

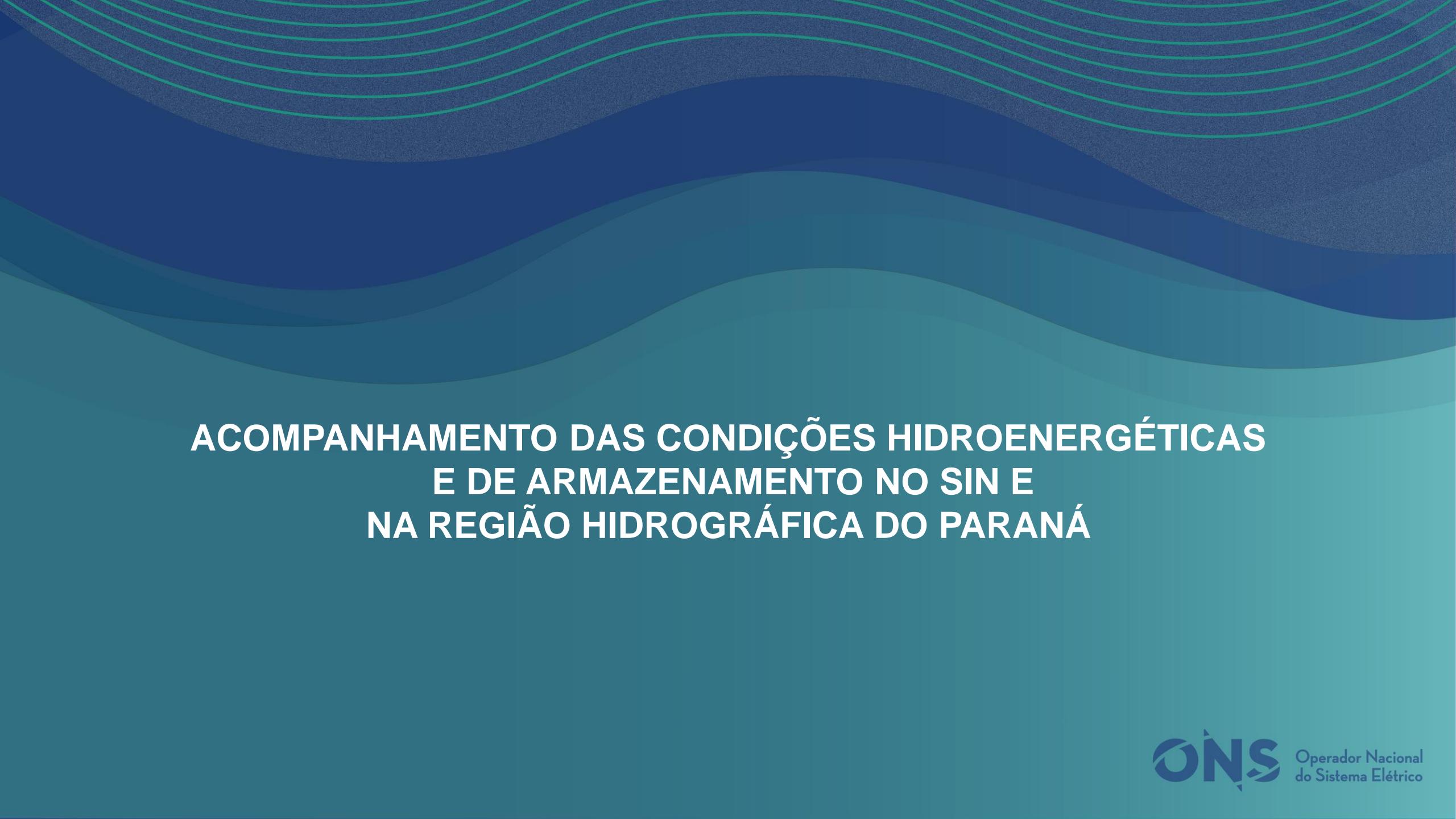


7ª Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná
31 de julho de 2025

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

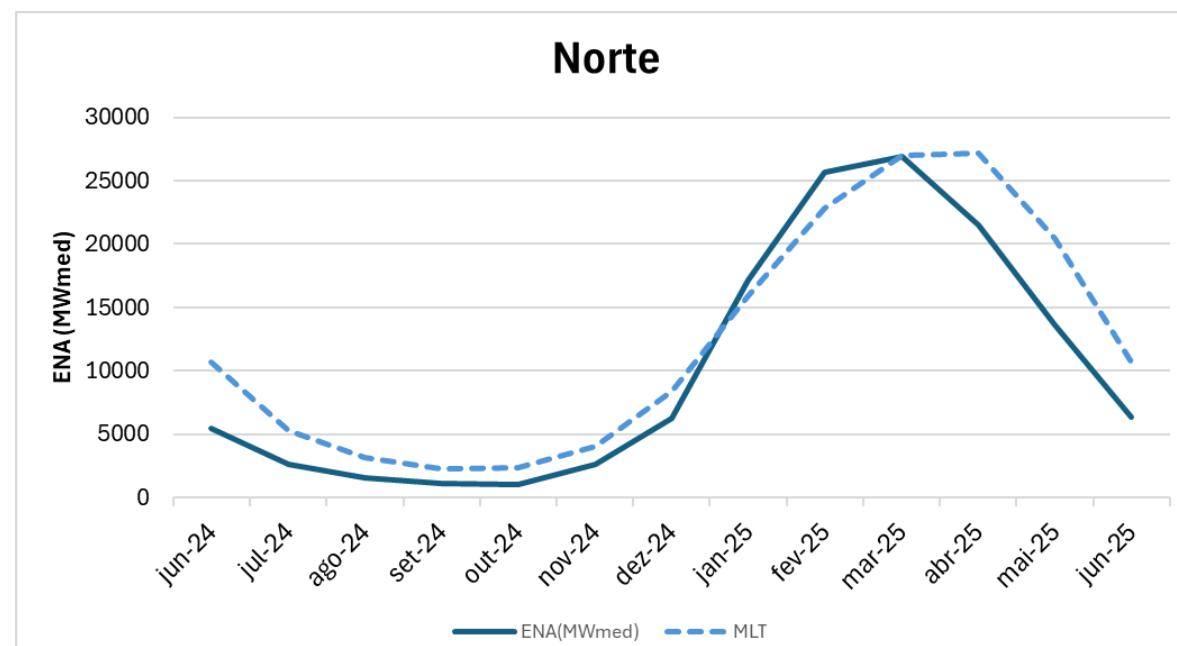
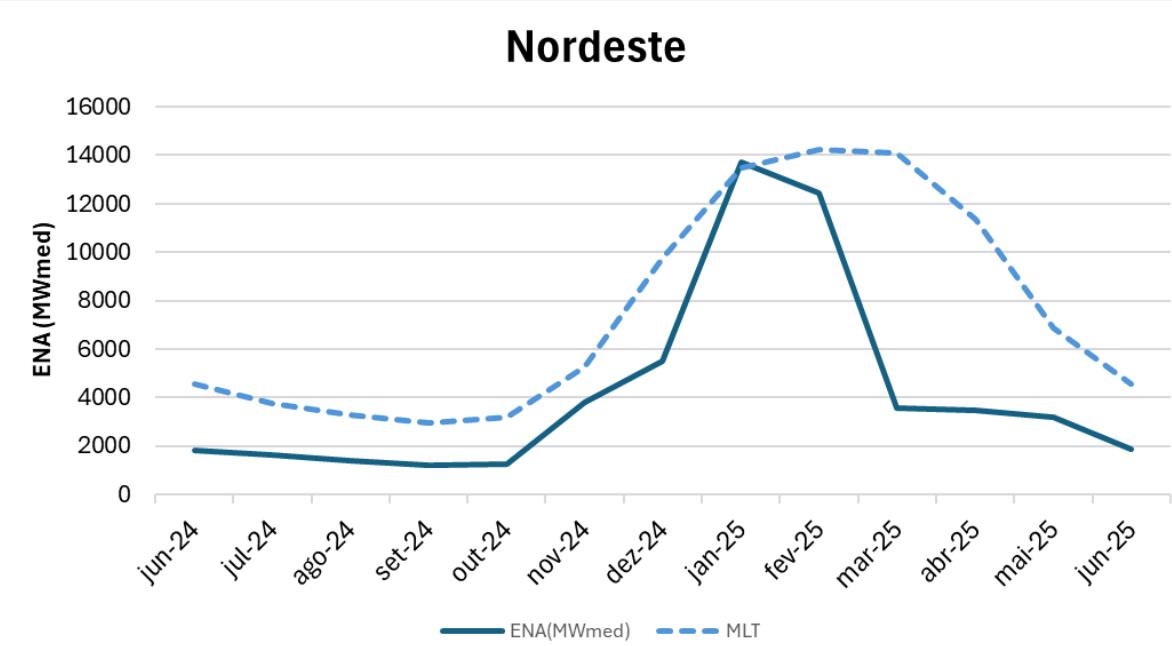
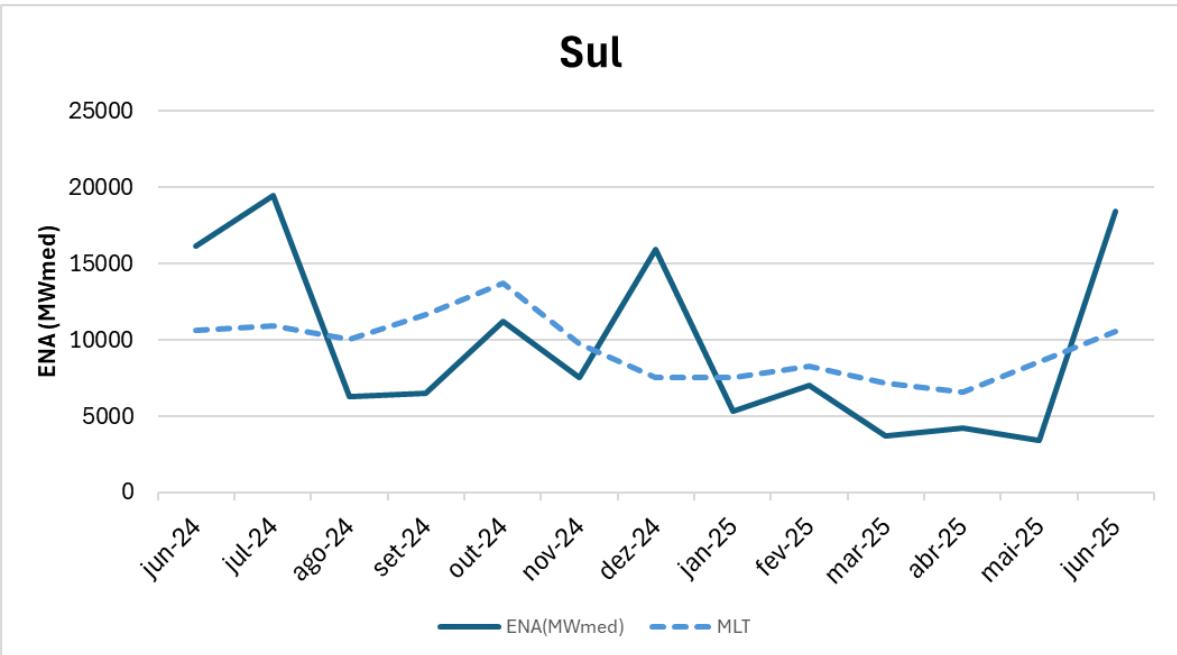
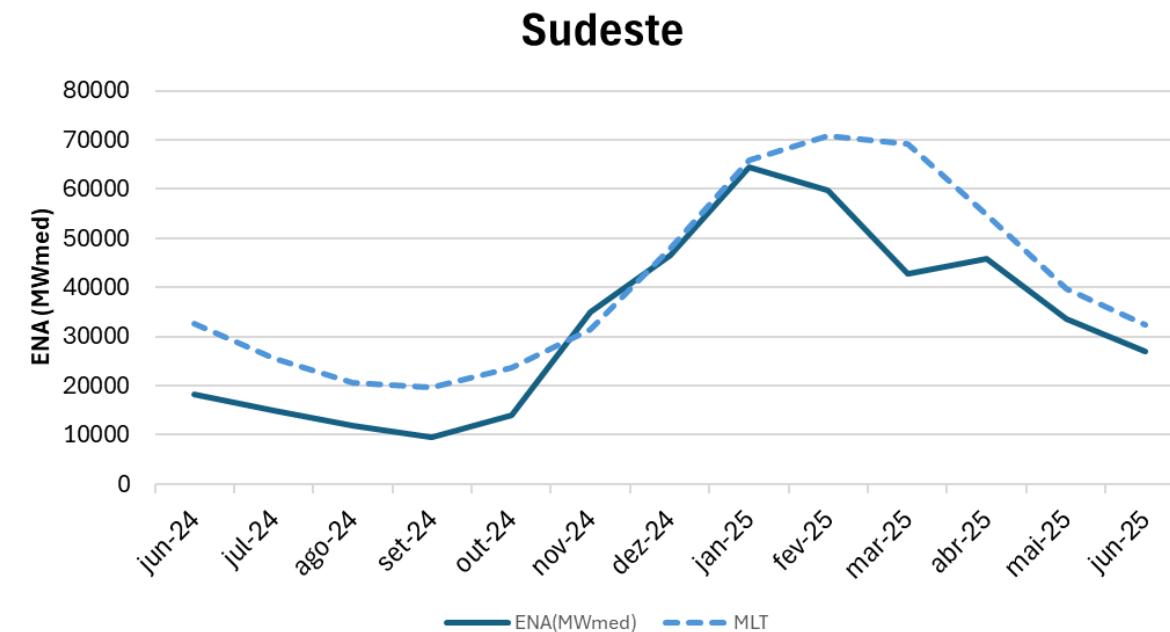
Agenda

- 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**



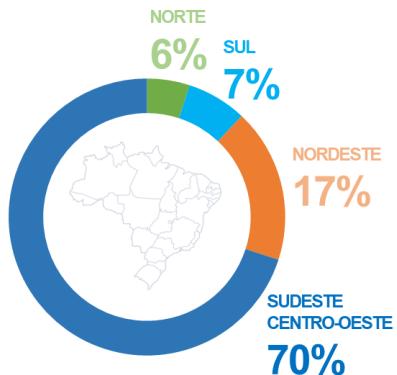
ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS E DE ARMAZENAMENTO NO SIN E NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO PARANÁ

