



9ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do
Rio São Francisco em 2024
03 de setembro de 2024

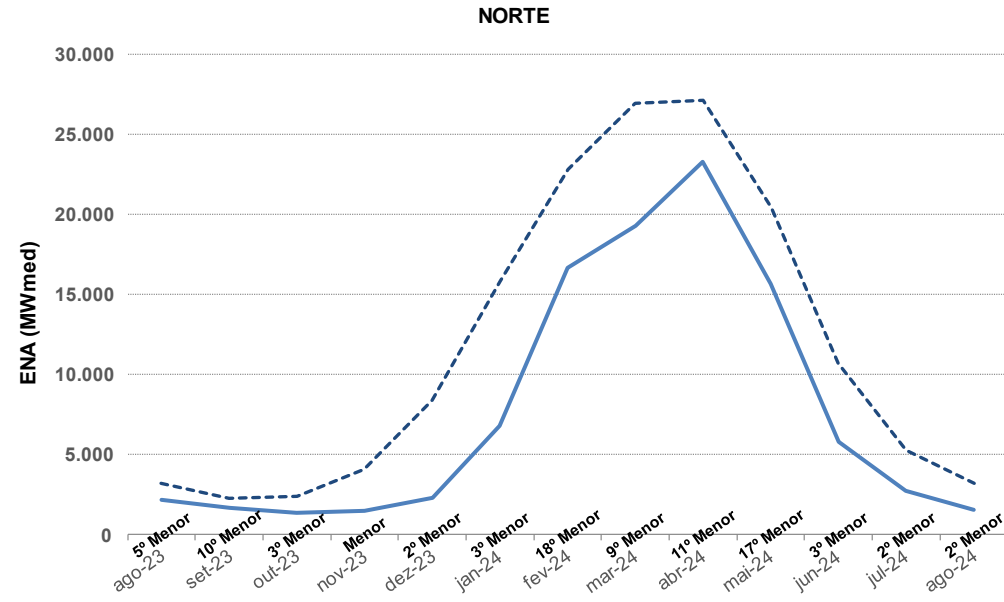
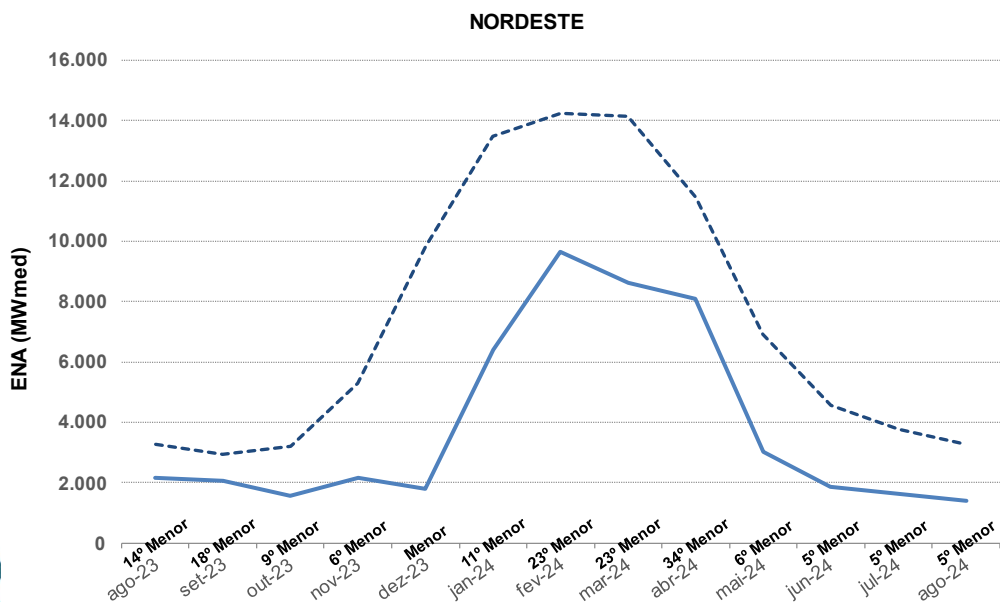
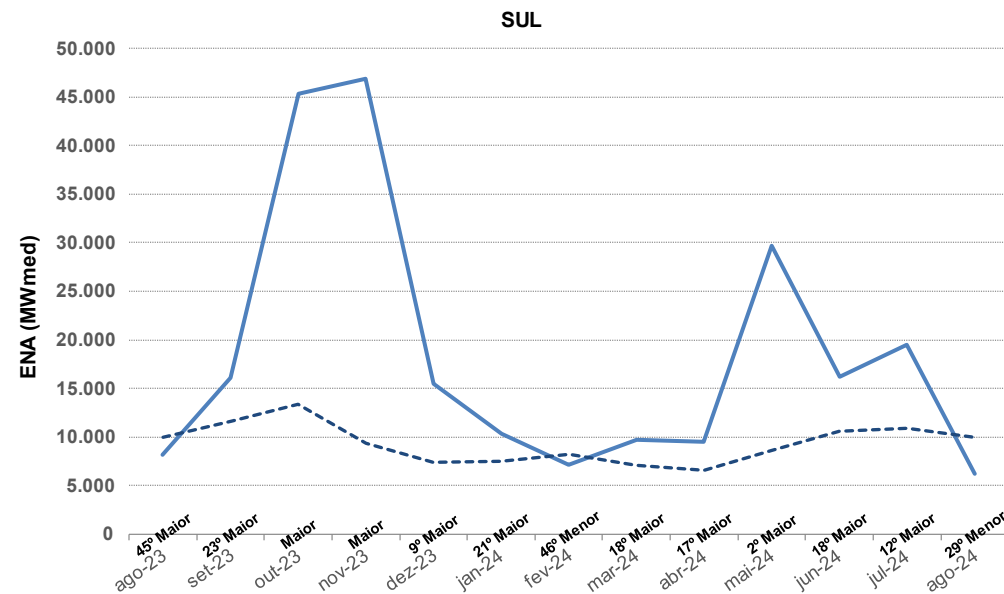
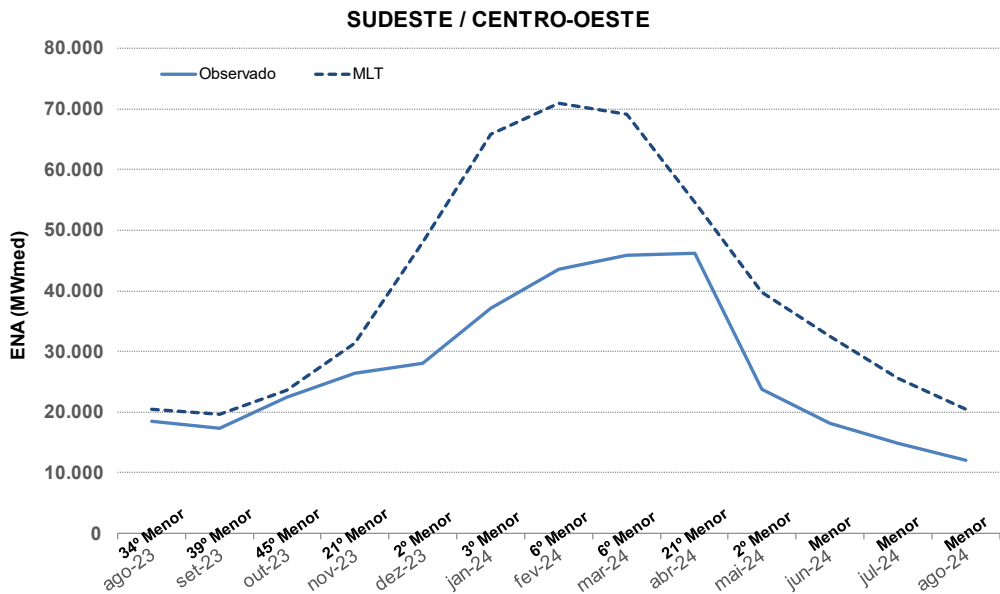
AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMazenAMENTO NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO

