

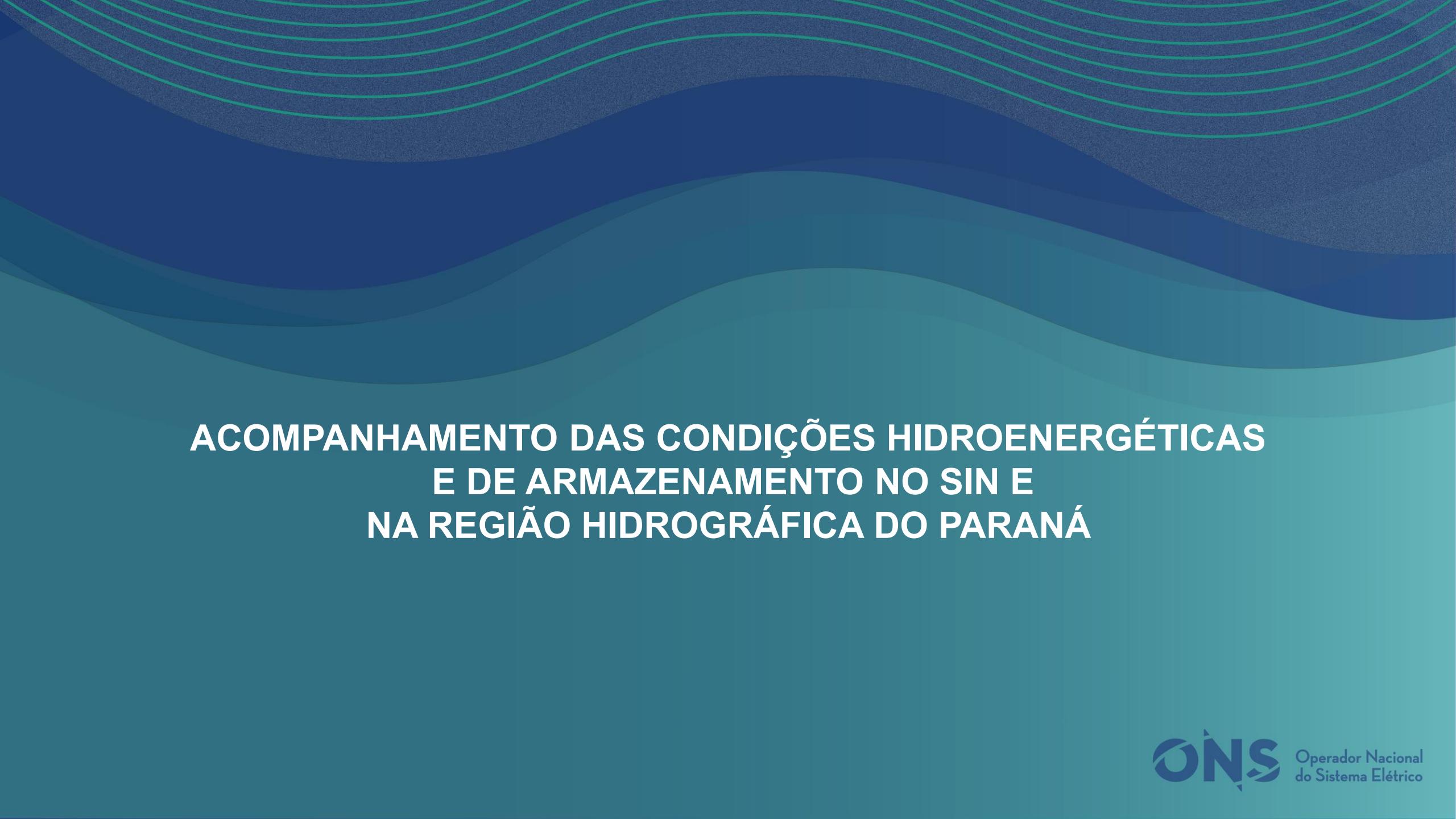


8<sup>a</sup> Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná  
28 de agosto de 2025

## Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento da região hidrográfica do Paraná

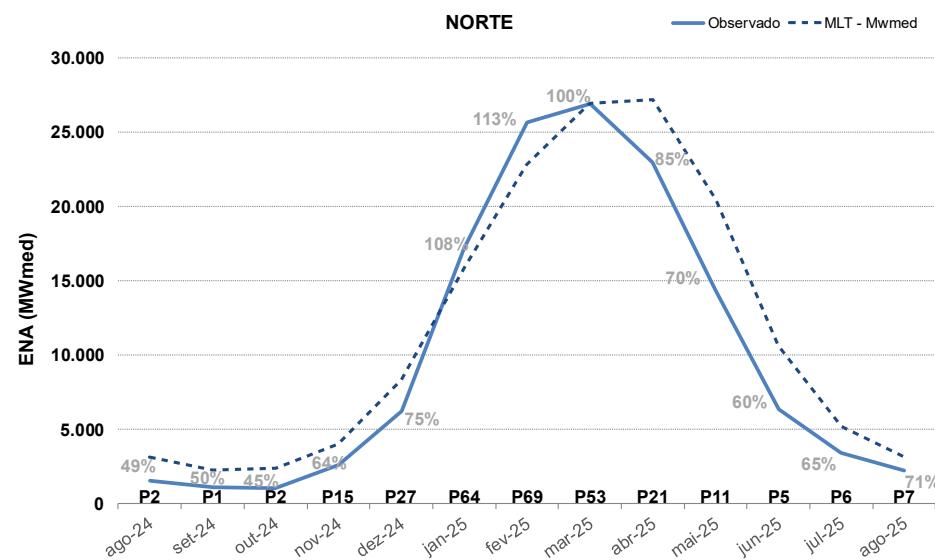
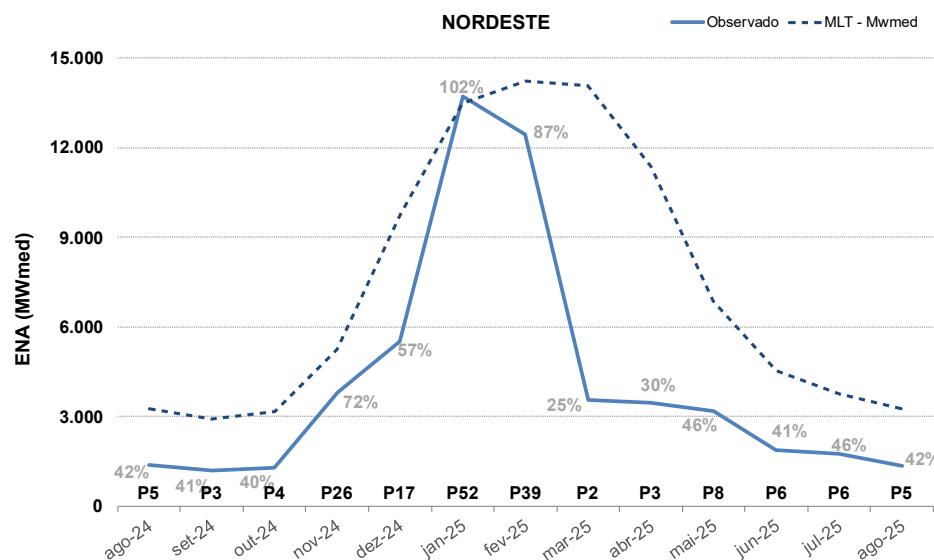
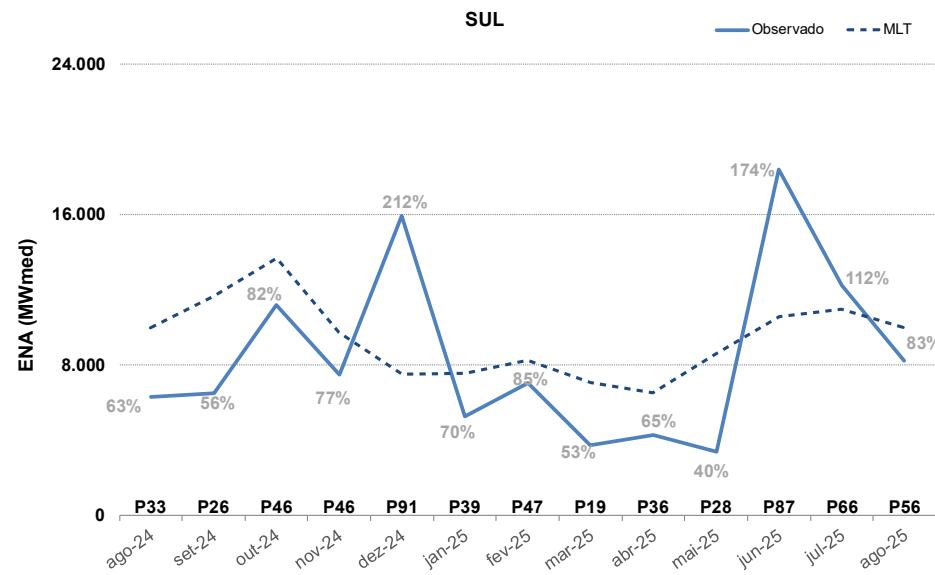
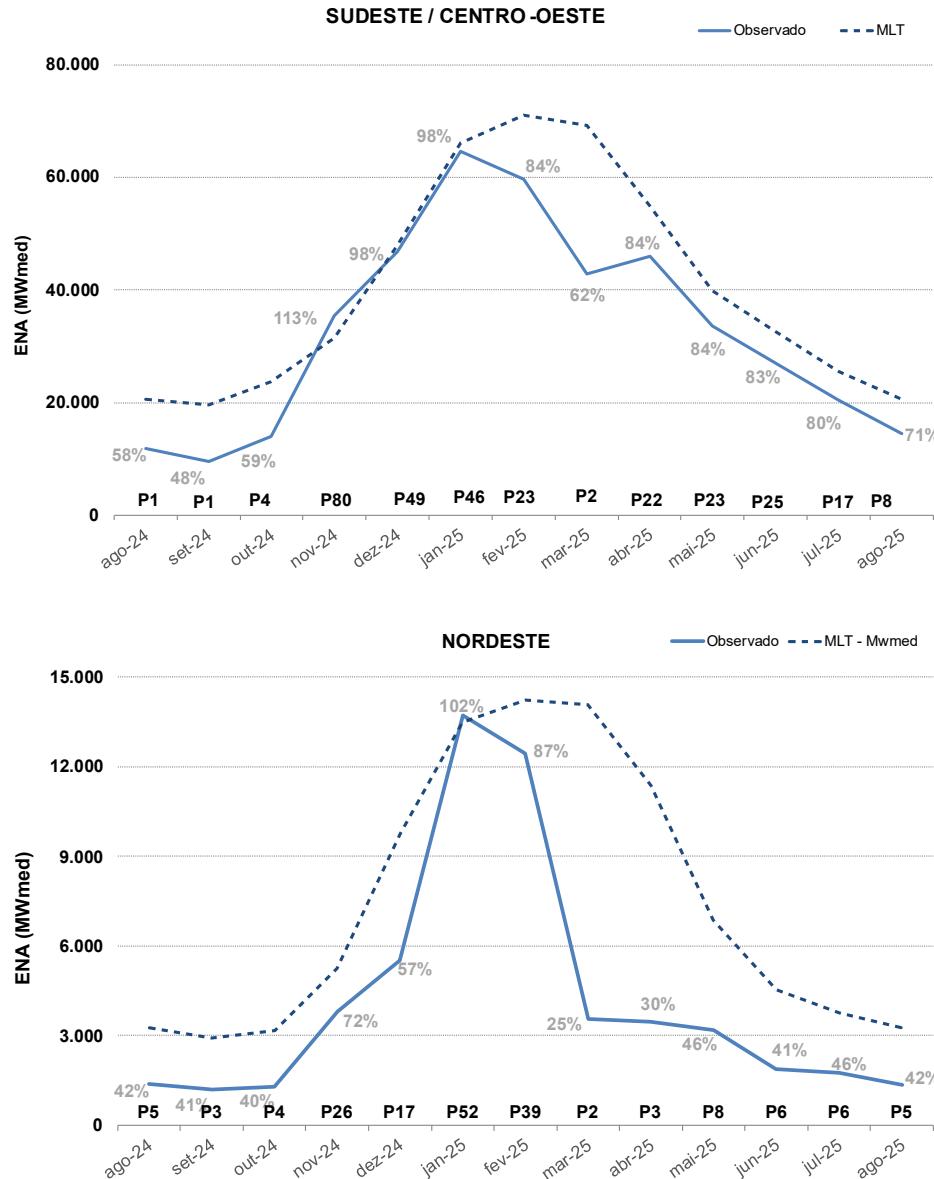
# Agenda

1. Acompanhamento das condições hidroenergéticas e de armazenamento no SIN e na região hidrográfica do Paraná
2. Condições hidrológicas e operativas na bacia do rio Grande
3. Condições hidrológicas e operativas na bacia do rio Paranaíba
4. Acompanhamento das regras operativas estabelecidas nas Resoluções da ANA
5. Condições hidrológicas e operativas na bacia do rio Paraná
6. Cenários de vazões na região hidrográfica do Paraná



# ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS E DE ARMAZENAMENTO NO SIN E NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO PARANÁ