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

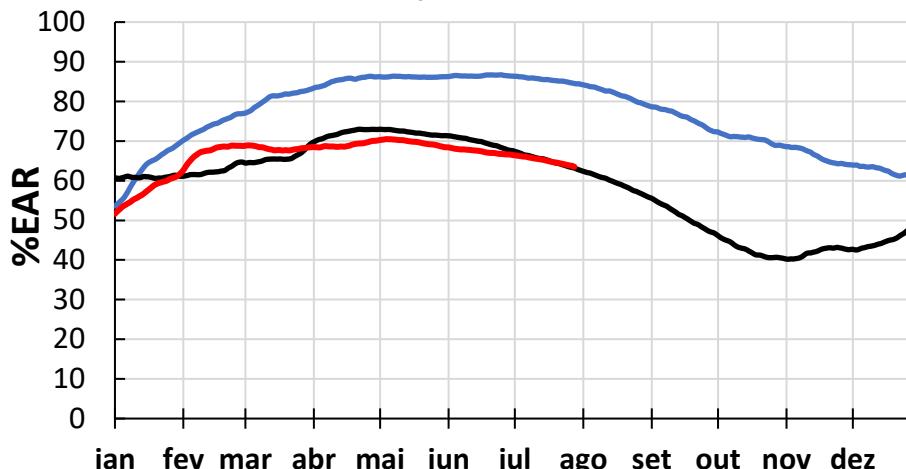


Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN

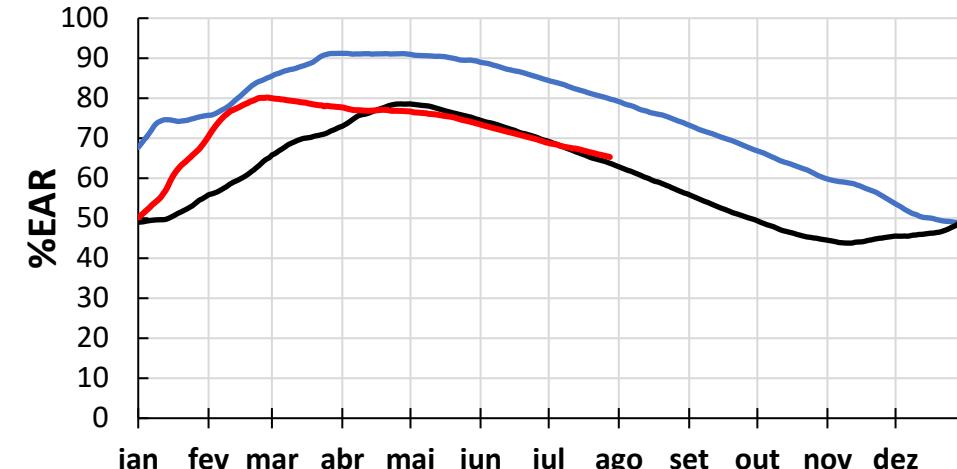
Participação no
armazenamento do SIN



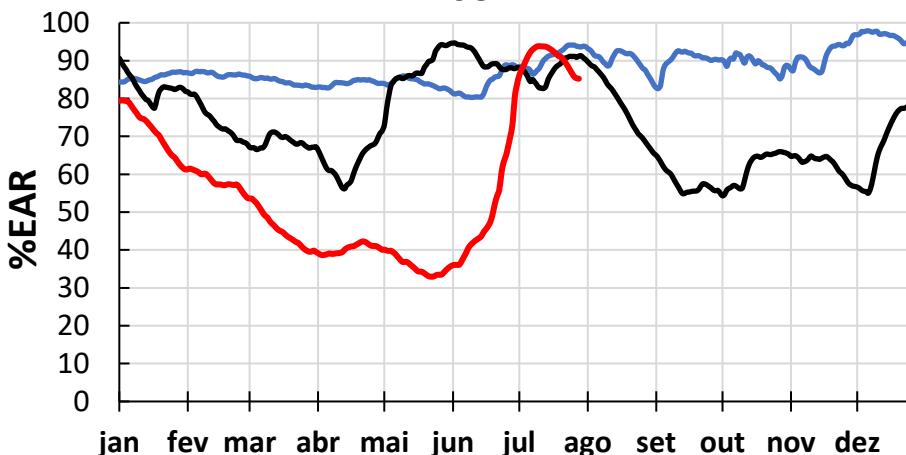
SUDESTE / CENTRO-OESTE



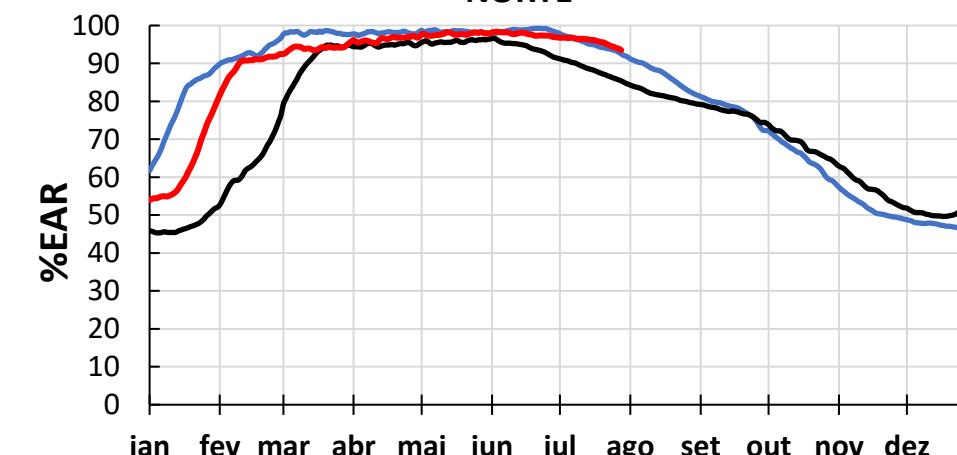
NORDESTE



SUL



NORTE



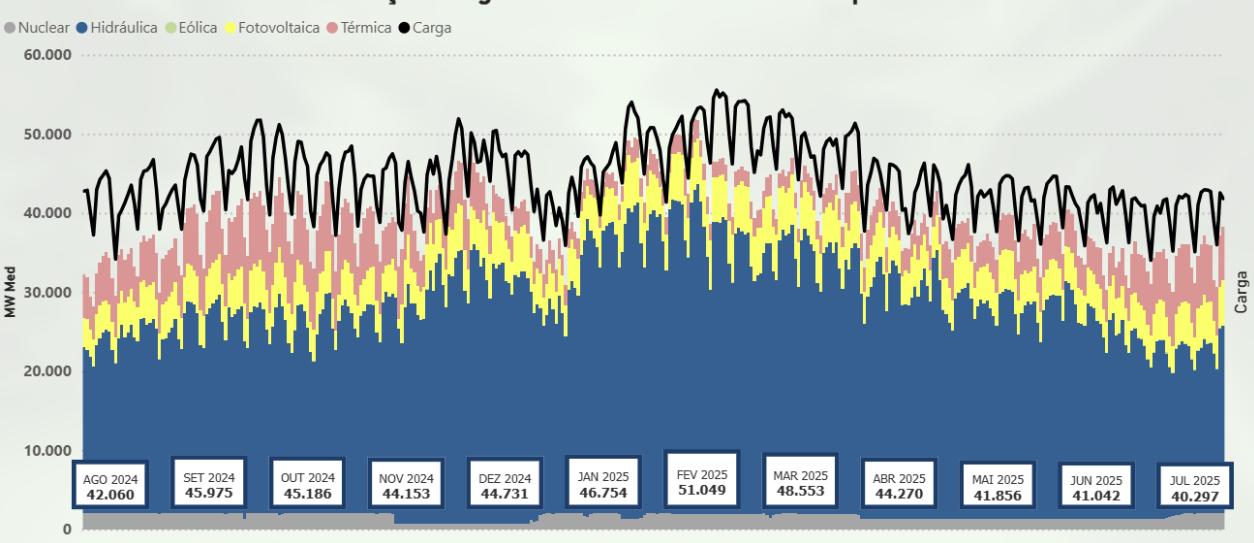
— 2023 — 2024 — 2025

Dados observados até 24/06/2025

Balanço energético dos subsistemas em 2024-2025

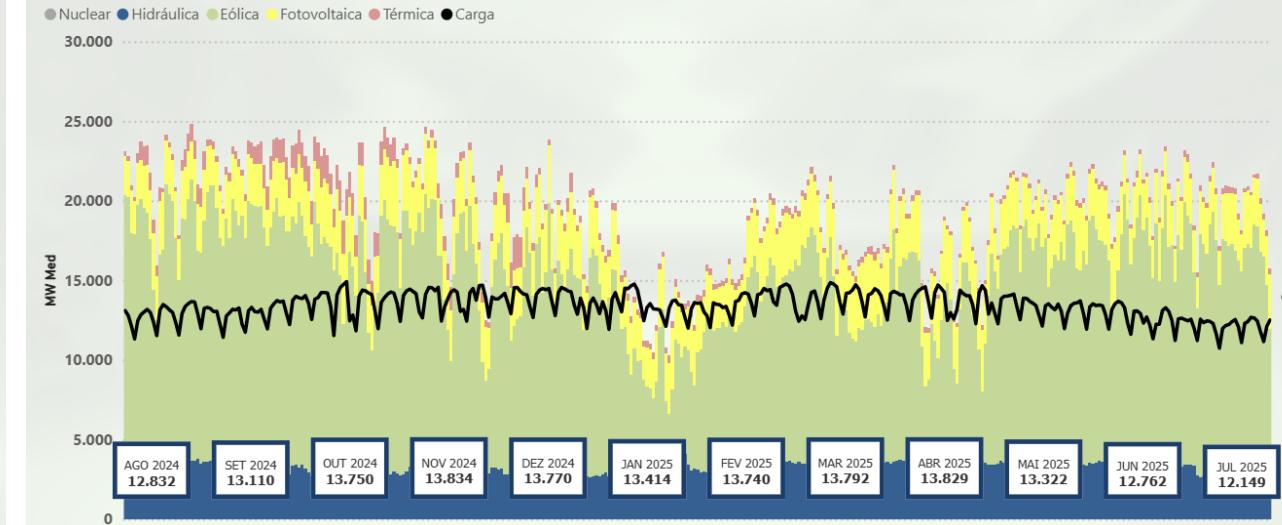
Sudeste

Balanço Energético do Subsistema Sudeste por dia



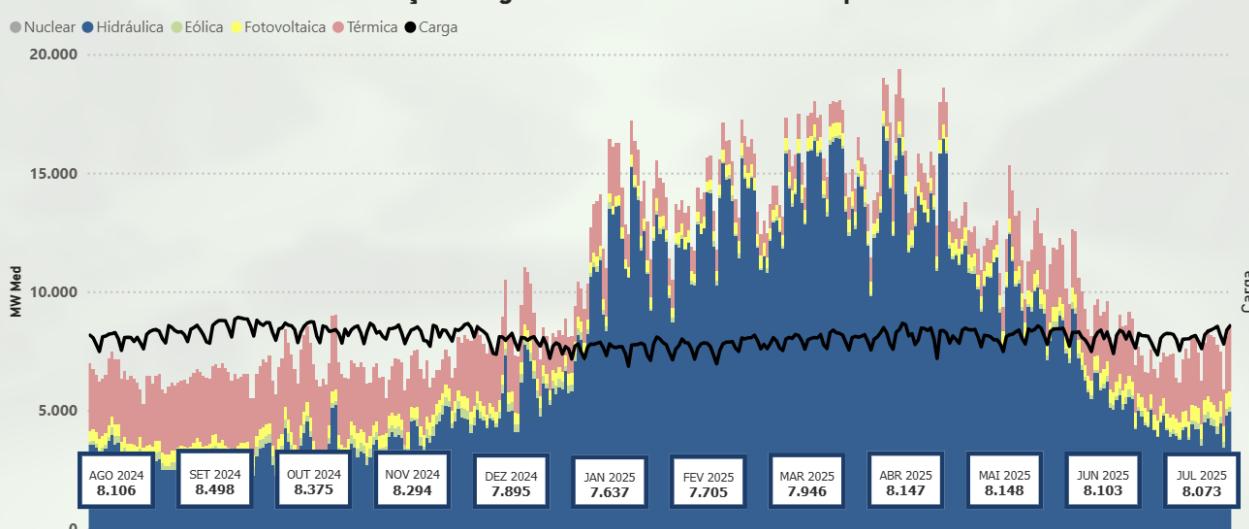
Nordeste

Balanço Energético do Subsistema Nordeste por dia



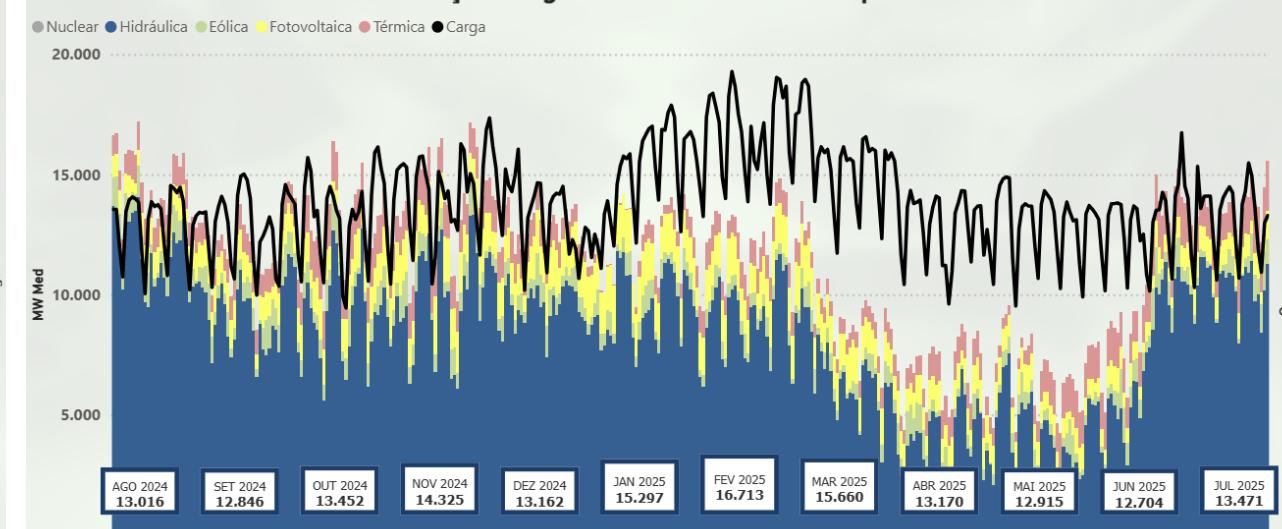
Norte

Balanço Energético do Subsistema Norte por dia



Sul

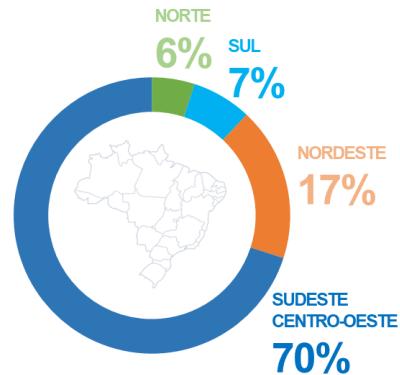
Balanço Energético do Subsistema Sul por dia



