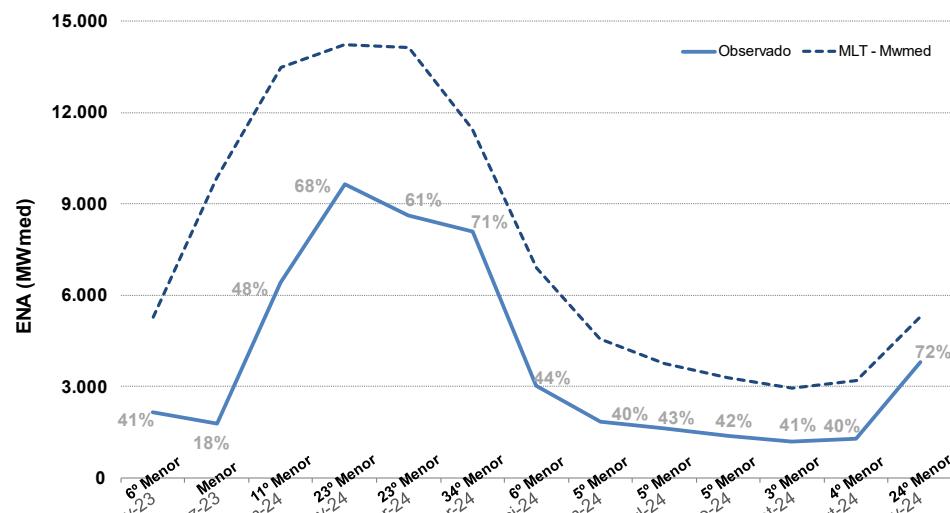
SUDESTE / CENTRO-OESTE



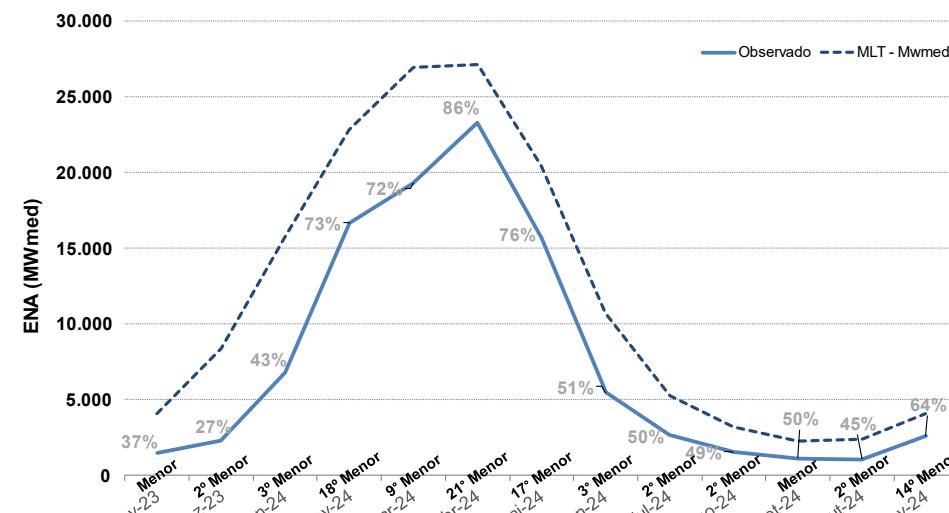
SUL



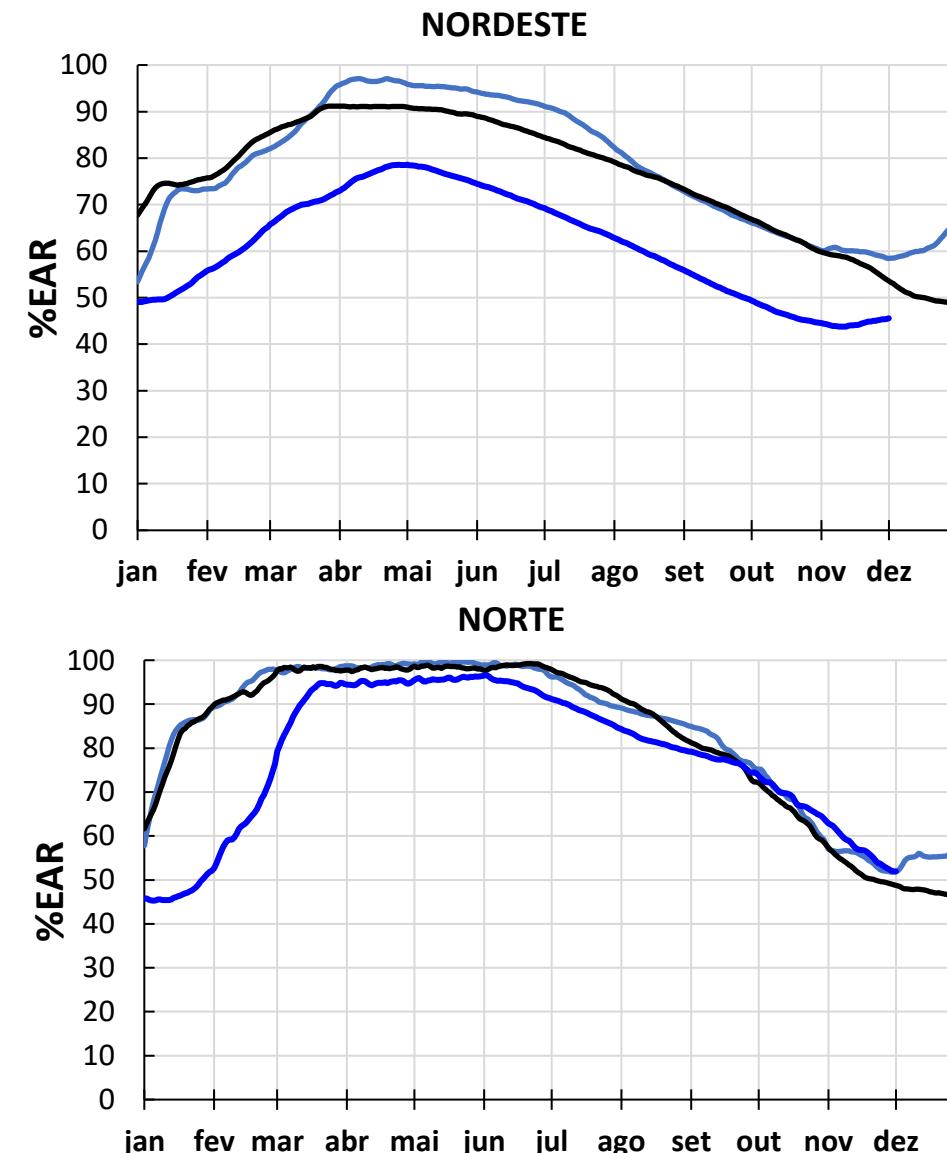
