

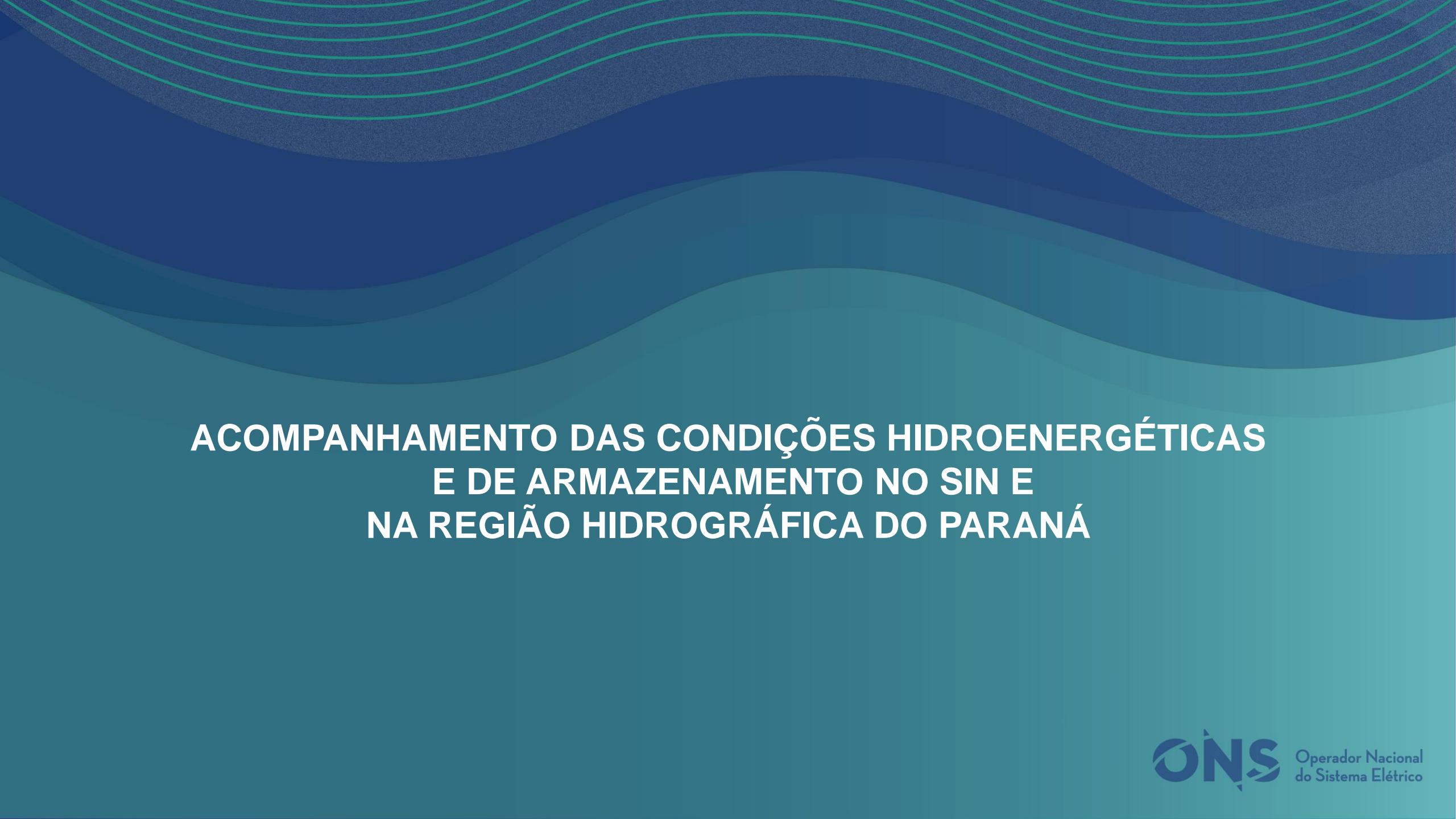


6ª Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná
23 de junho de 2025

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

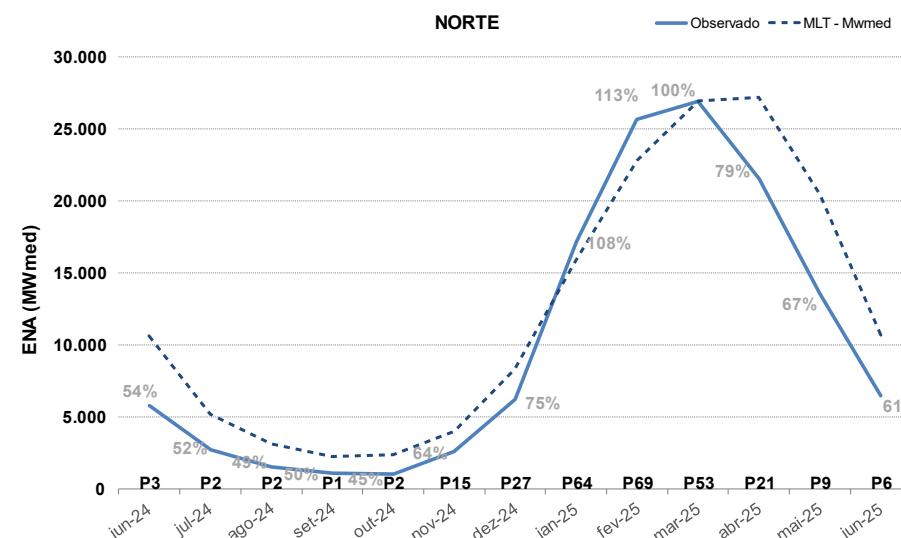
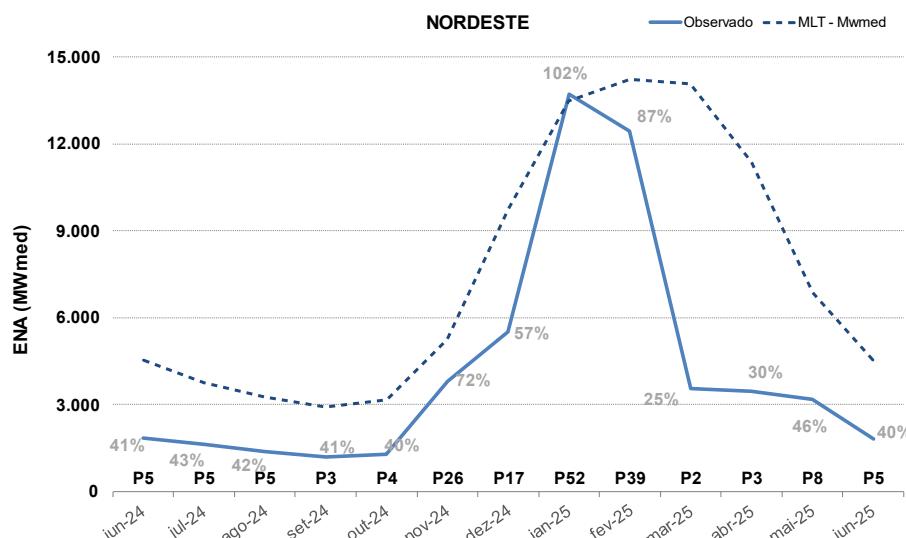
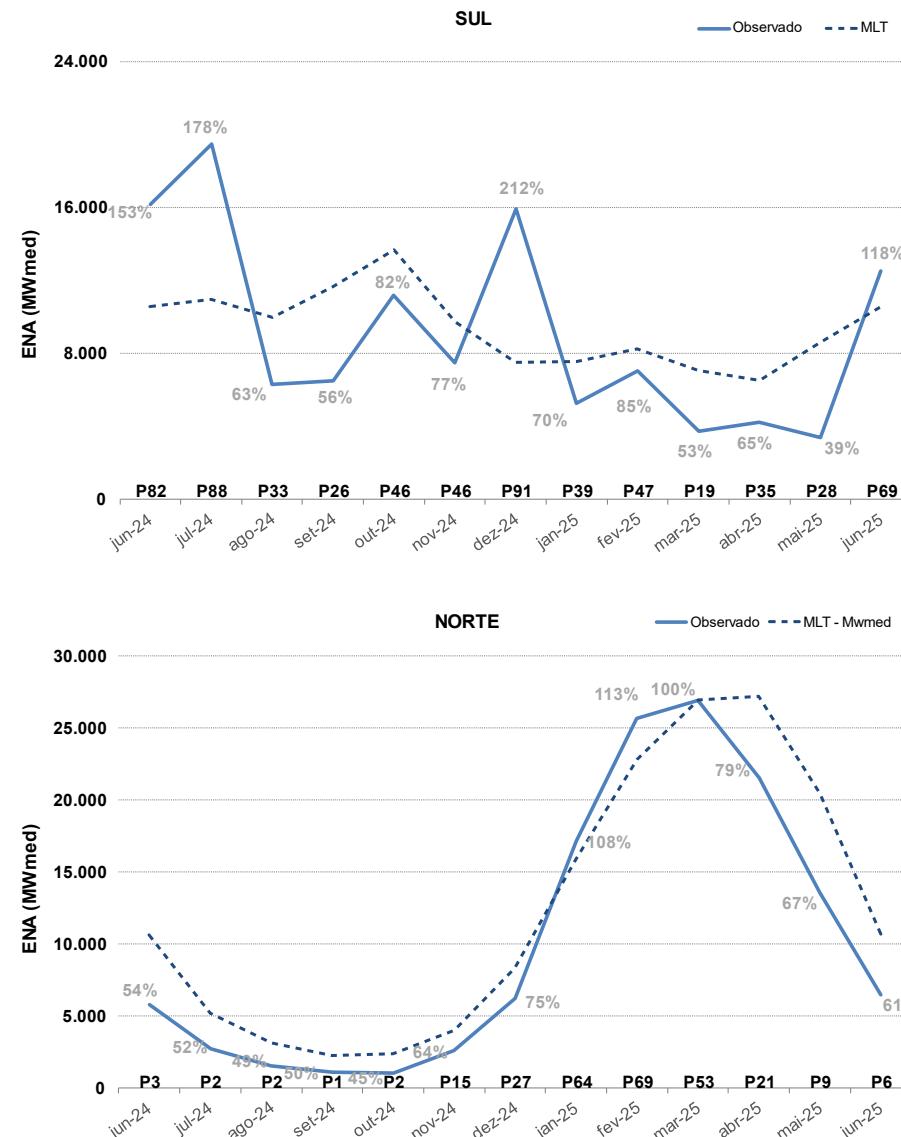
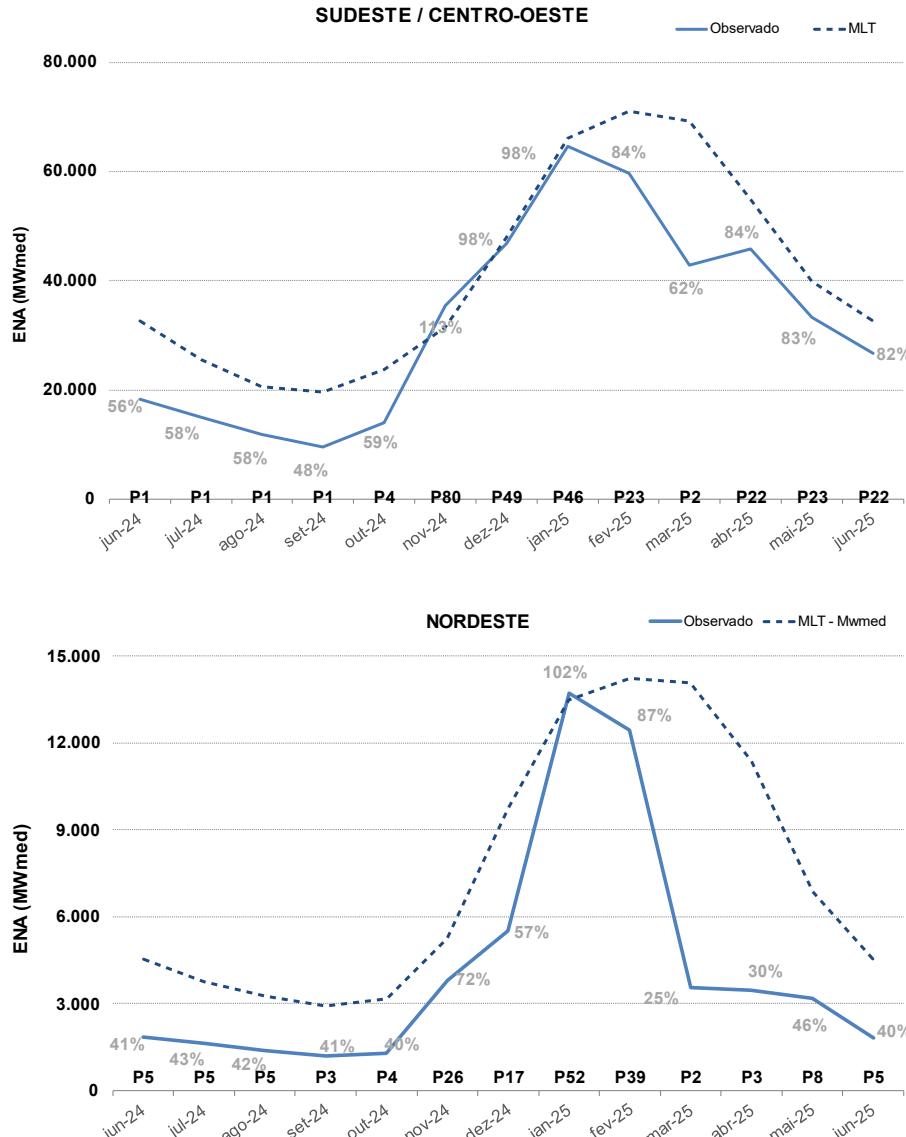
Agenda