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**

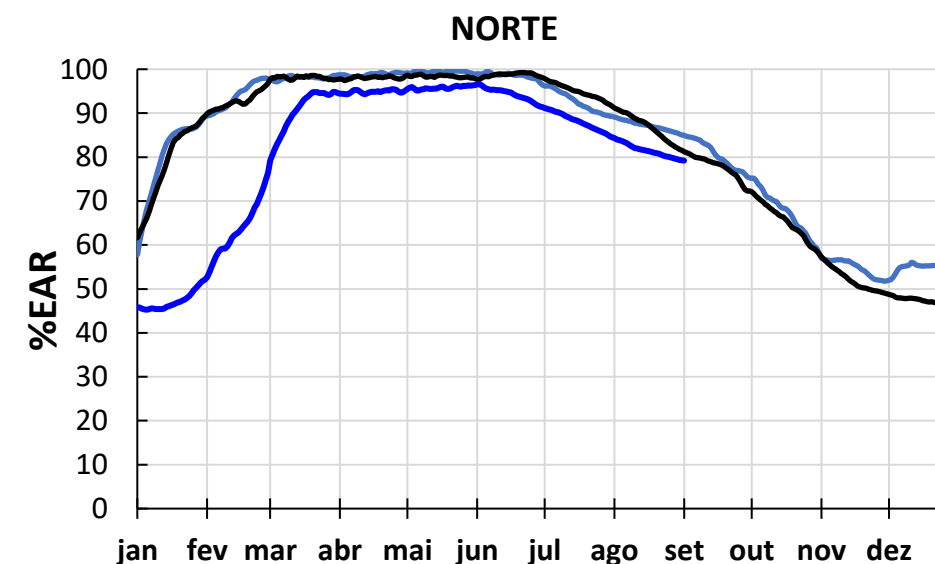
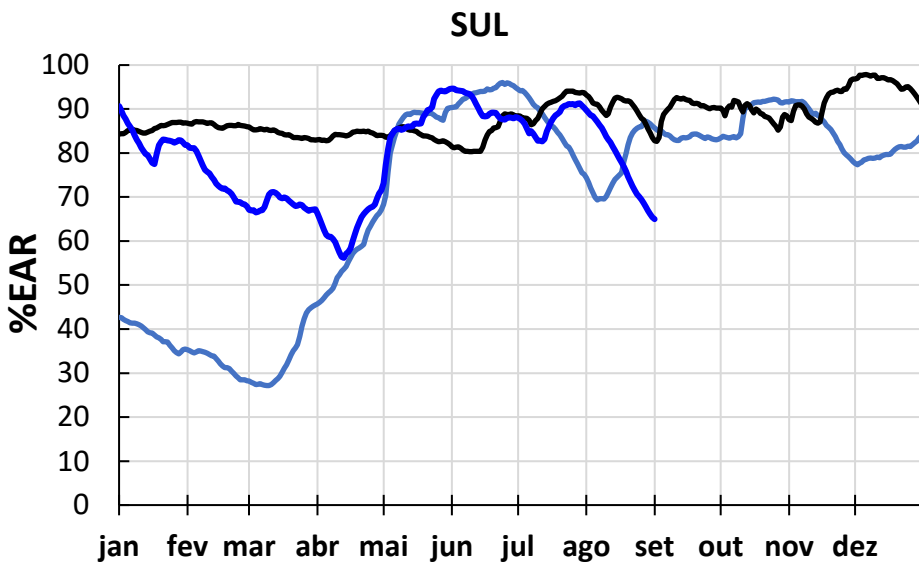
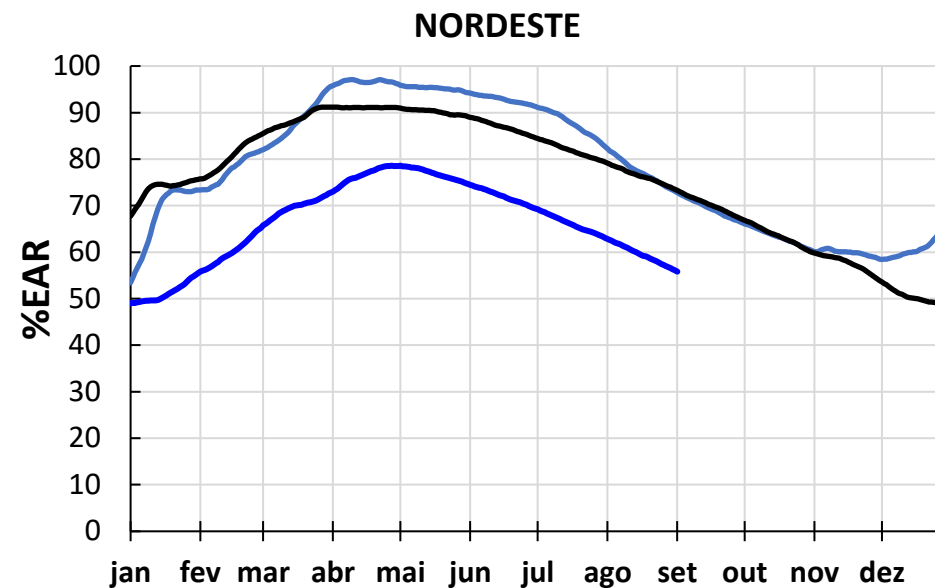
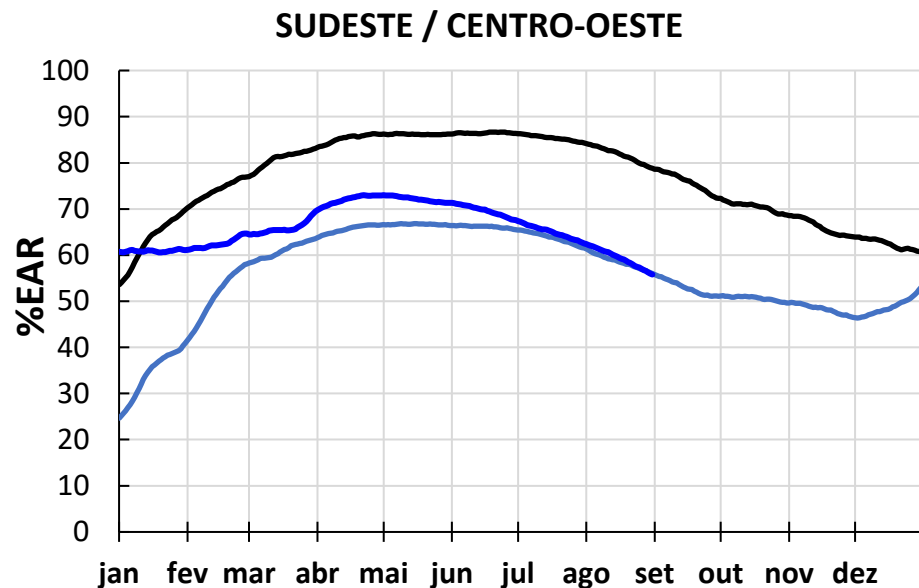
CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