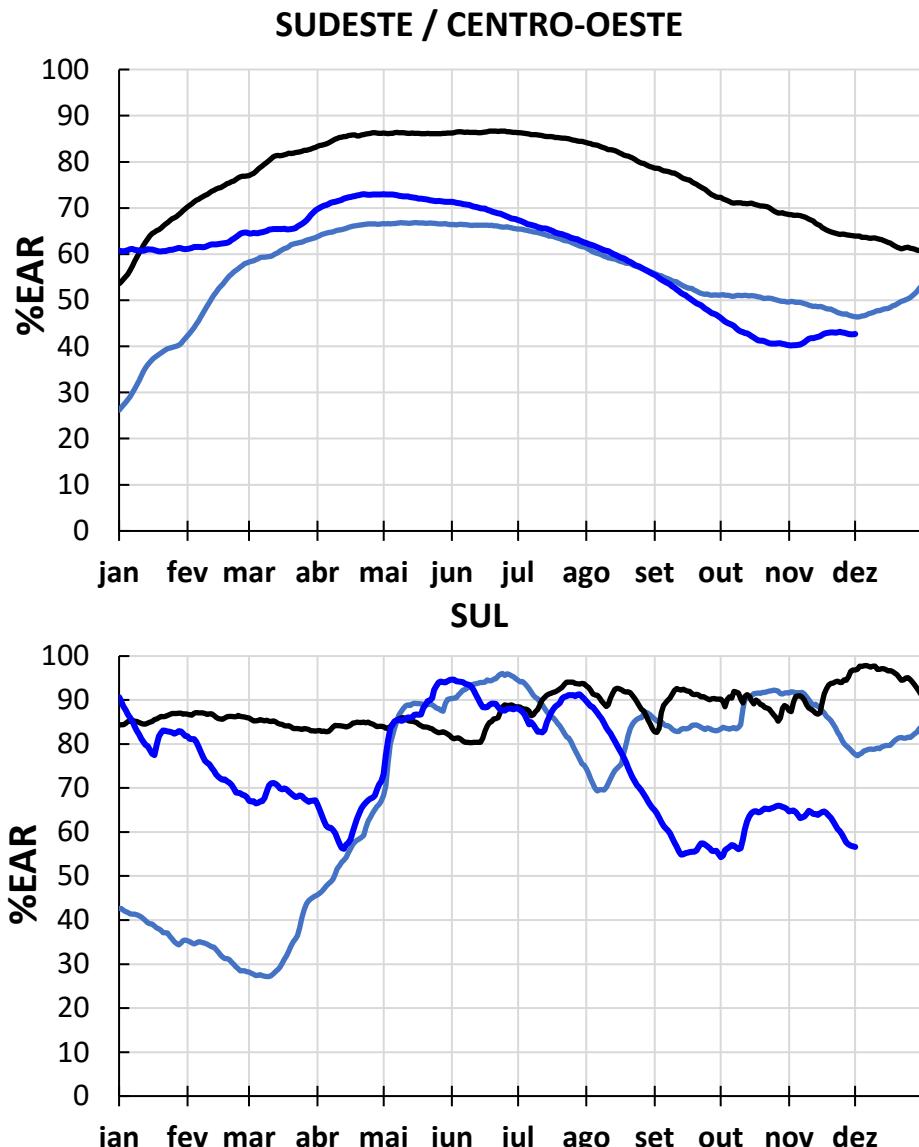
NORDESTE



NORTE



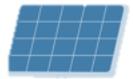
# Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN em 2024