Dados observados até 30/07/2025

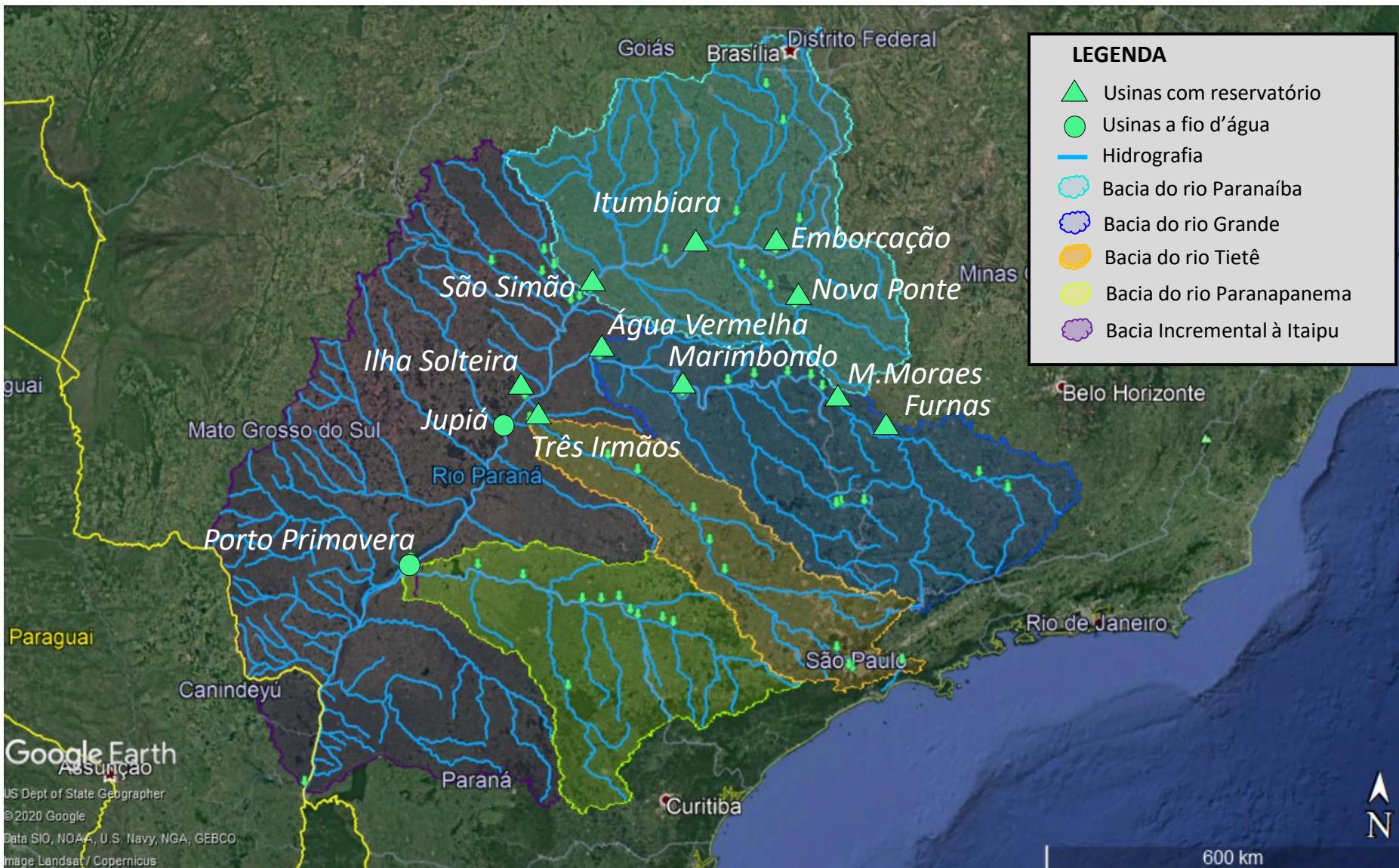
Bacias da Região Hidrográfica do Paraná e usinas hidrelétricas do SIN

Participação no
armazenamento do SIN

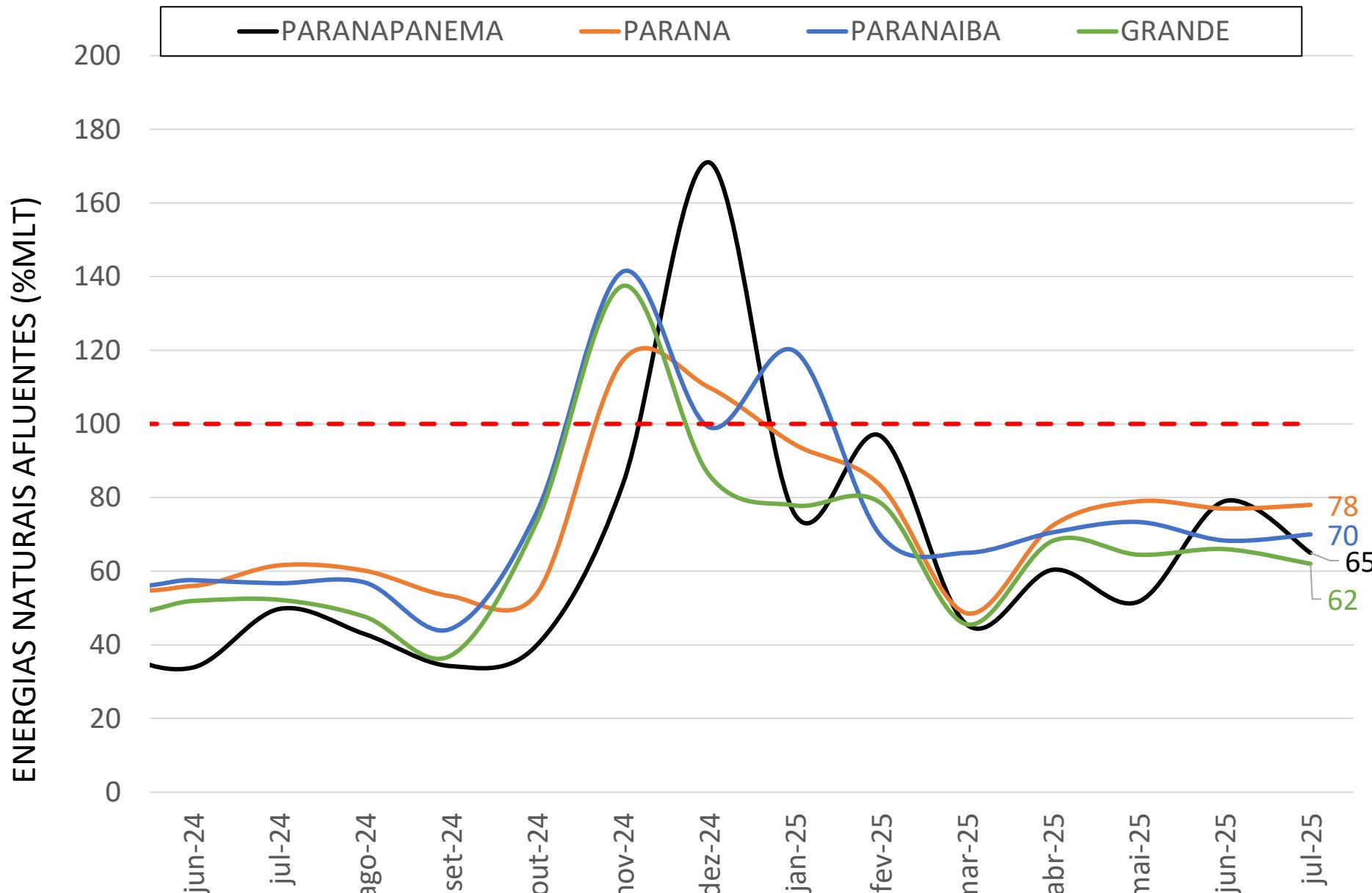


37%

Capacidade de produção
hidráulica do SIN



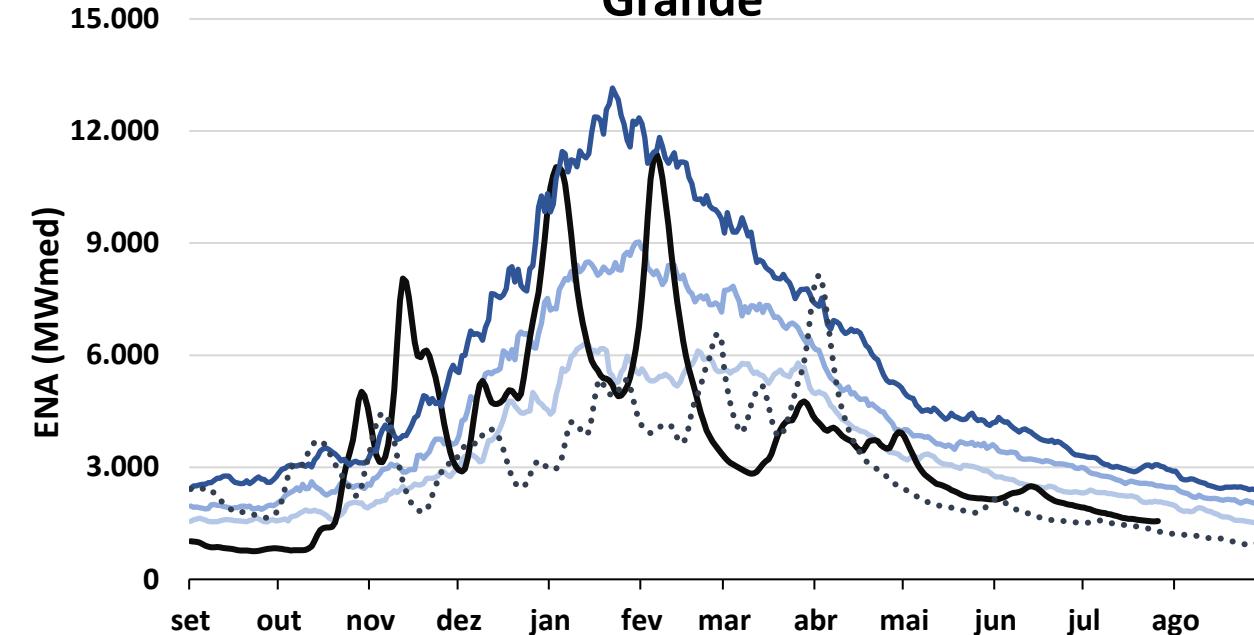
Energias naturais afluentes das bacias do subsistema Sudeste/Centro-Oeste