- 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

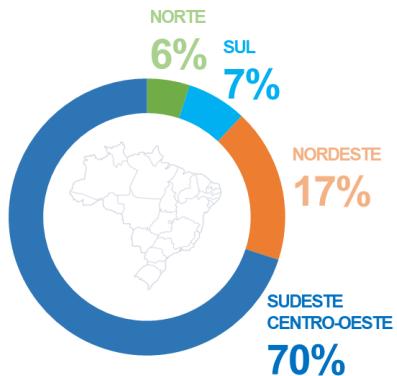
Evolução das afluências nos subsistemas do SIN ao longo de 2024-2025



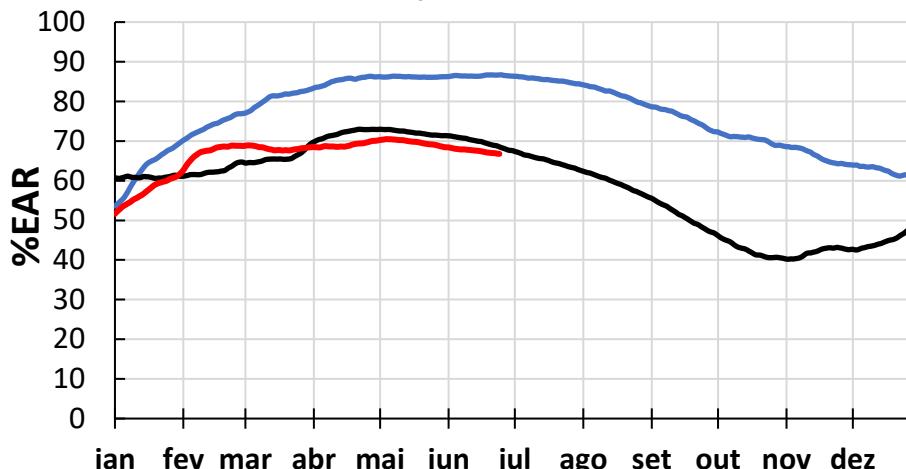
Notas: (1) Histórico de 94 anos
(2) Estimado na Rev3 do PMO de Junho

Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN

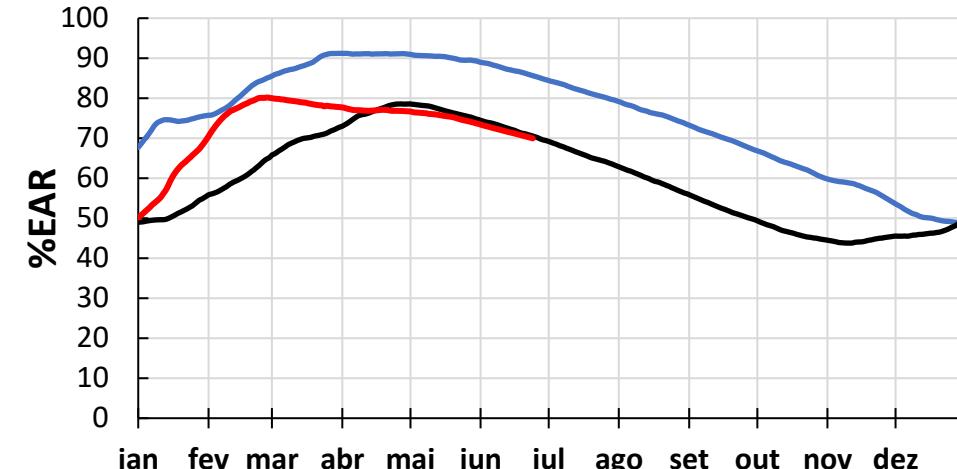
Participação no
armazenamento do SIN



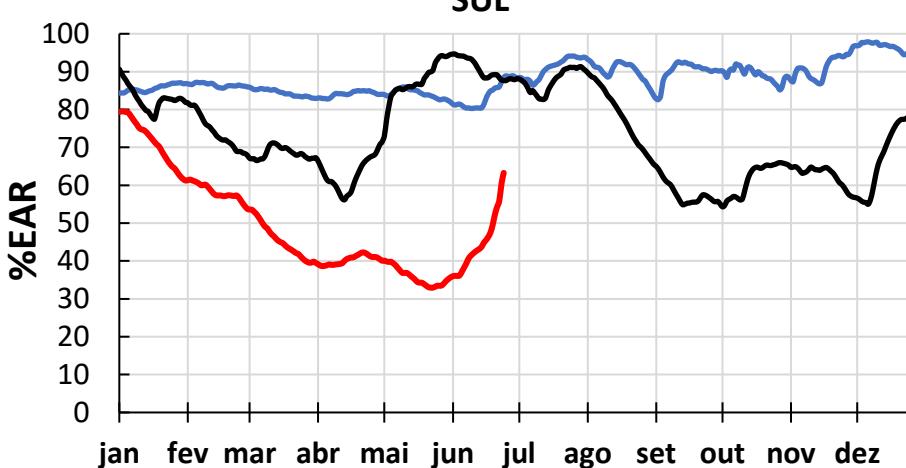
SUDESTE / CENTRO-OESTE



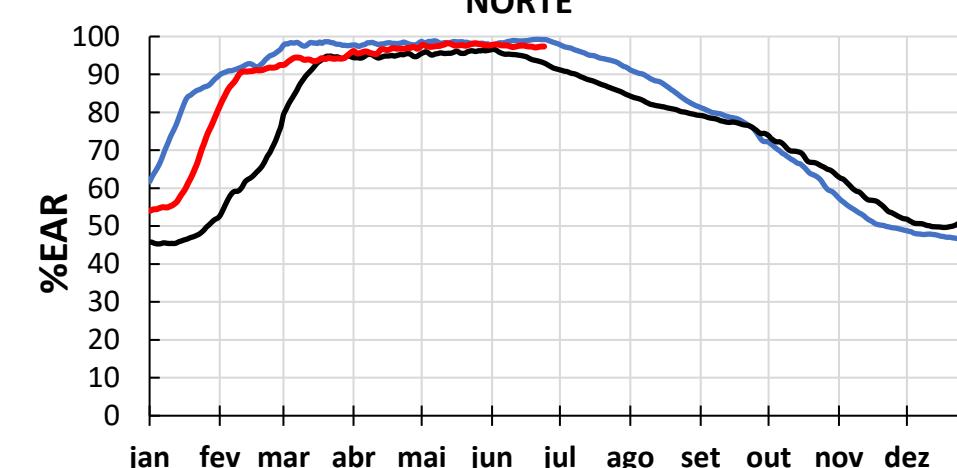
NORDESTE



SUL



NORTE



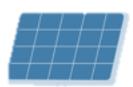
— 2023 — 2024 — 2025

Dados observados até 24/06/2025

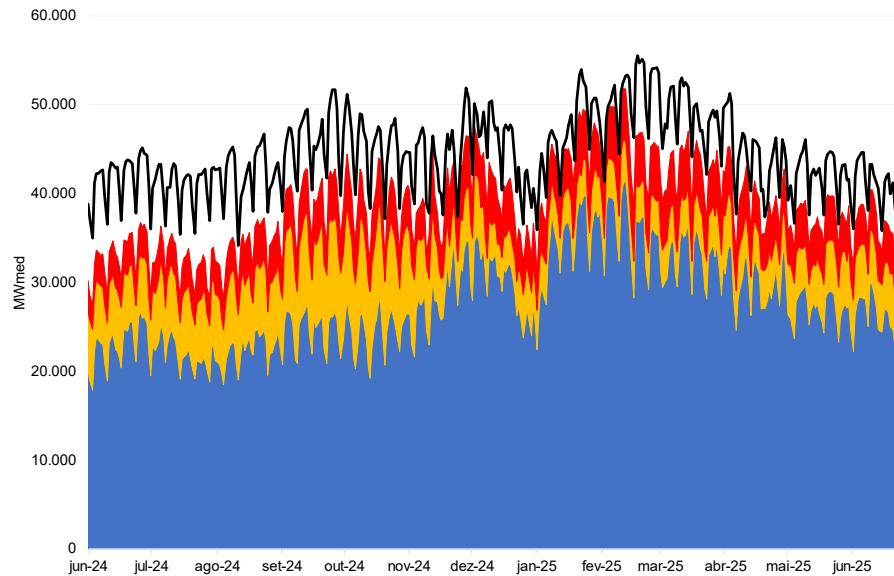
Balanço energético dos subsistemas em 2024-2025



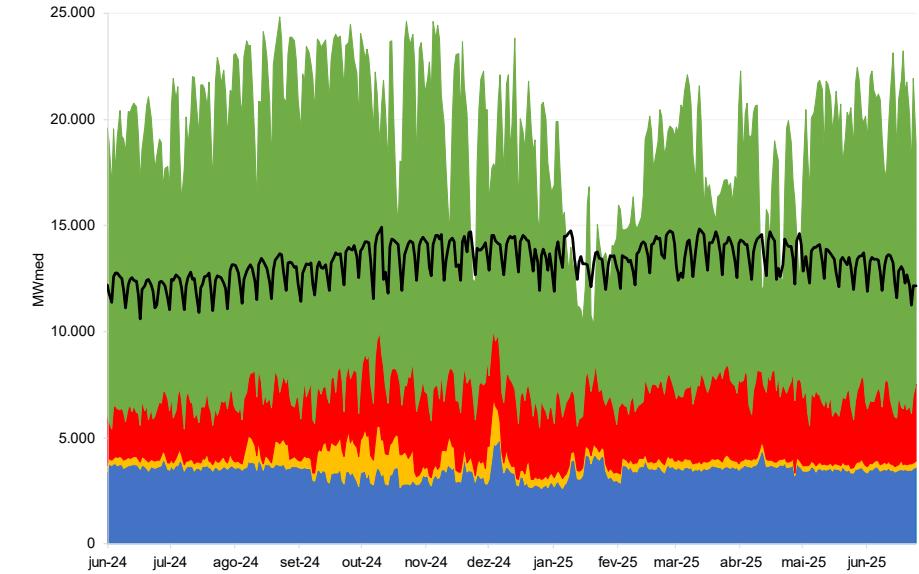
- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica



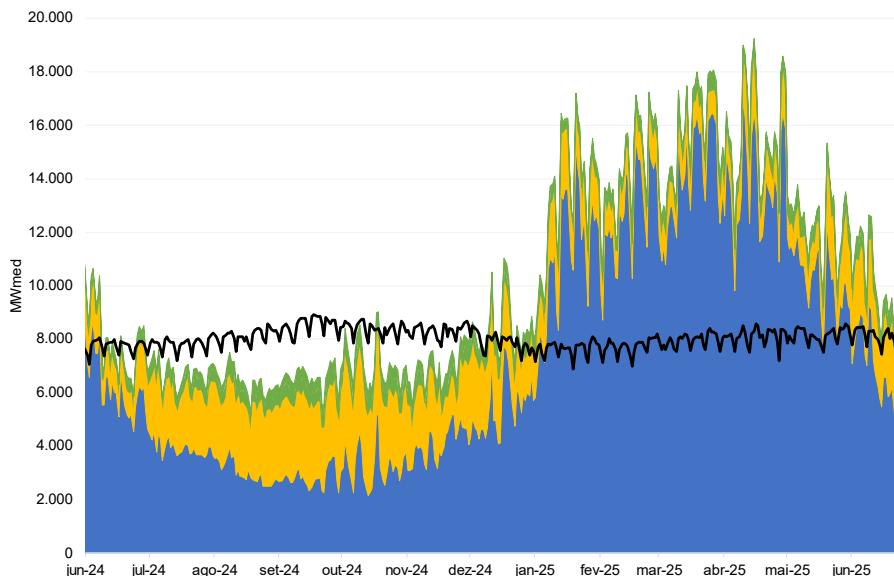
Sudeste



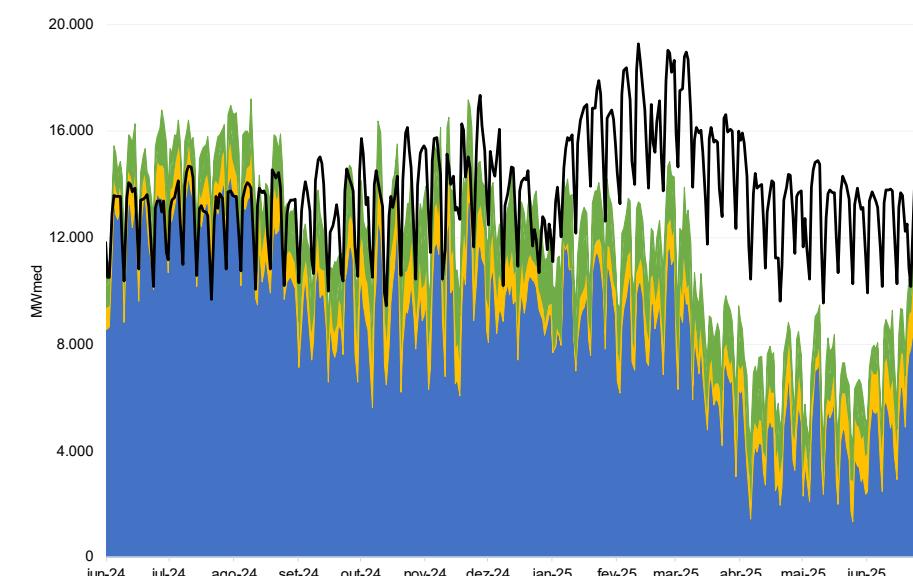
Nordeste



Norte



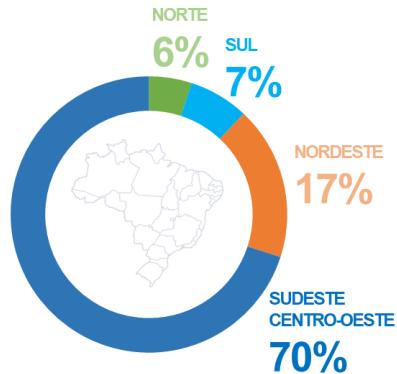
Sul



Dados observados até 24/06/2025

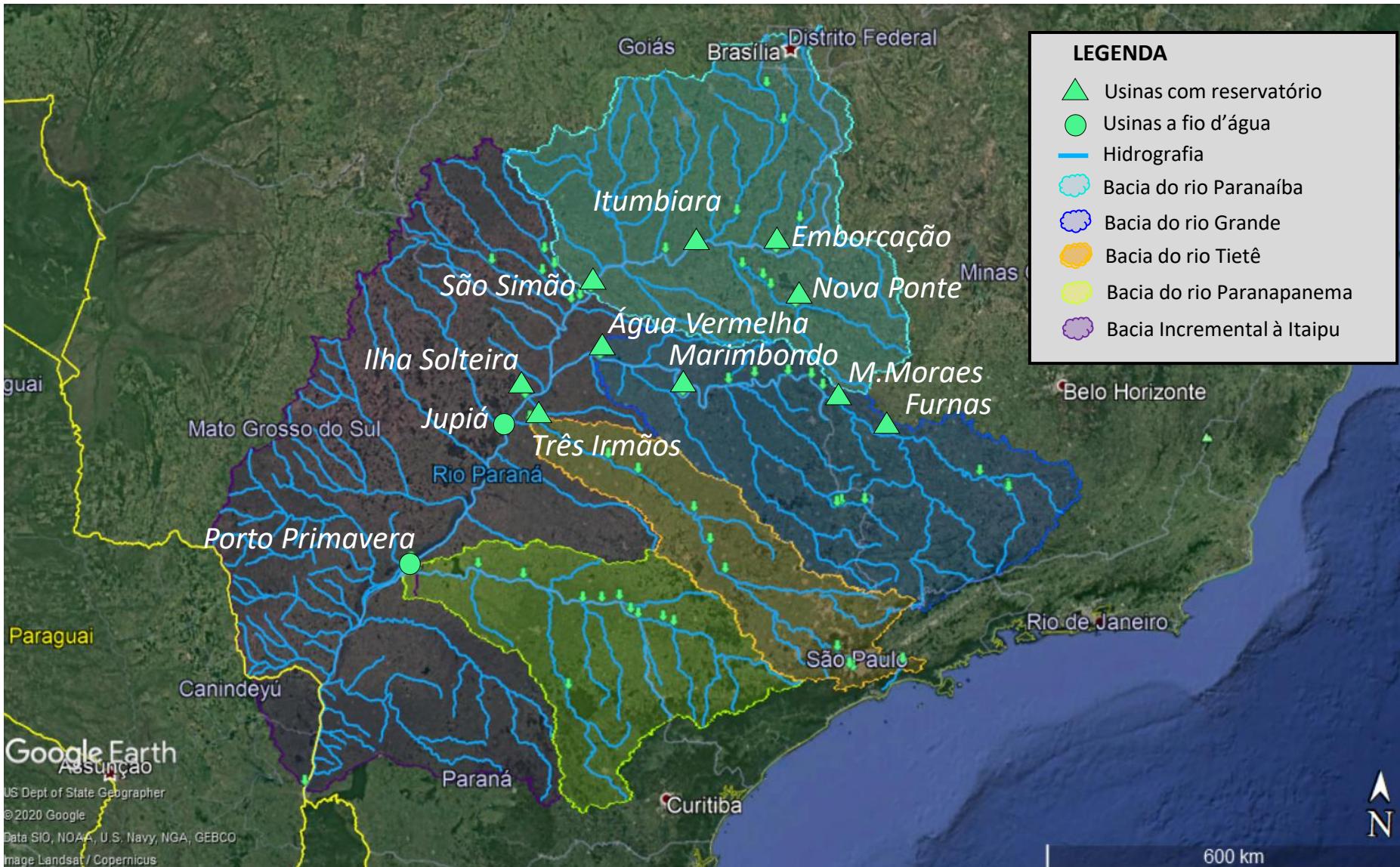
Bacias da Região Hidrográfica do Paraná e usinas hidrelétricas do SIN

Participação no
armazenamento do SIN

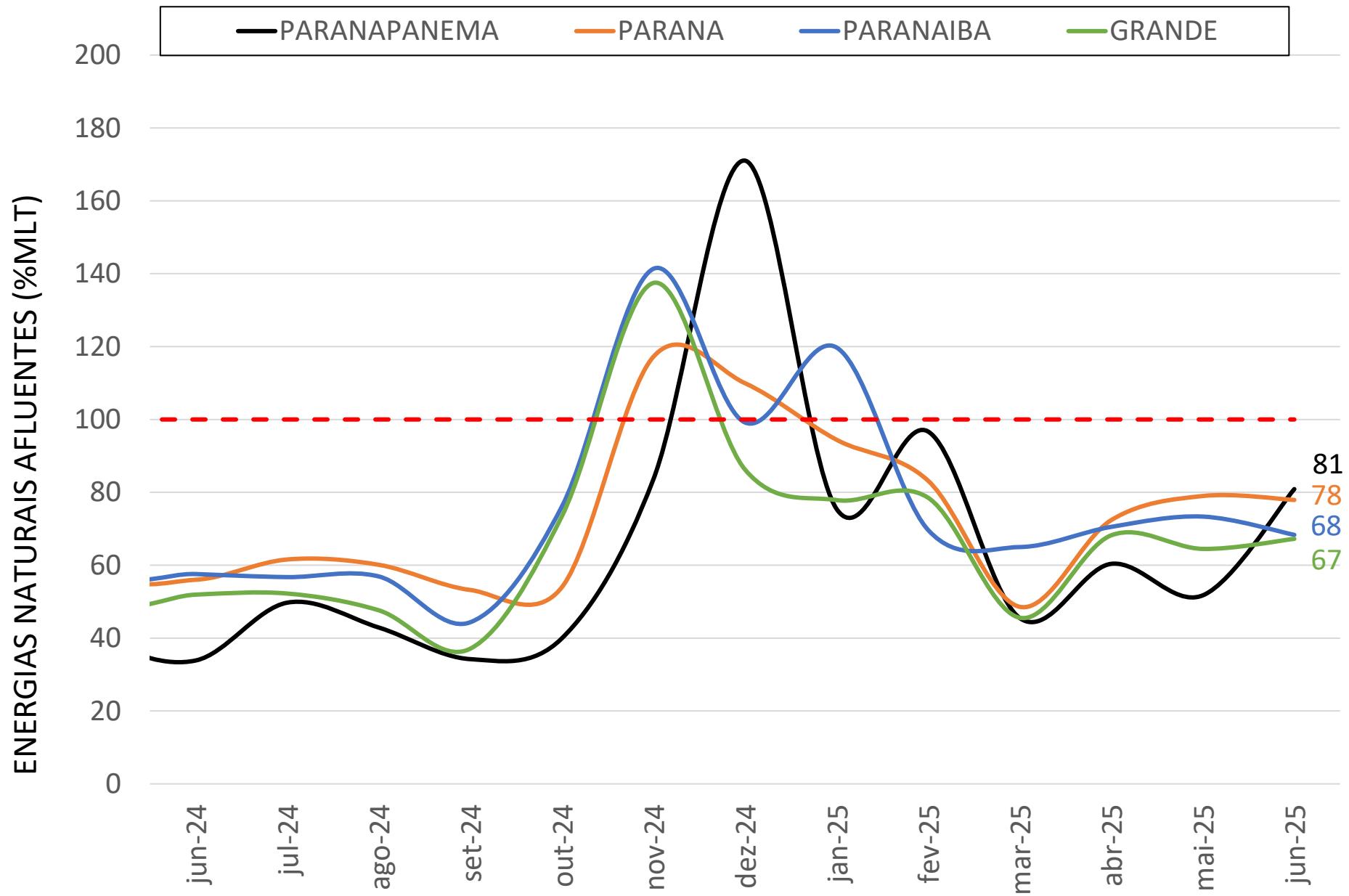


37%

Capacidade de produção
hidráulica do SIN



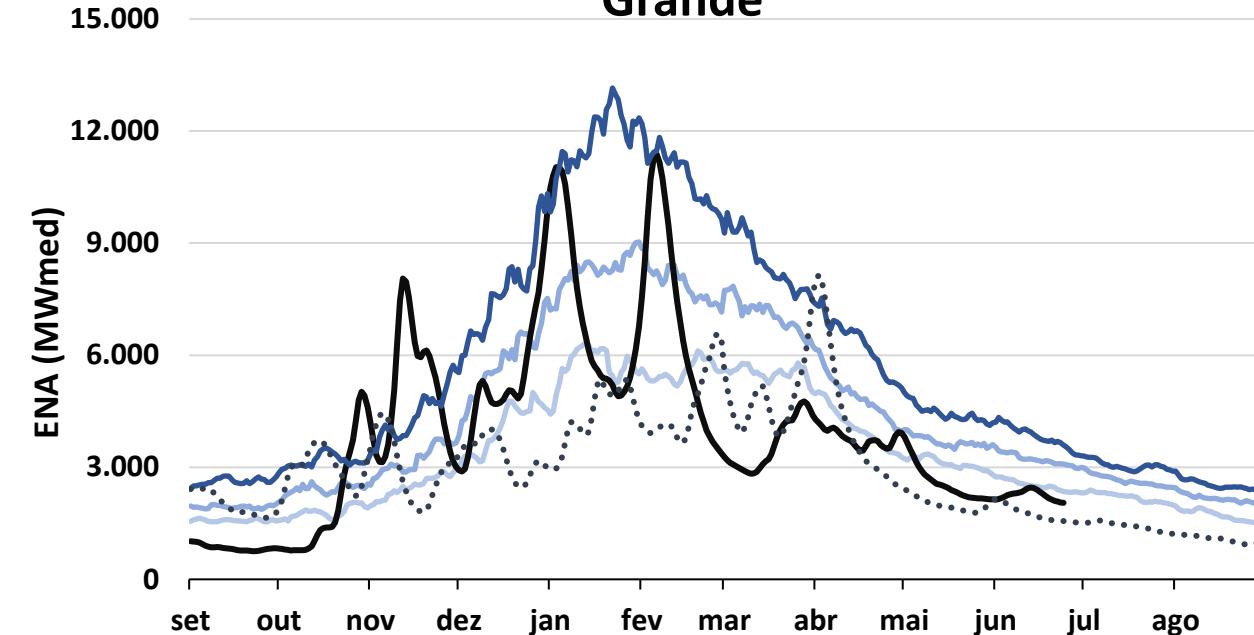
Energias naturais afluentes das bacias do subsistema Sudeste/Centro-Oeste