Evolução das afluências nos subsistemas do SIN em 2023-2024



Notas: (1) Histórico de 94 anos
 (2) Estimado na Rev4 do PMO de Agosto

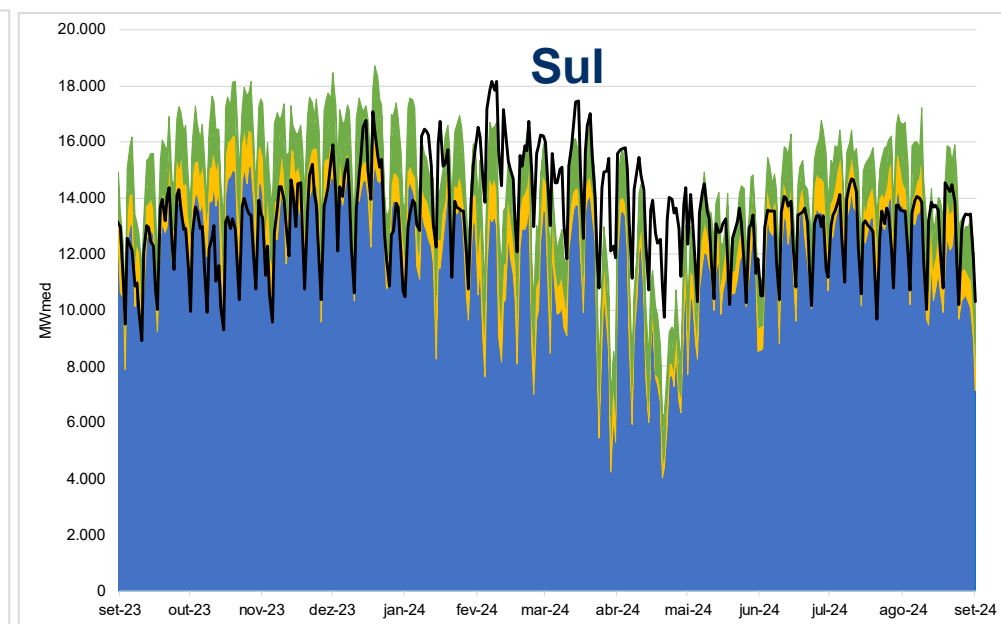
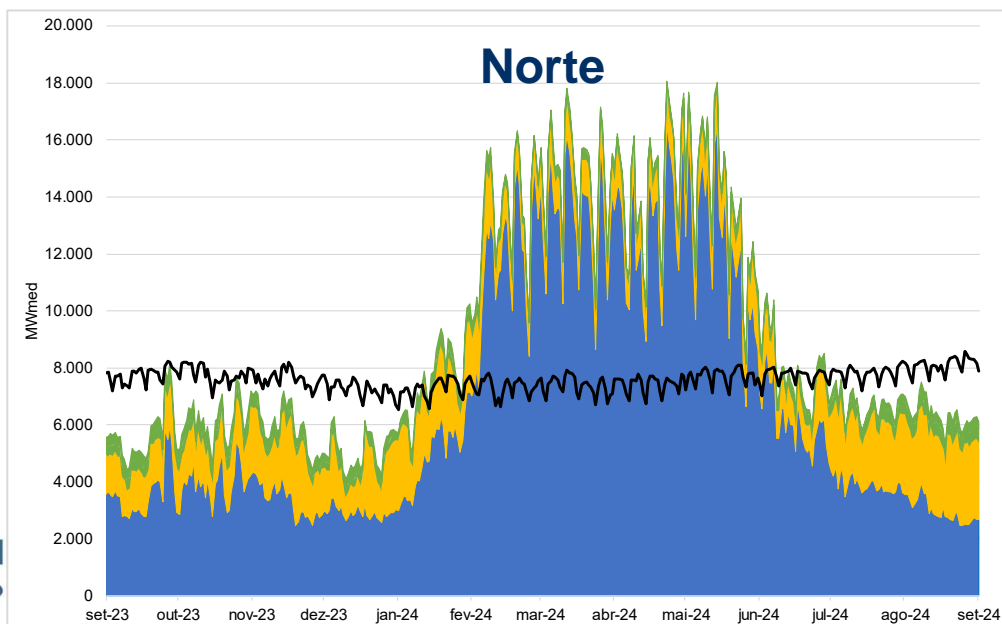
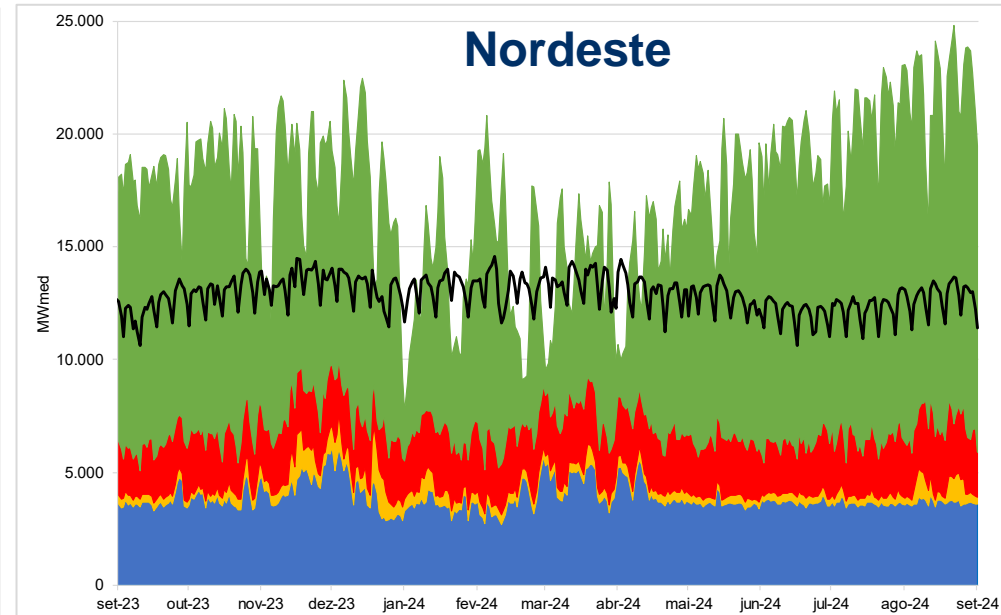
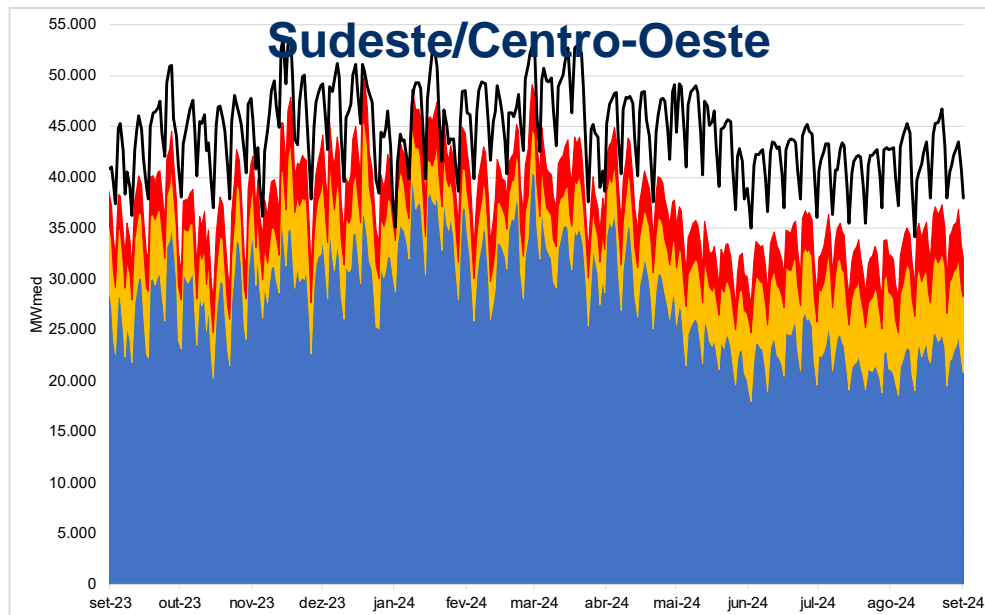
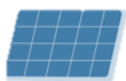
Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN em 2024