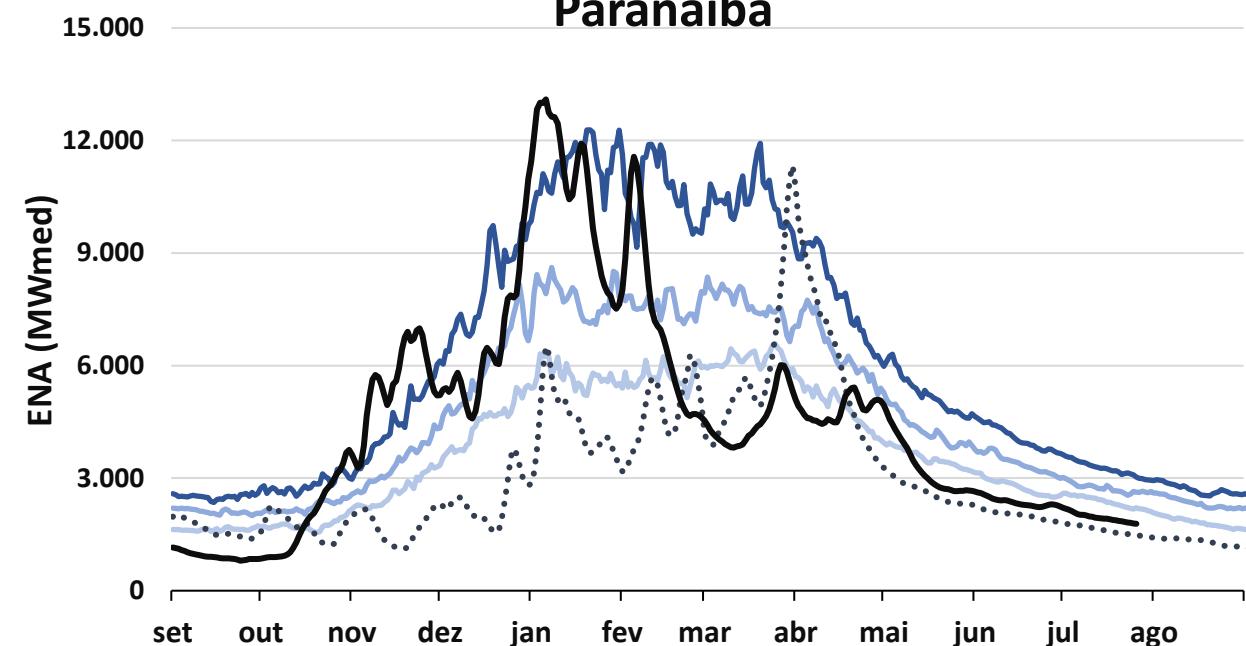
Observado até 24/06/2025

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

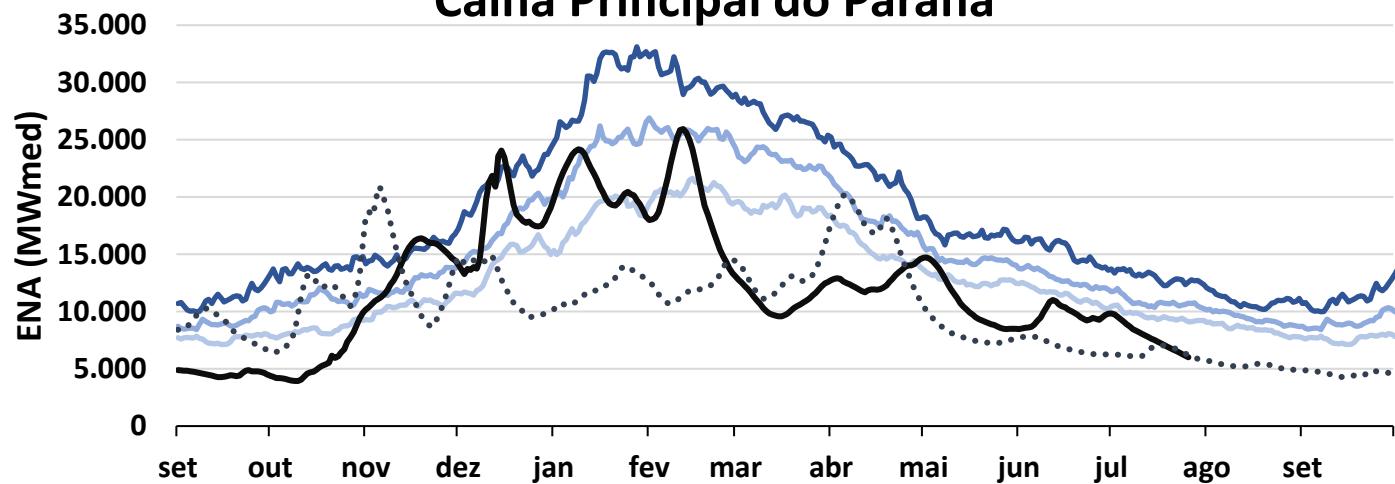
Grande



Paranaíba

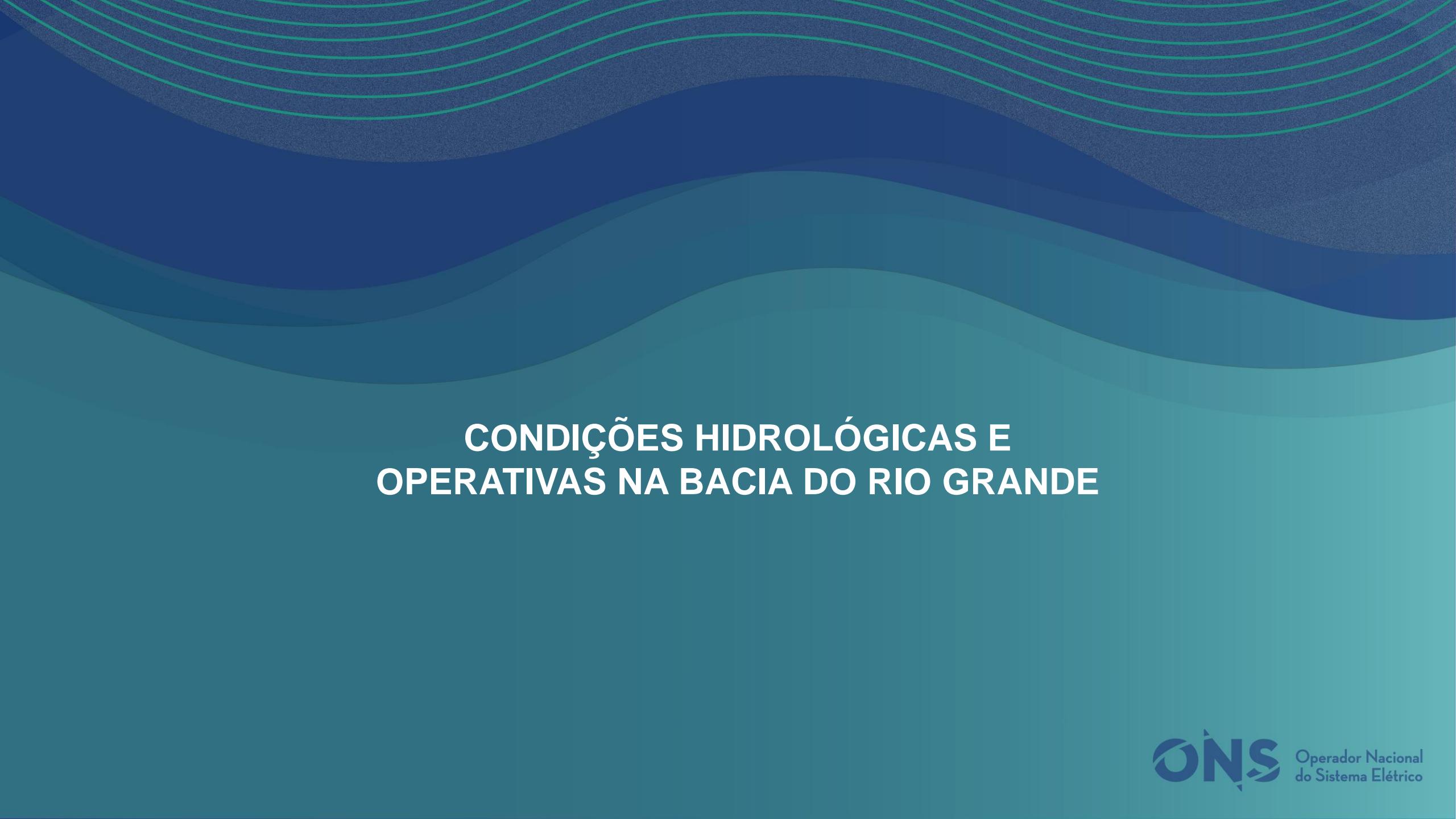


Calha Principal do Paraná



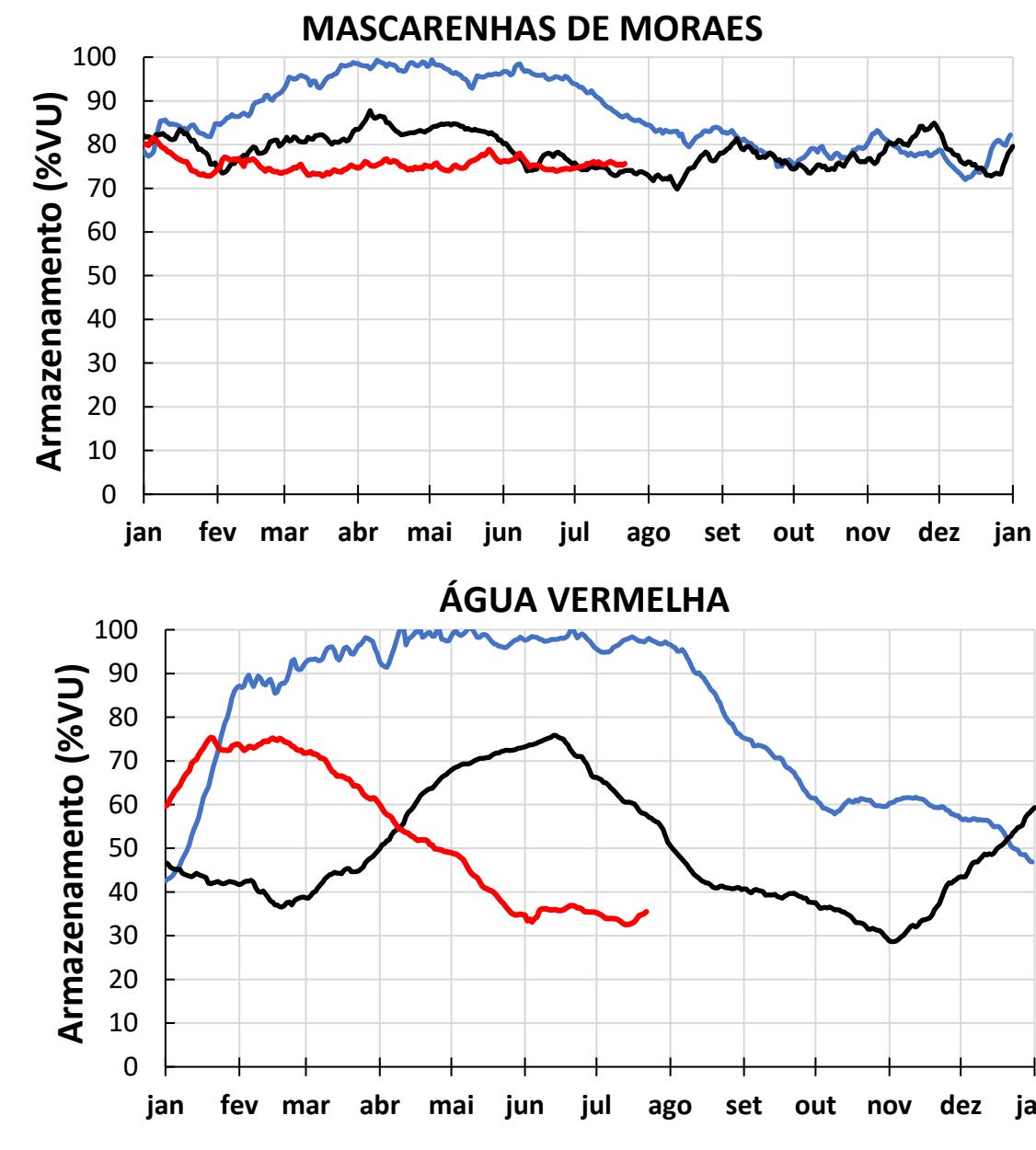
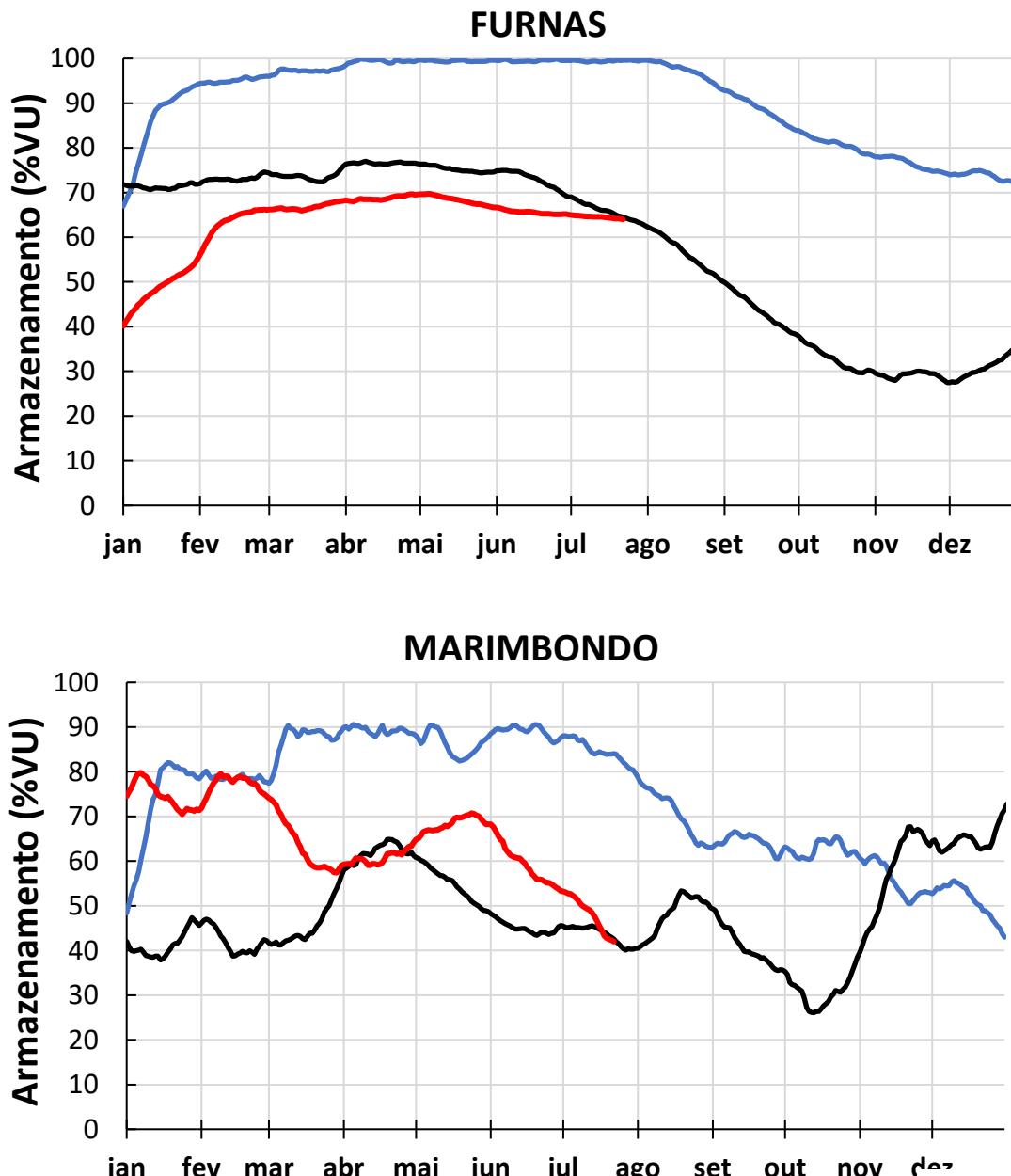
— 1º Quartil — Mediana — 3º Quartil — ENA2024-2025 ENA2023-2024

Observado até 24/06/2025



CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO GRANDE

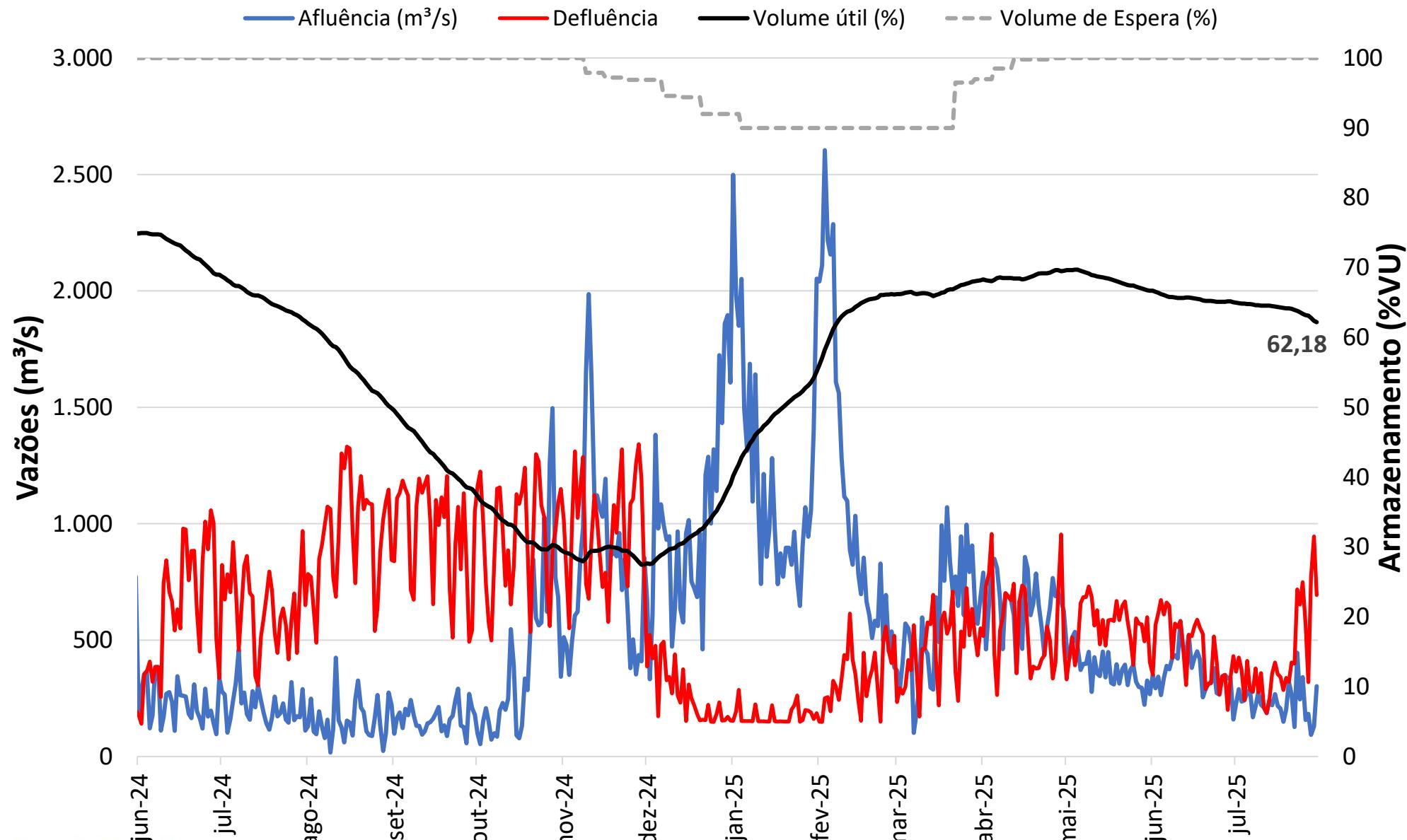
Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios



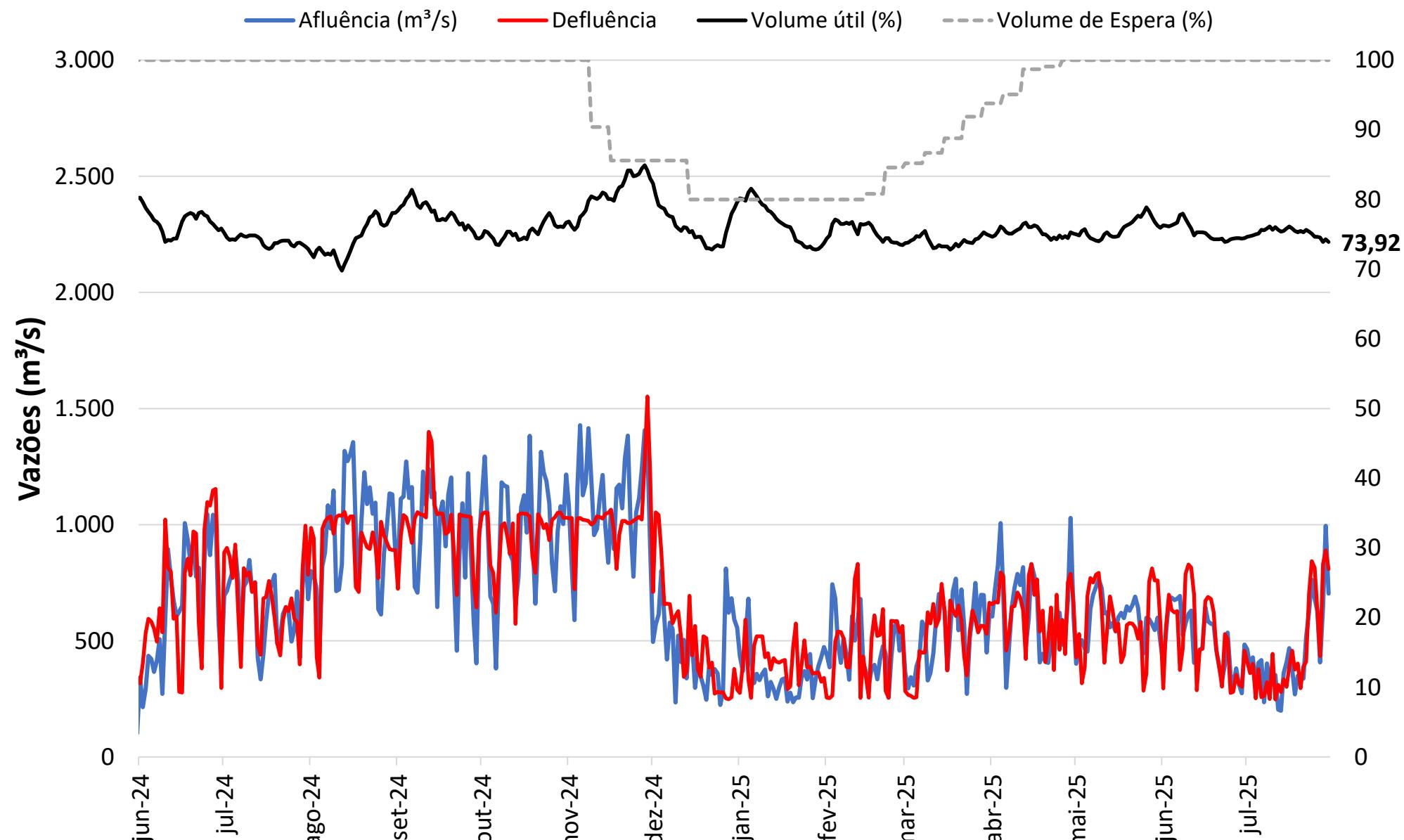
— 2023 — 2024 — 2025

Observado até 24/06/2025

Operação da UHE Furnas

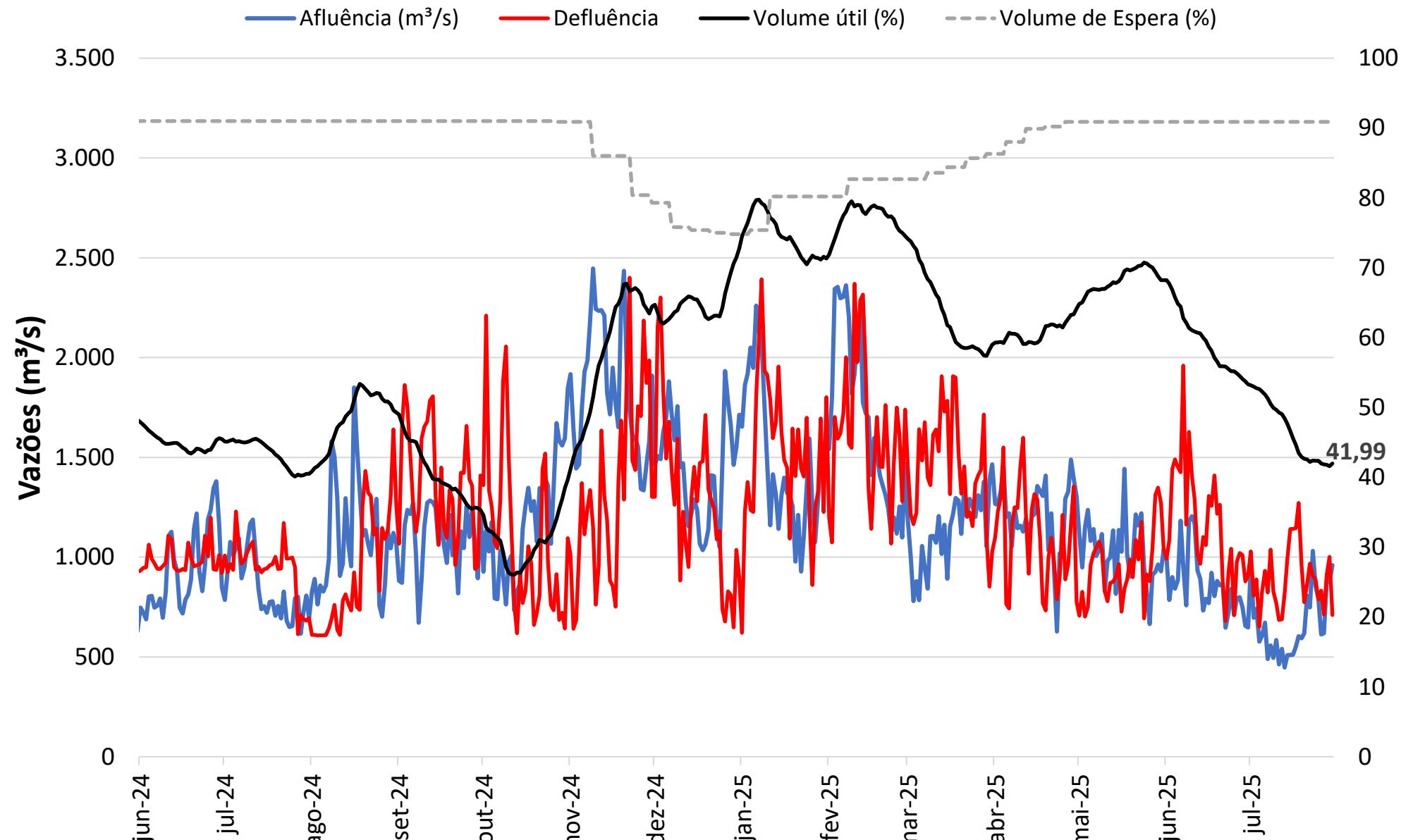


Operação da UHE Mascarenhas de Moraes



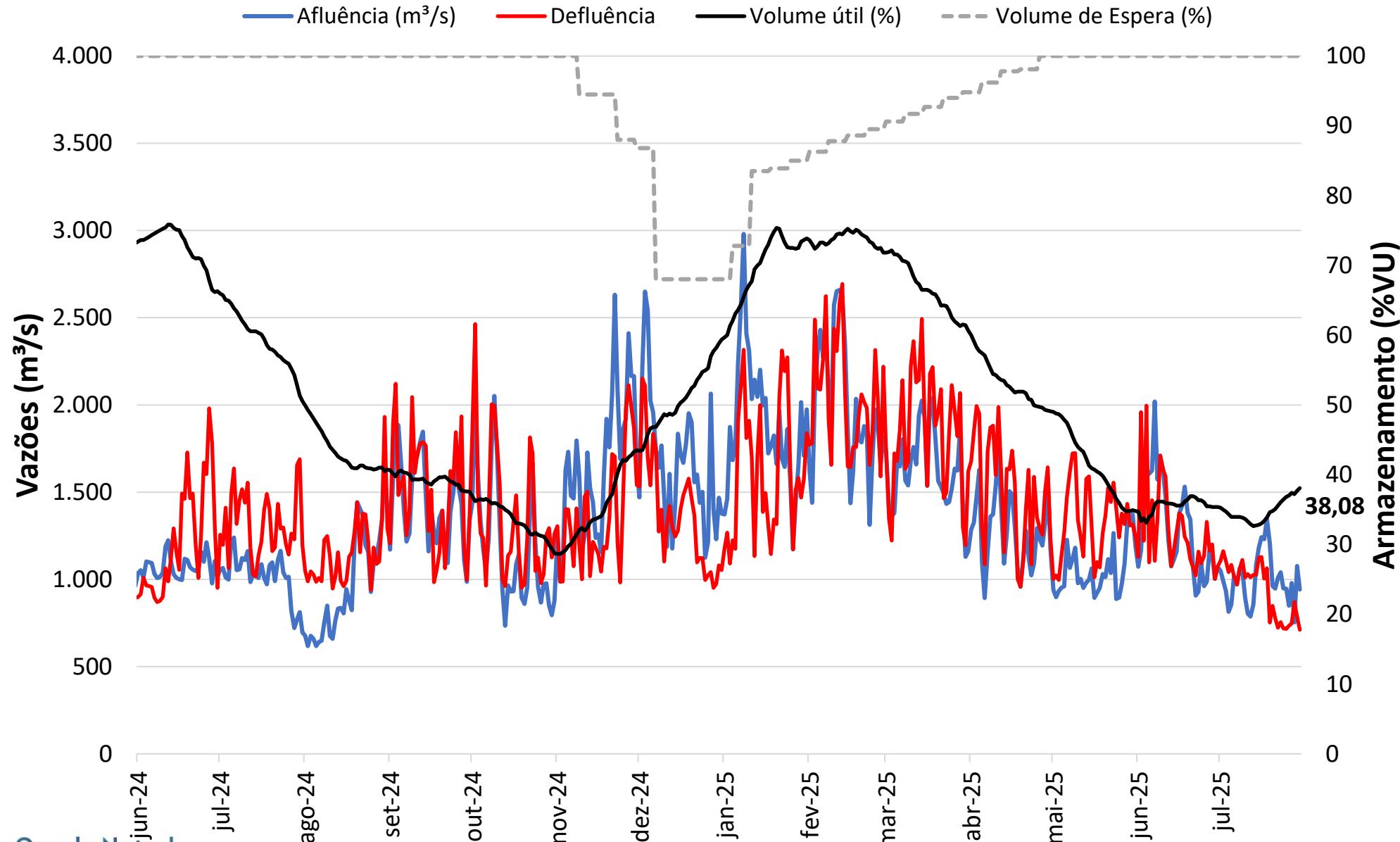
Observado até 24/06/2025

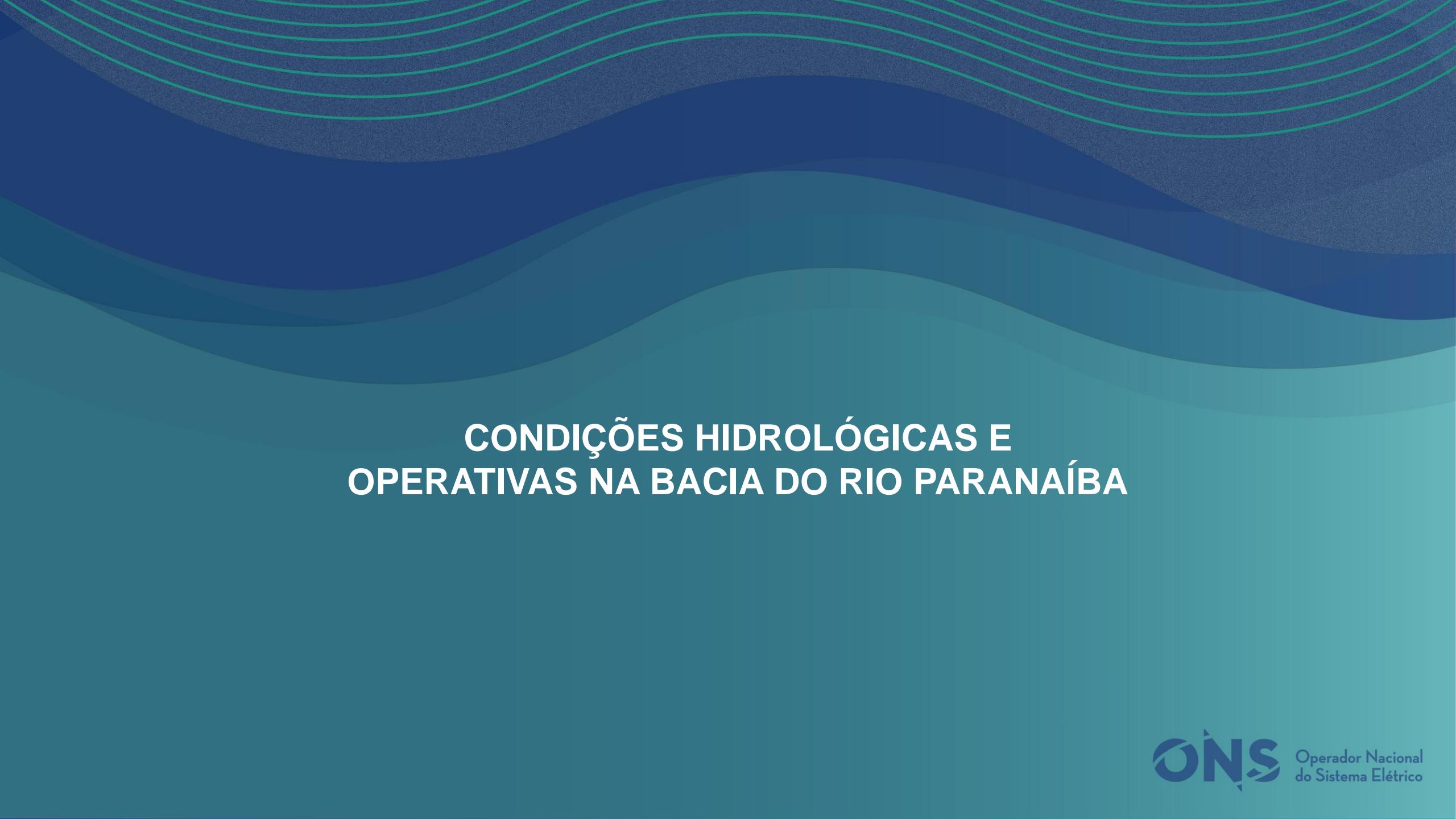
Operação da UHE Marimbondo



Observado até 24/06/2025

Operação da UHE Água Vermelha

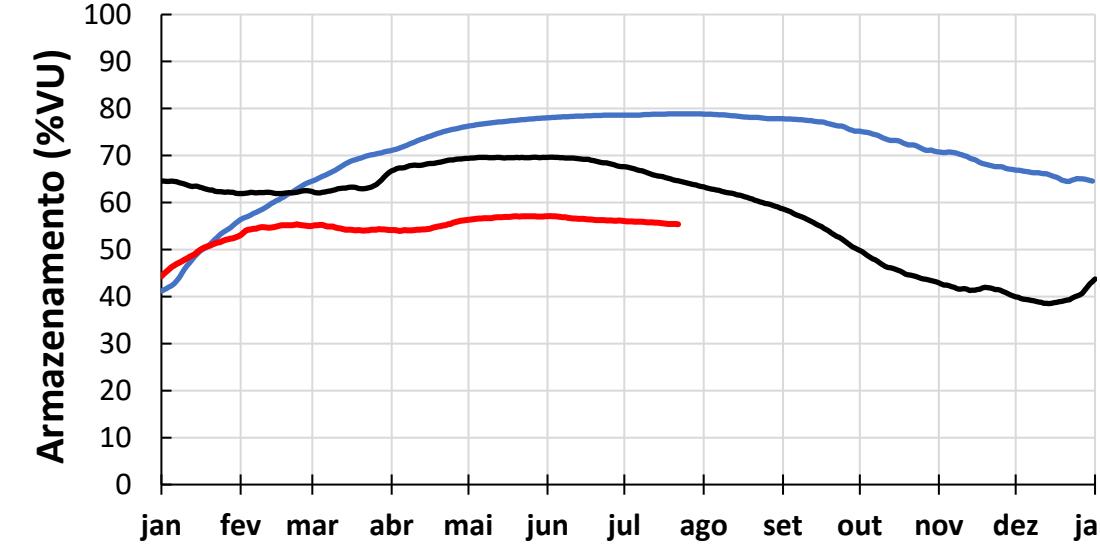




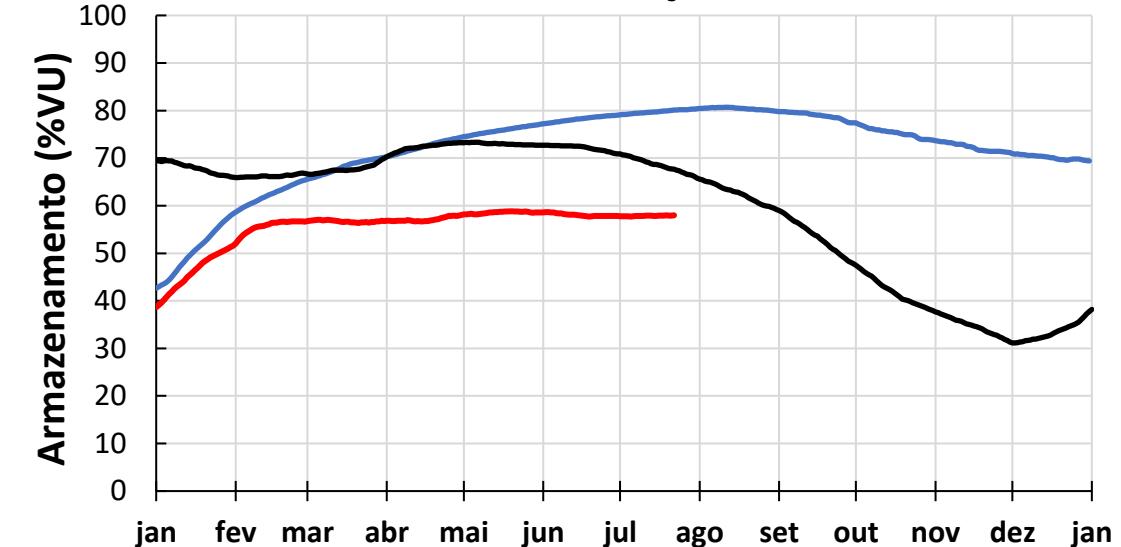
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANAÍBA

Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios

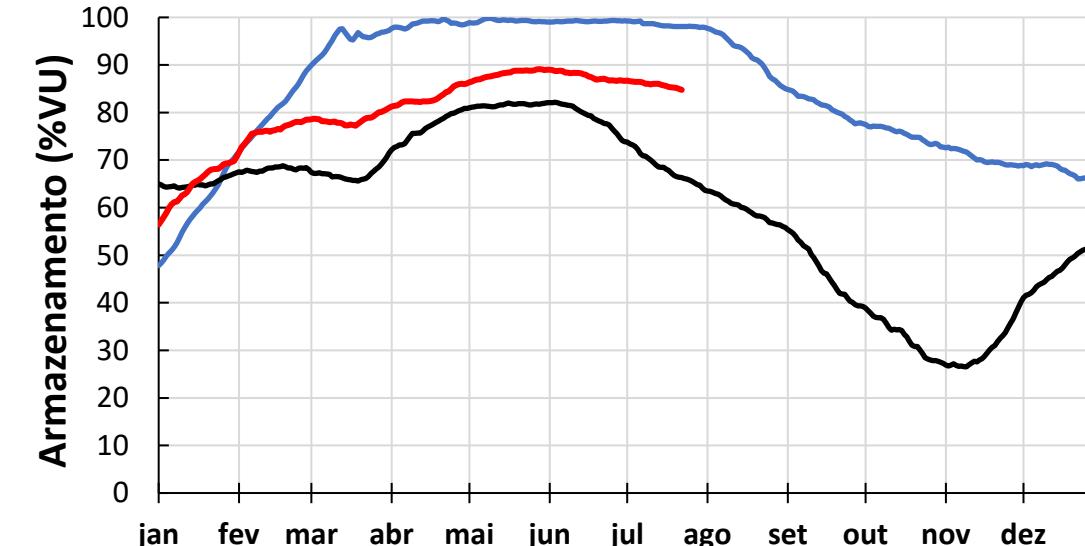
NOVA PONTE



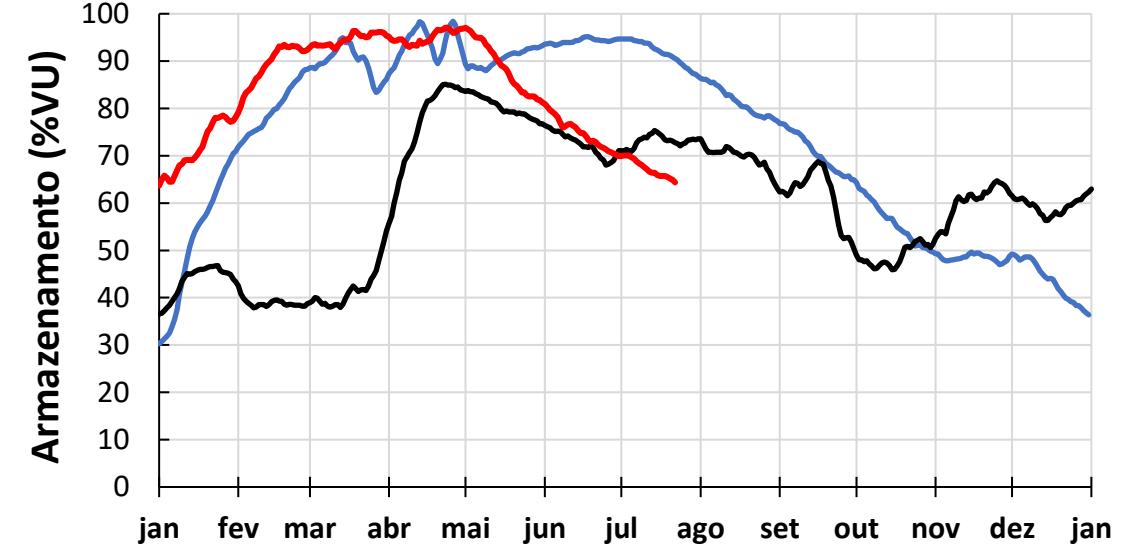
EMBORCAÇÃO



ITUMBIARA



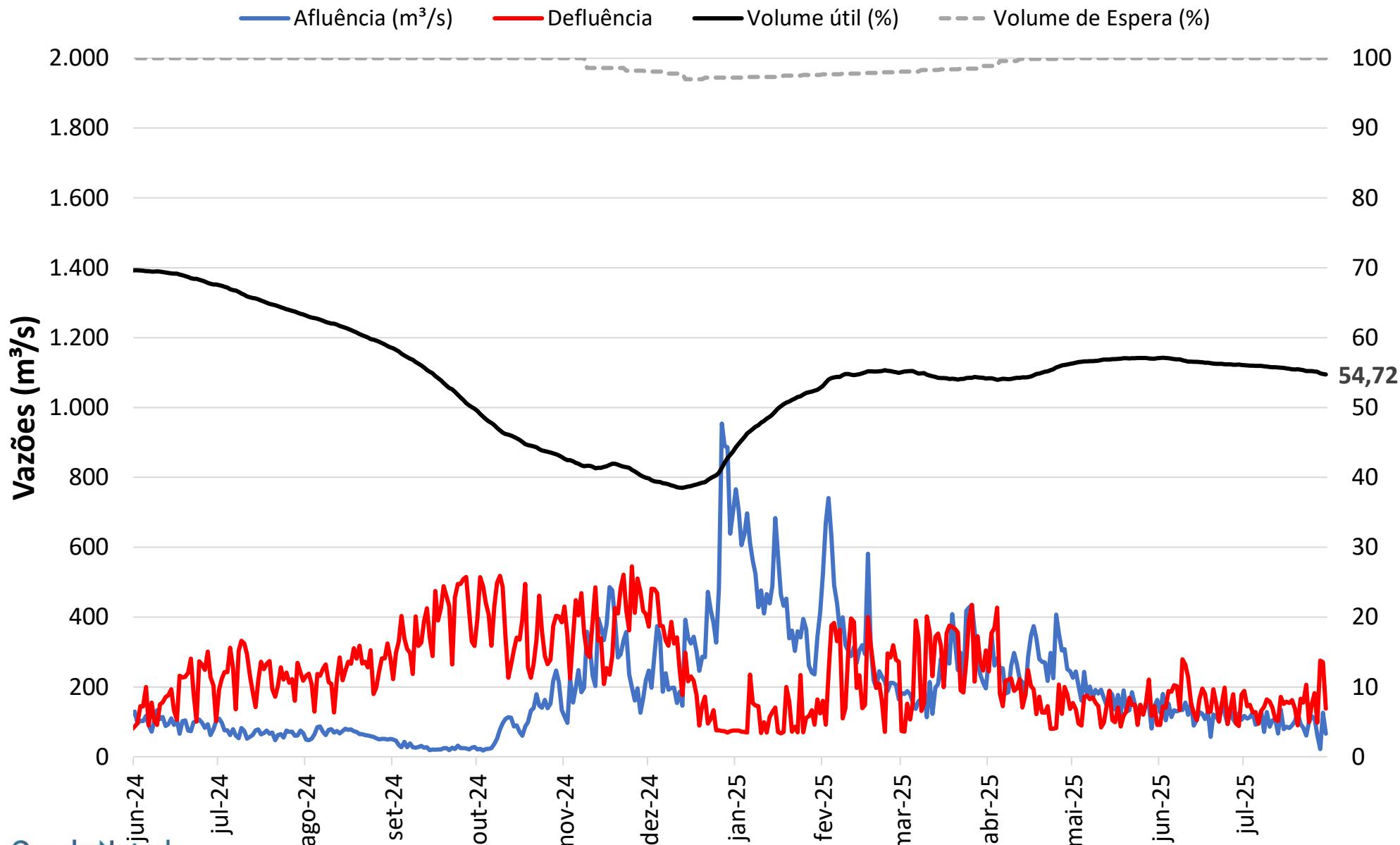
SÃO SIMÃO



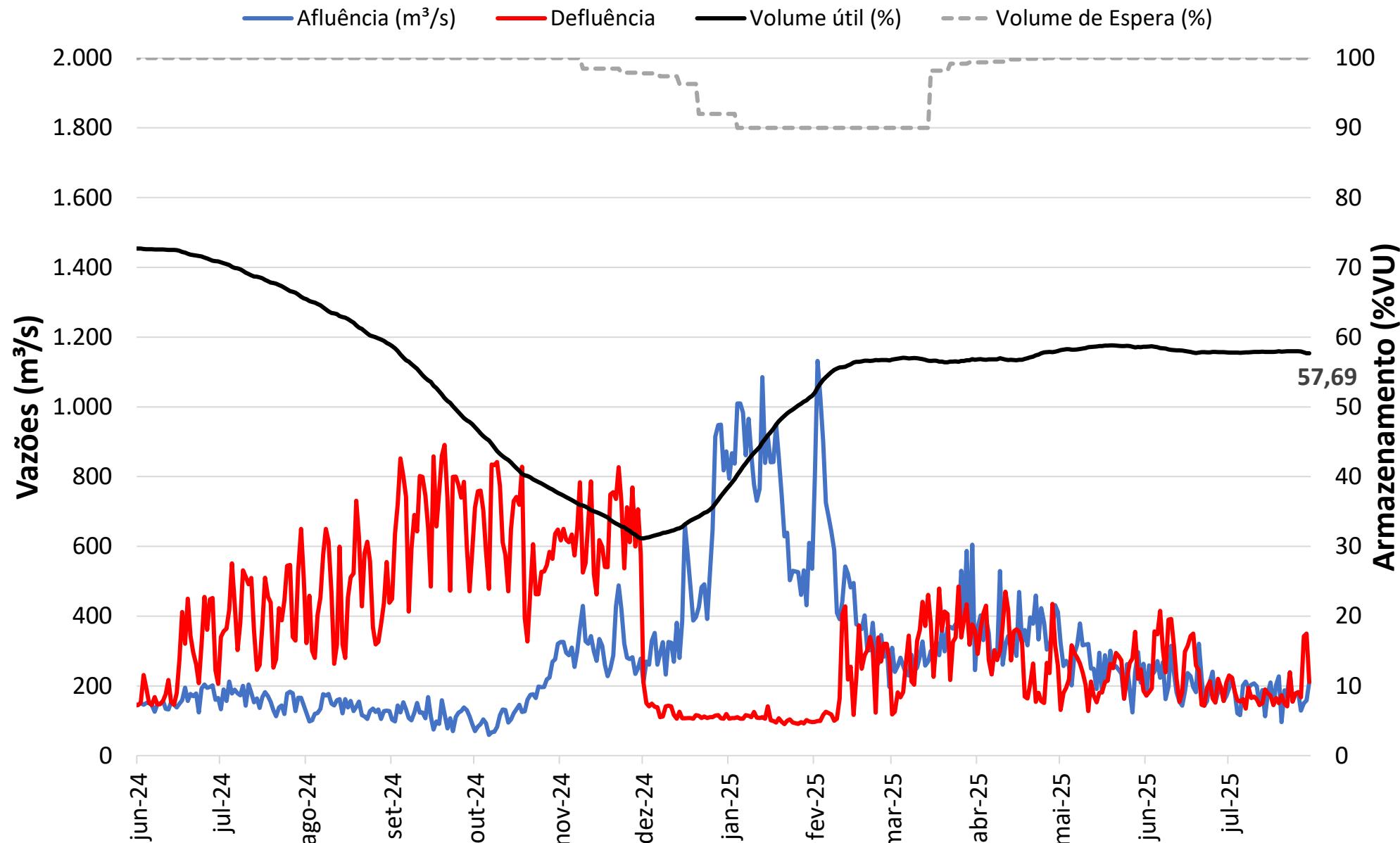
— 2023 — 2024 — 2025

Observado até 24/06/2025

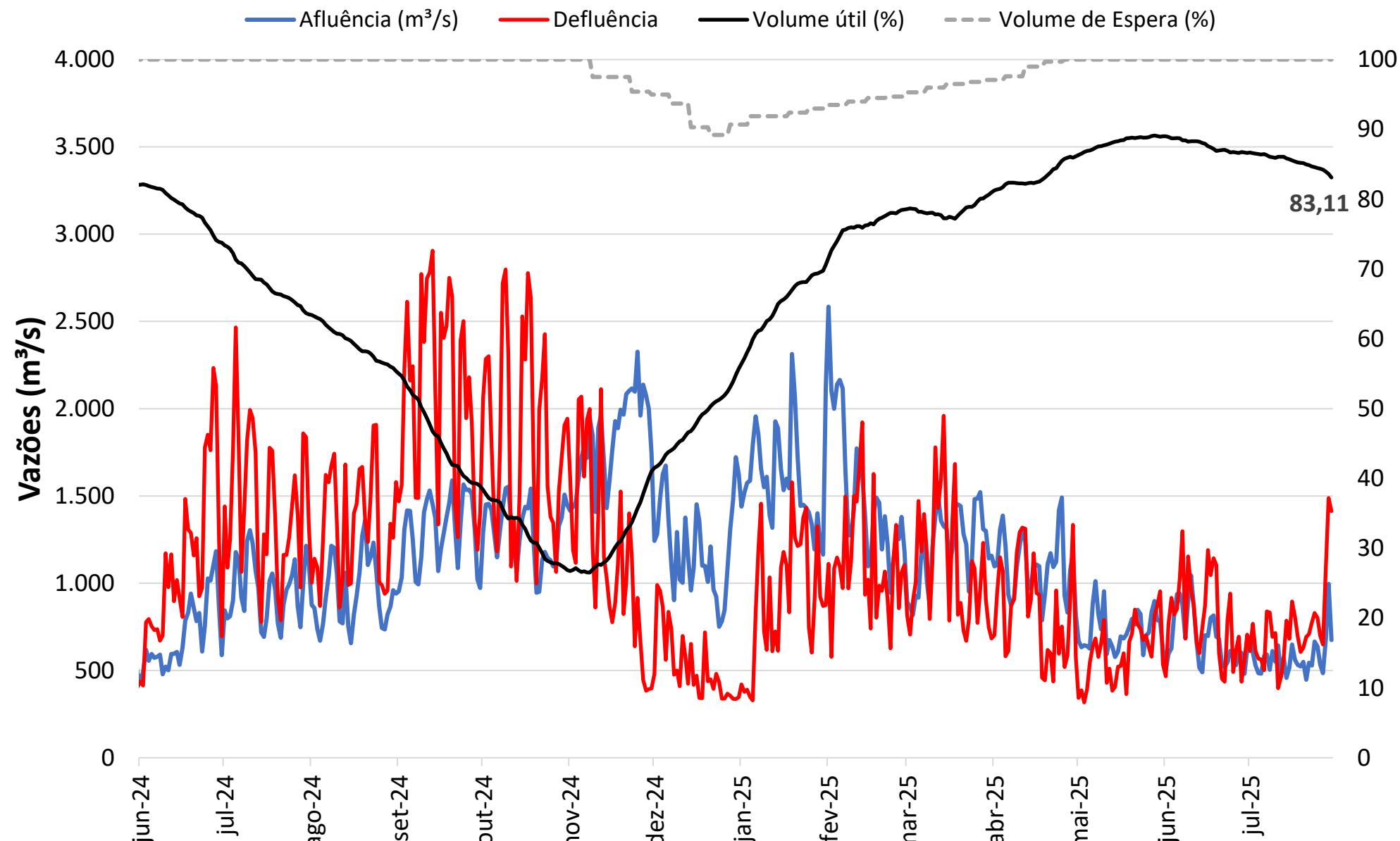
Operação da UHE Nova Ponte



Operação da UHE Emborcação

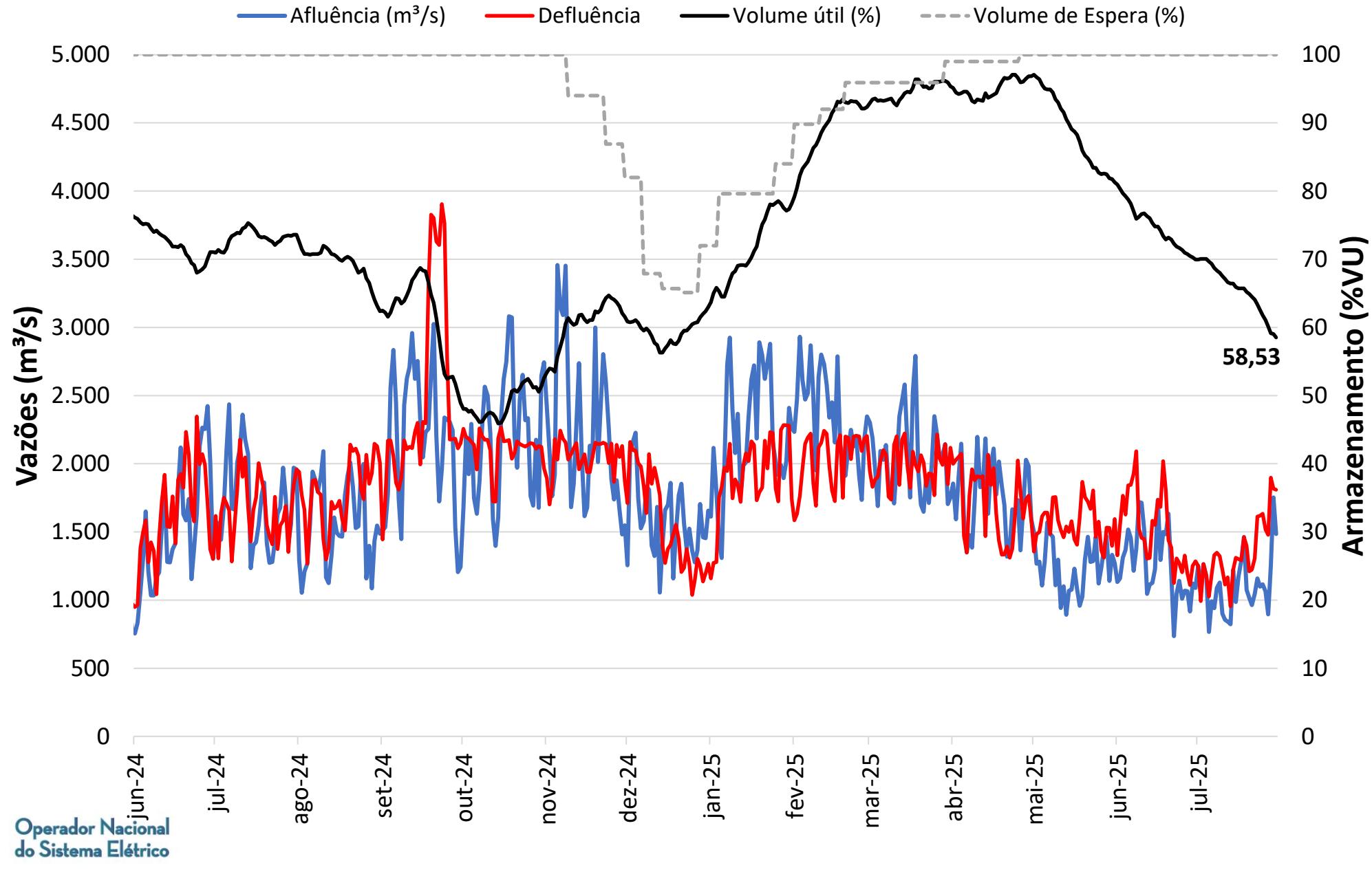


Operação da UHE Itumbiara



Observado até 24/06/2025

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 **Junho de 2025**:

Furnas: 66,7%VU (763,63m)

Mascarenhas de Moraes: 76,3%VU (663,61m)

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

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

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

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 **Junho de 2025**:

- Emborcação: 58,6%VU (647,36m)
- Itumbiara: 89,0%VU (518,17m)

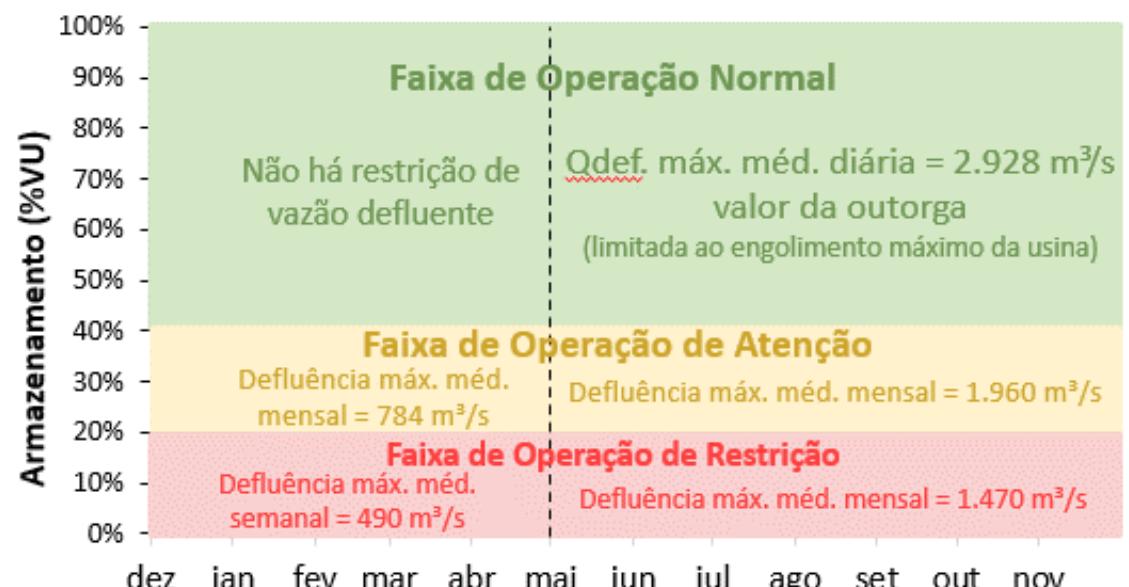
Níveis verificados ao início de **Julho de 2025**:

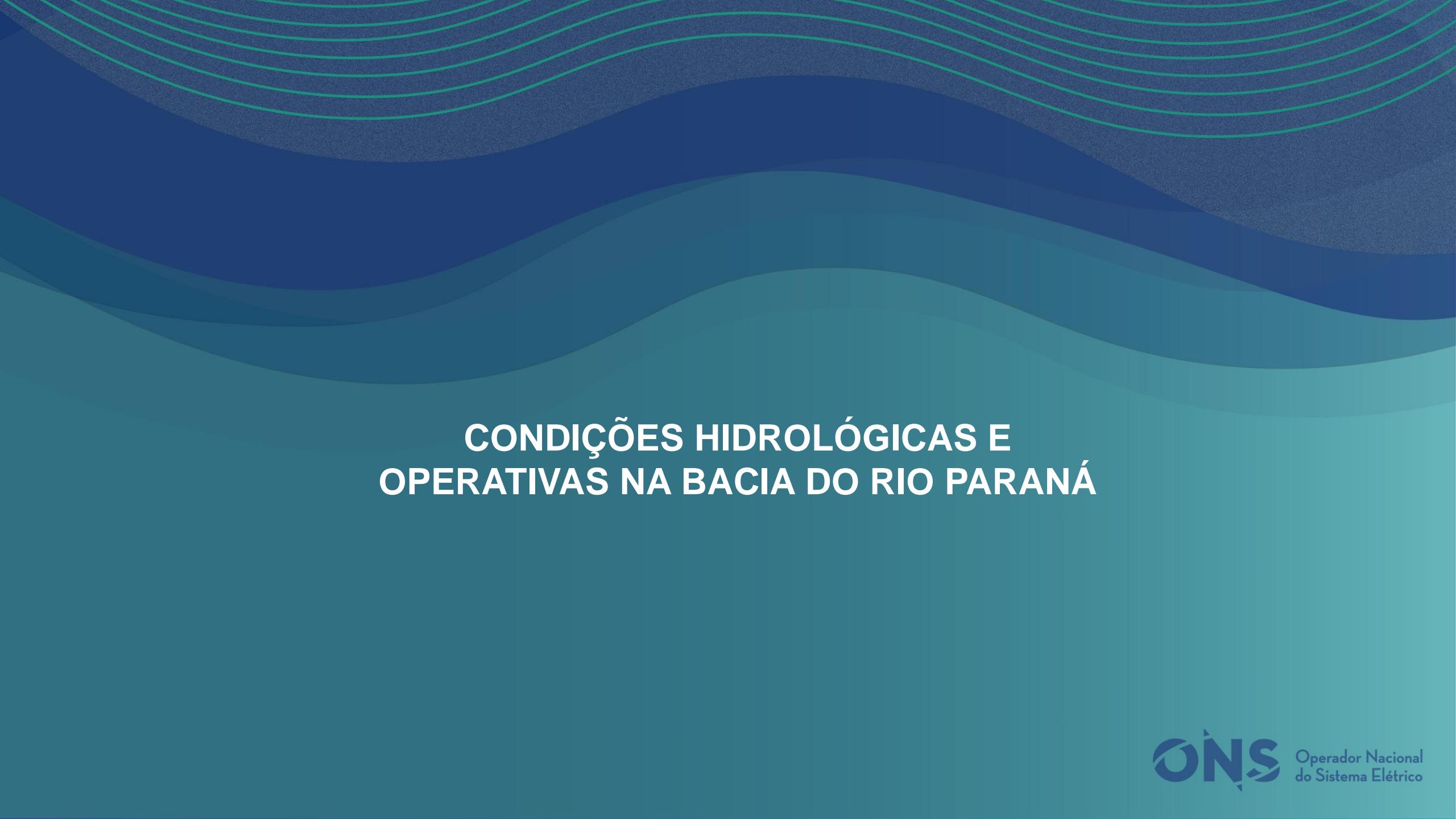
- Emborcação: 57,8%VU (647,04m)
- Itumbiara: 86,7%VU (517,77m)