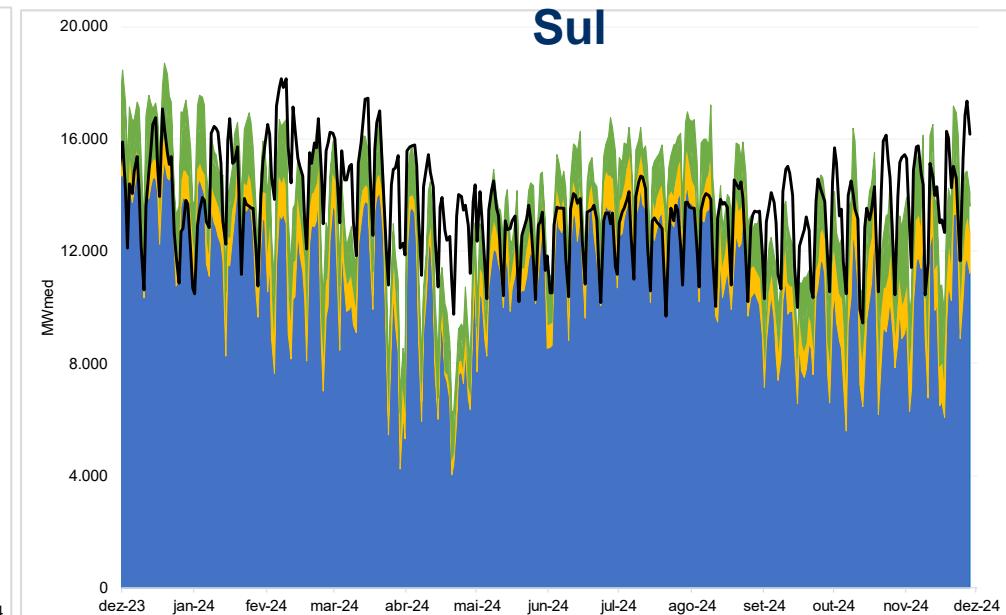
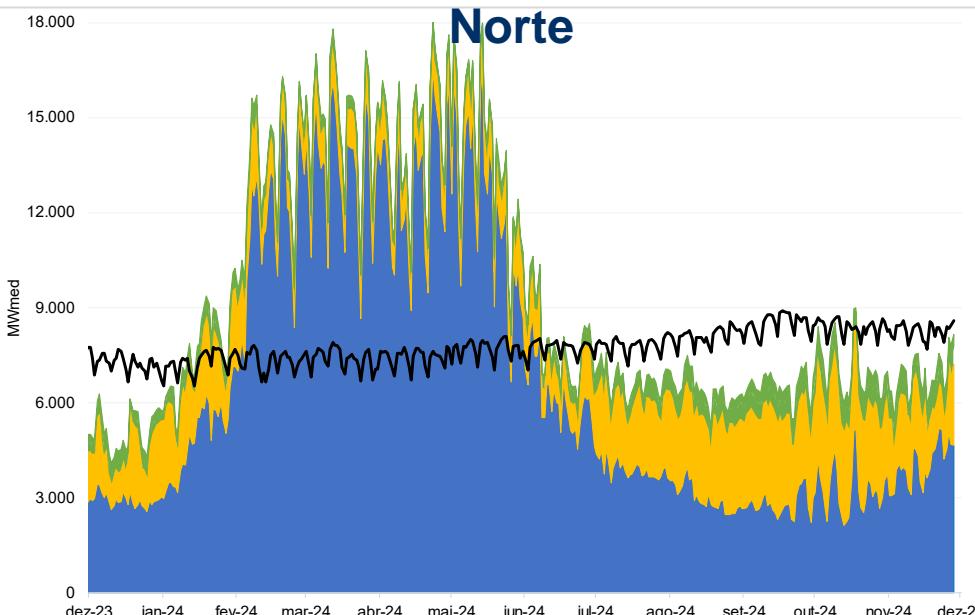
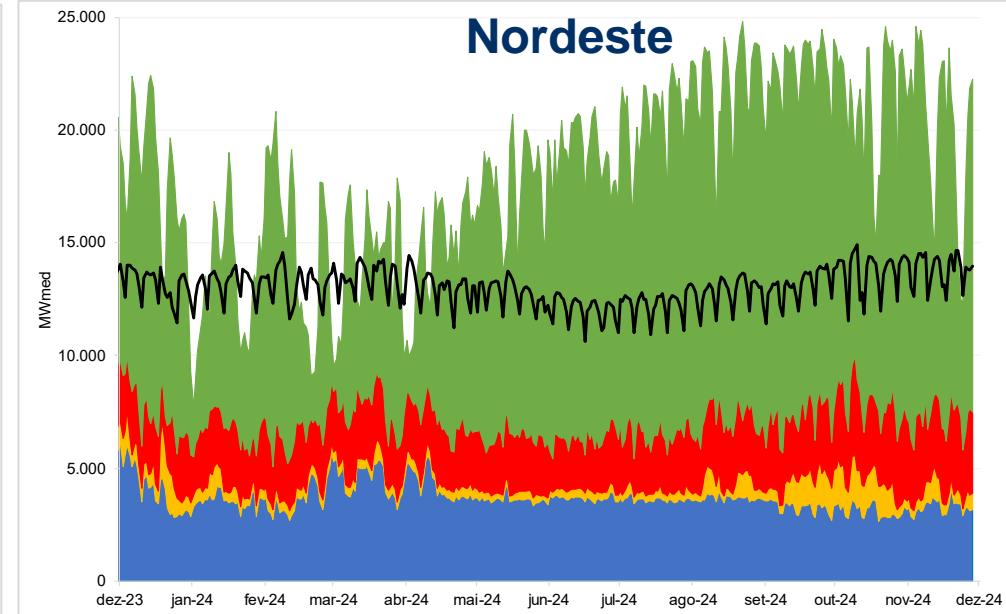
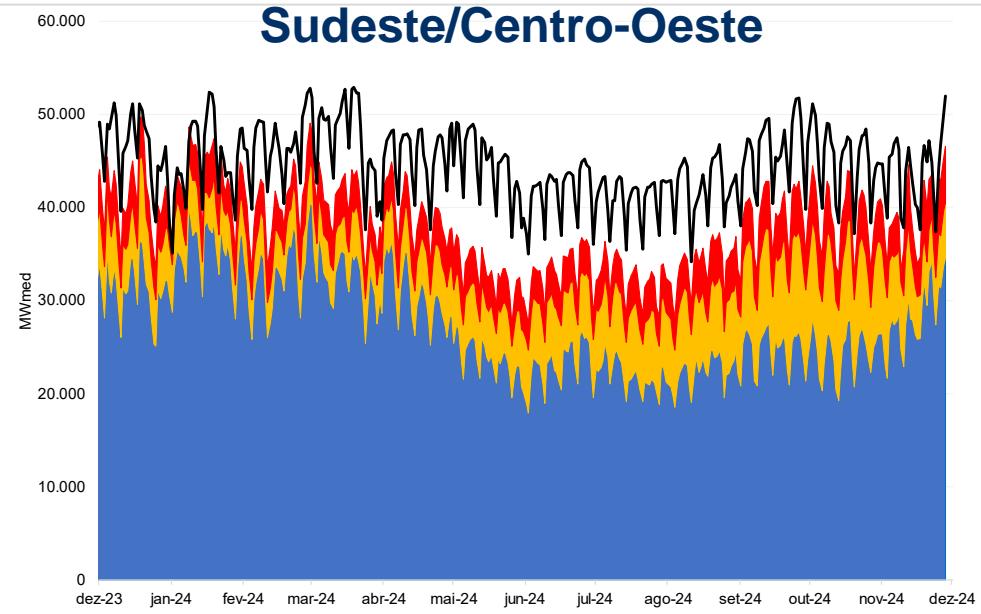
# Balanço energético dos subsistemas em 2023-2024



- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica



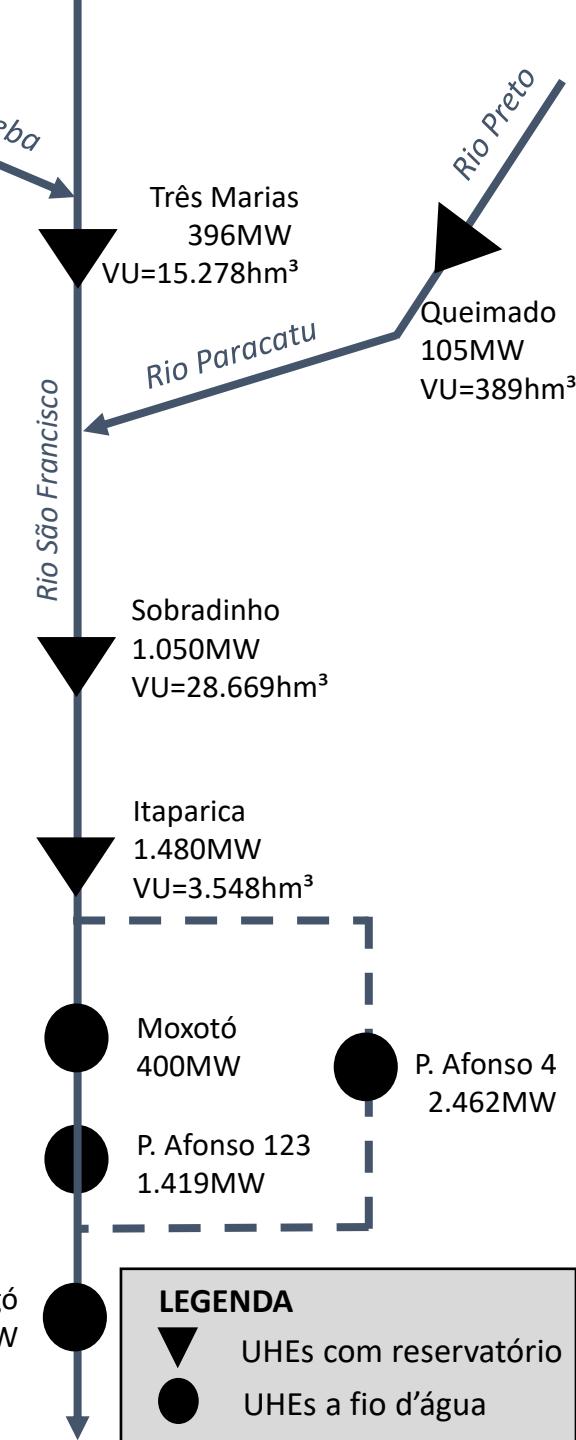
Operador Nacional  
do Sistema Elétrico



# Condições hidrológicas das bacias do rio São Francisco no período 2021-2024

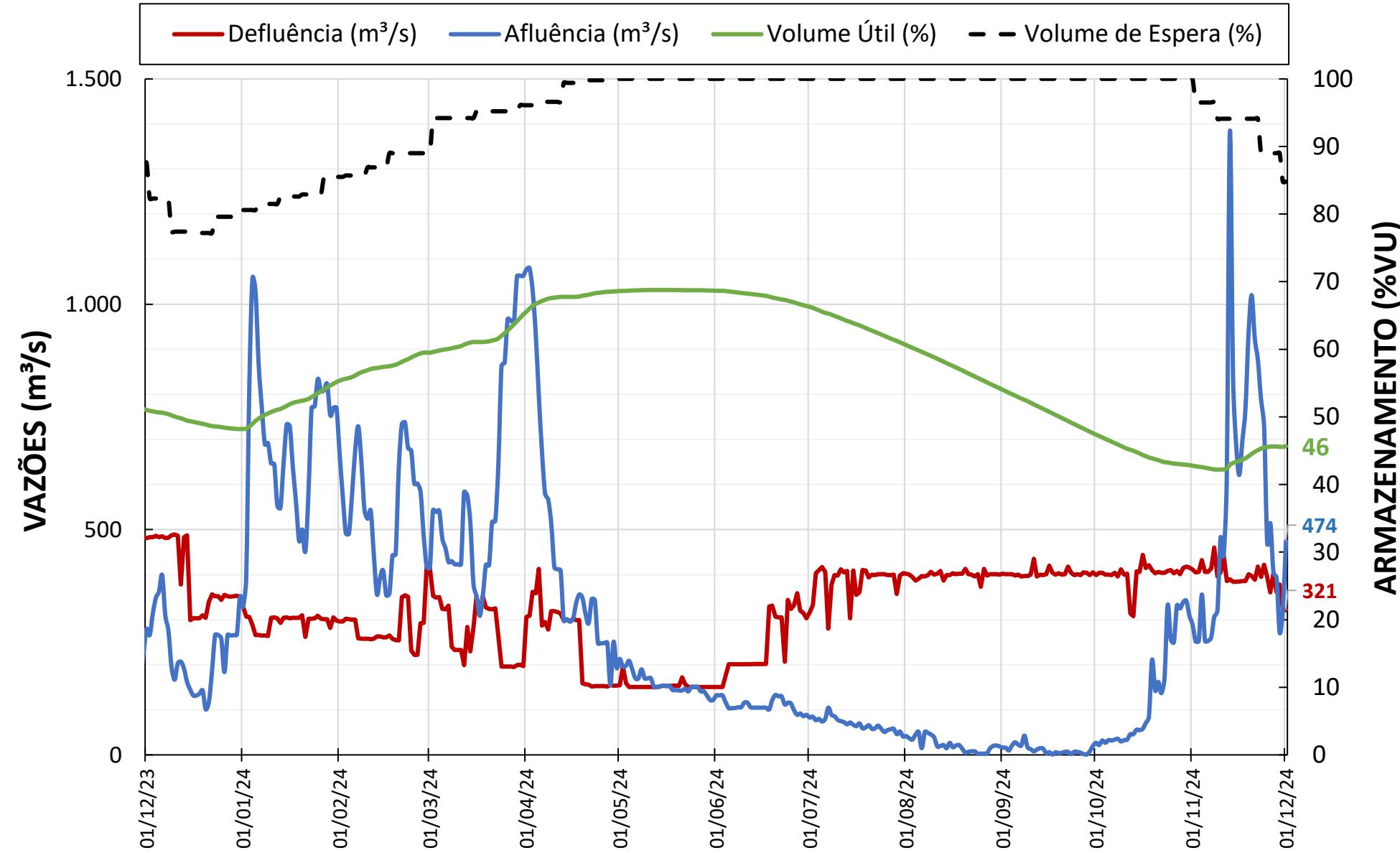
Vazões naturais em % da MLT (1931/2022)

	Período úmido			Período seco			Período	Último mês verificado
	(Dez – Abr)			(Mai – Out)				
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2023 - 2024	2024
<b>Três Marias</b>	57%	164%	105%	48%	87%	74%	44%	<b>101%</b>
	14º Pior	6º Melhor	36º Melhor	6º Pior	38º Pior	21º Pior	6º Pior	<b>39º Melhor</b>
<b>Sobradinho - Incremental</b>	46%	98%	70%	40%	54%	53%	53%	<b>76%</b>
	4º Pior	41º Melhor	20º Pior	3º Pior	9º Pior	8º Pior	7º Pior	<b>30º Pior</b>
<b>Sobradinho</b>	50%	116%	80%	41%	62%	58%	51%	<b>75%</b>
	6º Pior	25º Melhor	29º Pior	4º Pior	12º Pior	10º Pior	6º Pior	<b>28º Pior</b>