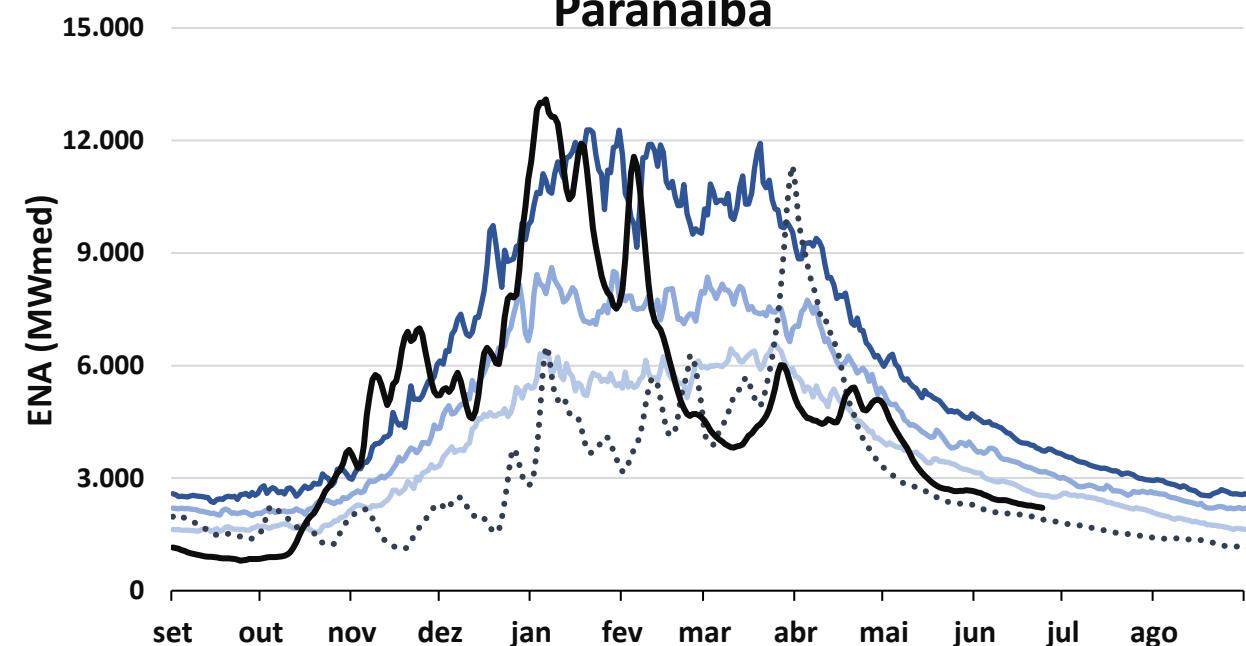
Observado até 24/06/2025

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

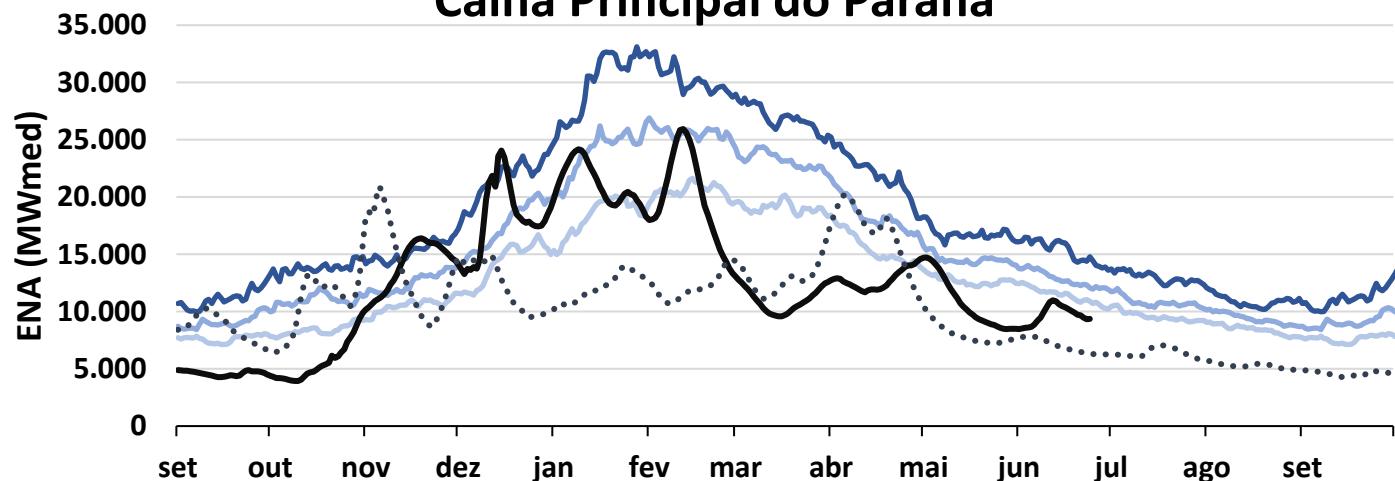
Grande



Paranaíba

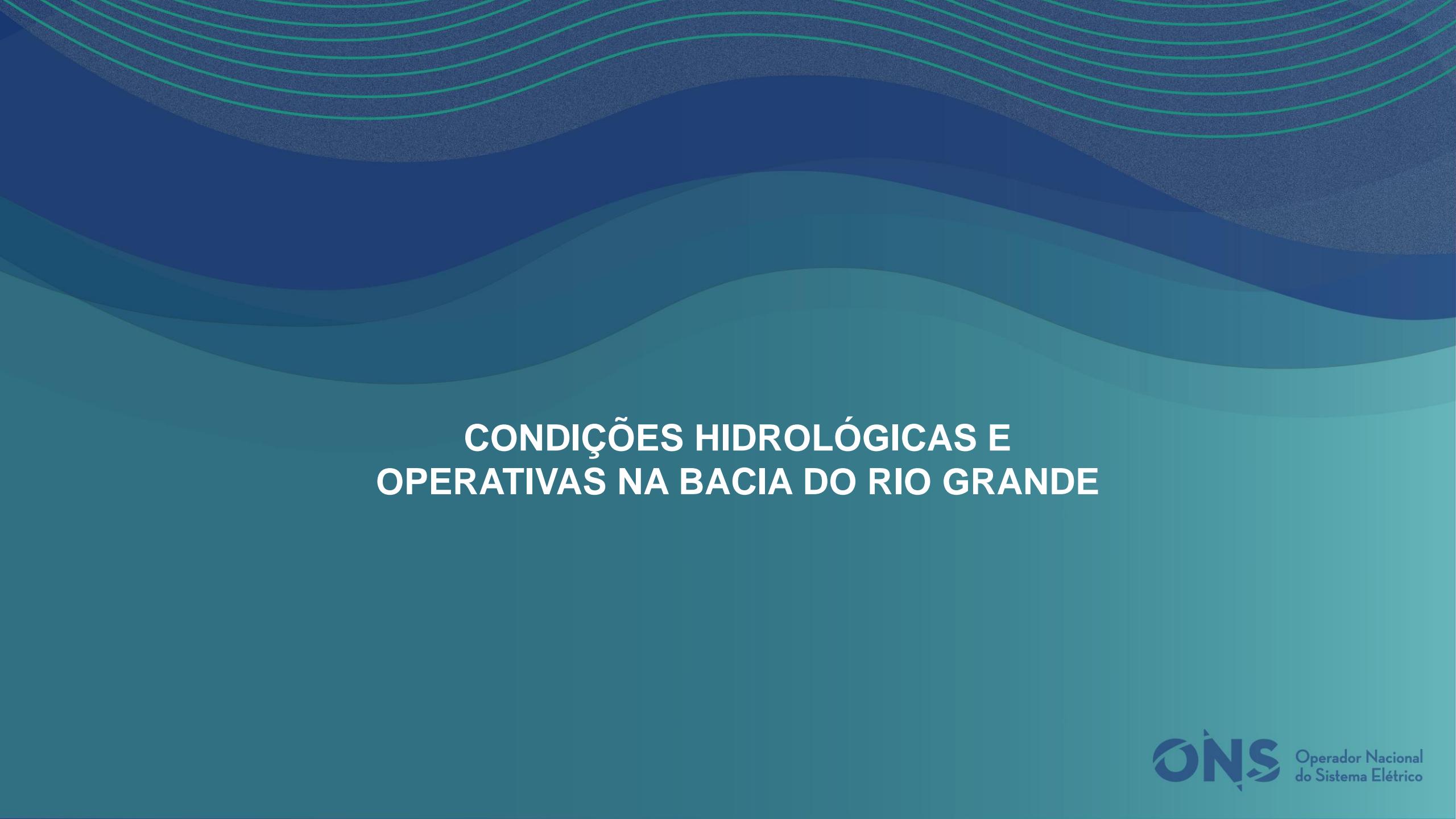


Calha Principal do Paraná



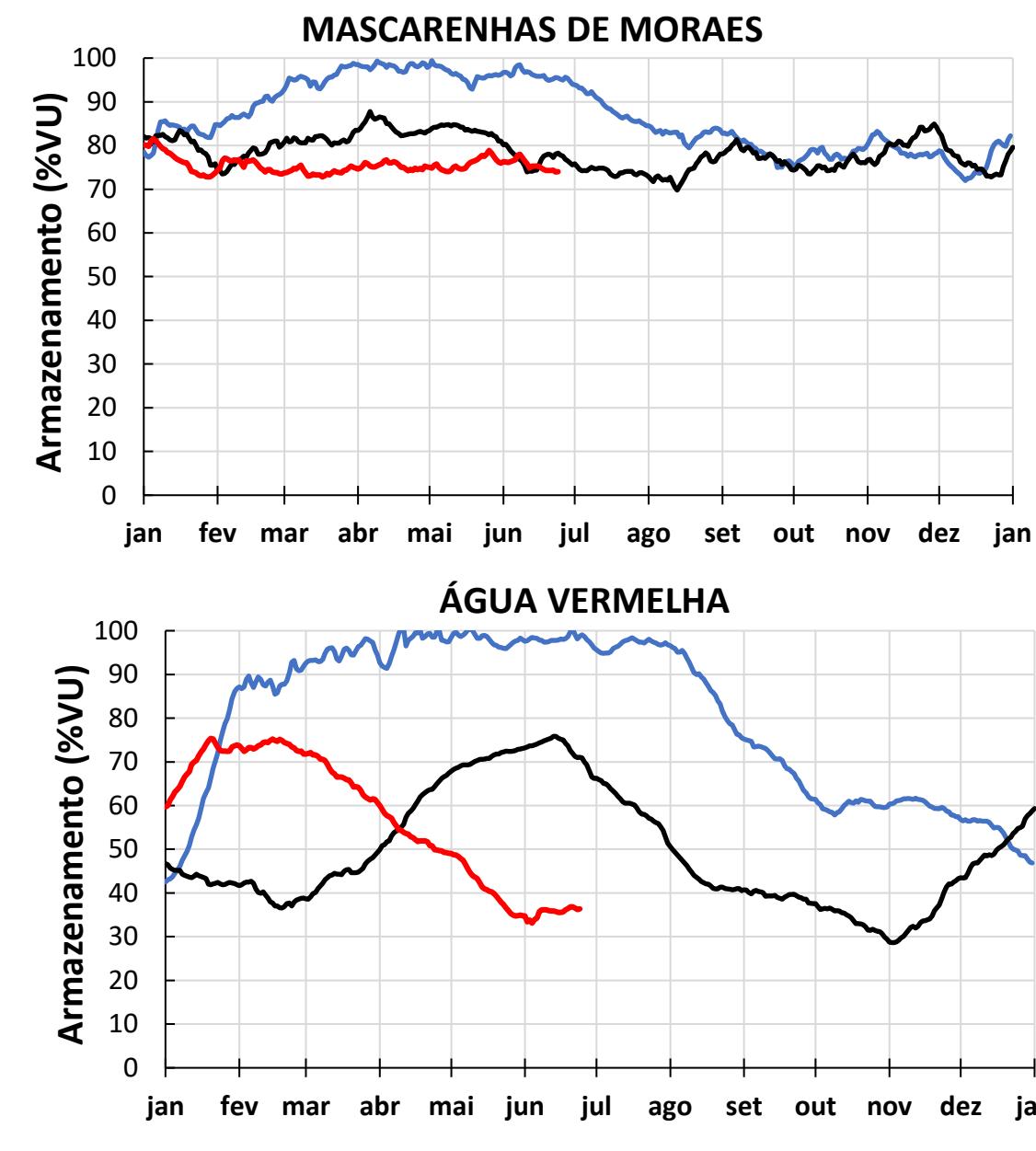
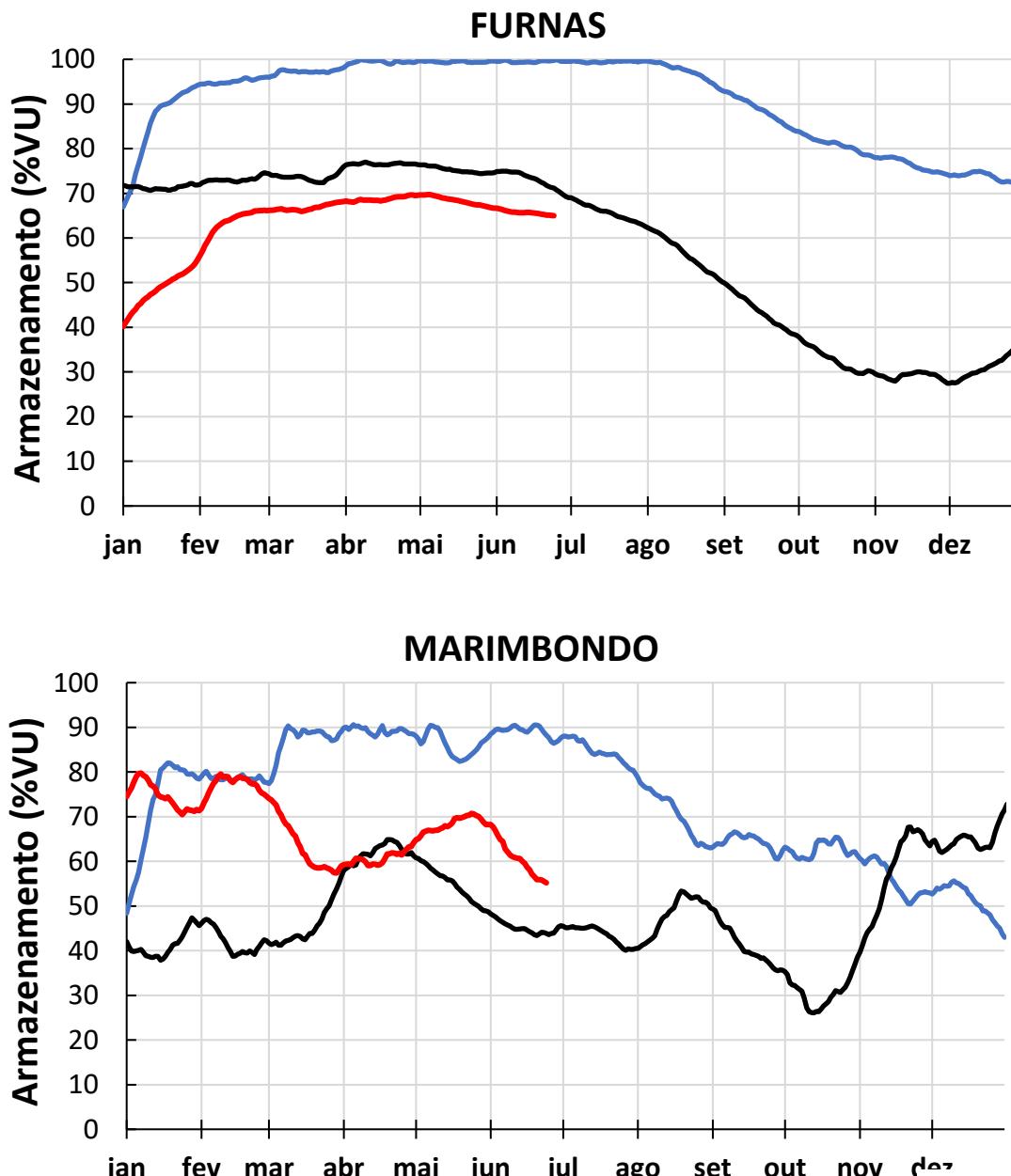
— 1º Quartil — Mediana — 3º Quartil — ENA2024-2025 ENA2023-2024