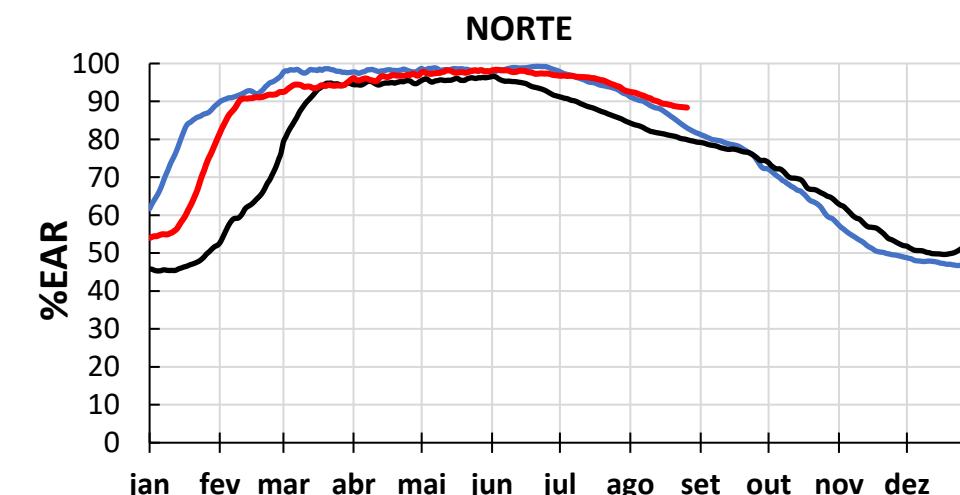
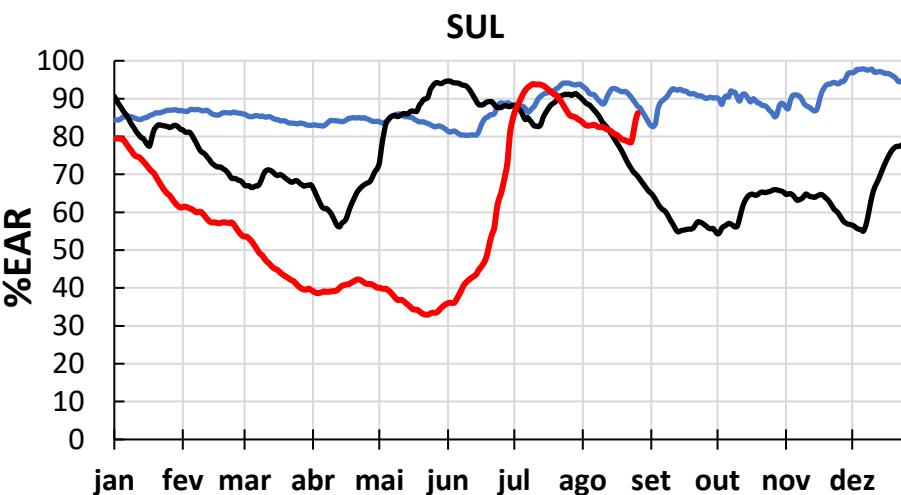
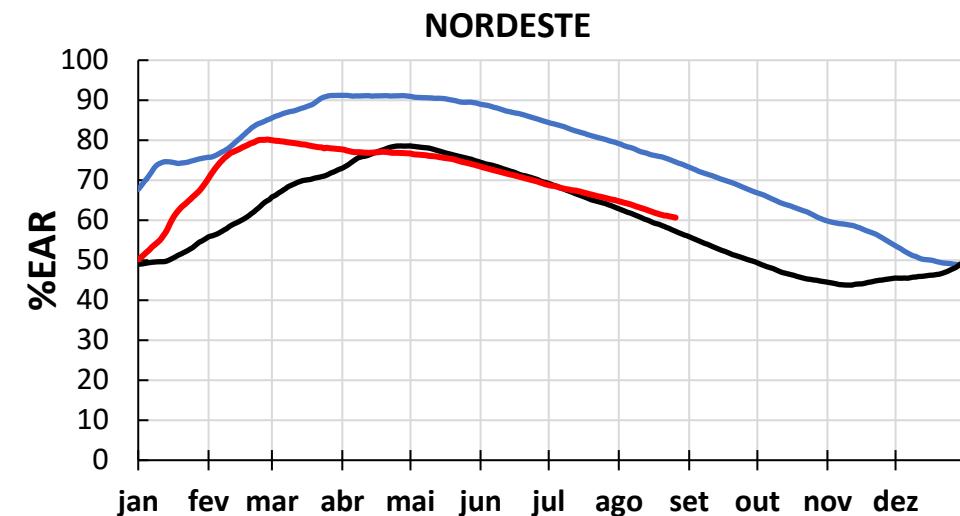
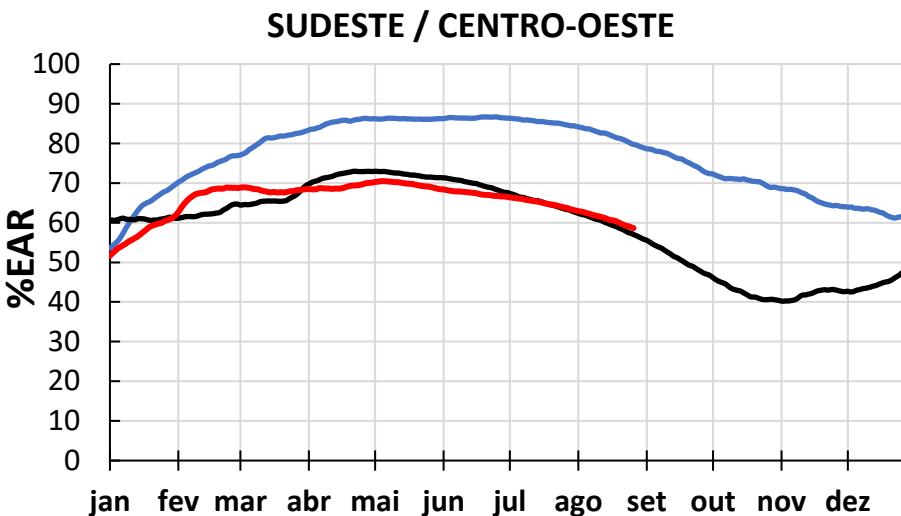
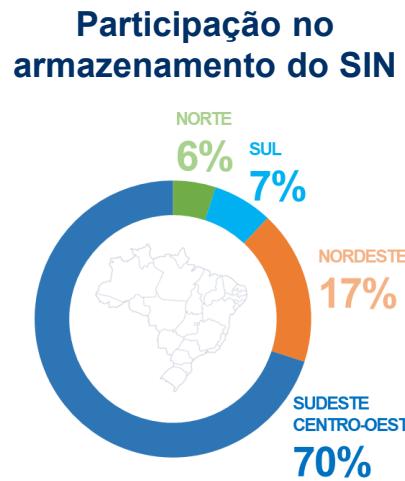
# Evolução das afluências nos subsistemas do SIN ao longo de 2024-2025



Nota: Histórico de 94 anos.

Dados previstos na REV4 do PMO de Agosto

# Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN



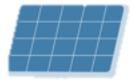
— 2023 — 2024 — 2025

Dados observados até 26/08/2025

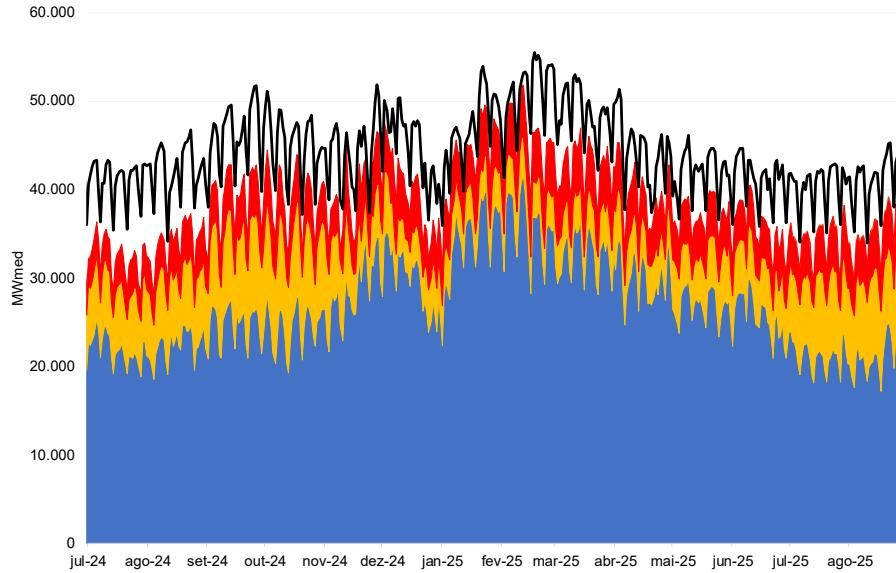
# Balanço energético dos subsistemas em 2024-2025



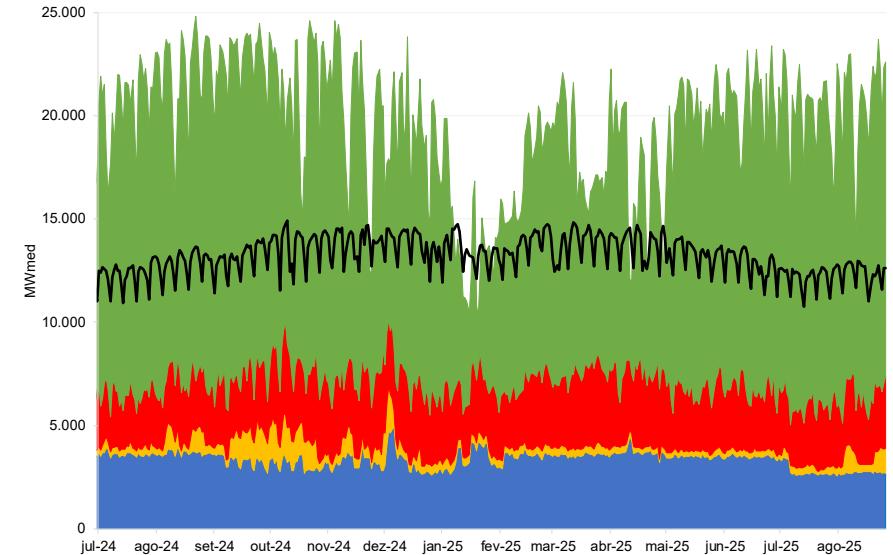
- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica



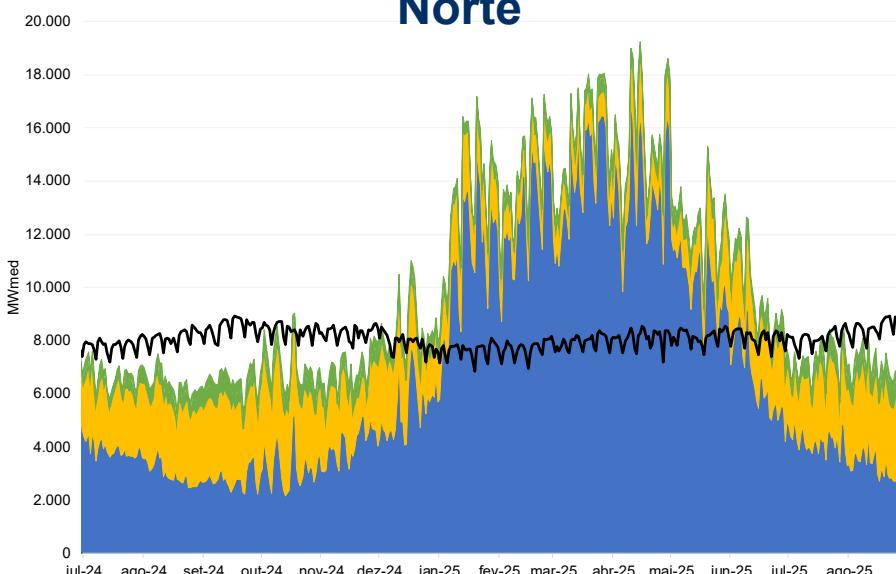
## Sudeste



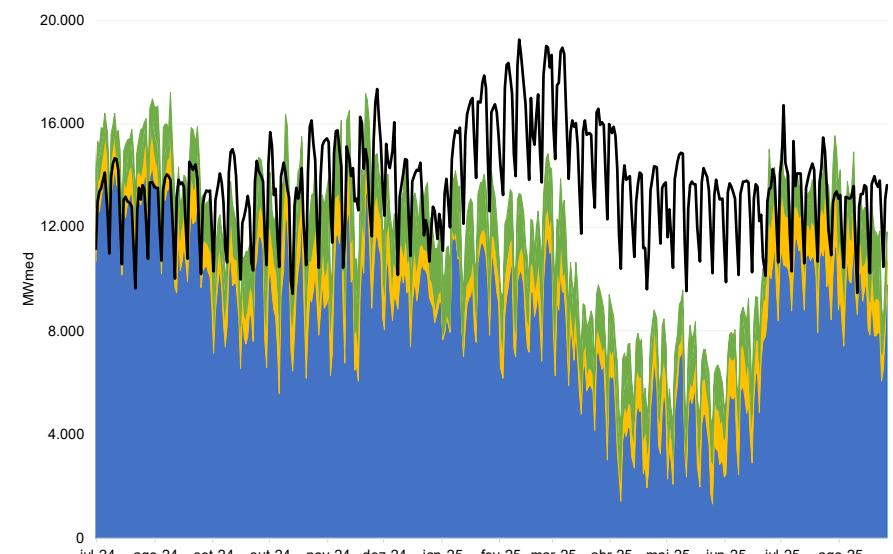
## Nordeste



## Norte



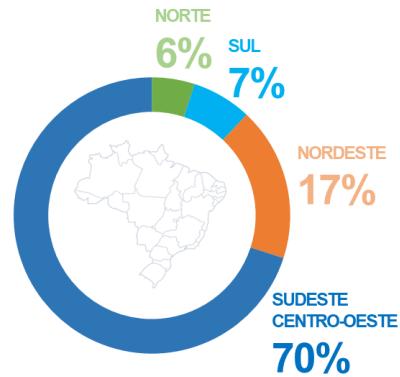
## Sul



Observado até 26/08/2025

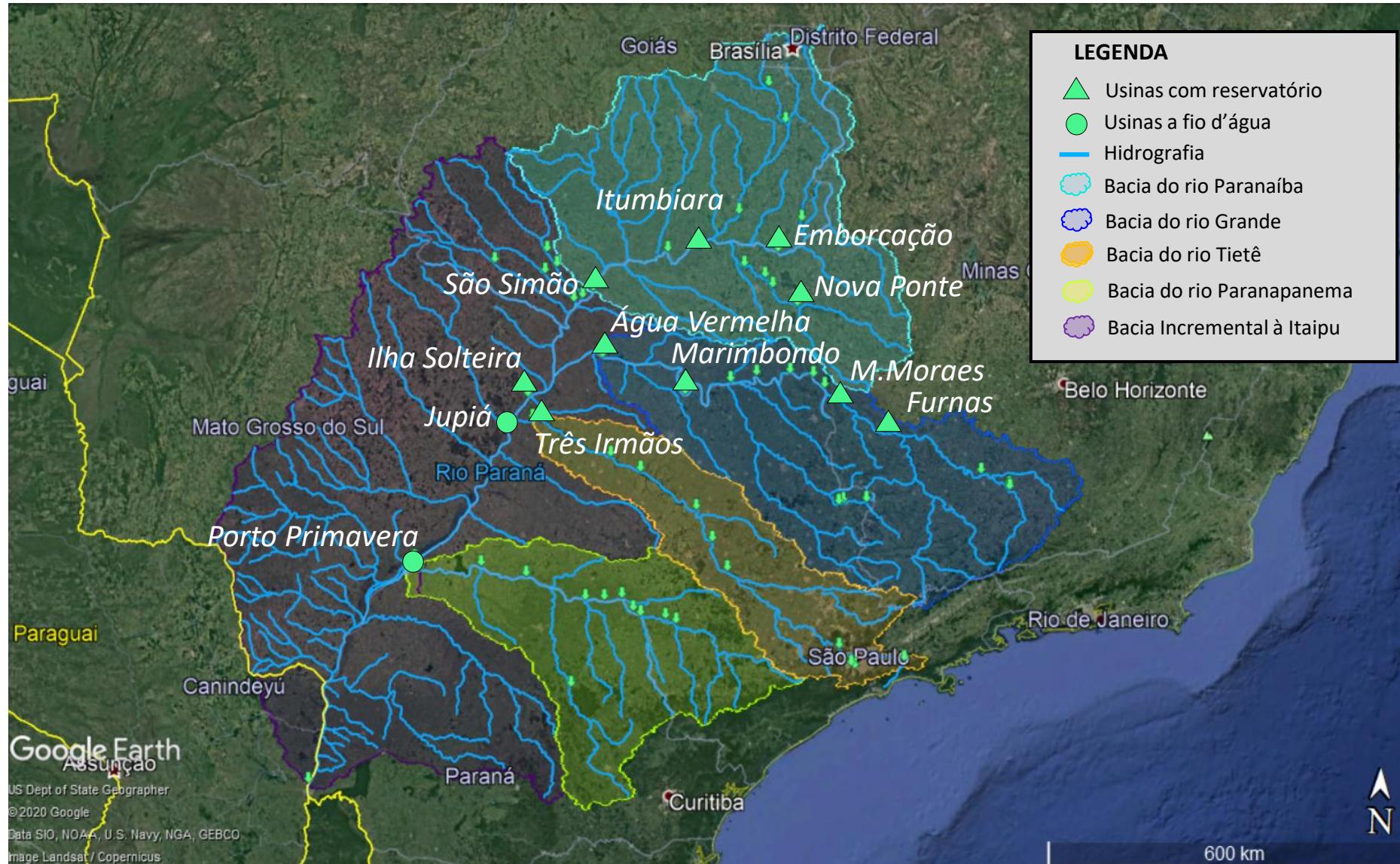
# Bacias da Região Hidrográfica do Paraná e usinas hidrelétricas do SIN