Balanço energético dos subsistemas em 2023-2024



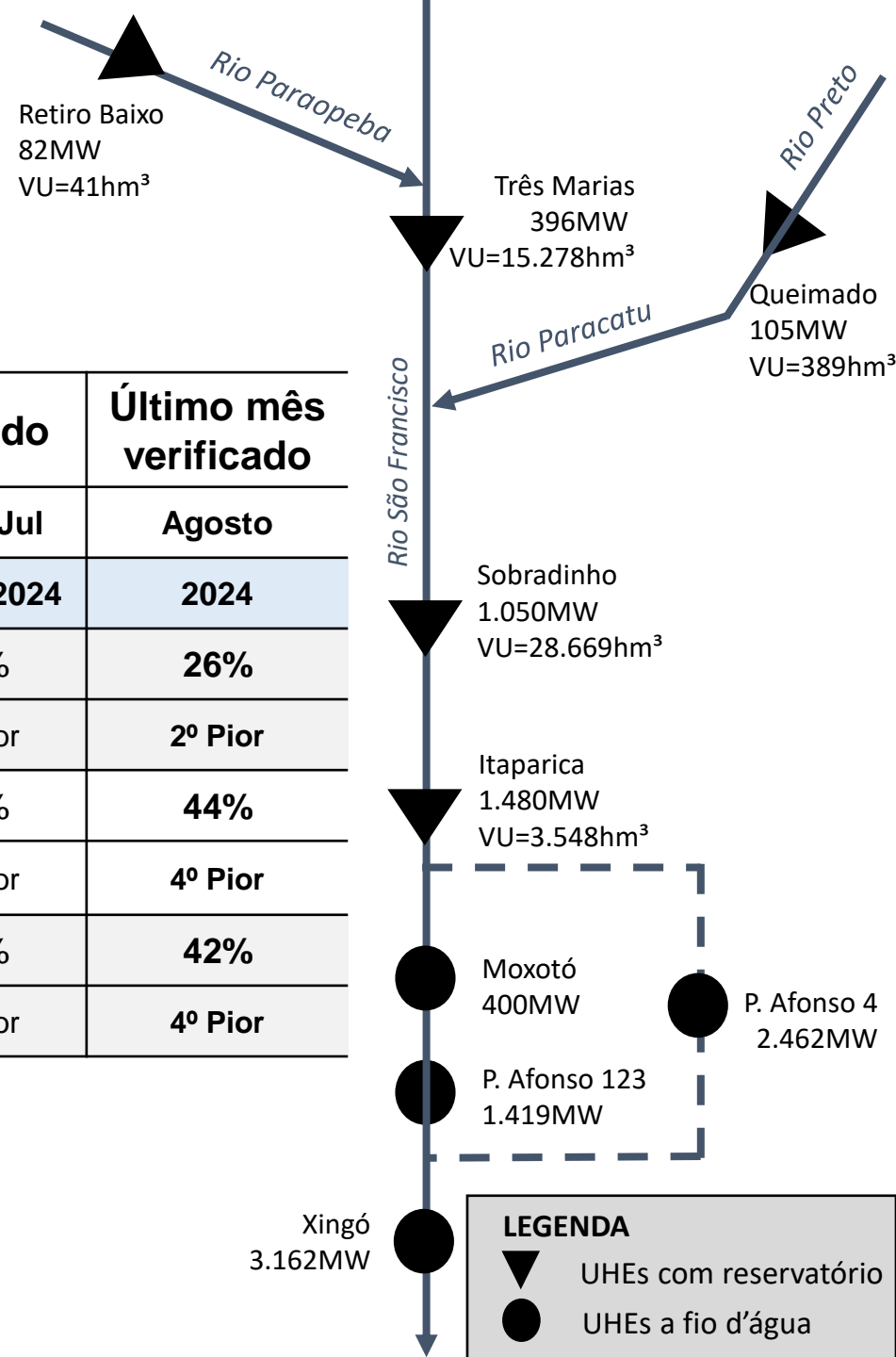
- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica



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

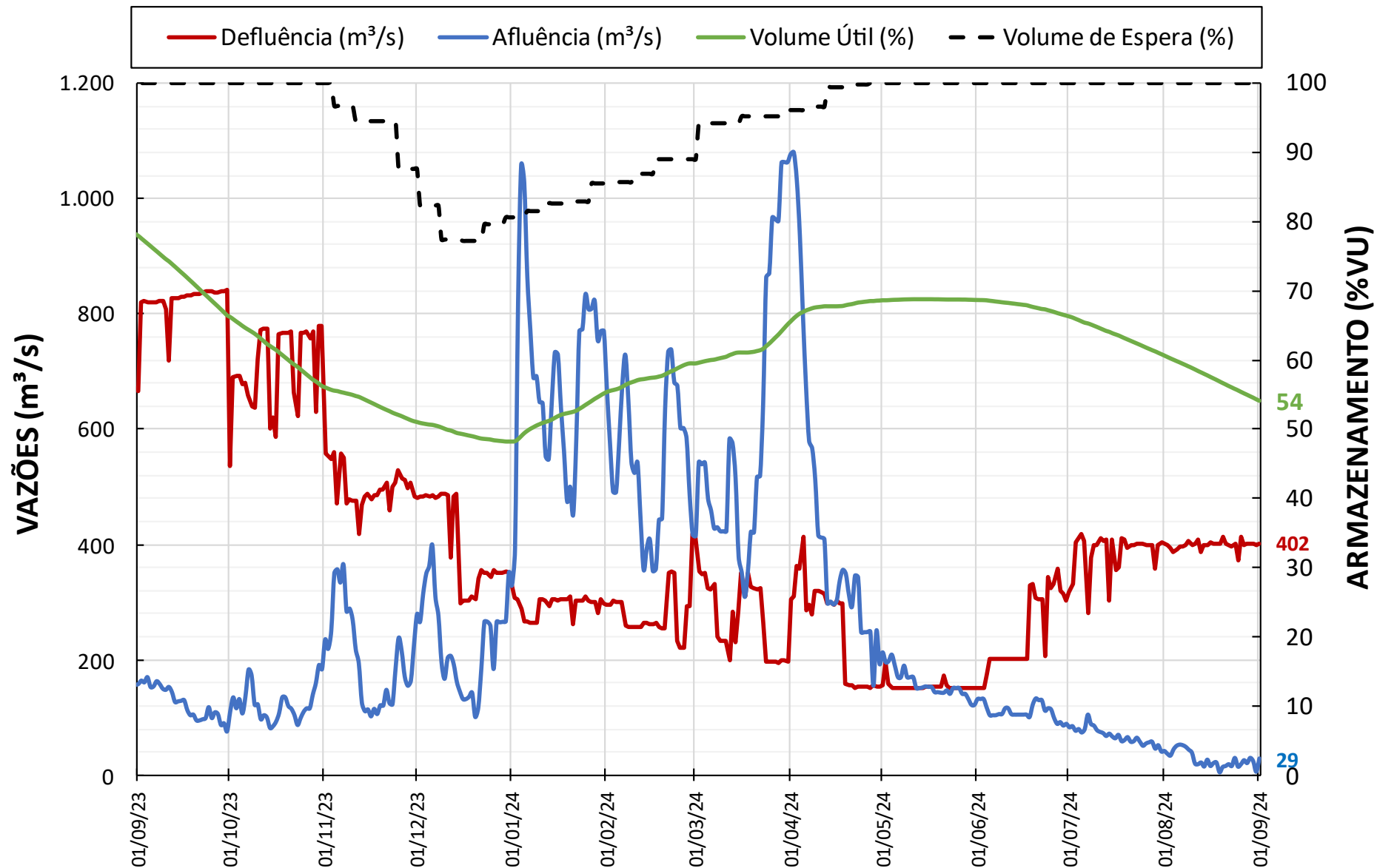
Vazões naturais em % da MLT (1931/2022)

| | Período úmido | | | Período seco | | | Período | Último mês verificado |
|---------------------------------|---------------|------------|------------|--------------|----------|----------|-------------|-----------------------|
| | (Dez – Abr) | | | (Mai – Out) | | | Nov - Jul | Agosto |
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2021 | 2022 | 2023 | 2023 - 2024 | 2024 |
| Três Marias | 57% | 164% | 105% | 48% | 87% | 74% | 45% | 26% |
| | 14º Pior | 6º Melhor | 36º Melhor | 6º Pior | 38º Pior | 21º Pior | 5º Pior | 2º Pior |
| Sobradinho - Incremental | 46% | 98% | 70% | 40% | 54% | 53% | 54% | 44% |
| | 4º Pior | 41º Melhor | 20º Pior | 3º Pior | 9º Pior | 8º Pior | 7º Pior | 4º Pior |
| Sobradinho | 50% | 116% | 80% | 41% | 62% | 58% | 52% | 42% |
| | 6º Pior | 25º Melhor | 29º Pior | 4º Pior | 12º Pior | 10º Pior | 6º Pior | 4º Pior |