Observado até 24/06/2025



CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO GRANDE

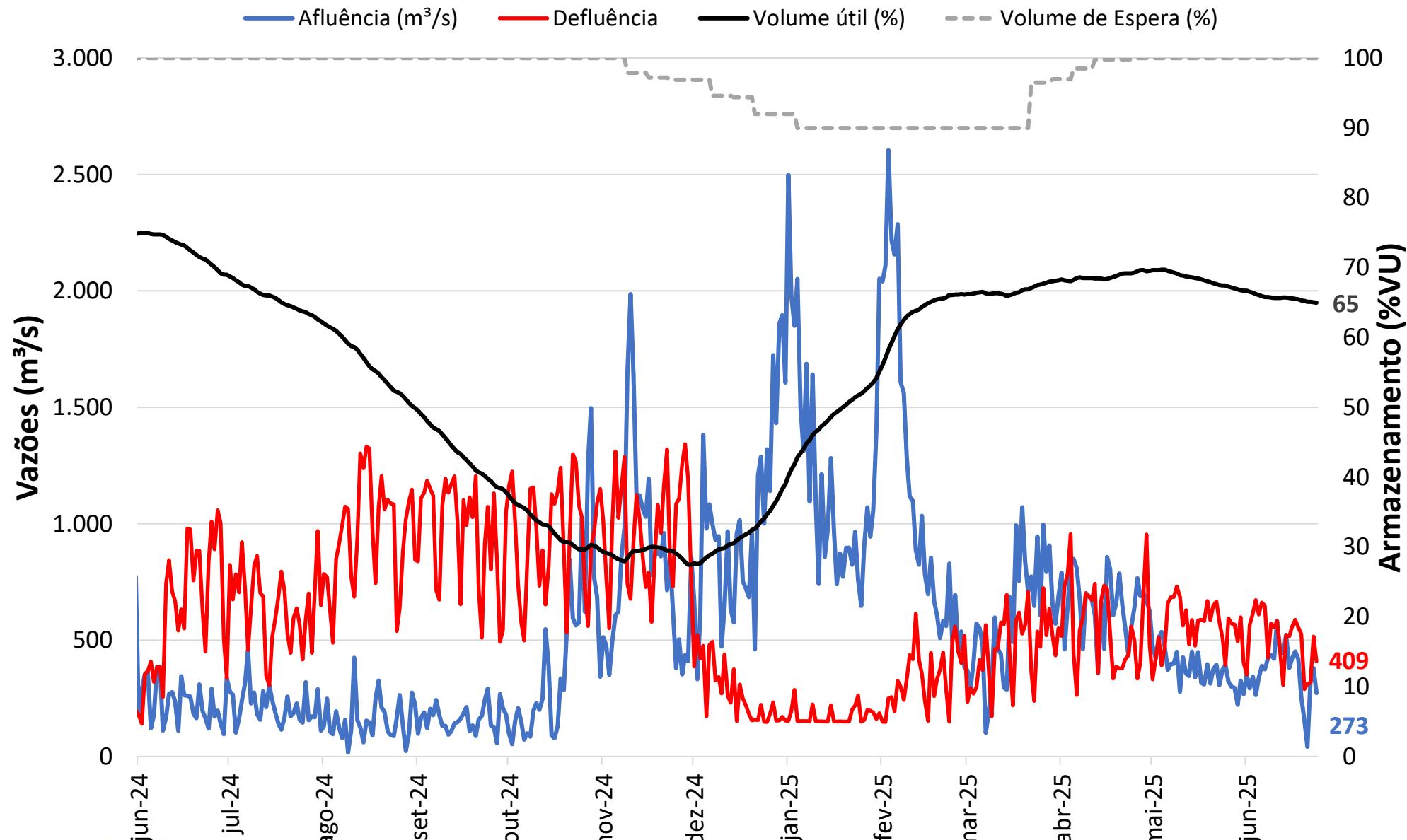
Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios



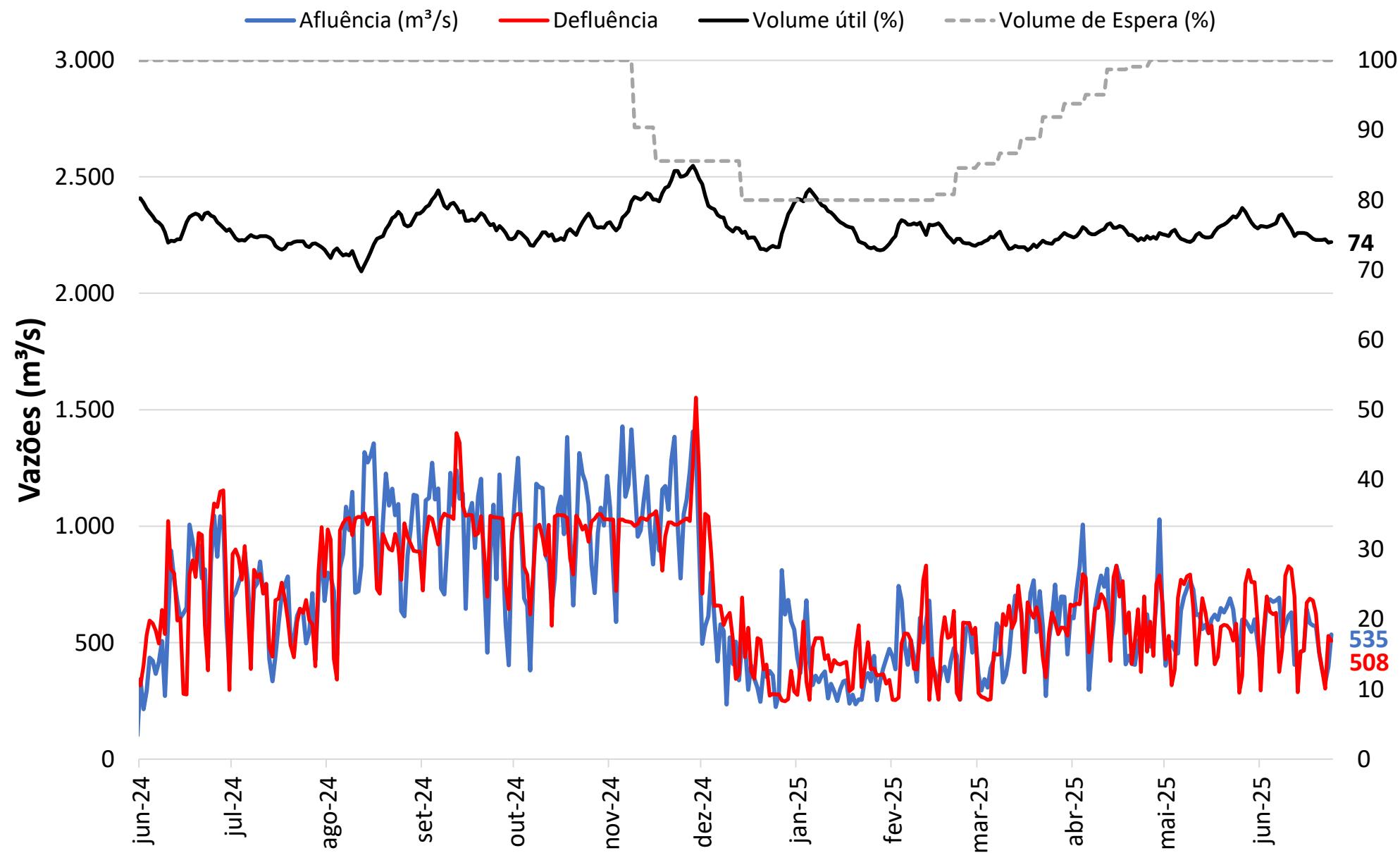
— 2023 — 2024 — 2025

Observado até 24/06/2025

Operação da UHE Furnas

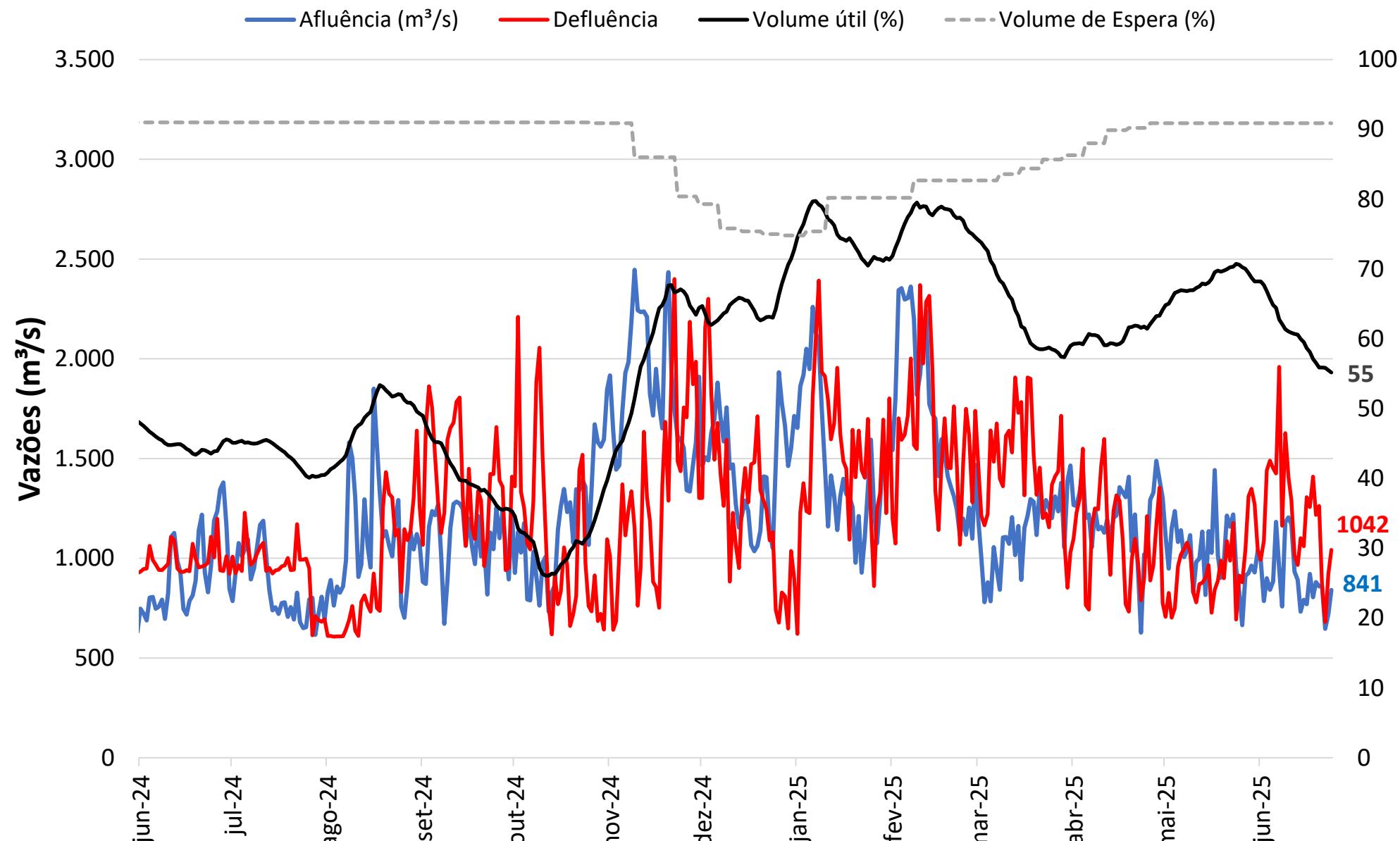


Operação da UHE Mascarenhas de Moraes



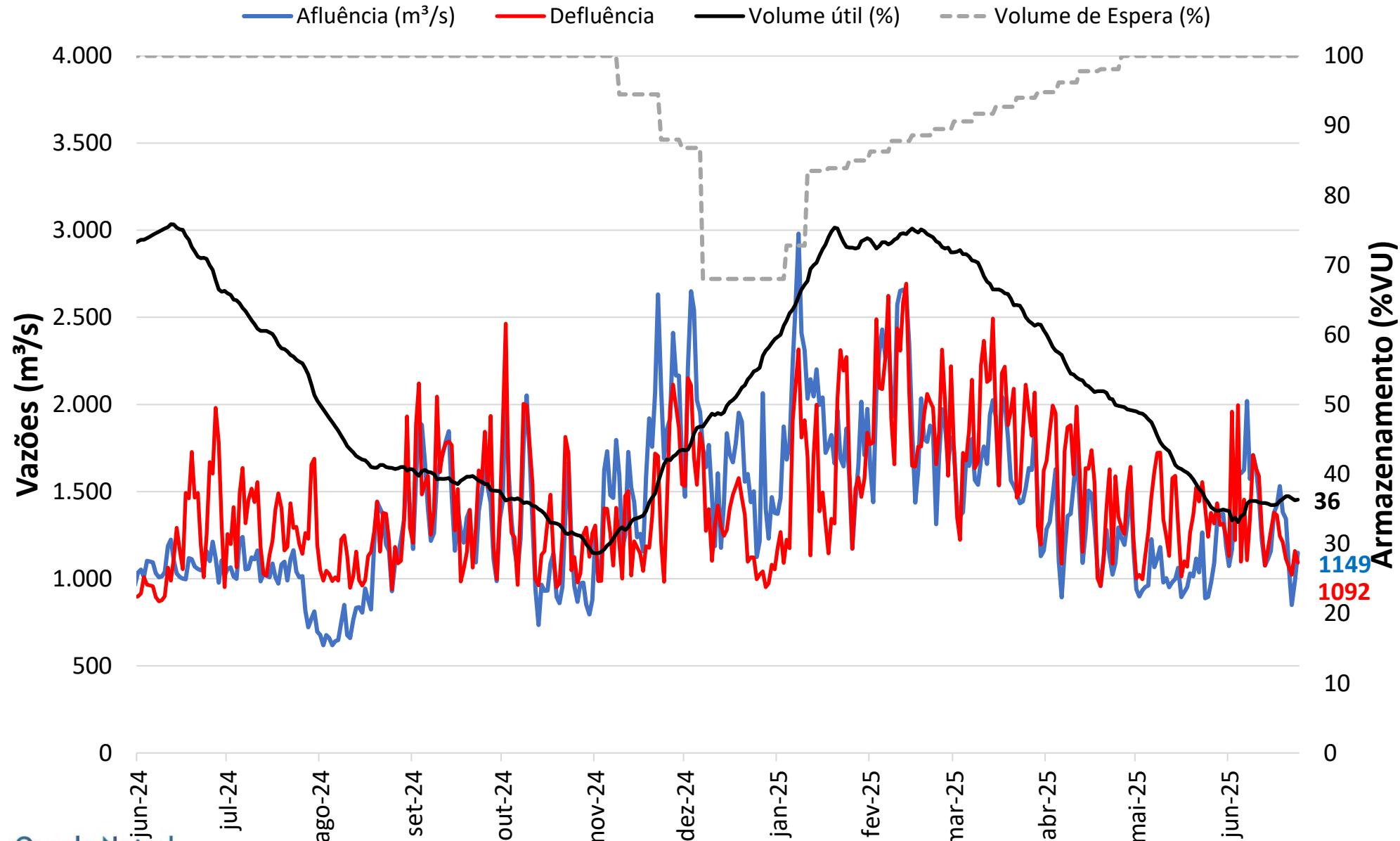
Observado até 24/06/2025

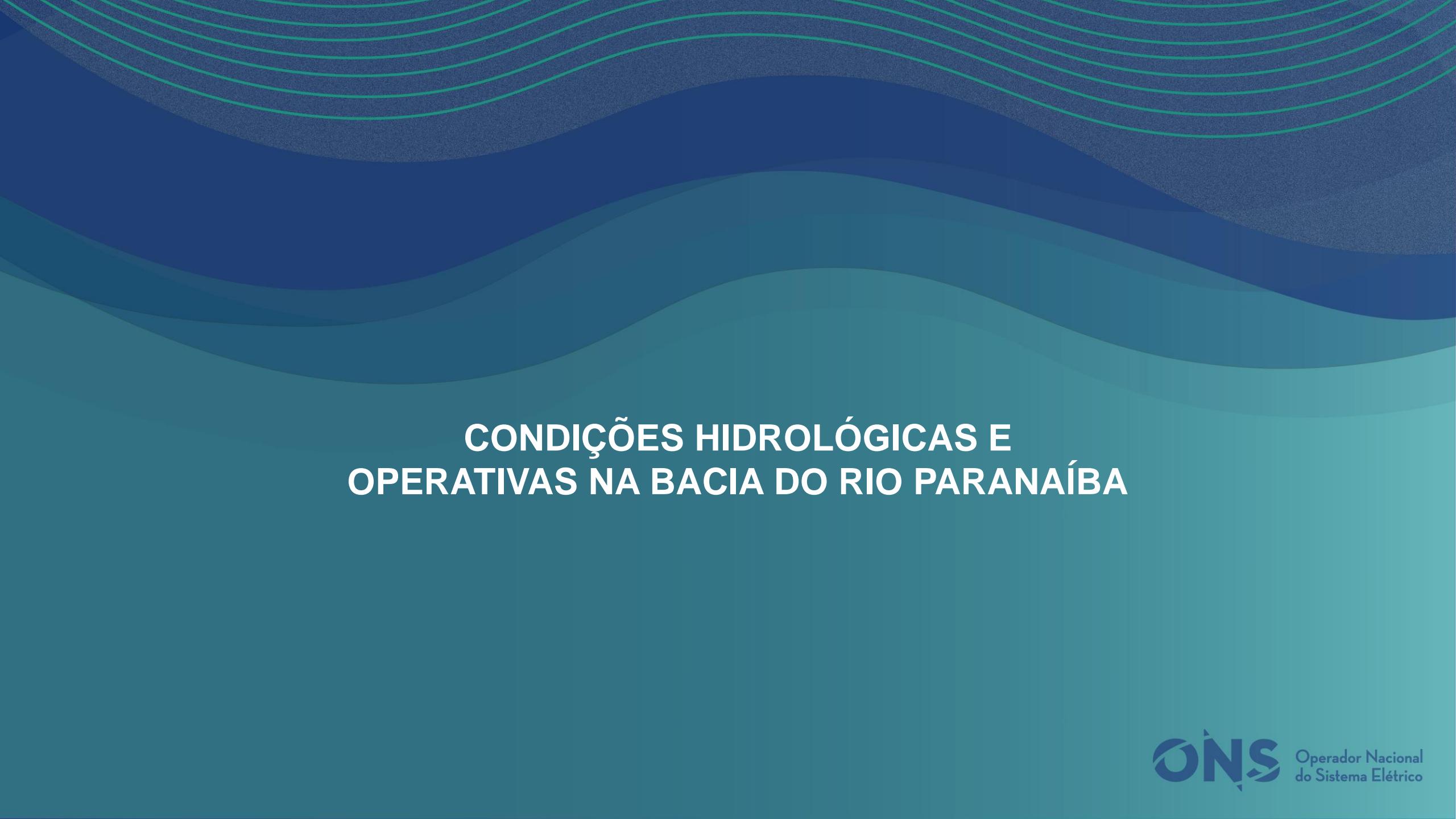
Operação da UHE Marimbondo



Observado até 24/06/2025

Operação da UHE Água Vermelha

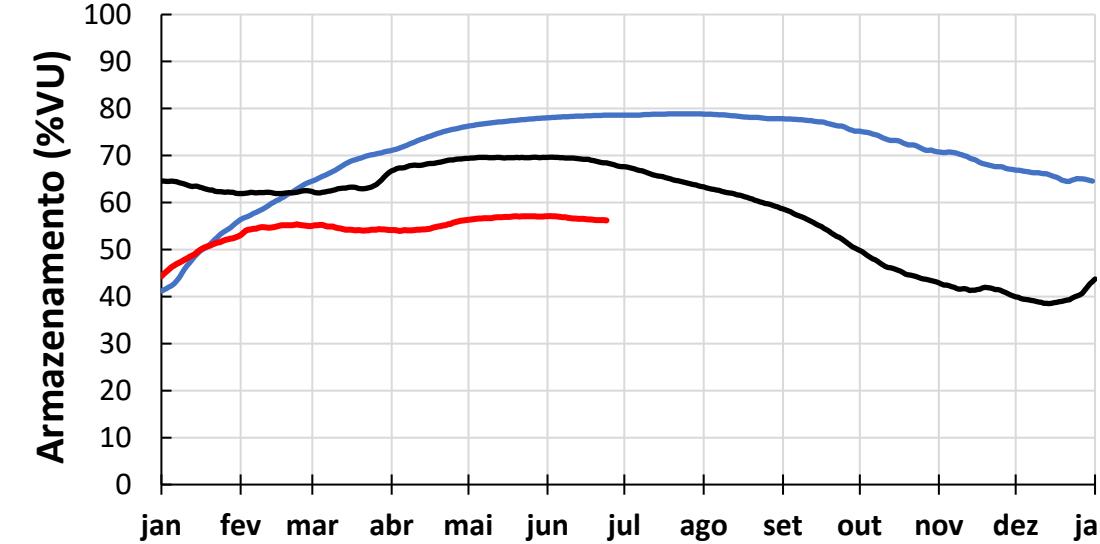




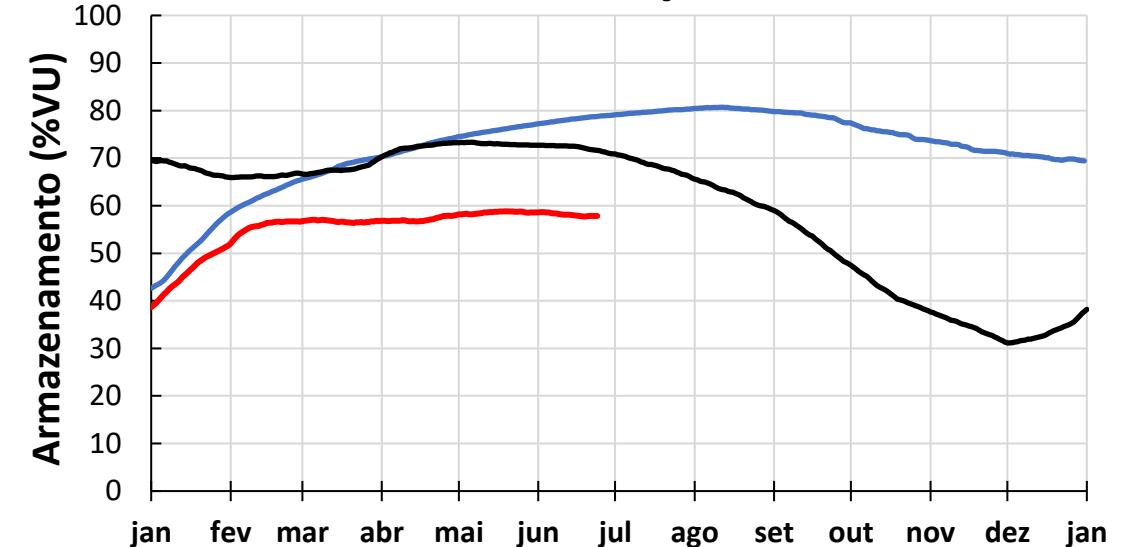
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANAÍBA

Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios

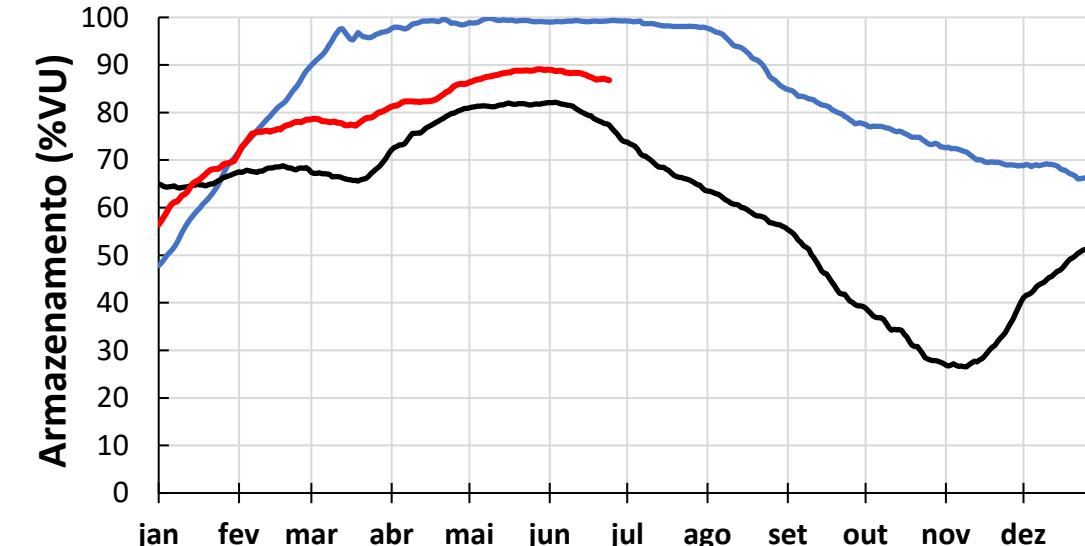
NOVA PONTE



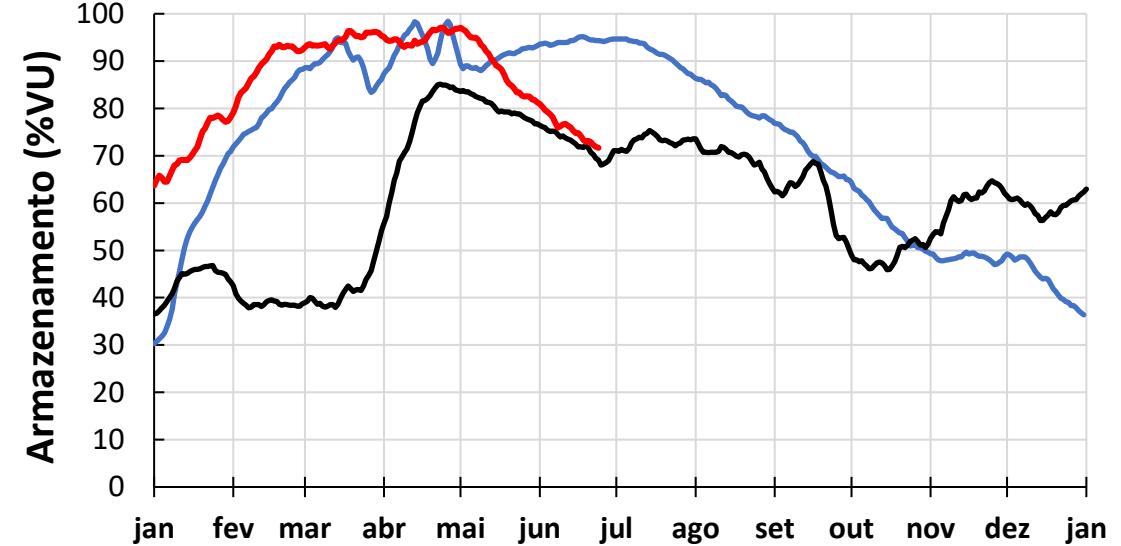
EMBORCAÇÃO



ITUMBIARA



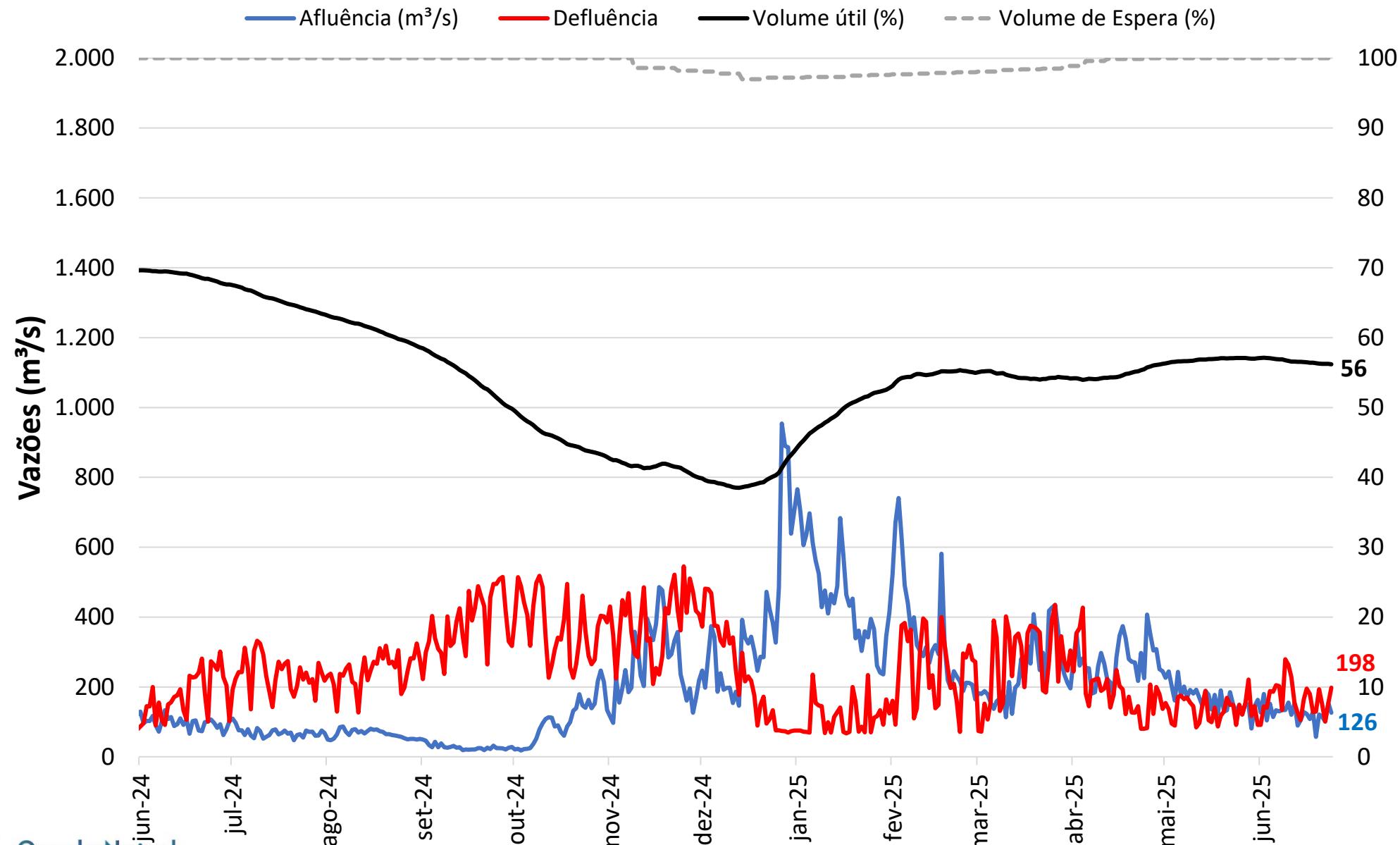
SÃO SIMÃO



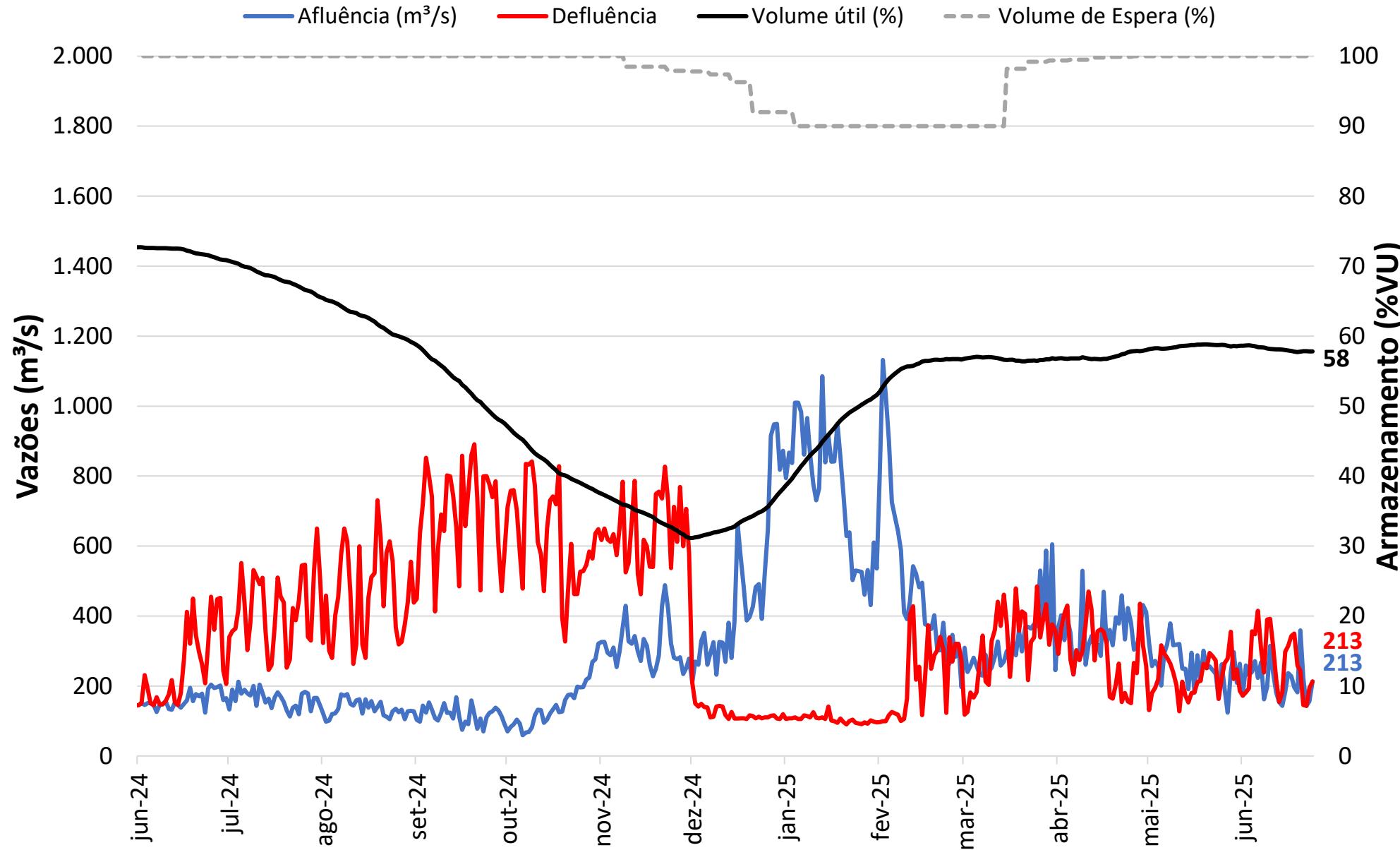
— 2023 — 2024 — 2025

Observado até 24/06/2025

Operação da UHE Nova Ponte

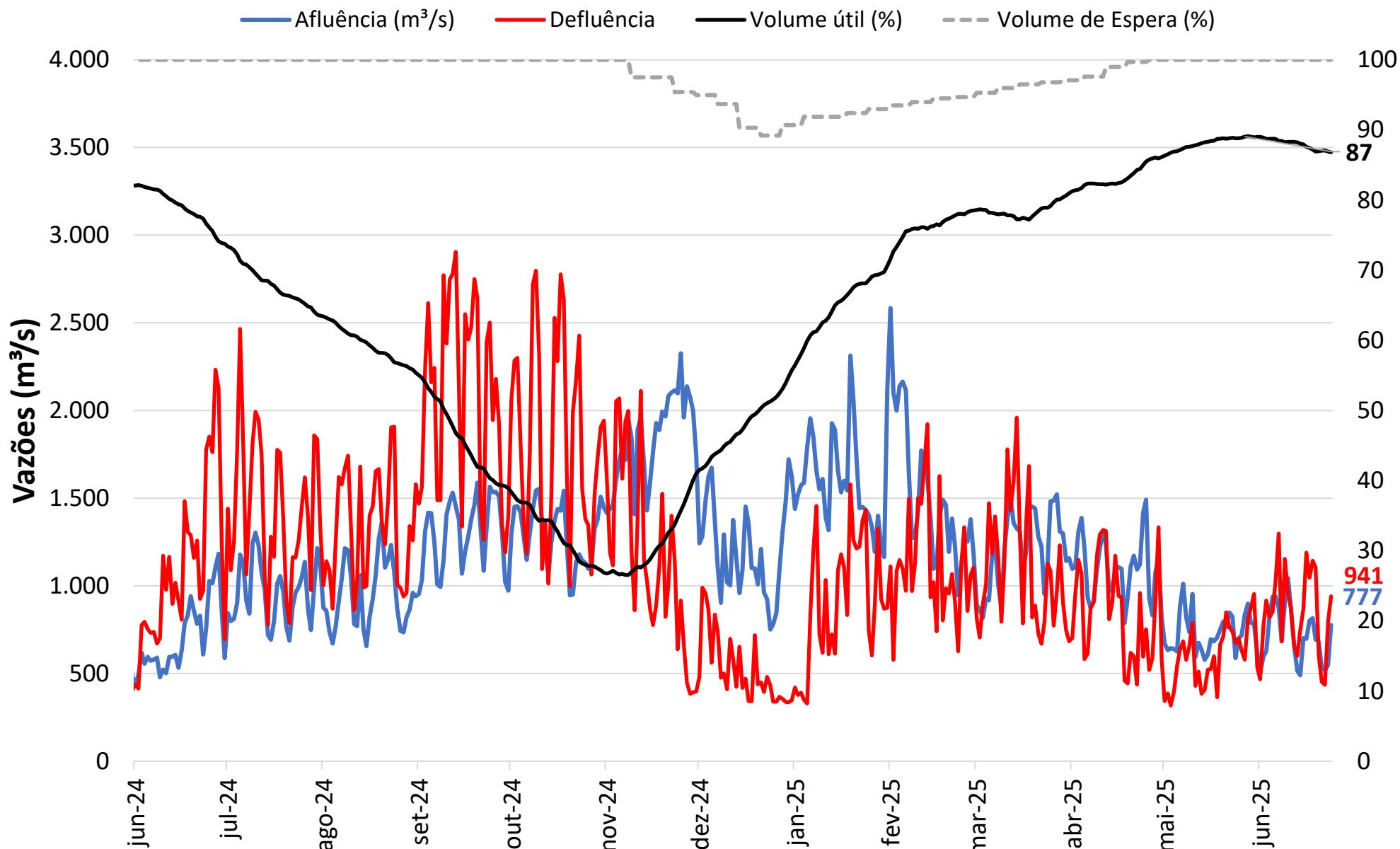


Operação da UHE Emborcação



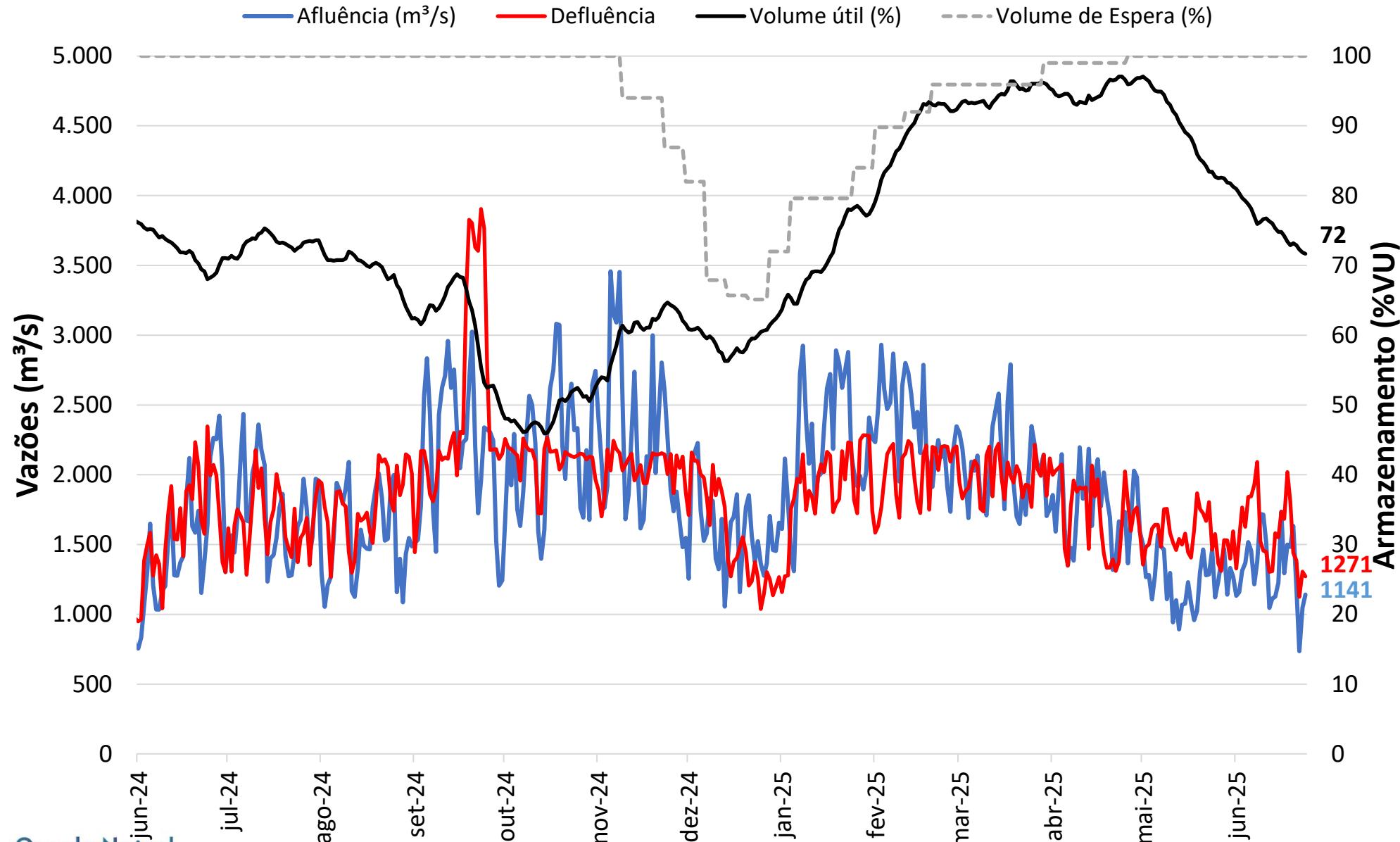
Observado até 24/06/2025

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 **Maio de 2025**:

Furnas: 69,6%VU (764,06m)