## Participação no armazenamento do SIN

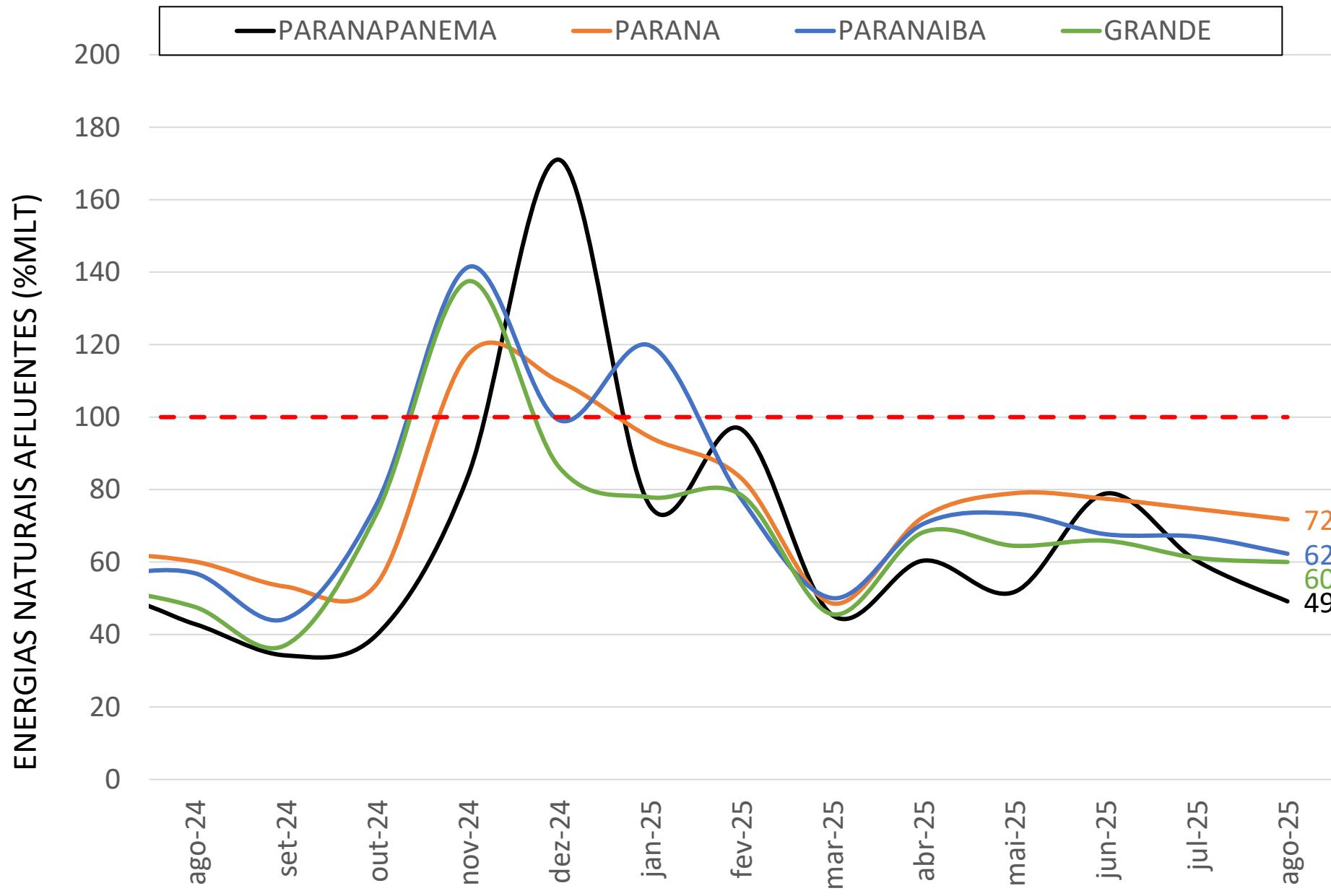


**37%**

Capacidade de produção hidráulica do SIN



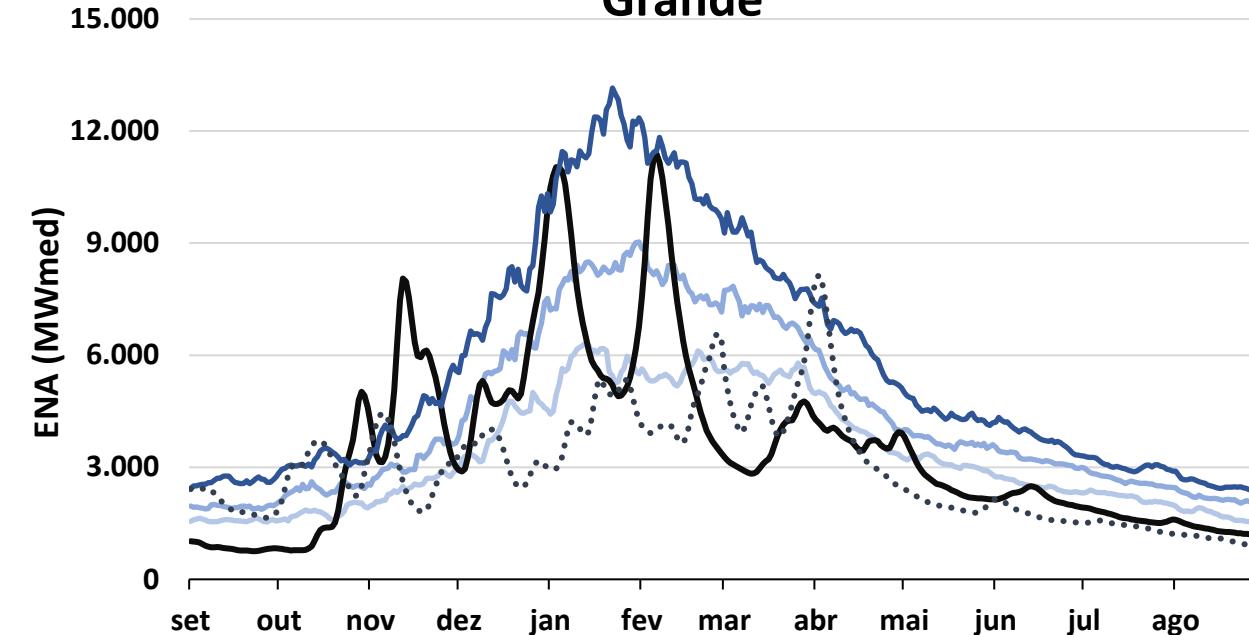
# Energias naturais afluentes das bacias do subsistema Sudeste/Centro-Oeste