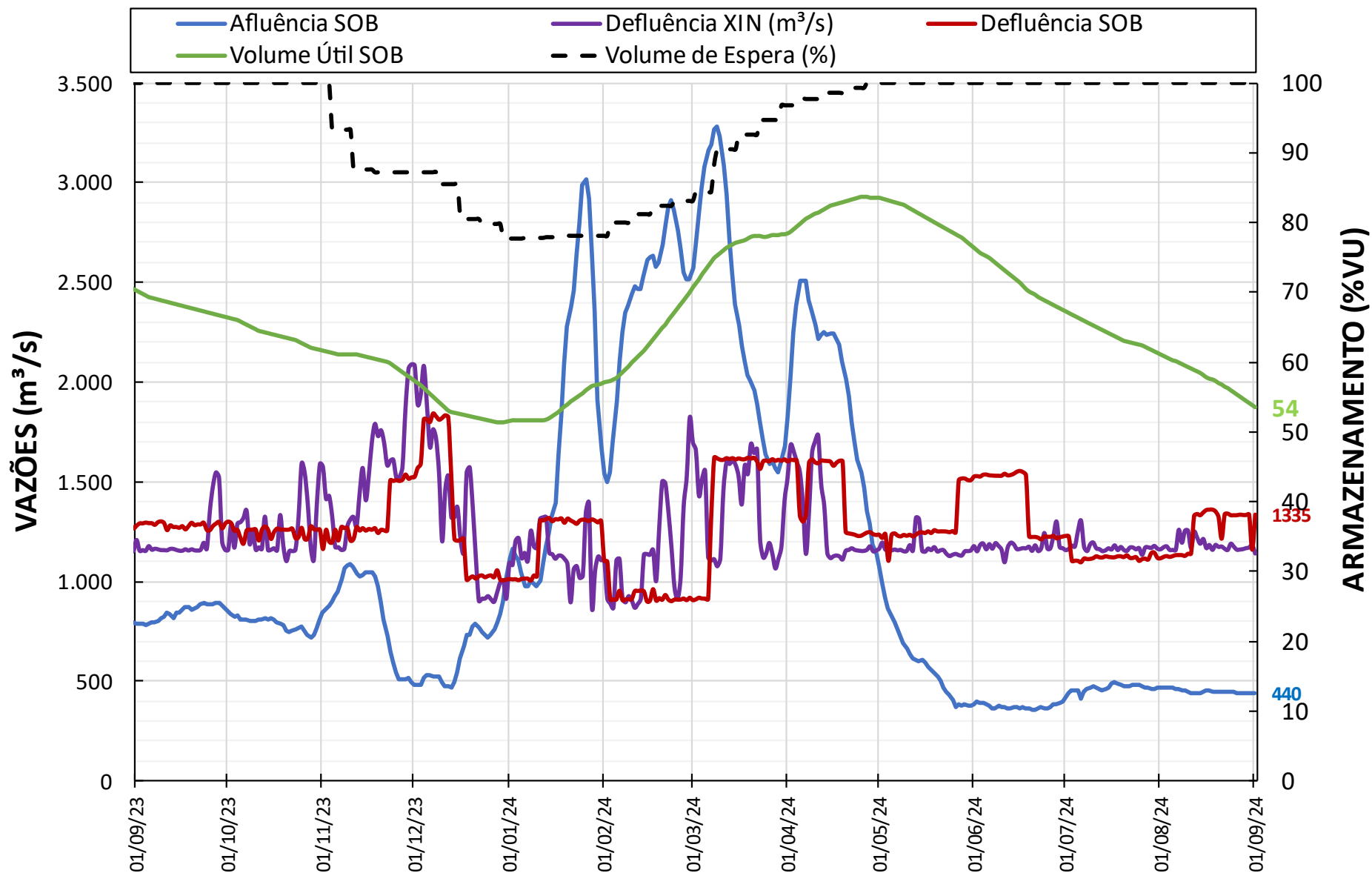


OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO SÃO FRANCISCO

Operação do reservatório da UHE Três Marias

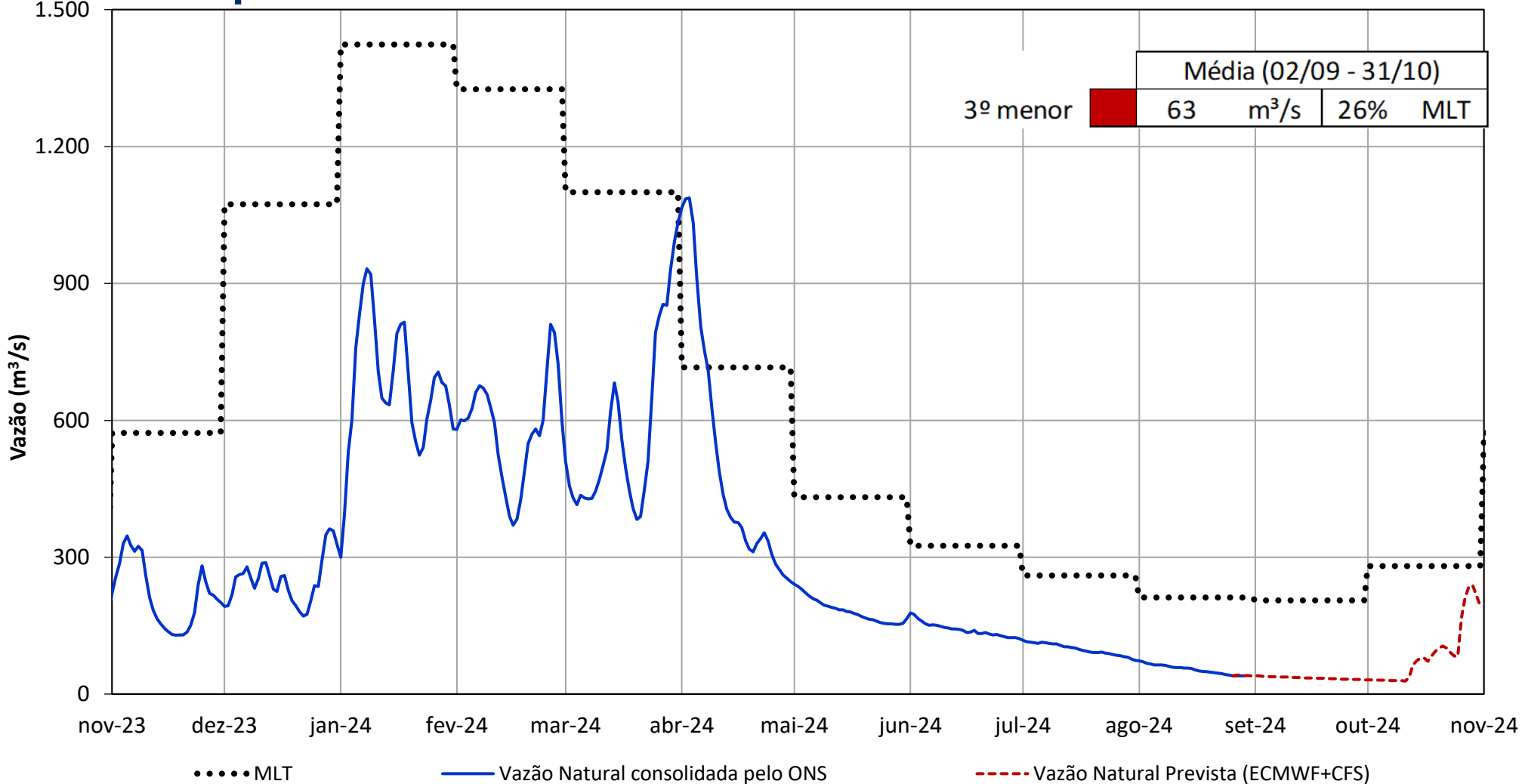


Operação do reservatório da UHE Sobradinho e da UHE Xingó

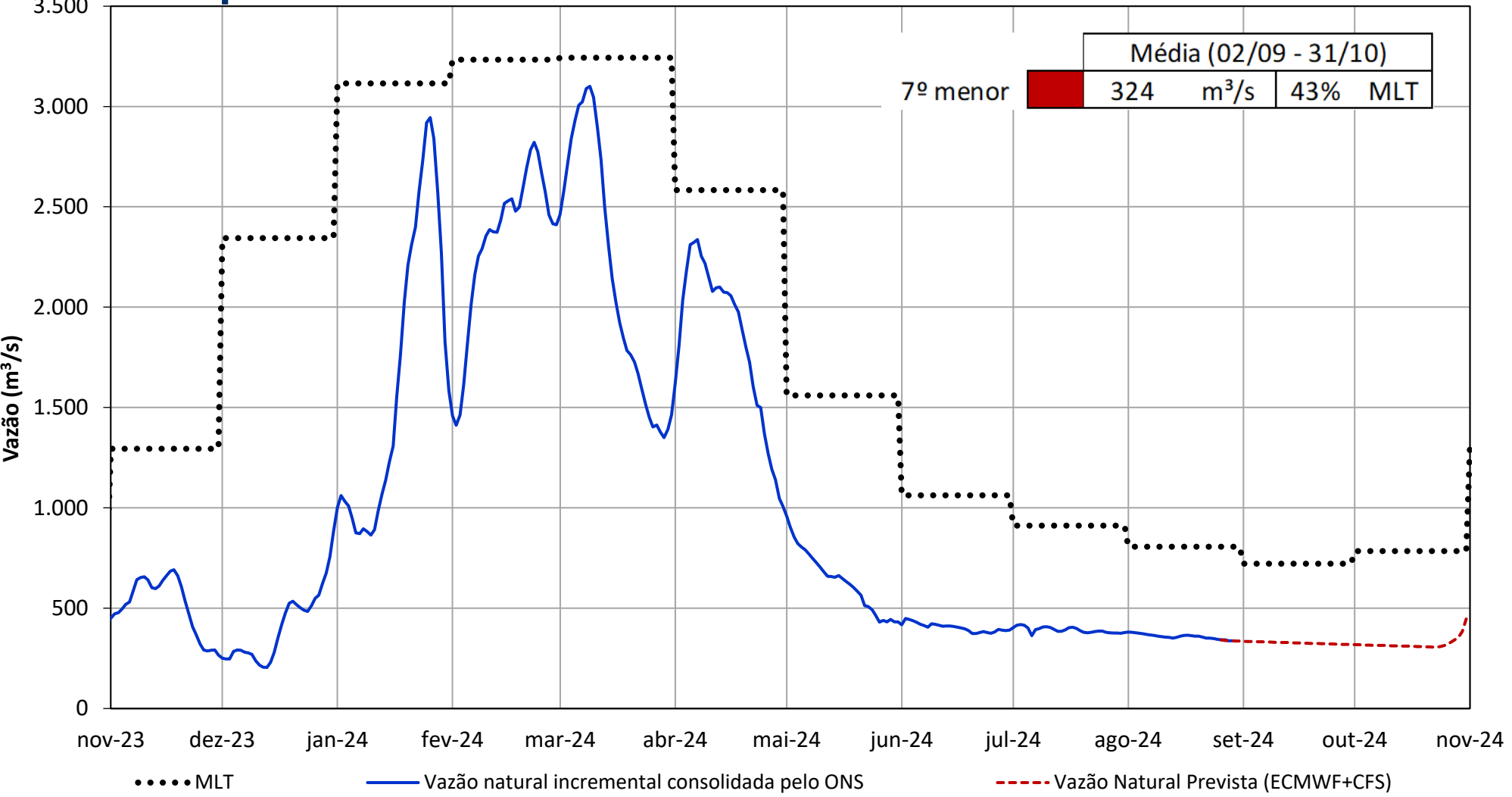


PREVISÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS

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 estabelecidas pela Resolução ANA Nº 2.081/2017 e da defluência máxima estabelecida nas curvas de segurança para o período hidrológico 2023-2024.