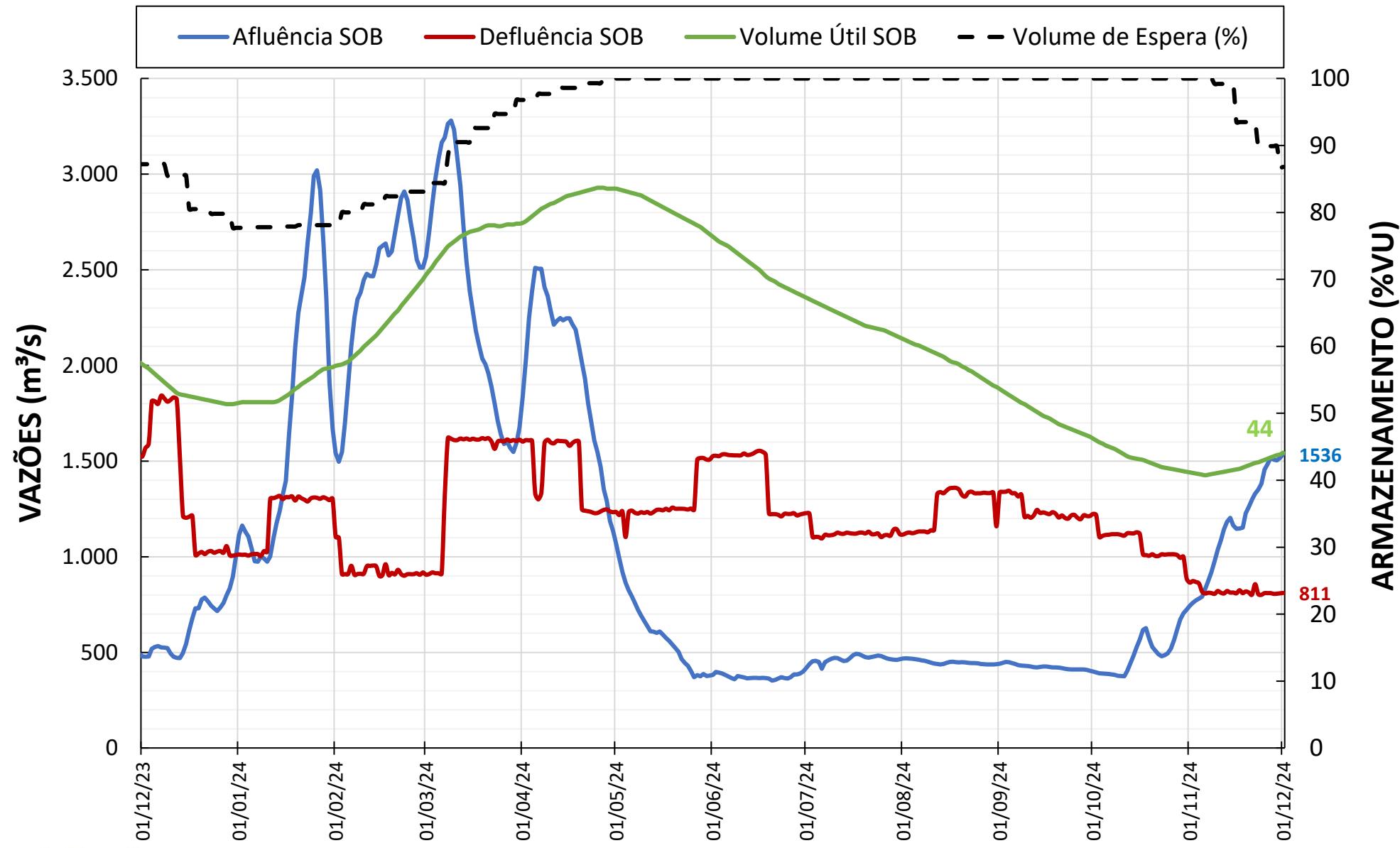


# OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO SÃO FRANCISCO

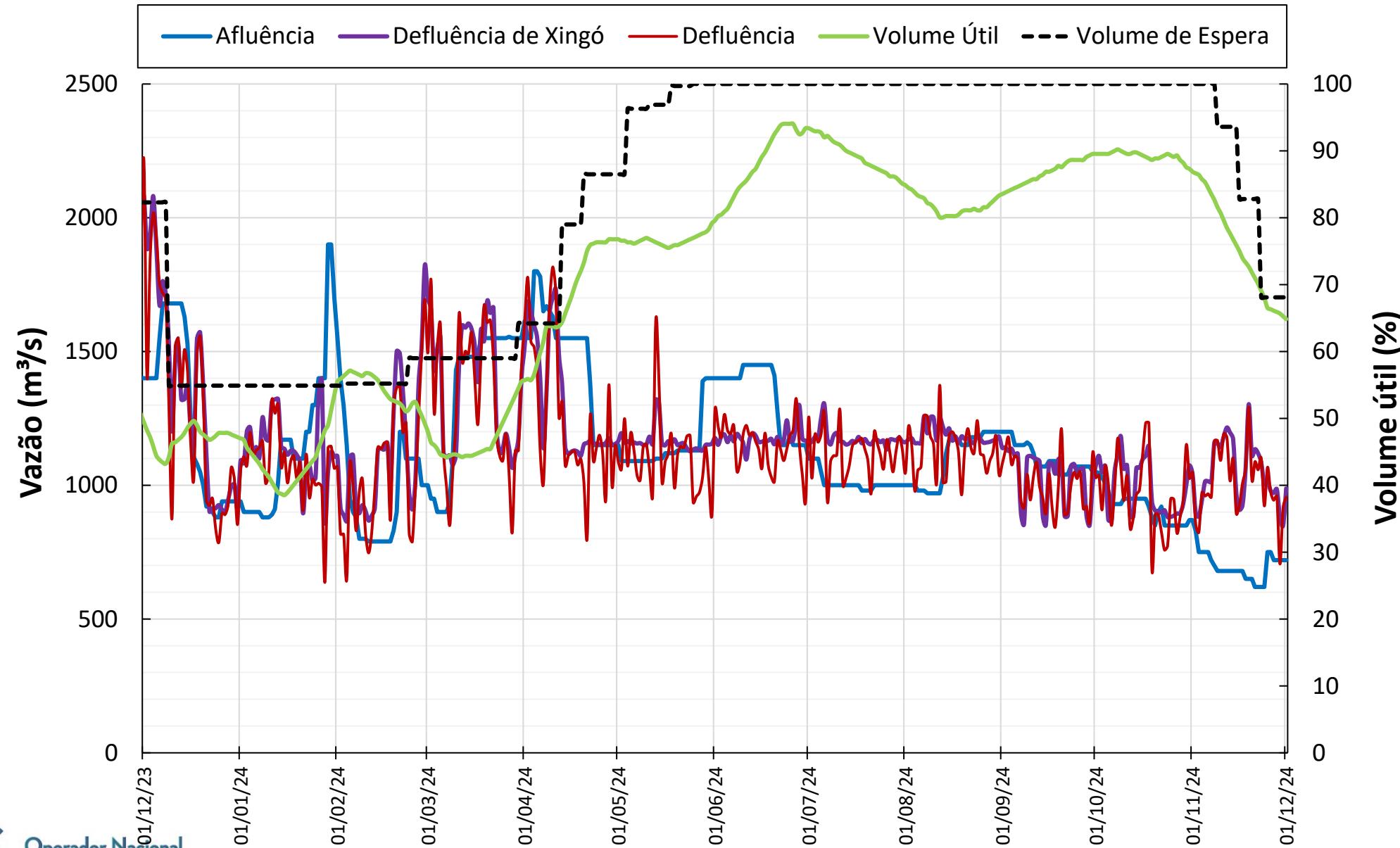
# Operação do reservatório da UHE Três Marias