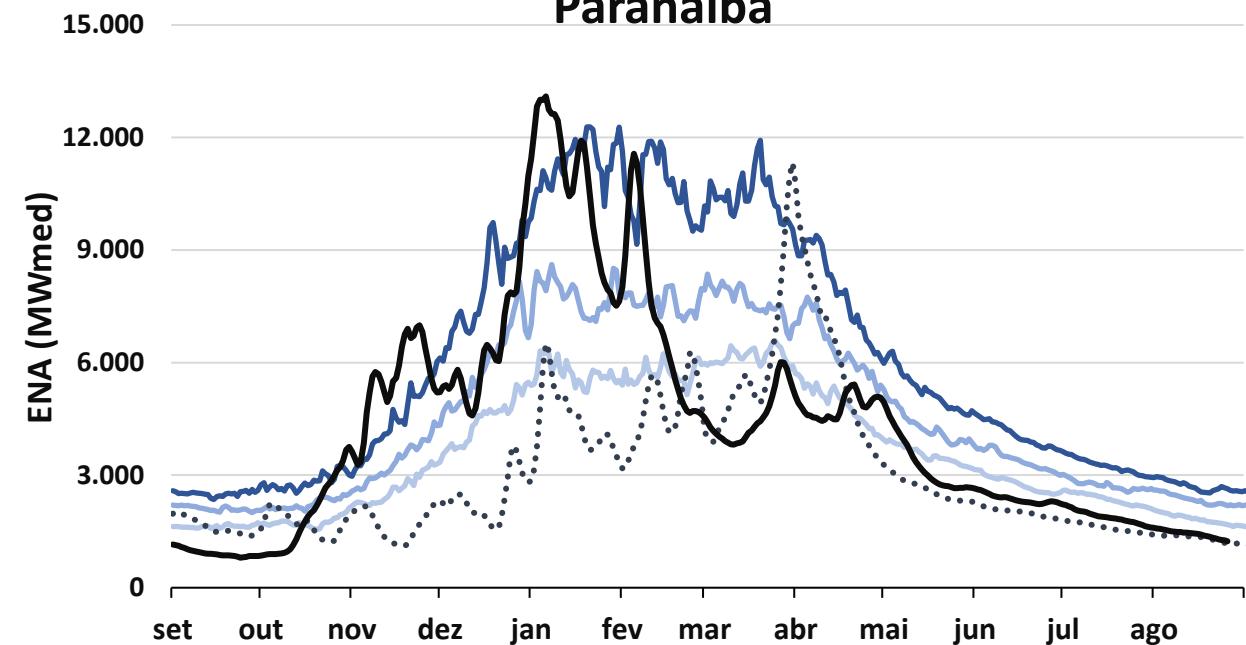
Observado até 26/08/2025

# Energias naturais afluentes nas bacias dos rios Grande, Paranaíba e Paraná

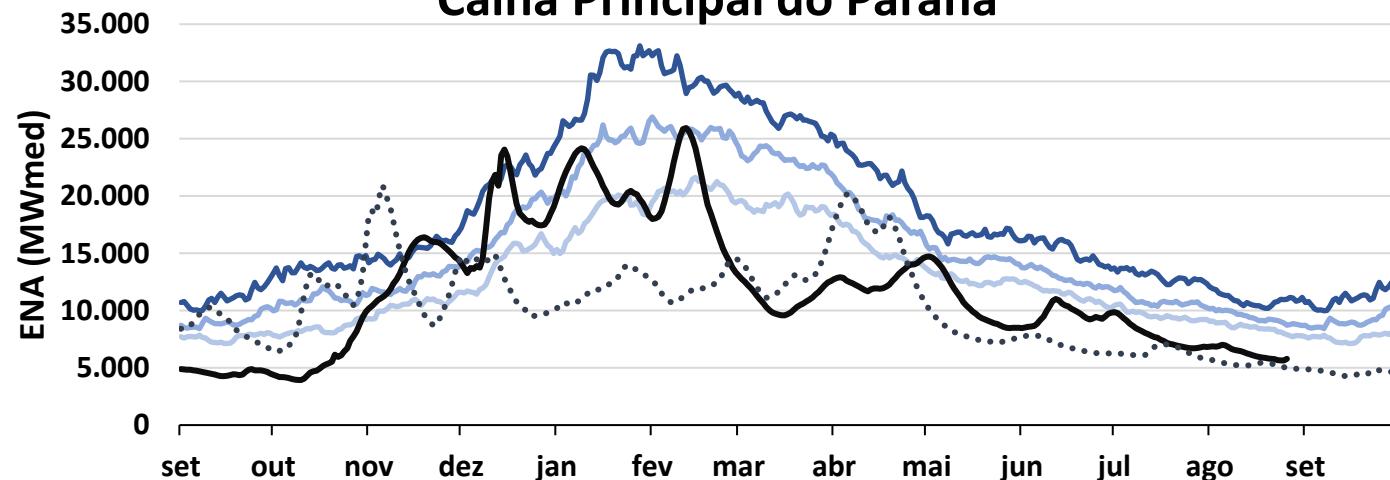
## Grande



## Paranaíba

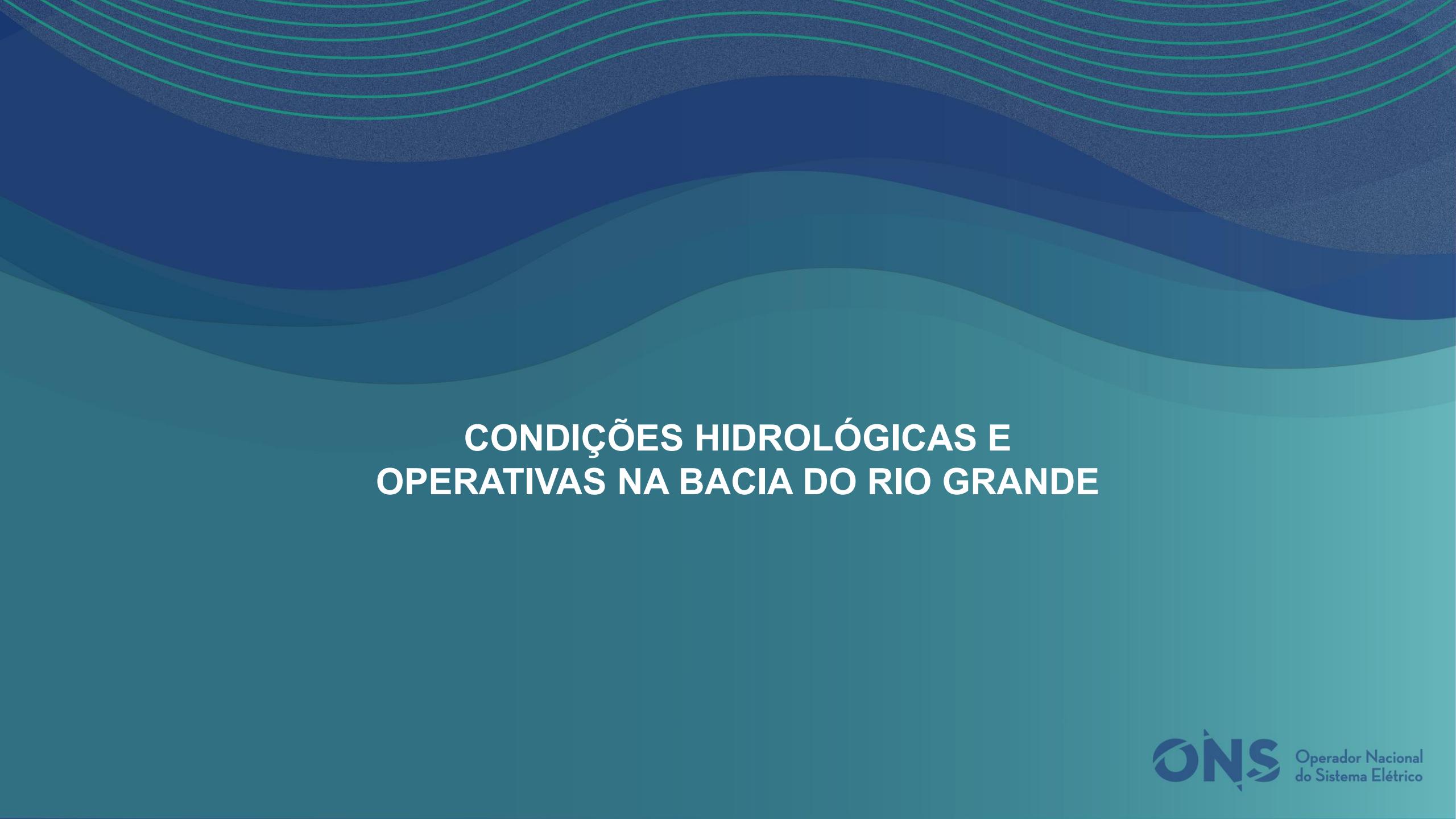


## Calha Principal do Paraná



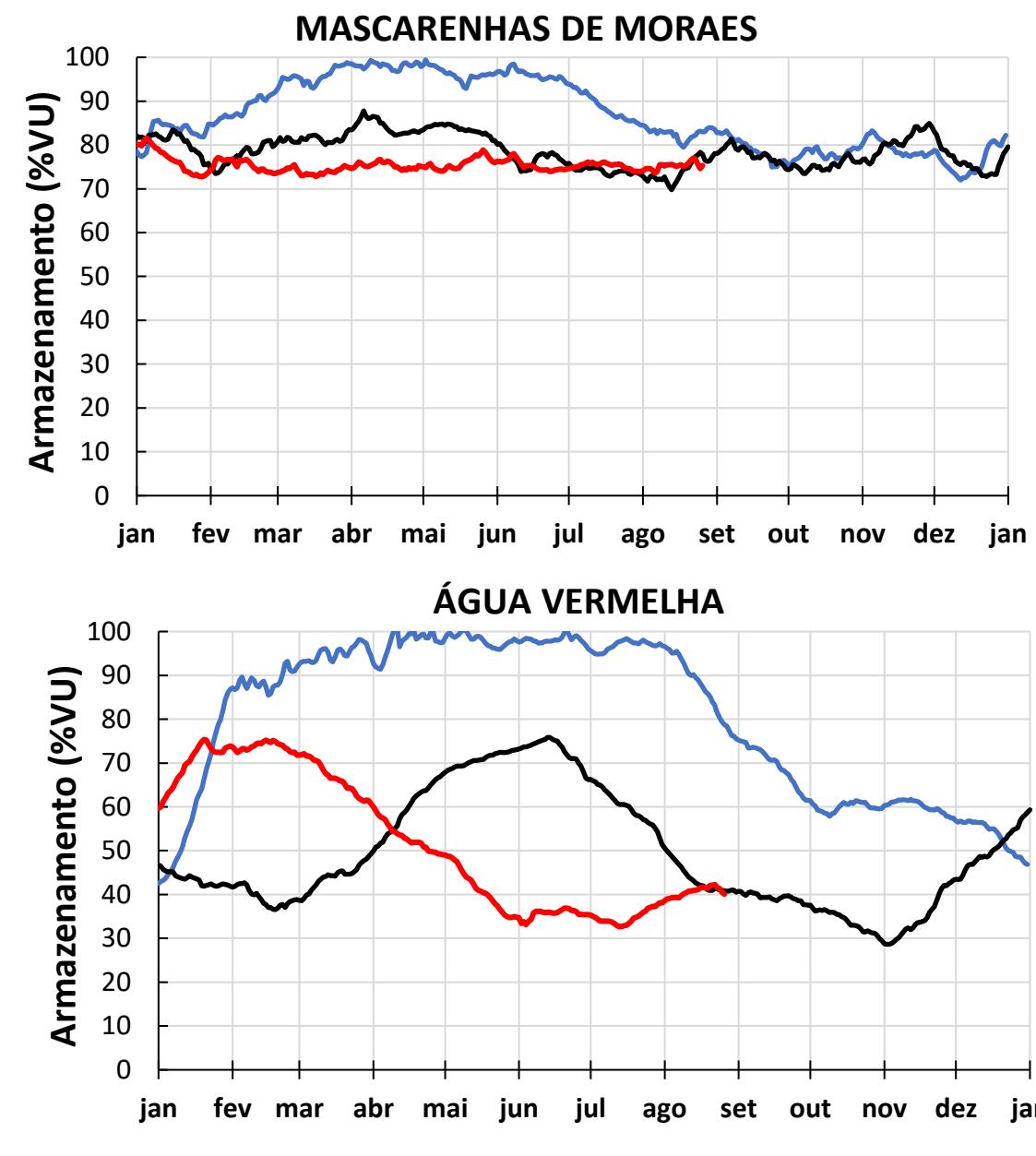
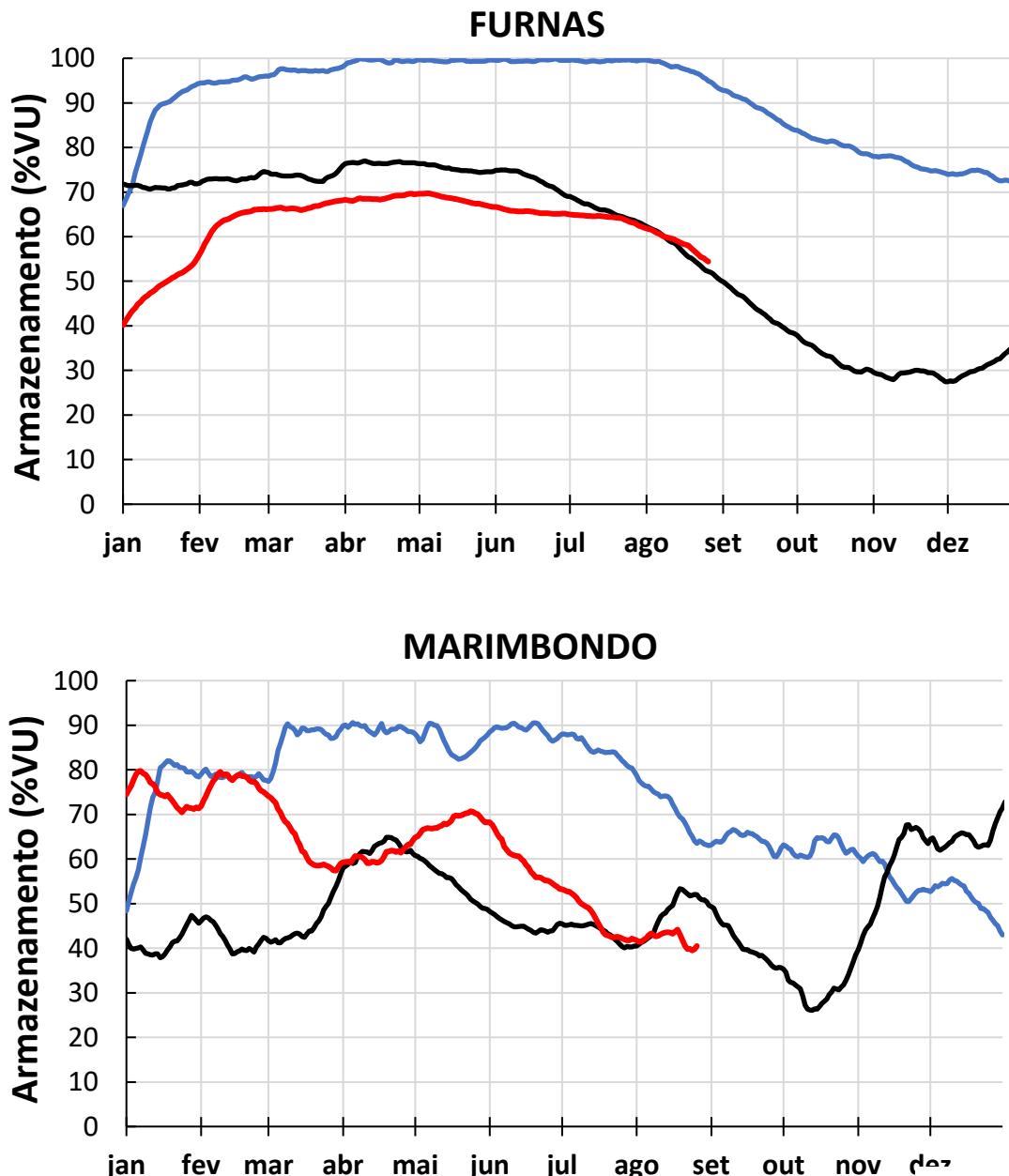
— 1º Quartil   — Mediana   — 3º Quartil   — ENA2024-2025   ..... ENA2023-2024

Observado até 26/08/2025



# CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO GRANDE

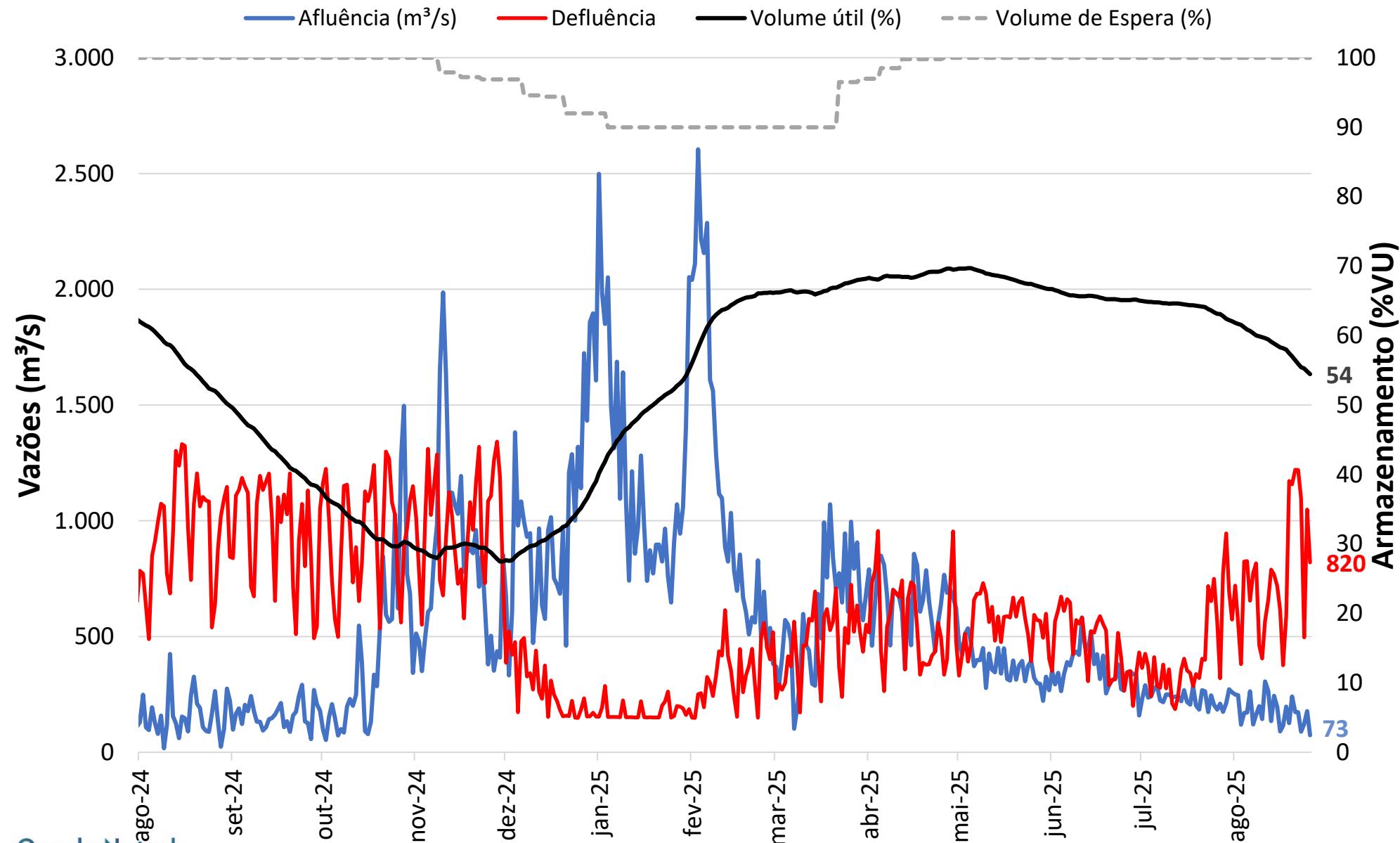
# Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios