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) | | |
|---|--------|--------|
| Aproveitamento | Set/24 | Out/24 |
| Três Marias | 400 | 400 |

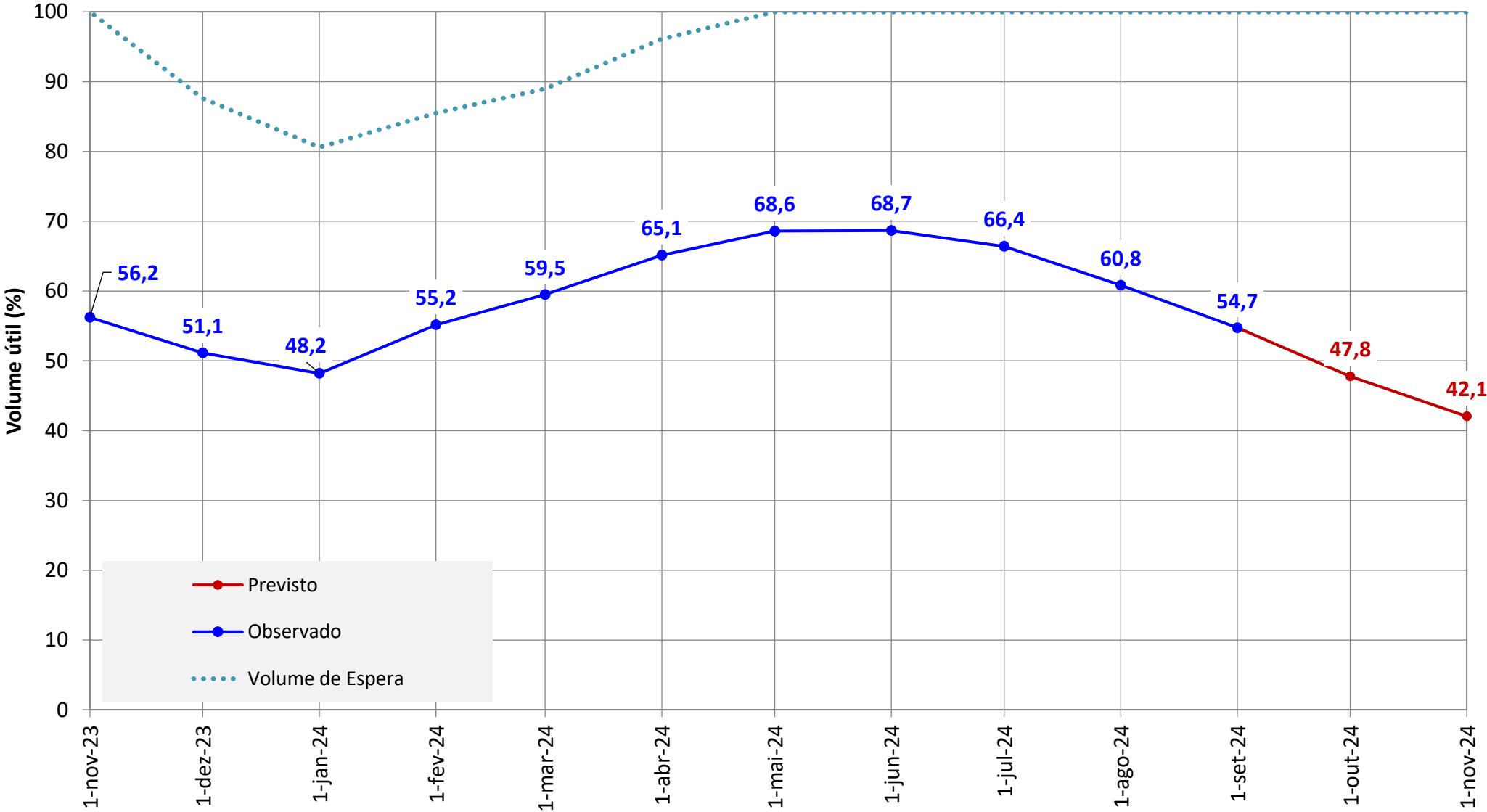
Premissas de defluências para UHEs Sobradinho e Xingó

Atendimento da defluência mínima estabelecida pela Resolução ANA Nº 2.081/2017 e da defluência máxima estabelecida nas curvas de segurança para o período hidrológico 2023-2024.