# Operação do reservatório da UHE Sobradinho

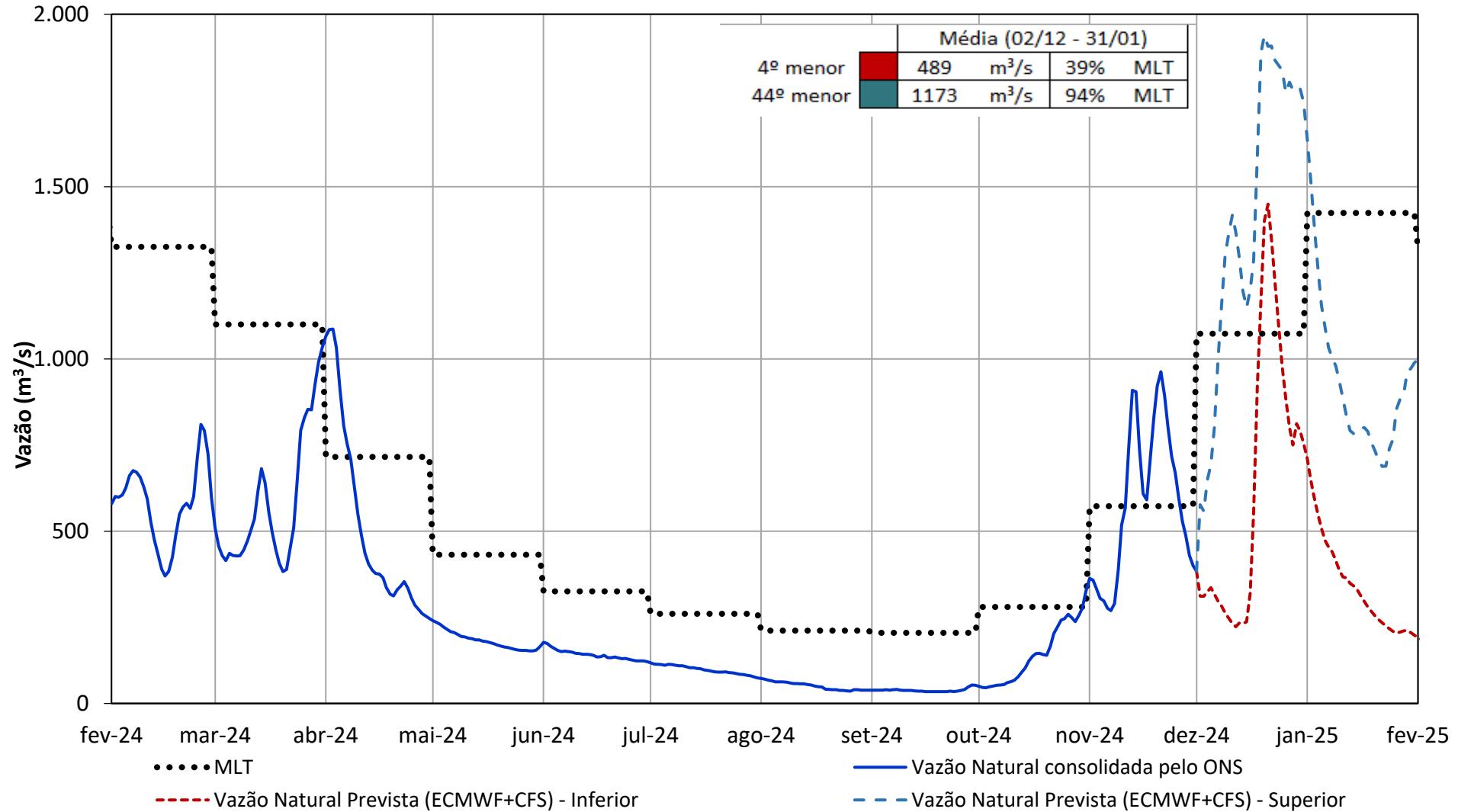


# Operação do reservatório da UHE Luiz Gonzaga e da UHE Xingó

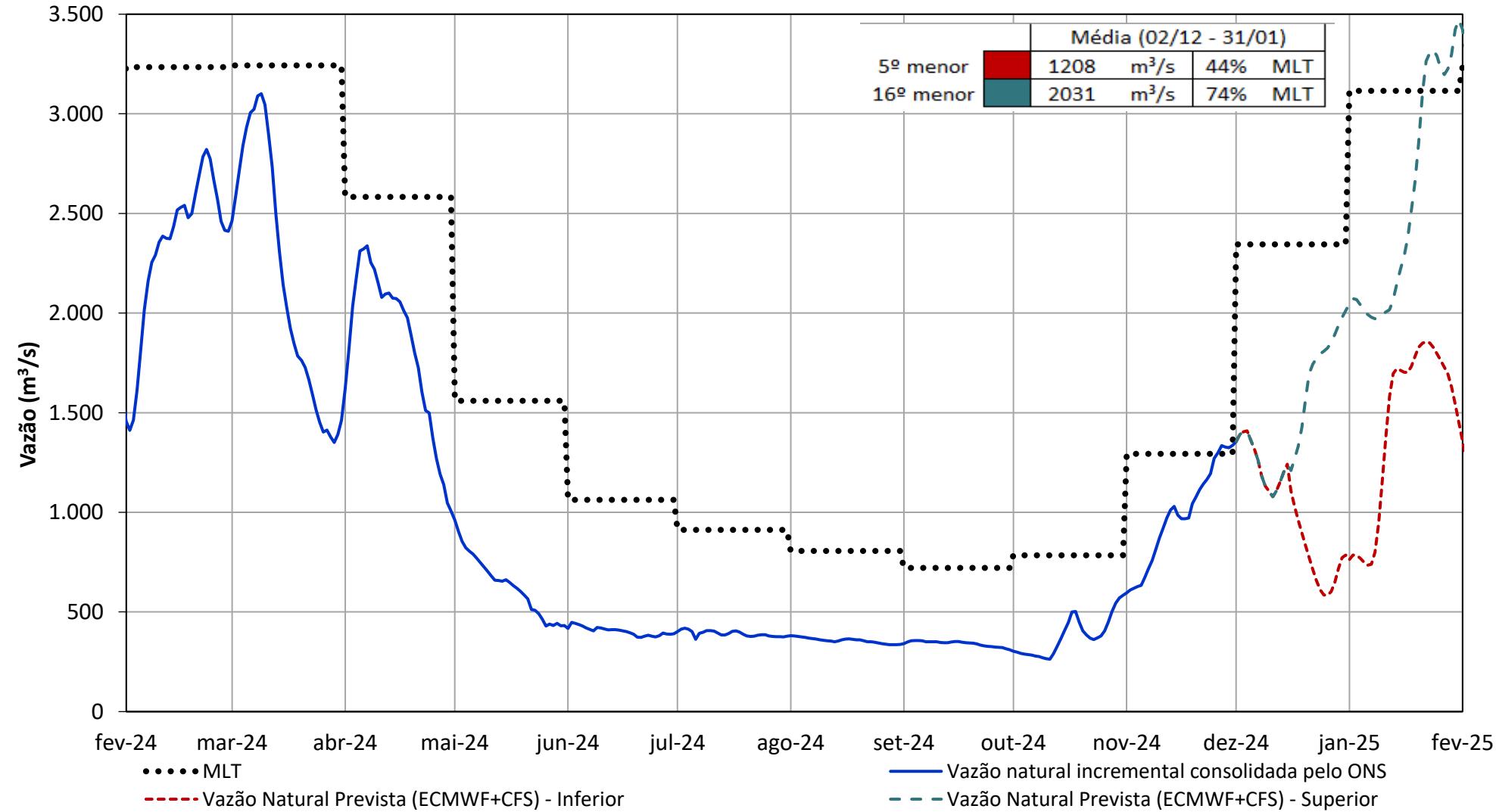


# PREVISÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS

# 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 <sup>3</sup> /s)		
Três Marias	Dez/24	Jan/25
Cenário Inferior	350	300
Cenário Superior	350	500

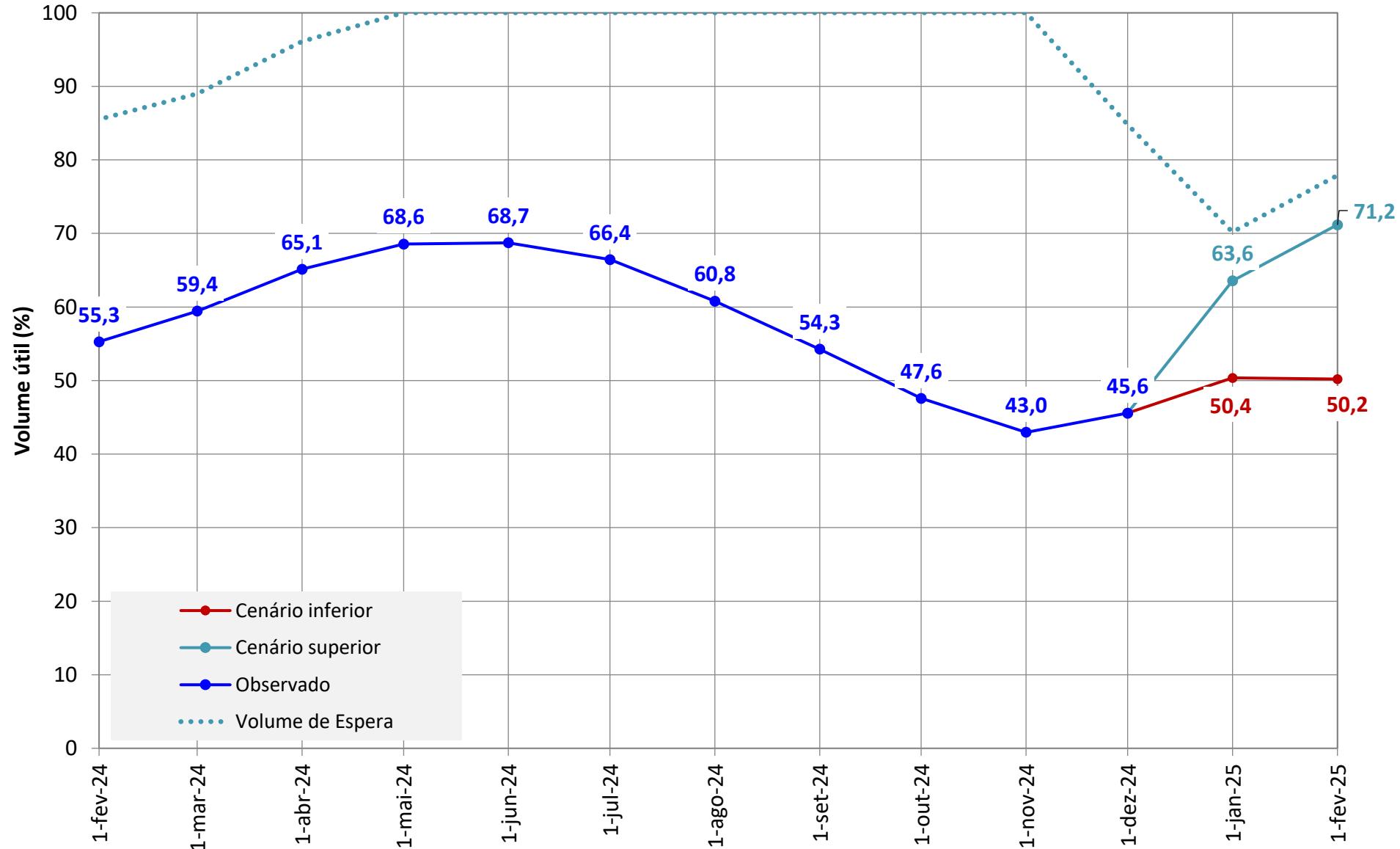
# Premissas de defluências para UHEs Sobradinho e Xingó