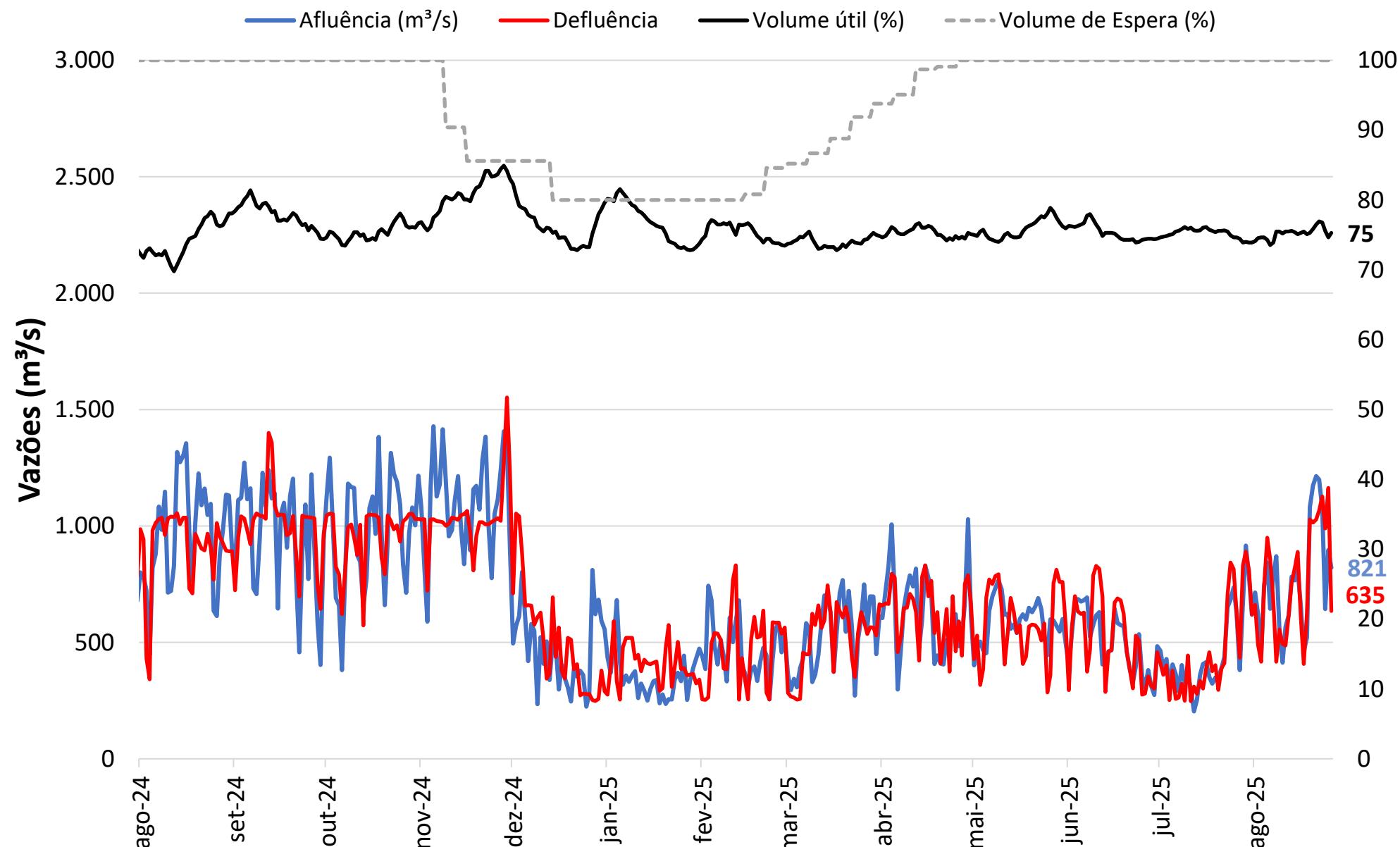
— 2023 — 2024 — 2025

Observado até 26/08/2025

# Operação da UHE Furnas

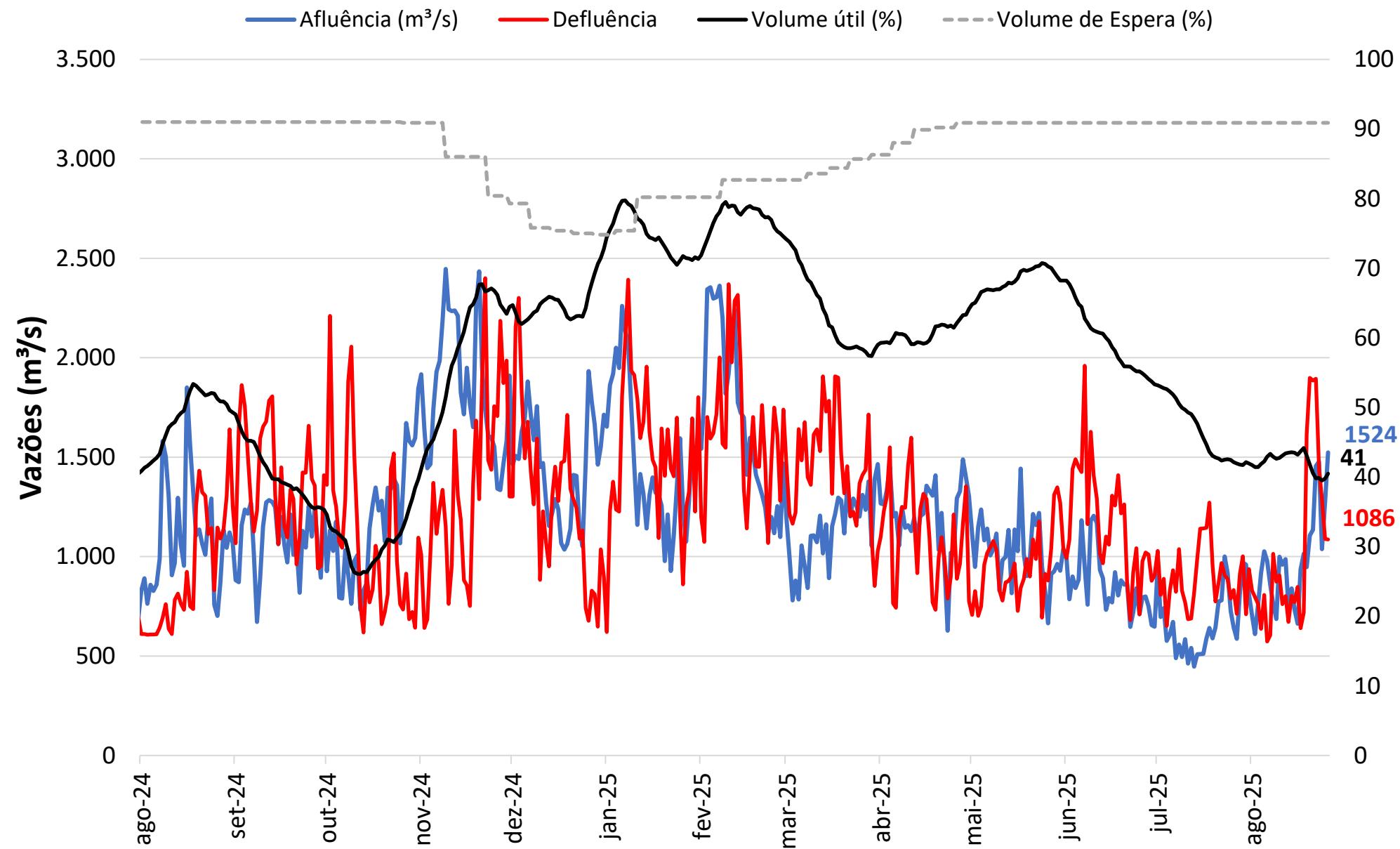


# Operação da UHE Mascarenhas de Moraes



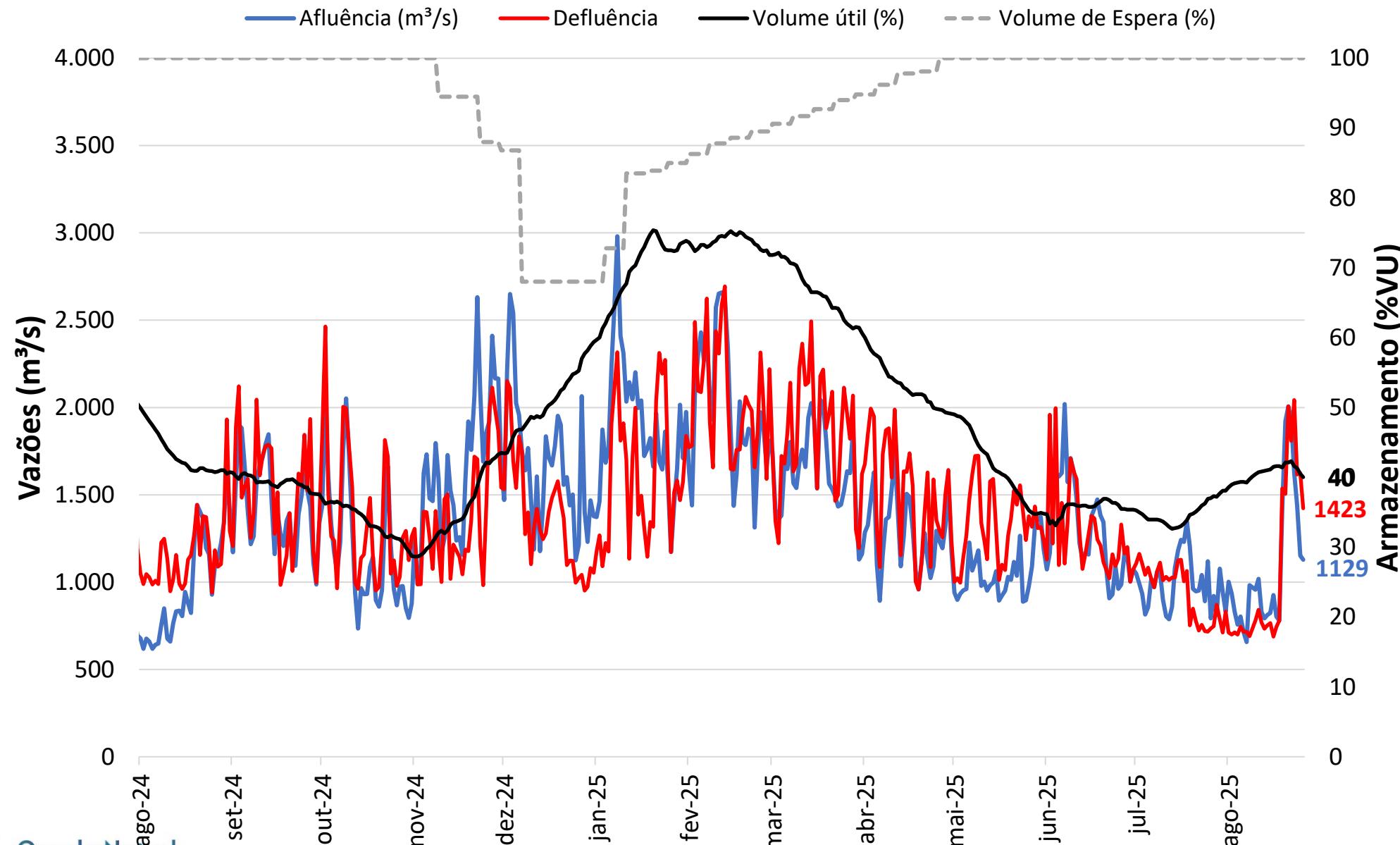
Observado até 26/08/2025

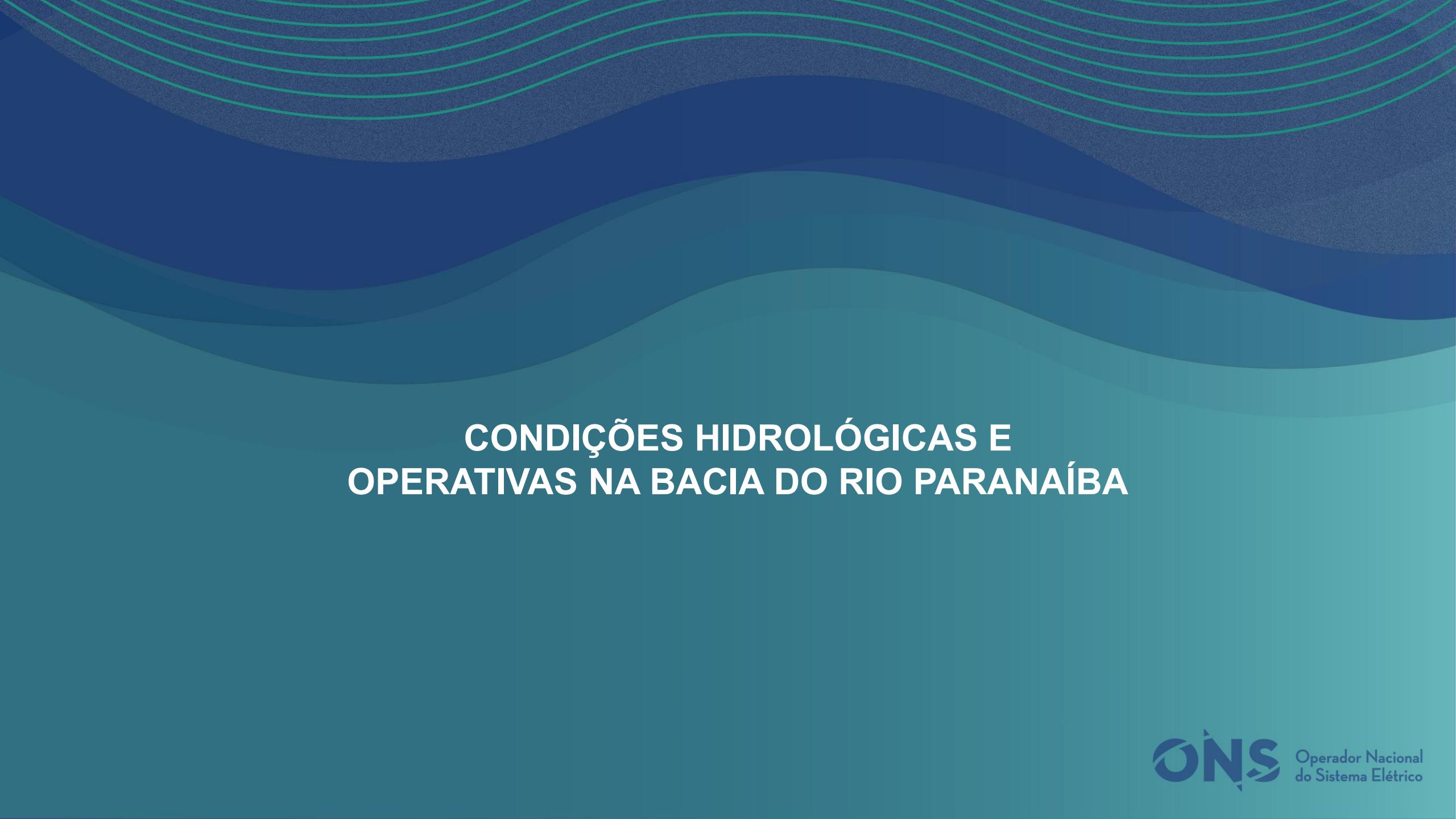
# Operação da UHE Marimbondo



Observado até 26/08/2025

# Operação da UHE Água Vermelha

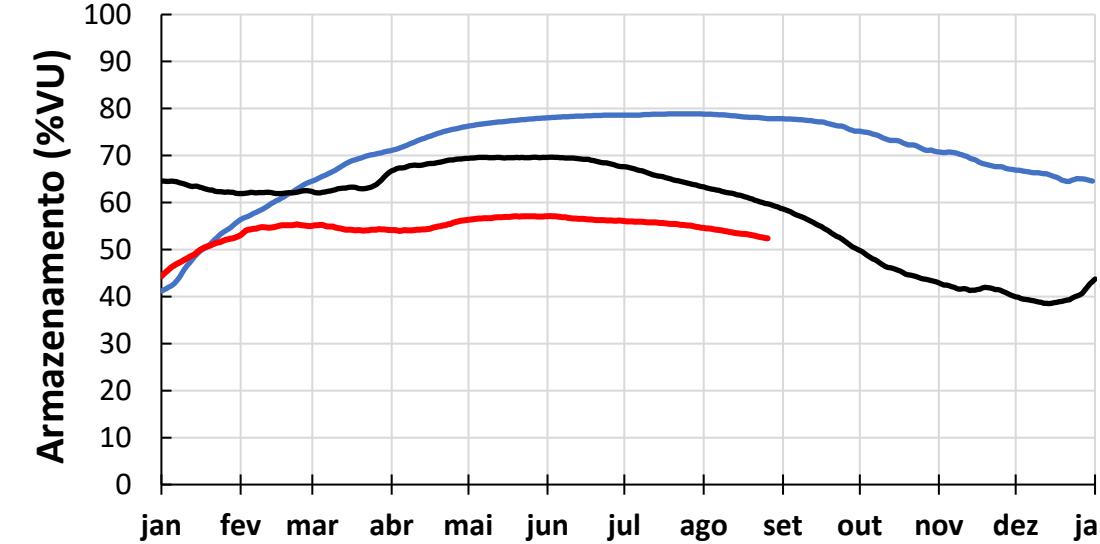




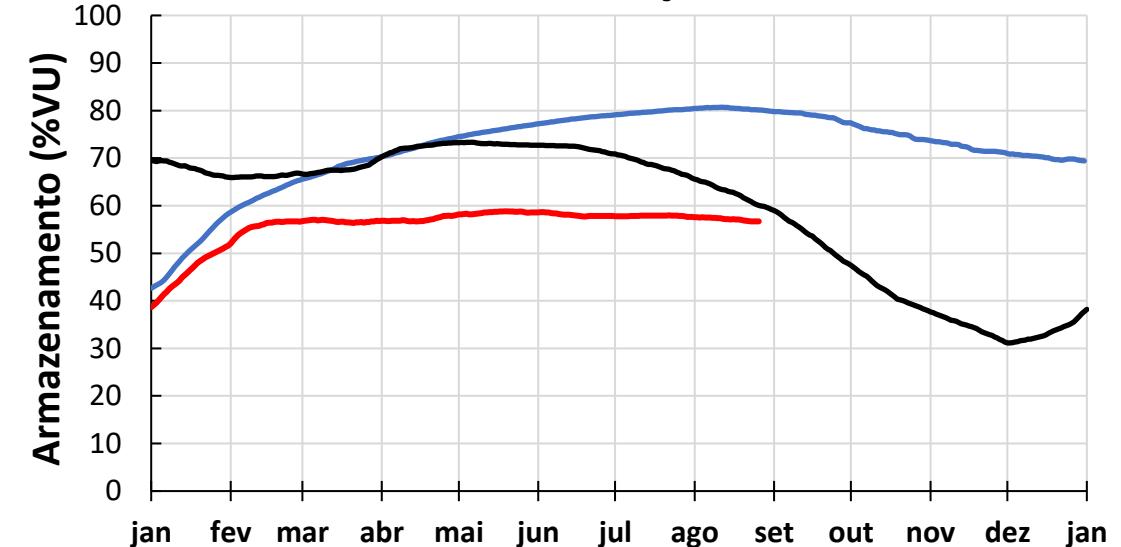
# CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANAÍBA

# Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios

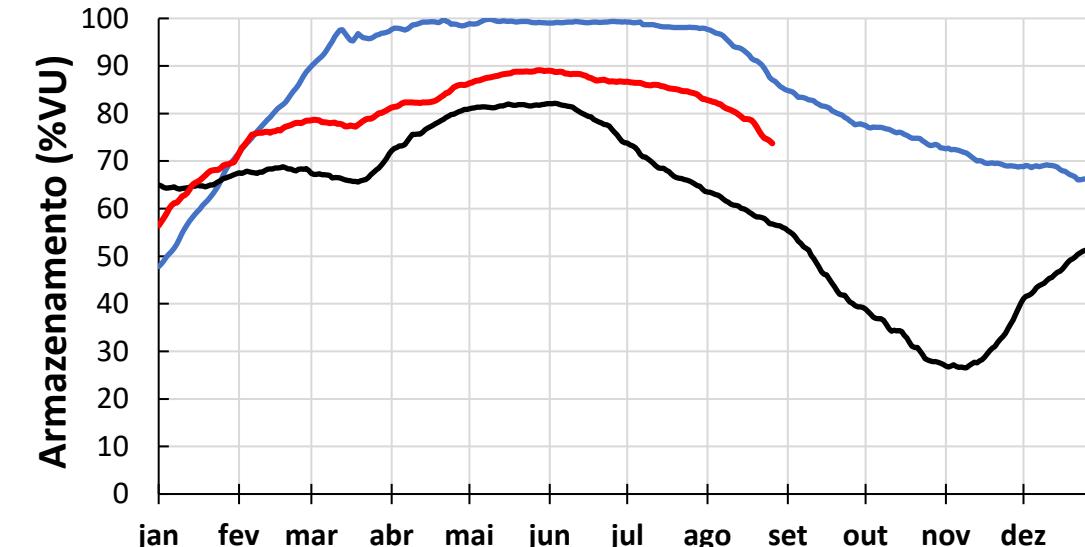
## NOVA PONTE



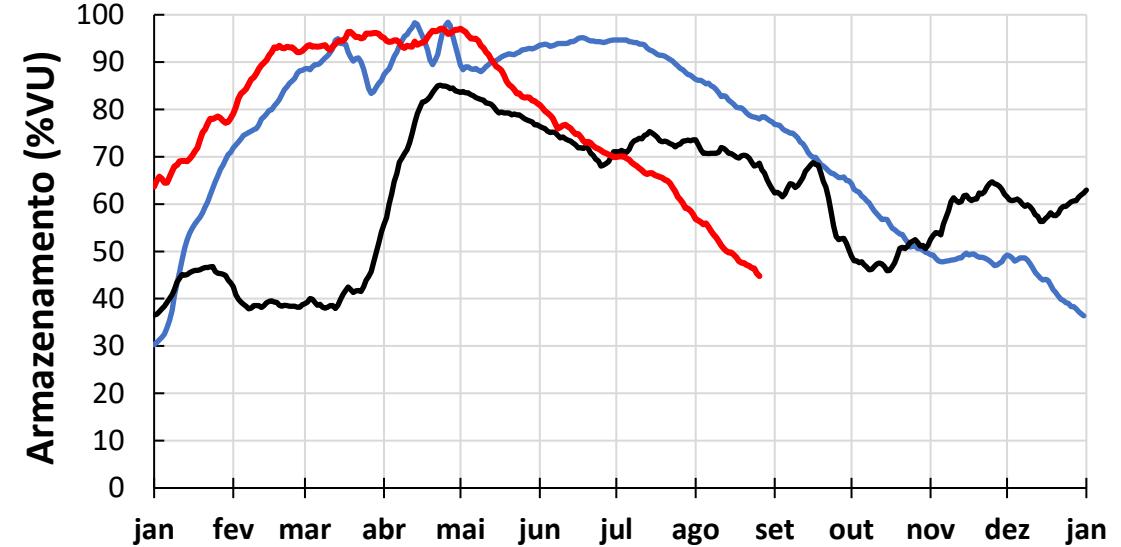
## EMBORCAÇÃO



## ITUMBIARA



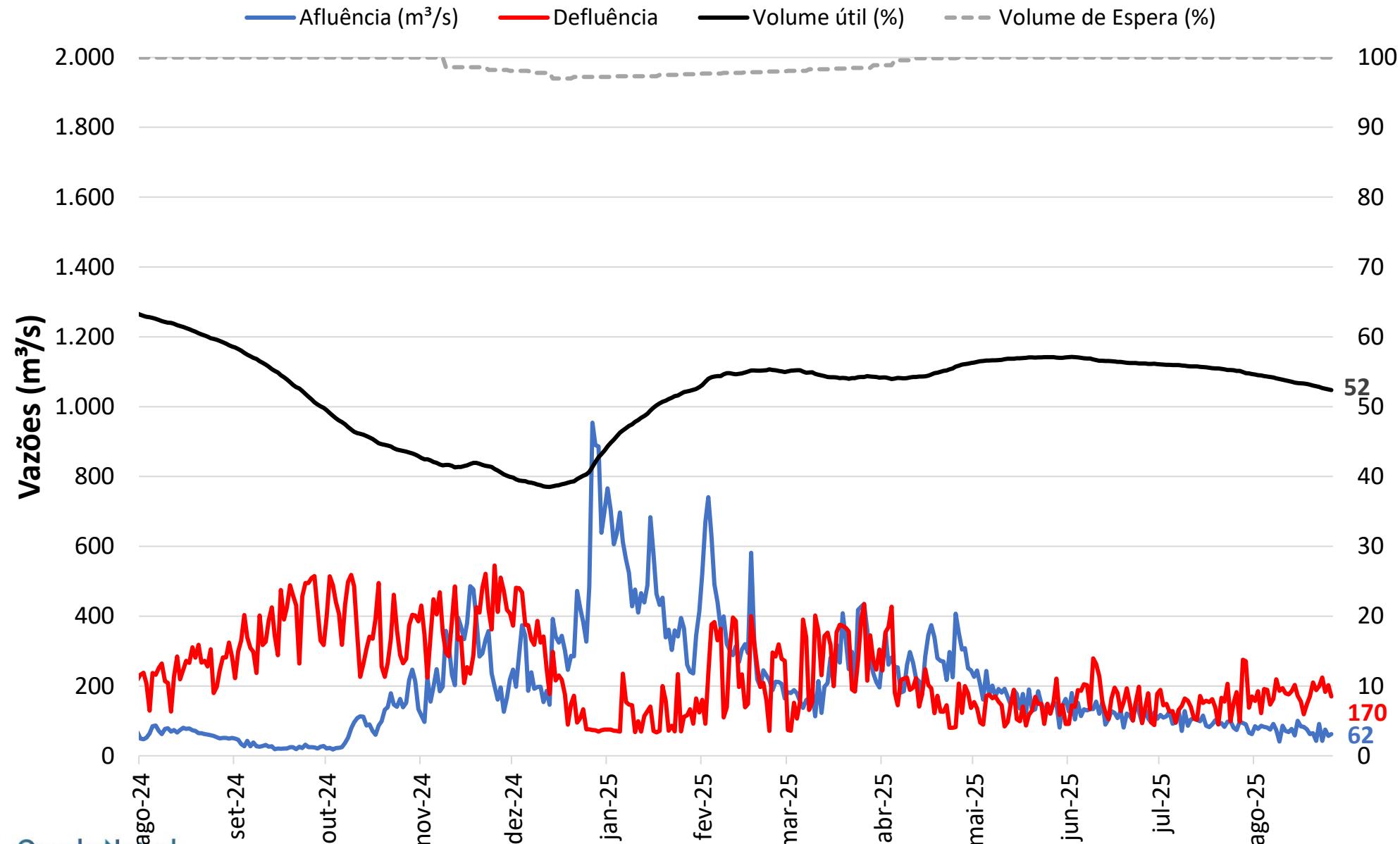
## SÃO SIMÃO



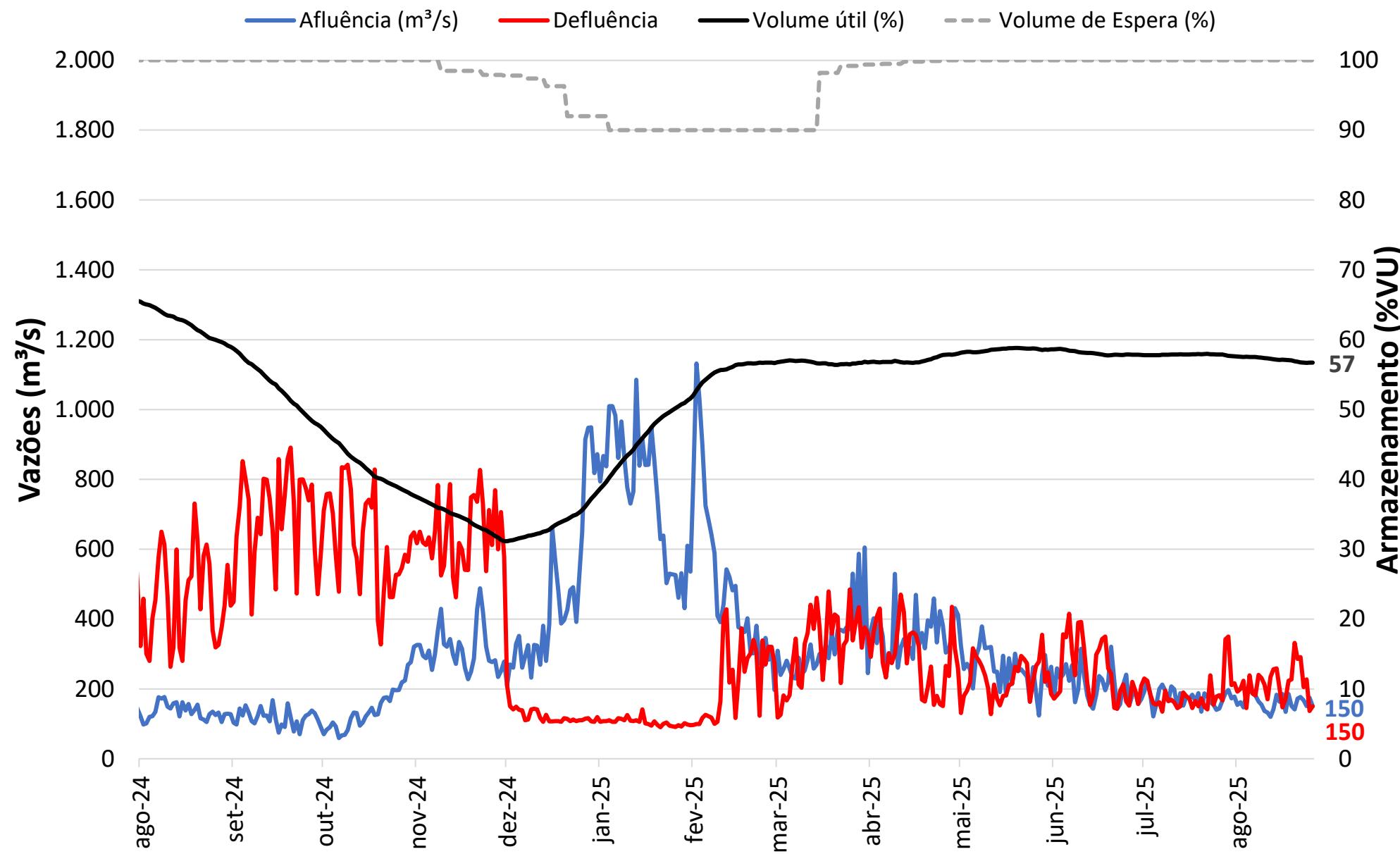
— 2023 — 2024 — 2025

Observado até 26/08/2025

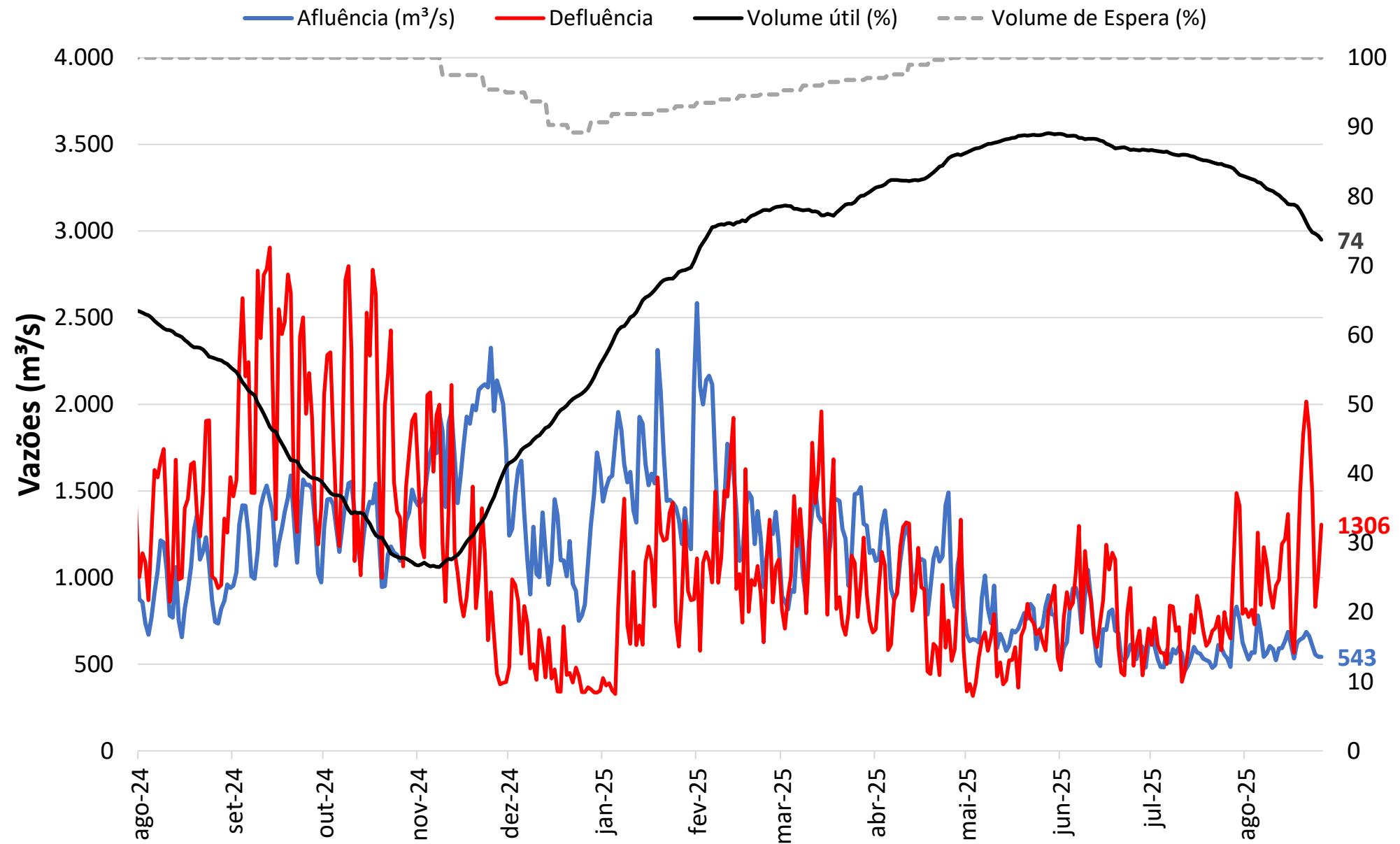
# Operação da UHE Nova Ponte



# Operação da UHE Emborcação

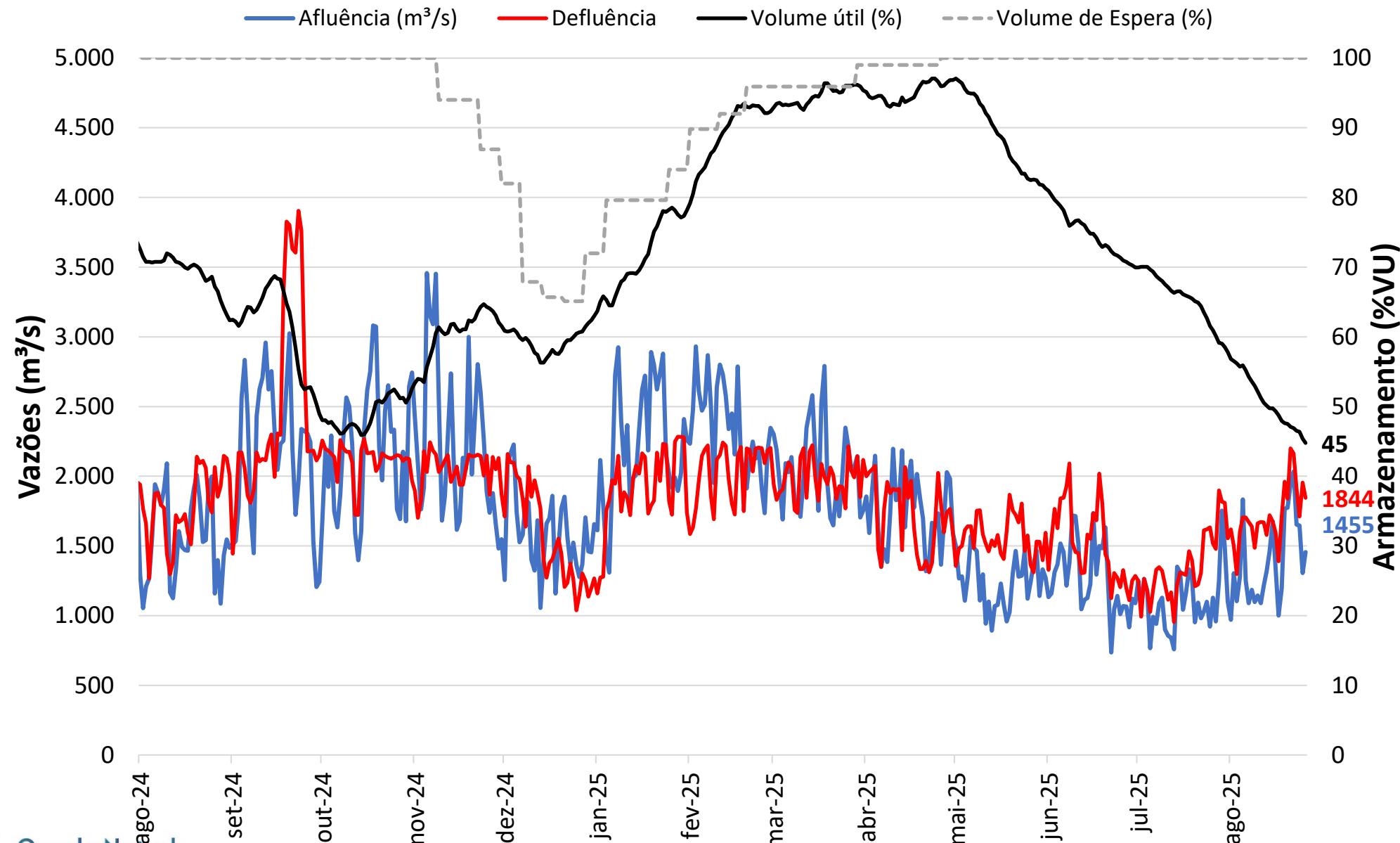


# Operação da UHE Itumbiara



Observado até 26/08/2025

# Operação da UHE São Simão



# ACOMPANHAMENTO DAS REGRAS OPERATIVAS ESTABELECIDAS NAS RESOLUÇÕES DAS BACIAS DOS RIOS GRANDE E PARANAÍBA

# Resolução ANA nº 193/2024 – Bacia do rio Grande

Níveis verificados ao início de **Julho de 2025**:

Furnas: 64,9%VU (763,38m)

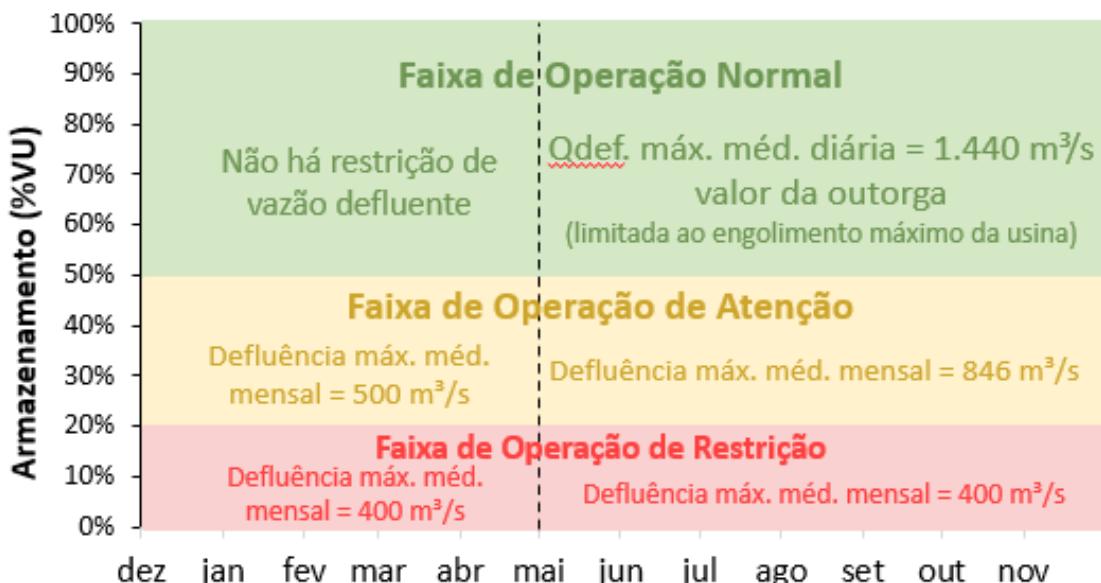
Mascarenhas de Moraes: 74,6%VU (663,43m)

Níveis verificados ao início de **Agosto de 2025**:

Furnas: 61,8%VU (762,91m)

Mascarenhas de Moraes: 74,1%VU (663,37m)

## Faixas de Operação de Furnas



## Faixas de Operação de Mascarenhas de Moraes



# Resolução ANA nº 194/2024 – Bacia do rio Paranaíba

Níveis verificados ao início de **Julho de 2025**:

Emborcação: 57,8%VU (647,04m)

Itumbiara: 86,7%VU (517,77m)

Níveis verificados ao início de **Agosto de 2025**:

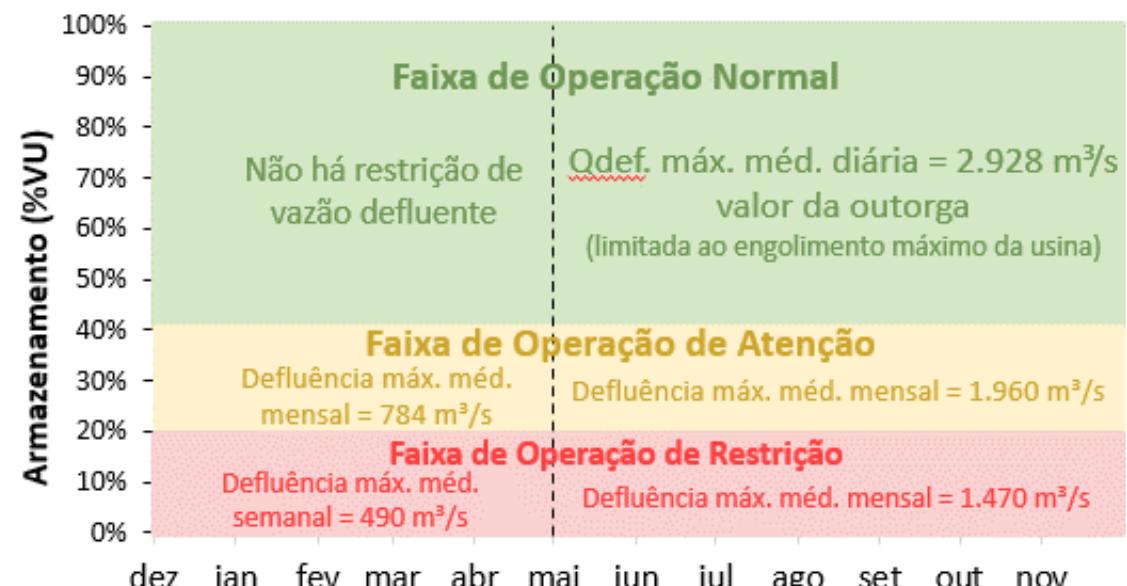
Emborcação: 57,6%VU (646,96m)

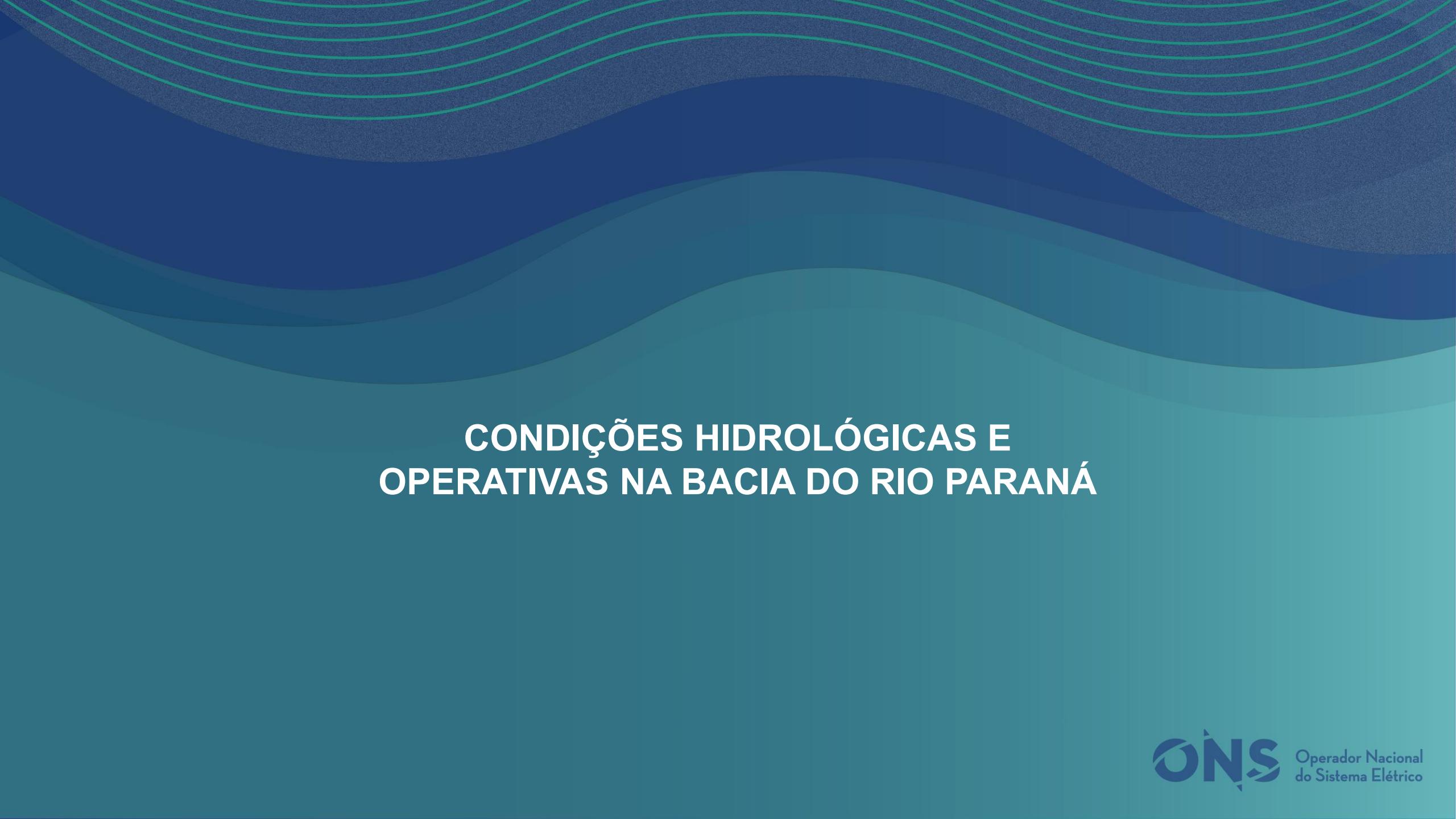
Itumbiara: 82,8%VU (517,09m)