Faixas de Operação de Emborcação



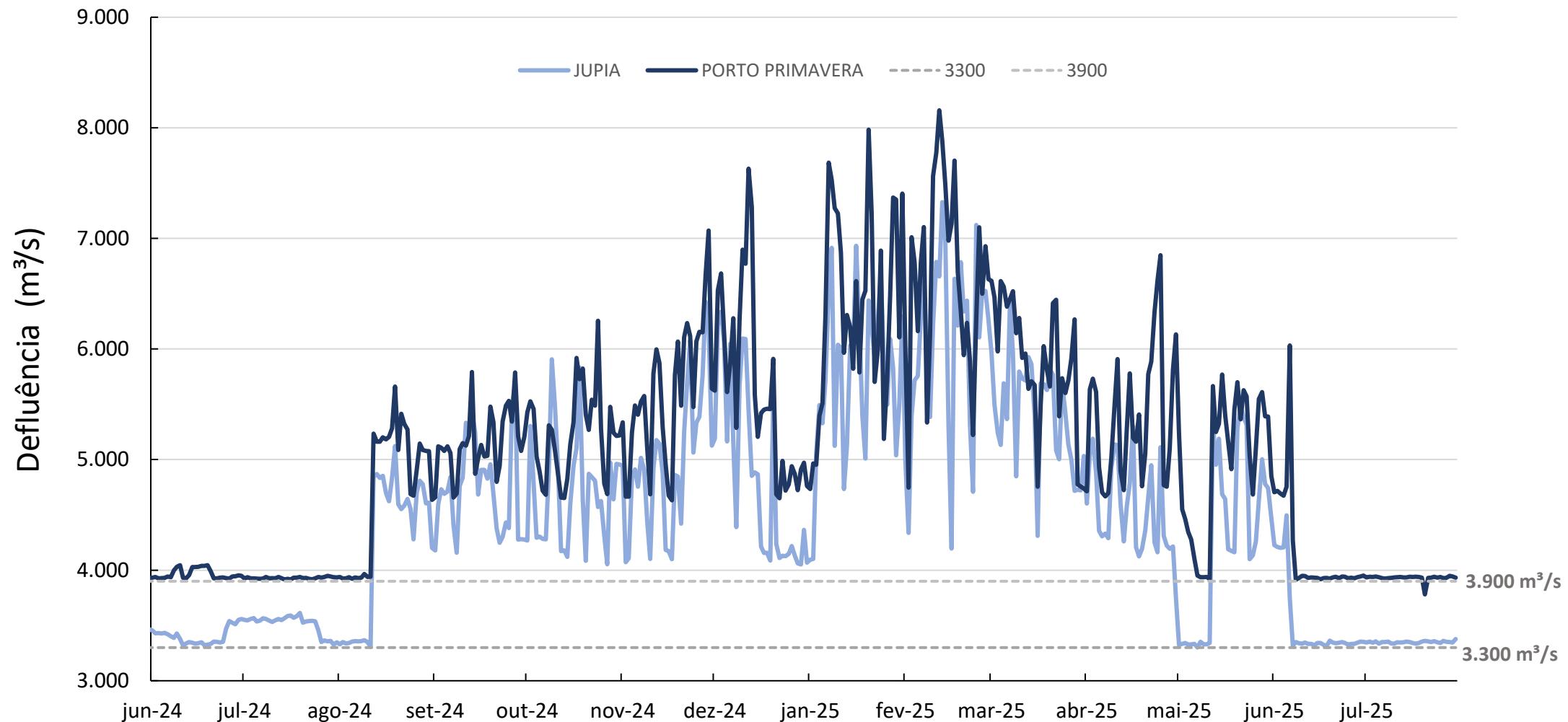
Faixas de Operação de Itumbiara





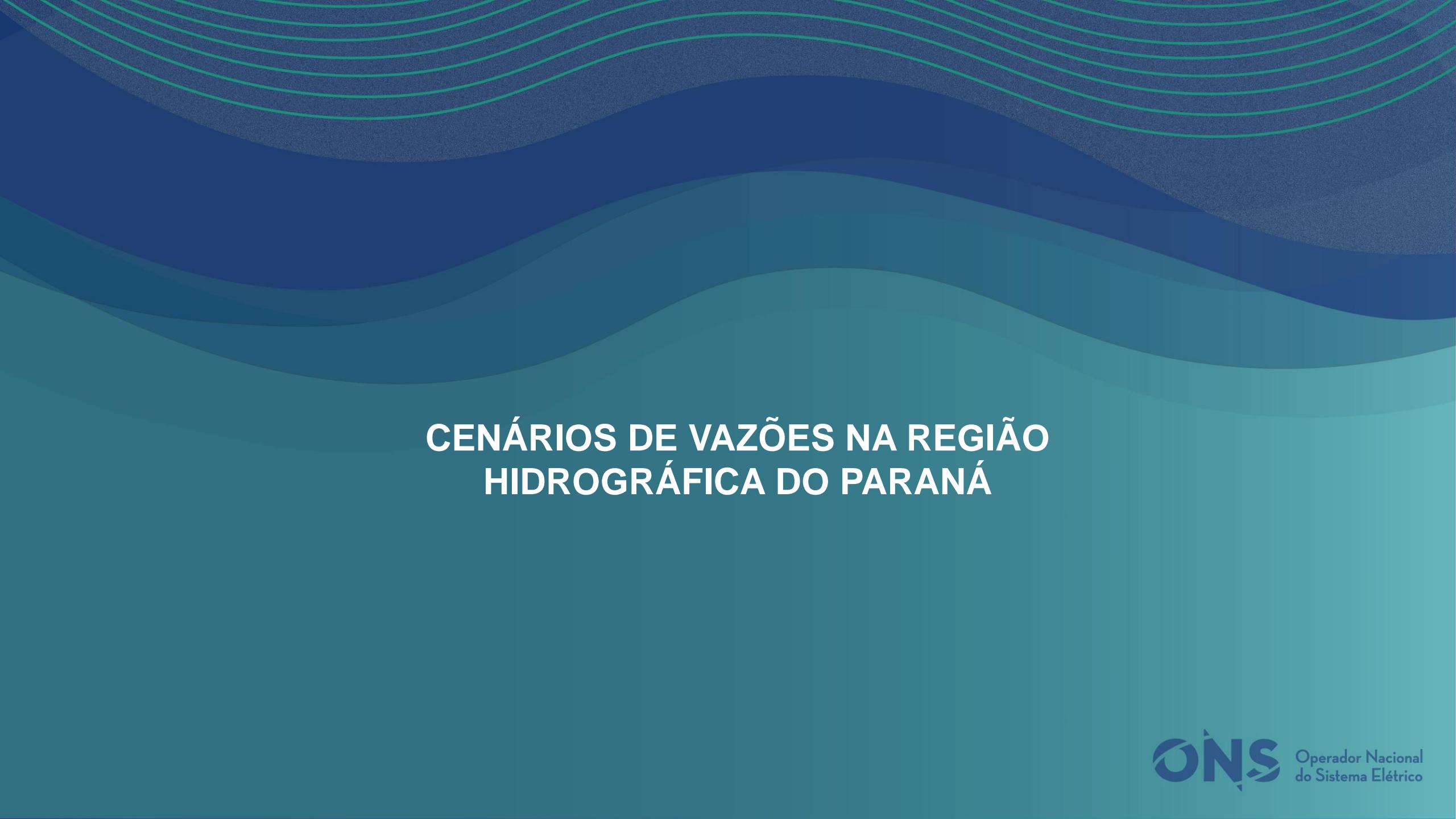
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANÁ

Operação da UHE Jupiá e UHE Porto Primavera



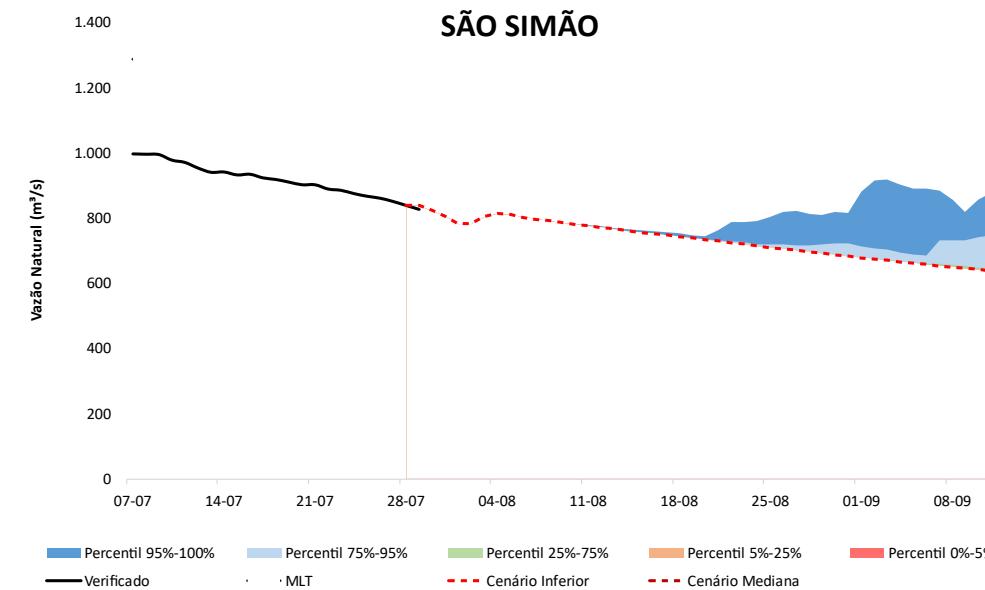
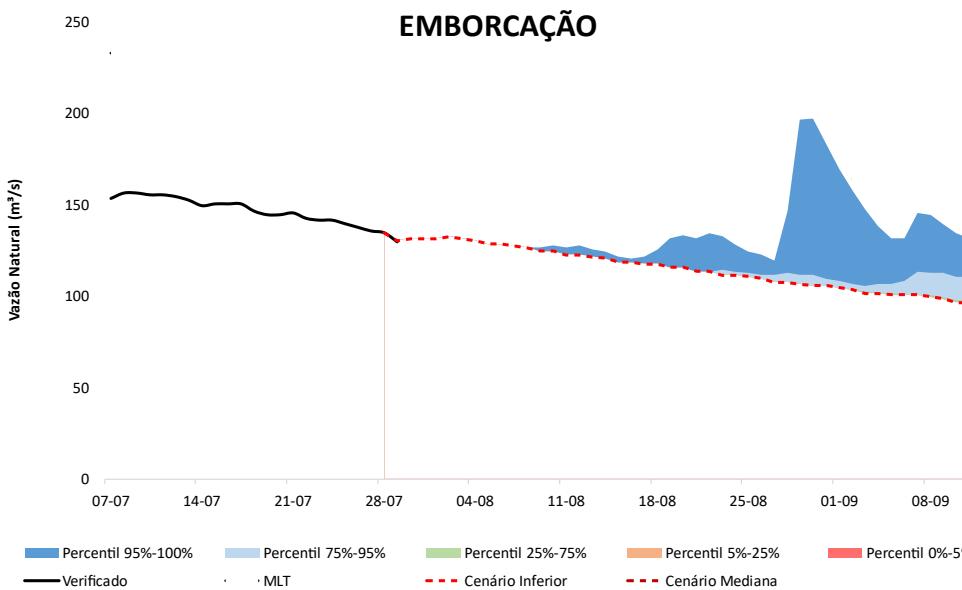
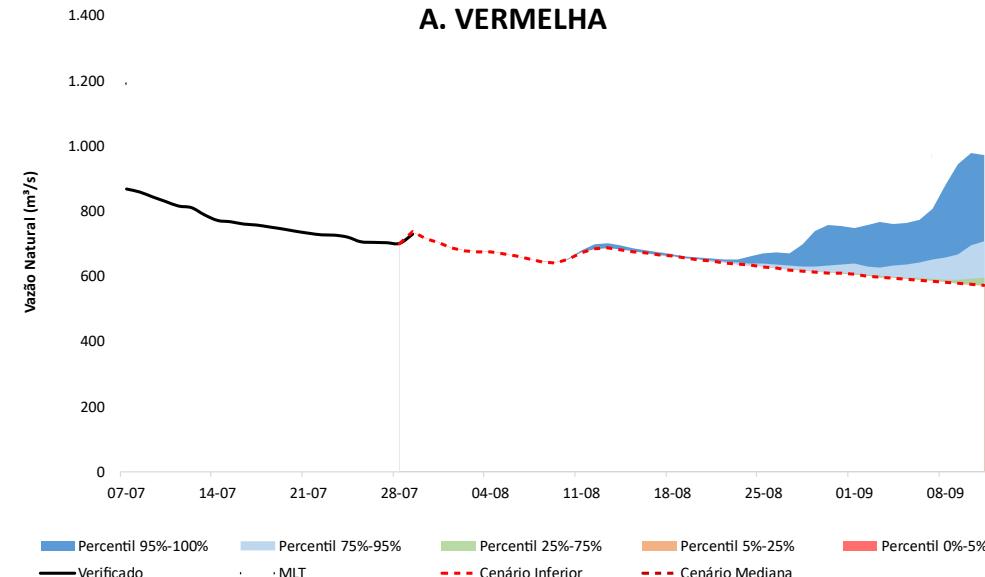
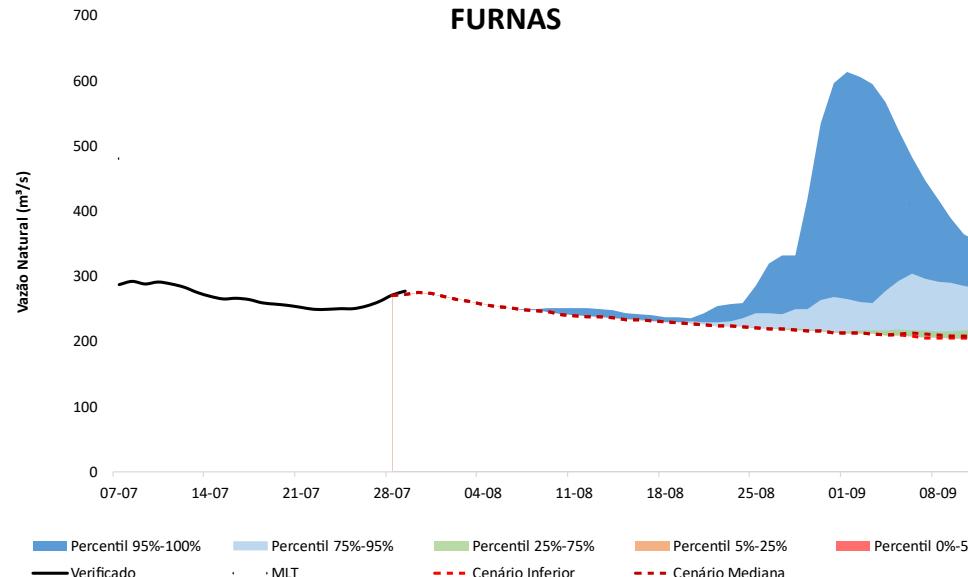
Vazões defluentes mínimas vigentes

- UHE Jupiá: 3.300 m^3/s , conforme FSARH 5777-2024 (permanente);
- UHE Porto Primavera: 3.900 m^3/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





7ª Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná
31 de julho de 2025

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