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

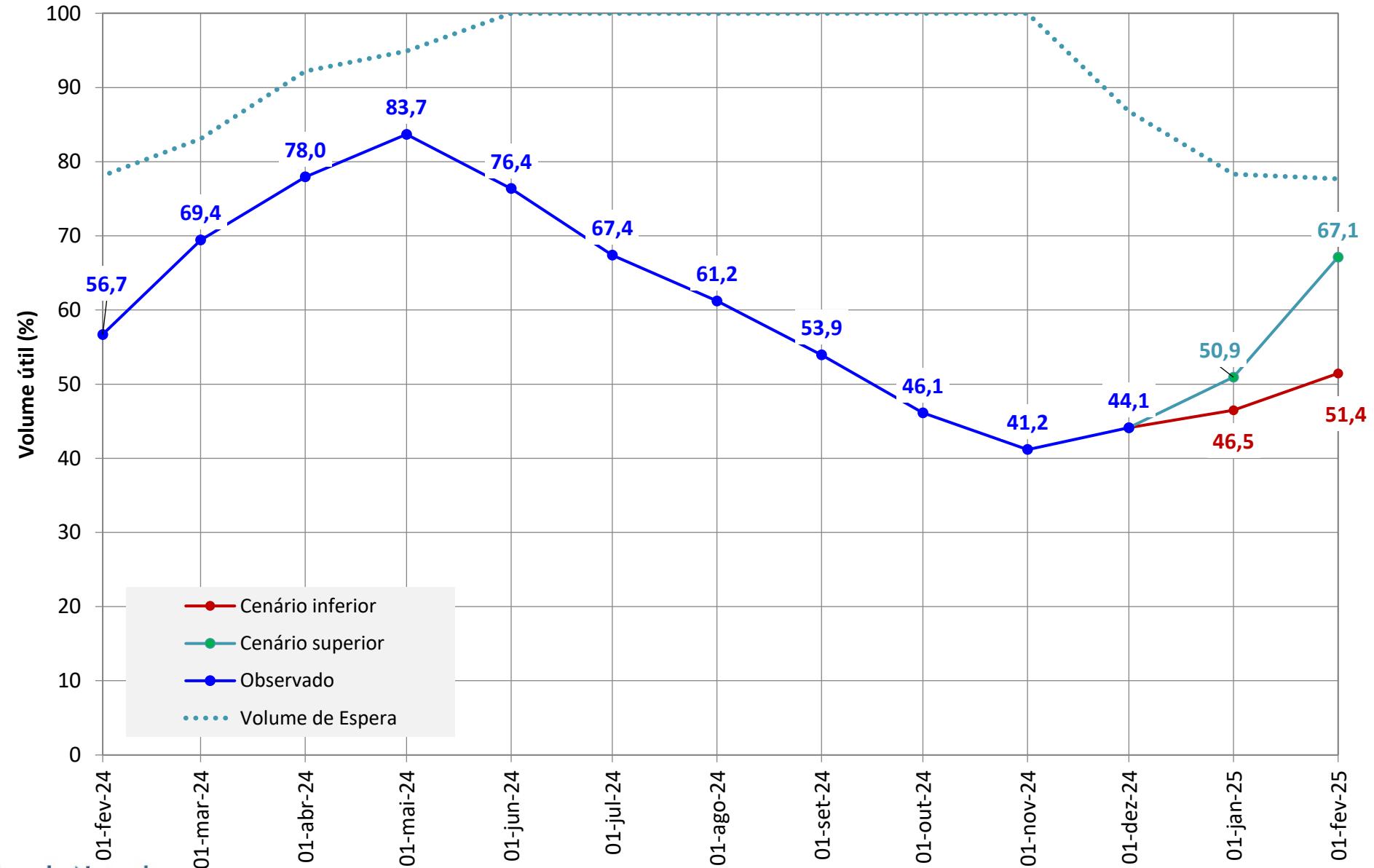
Defluências praticadas objetivando a preservação dos recursos armazenados e o atendimento das condições energéticas do sistema.

Política de defluências (m <sup>3</sup> /s)		
Cenários inferior e superior	Dez/24	Jan/25
Sobradinho	900	1050
Xingó	1.080	900

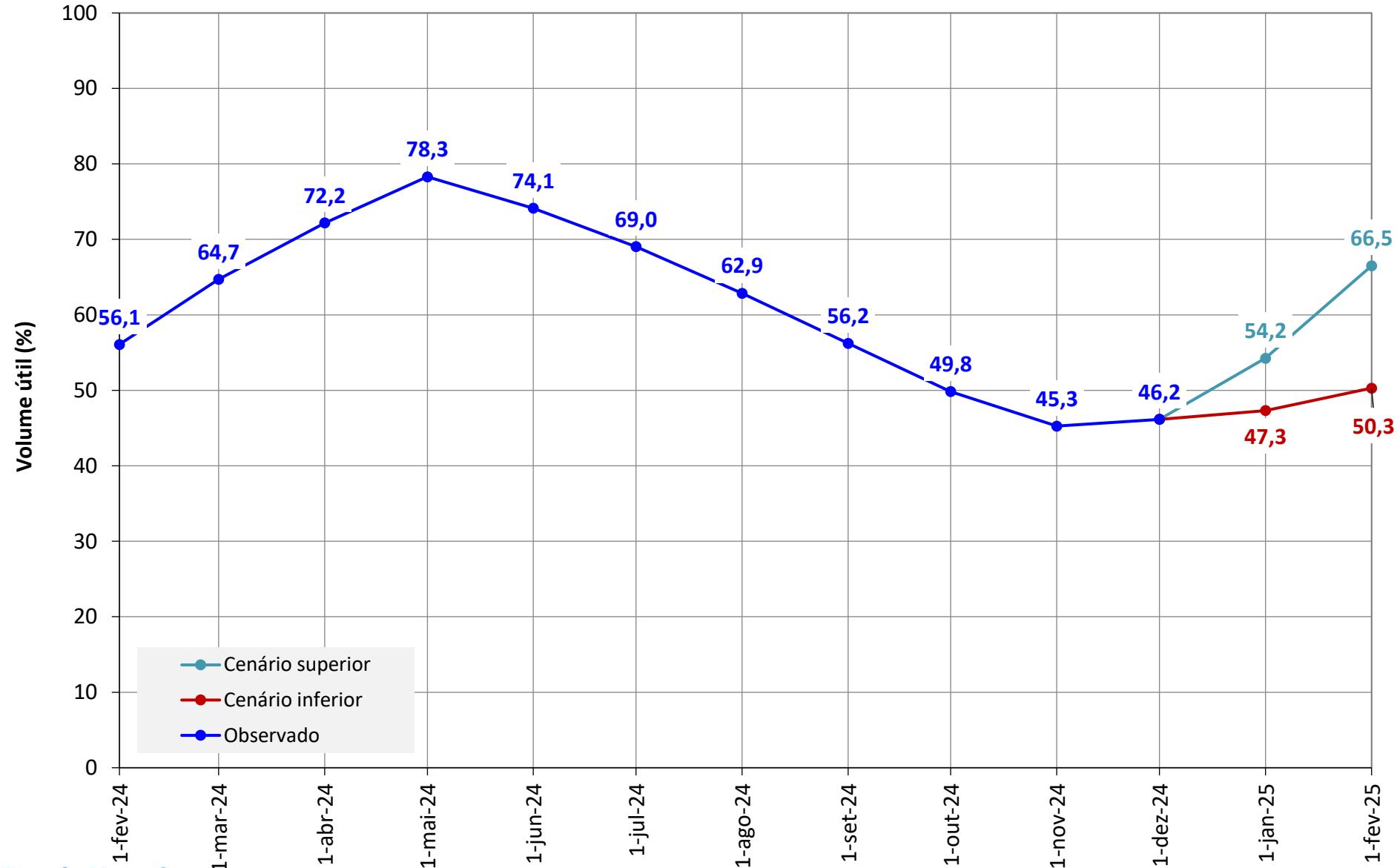
# UHE Três Marias



# UHE Sobradinho



# Sistema equivalente: UHEs Três Marias, Sobradinho e Itaparica





12<sup>a</sup> Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do  
Rio São Francisco em 2024  
03 de dezembro de 2024

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