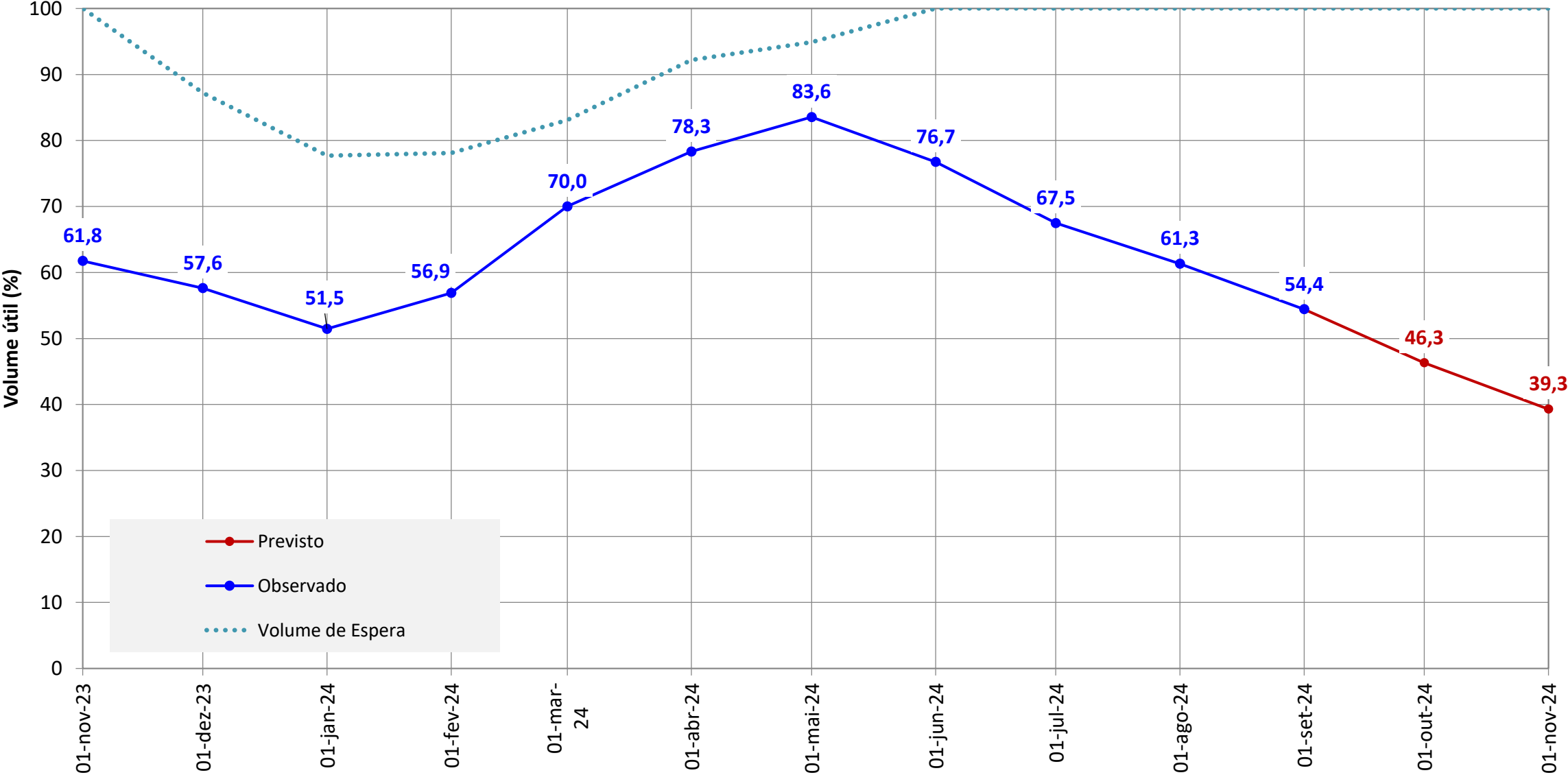
Defluências praticadas objetivando a preservação dos recursos armazenados e o atendimento das condições energéticas do sistema.

| Política de defluências (m ³ /s) | | |
|---|--------|--------|
| Aproveitamento | Set/24 | Out/24 |
| Sobradinho | 1.225 | 1.200 |
| Xingó | 1.000 | 1.000 |

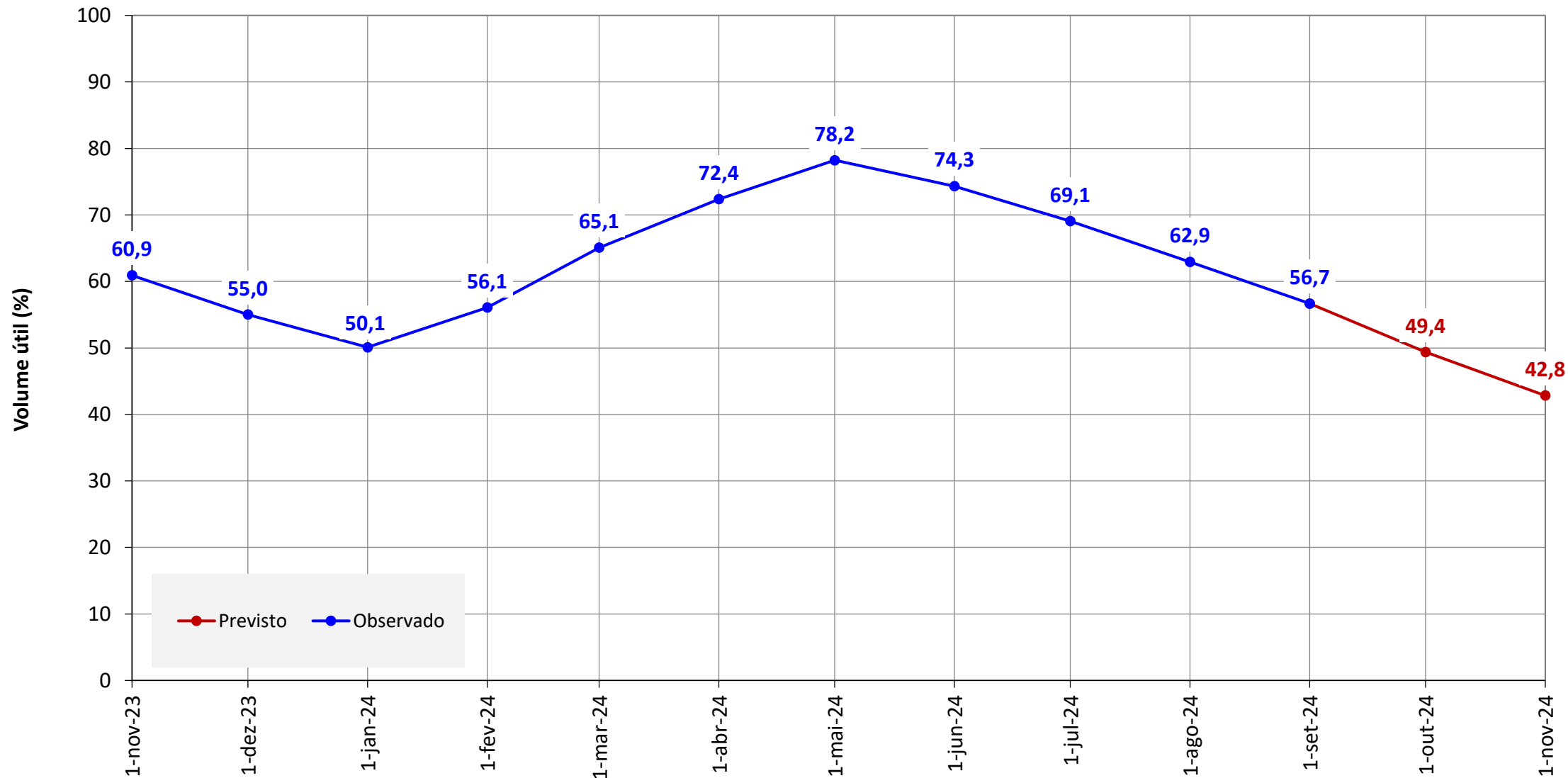
UHE Três Marias



UHE Sobradinho



Sistema equivalente: UHEs Três Marias, Sobradinho e Itaparica





9ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do
Rio São Francisco em 2024
03 de setembro de 2024

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