## Faixas de Operação de Emborcação



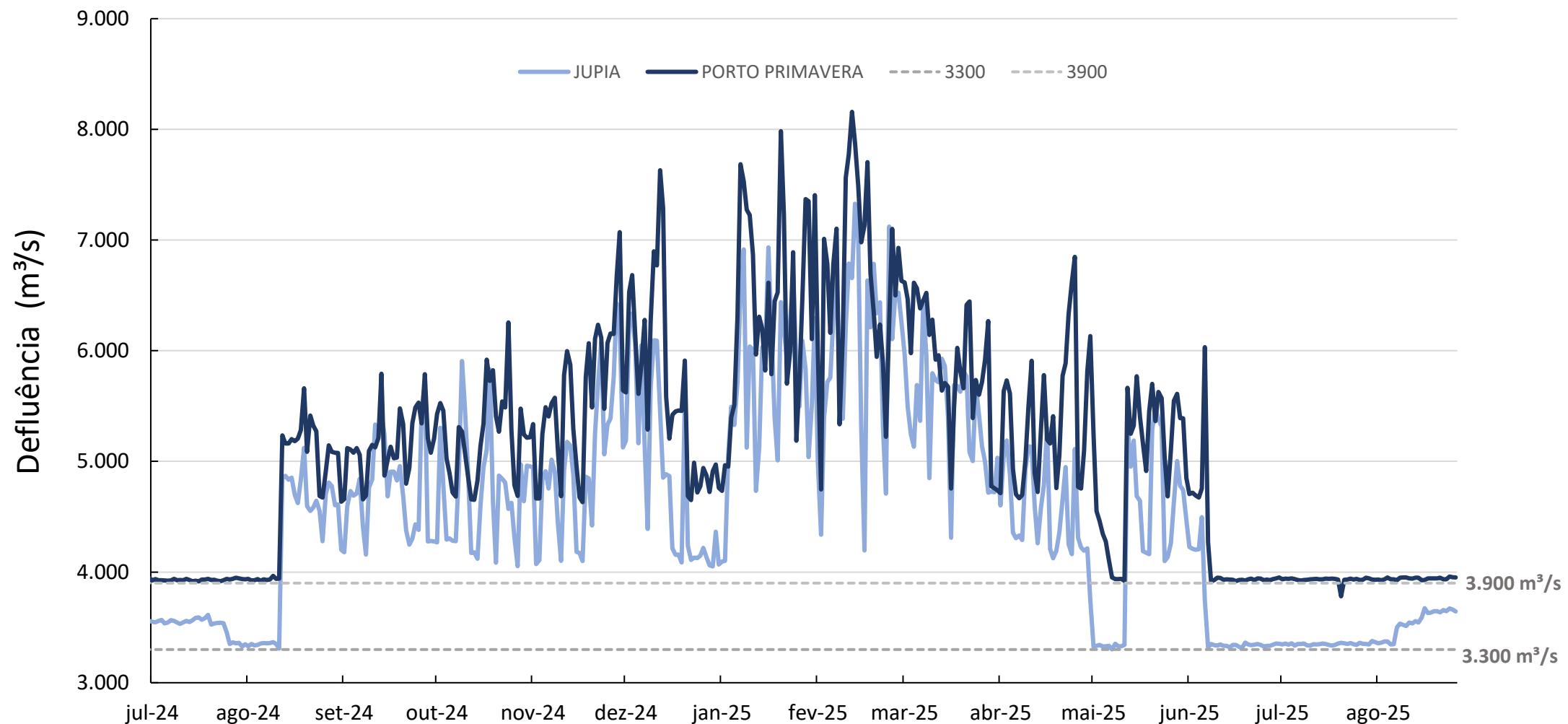
## Faixas de Operação de Itumbiara





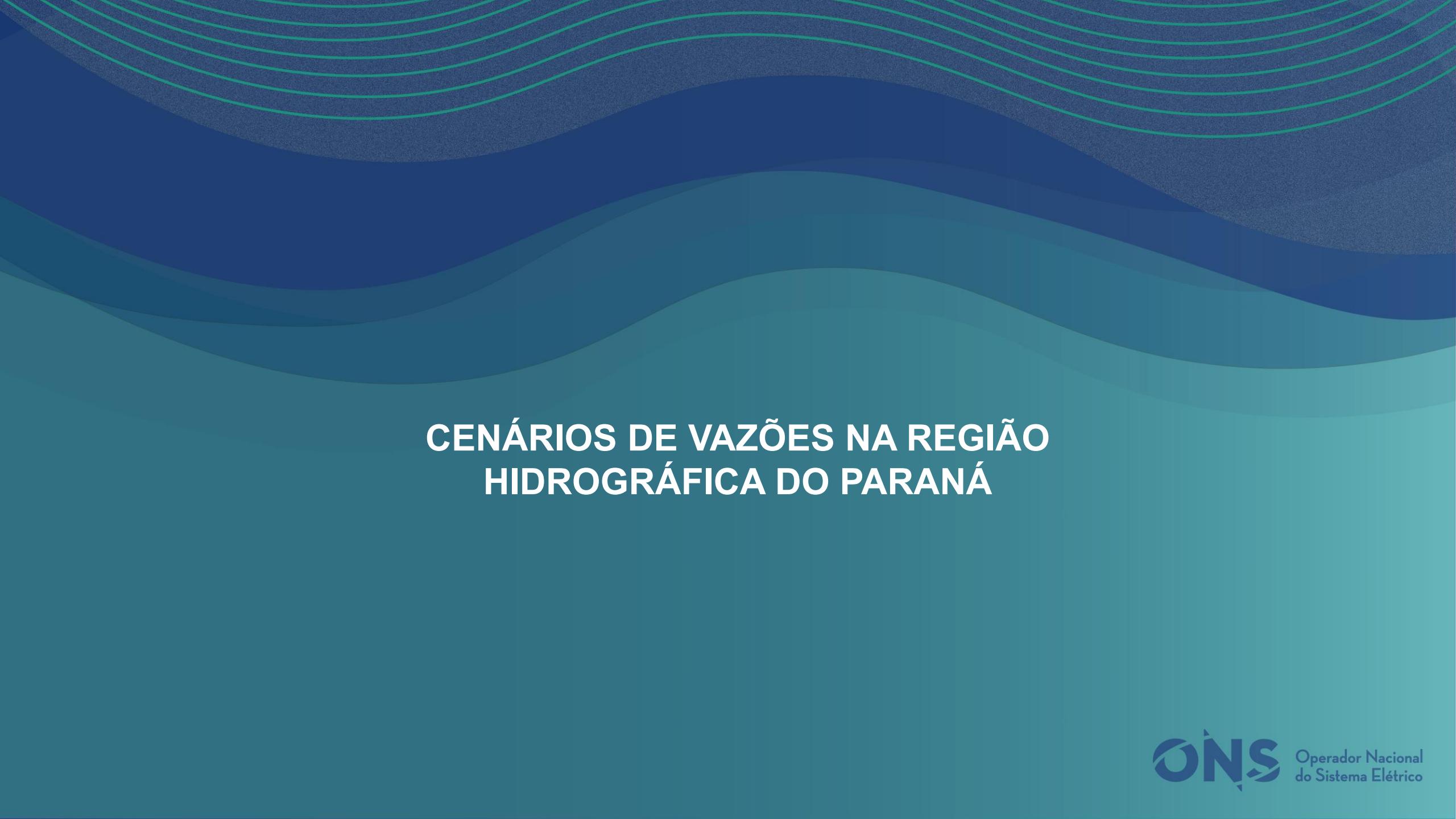
# CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANÁ

# Operação da UHE Jupiá e UHE Porto Primavera



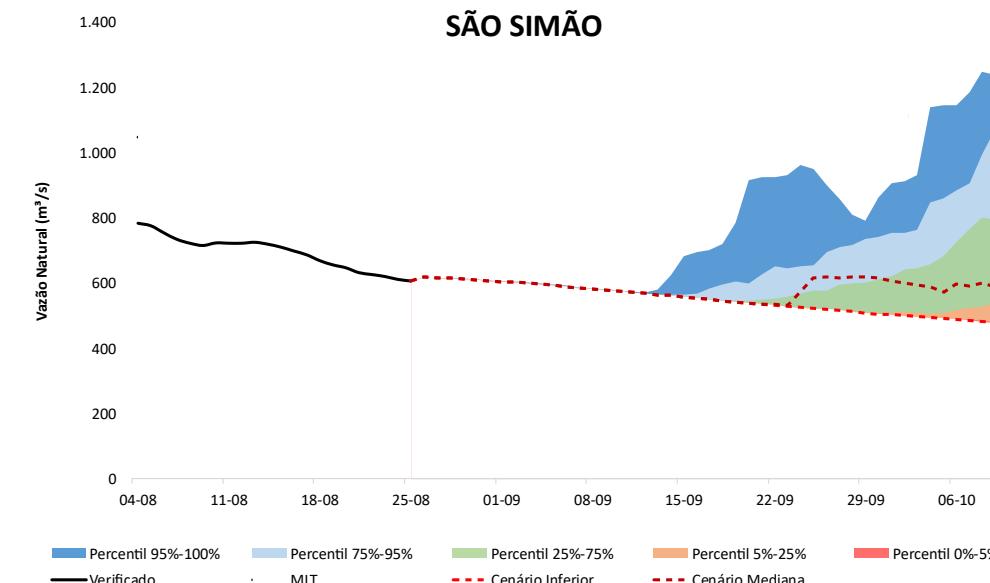
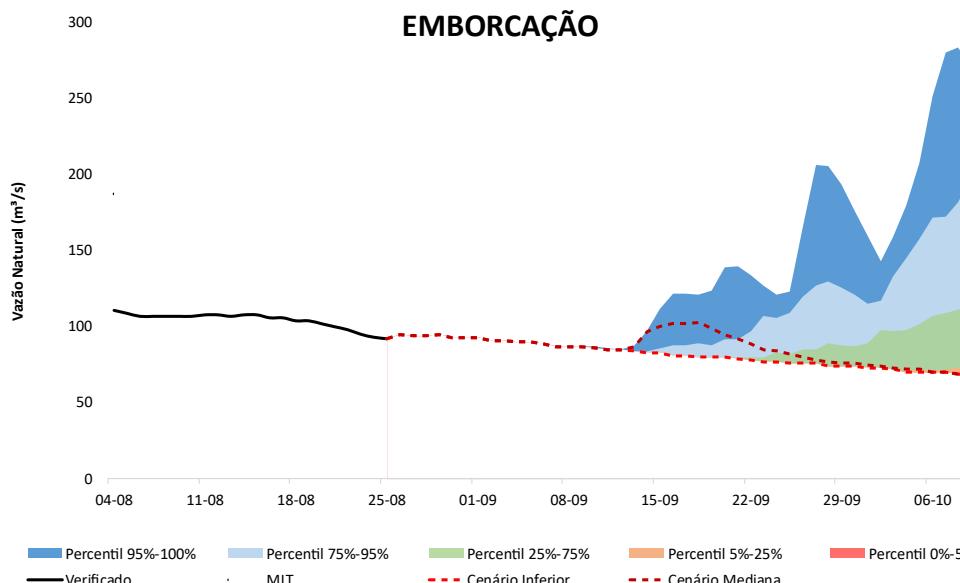
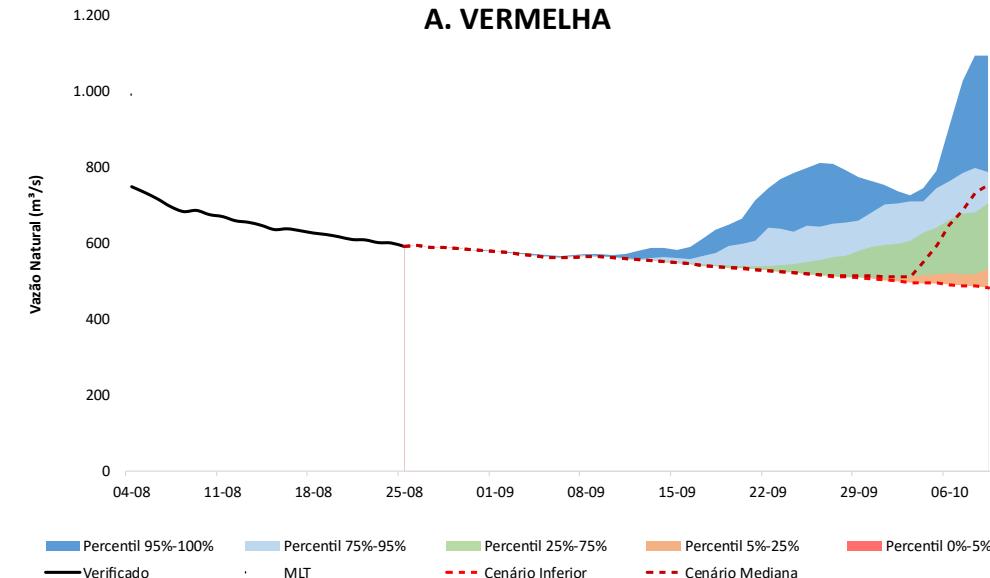
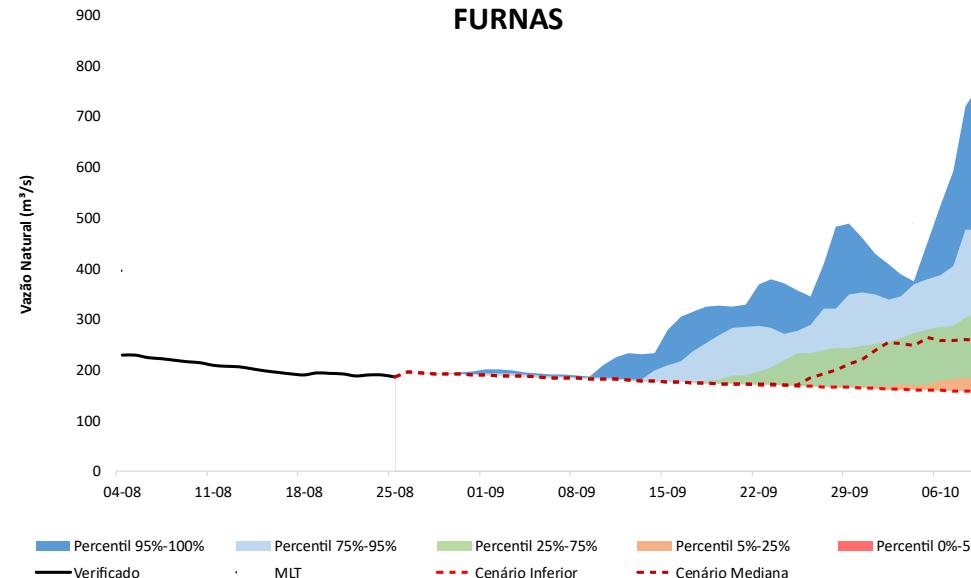
- ## Vazões defluentes mínimas vigentes

- UHE Jupiá: 3.300 m<sup>3</sup>/s, conforme FSARH 5777-2024 (permanente);
  - UHE Porto Primavera: 3.900 m<sup>3</sup>/s, conforme FSARH 6967-2024 (válido até 31/10/25)



# CENÁRIOS DE VAZÕES NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO PARANÁ

# Cenários de previsão de vazão natural – Bacia do rios Grande e Paranaíba





8<sup>a</sup> Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná  
28 de agosto de 2025

## **Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento da região hidrográfica do Paraná**