Mascarenhas de Moraes: 75,0%VU (663,47m)

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

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

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

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 **Maio de 2025**:

- Emborcação: 58,2%VU (647,18m)
- Itumbiara: 86,4%VU (517,71m)

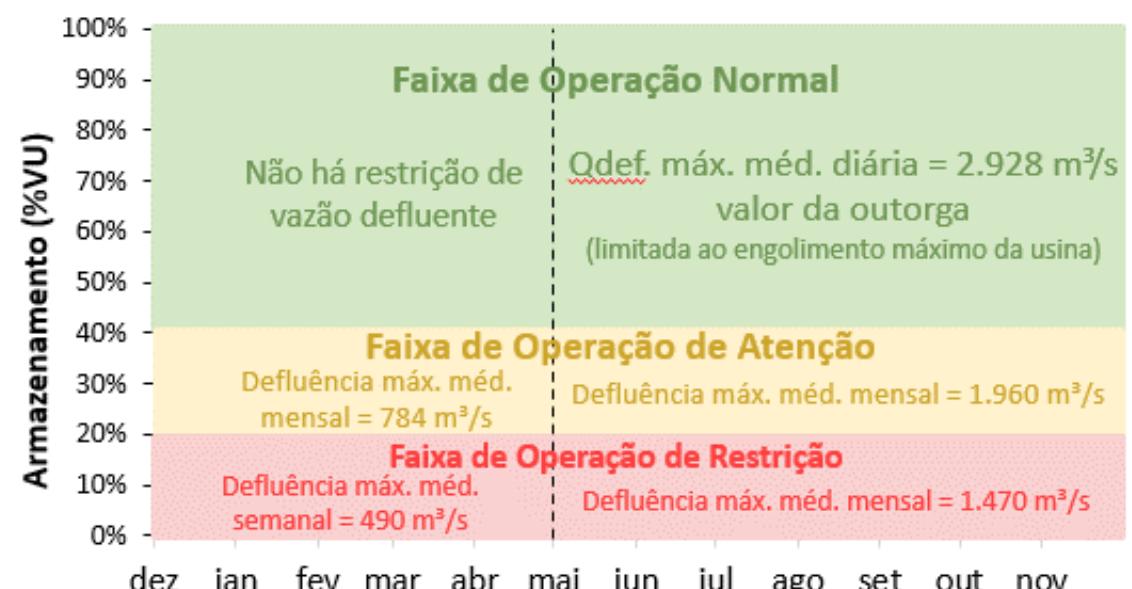
Níveis verificados ao início de **Junho de 2025**:

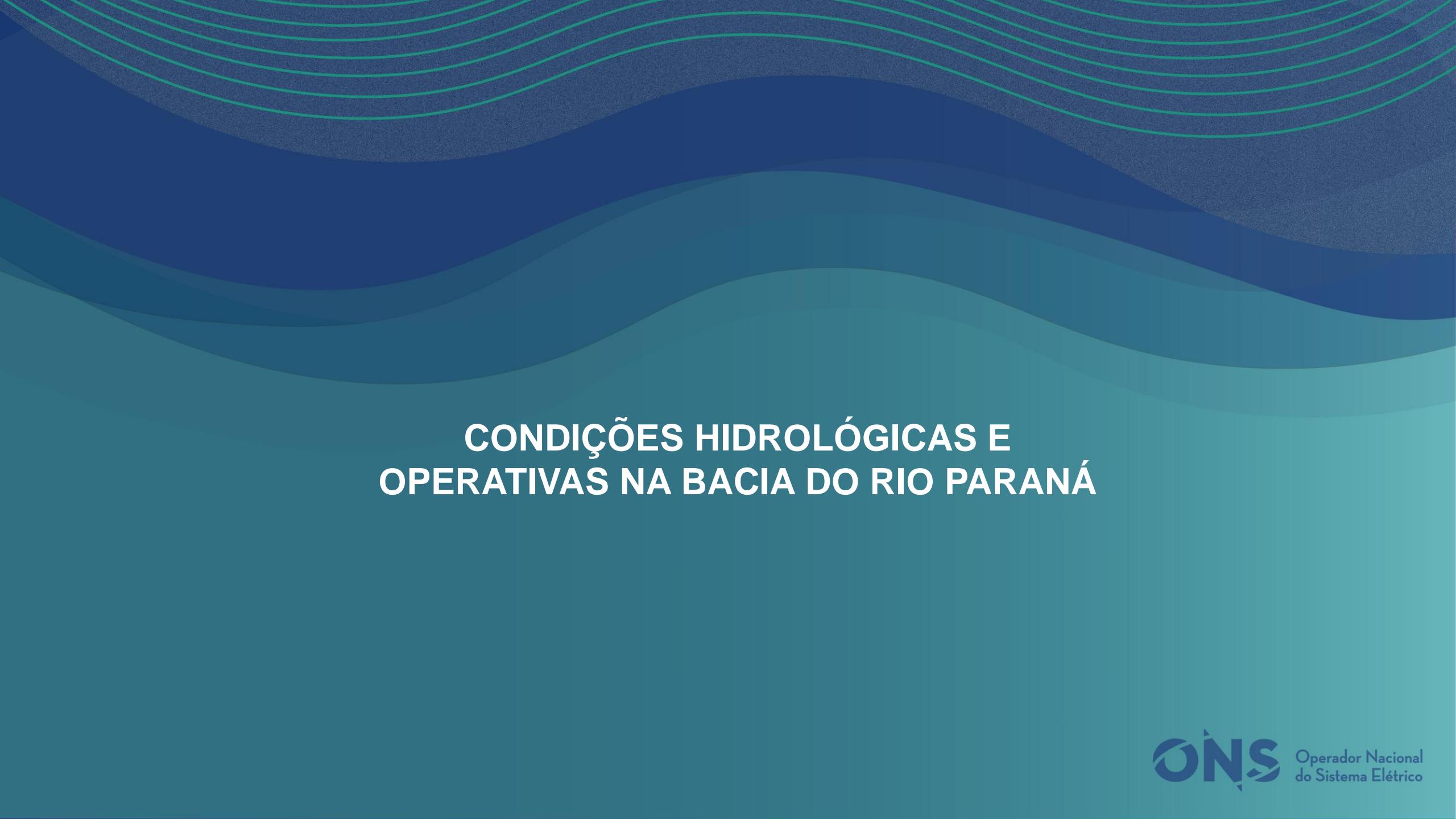
- Emborcação: 58,6%VU (647,36m)
- Itumbiara: 89,0%VU (518,17m)

Faixas de Operação de Emborcação



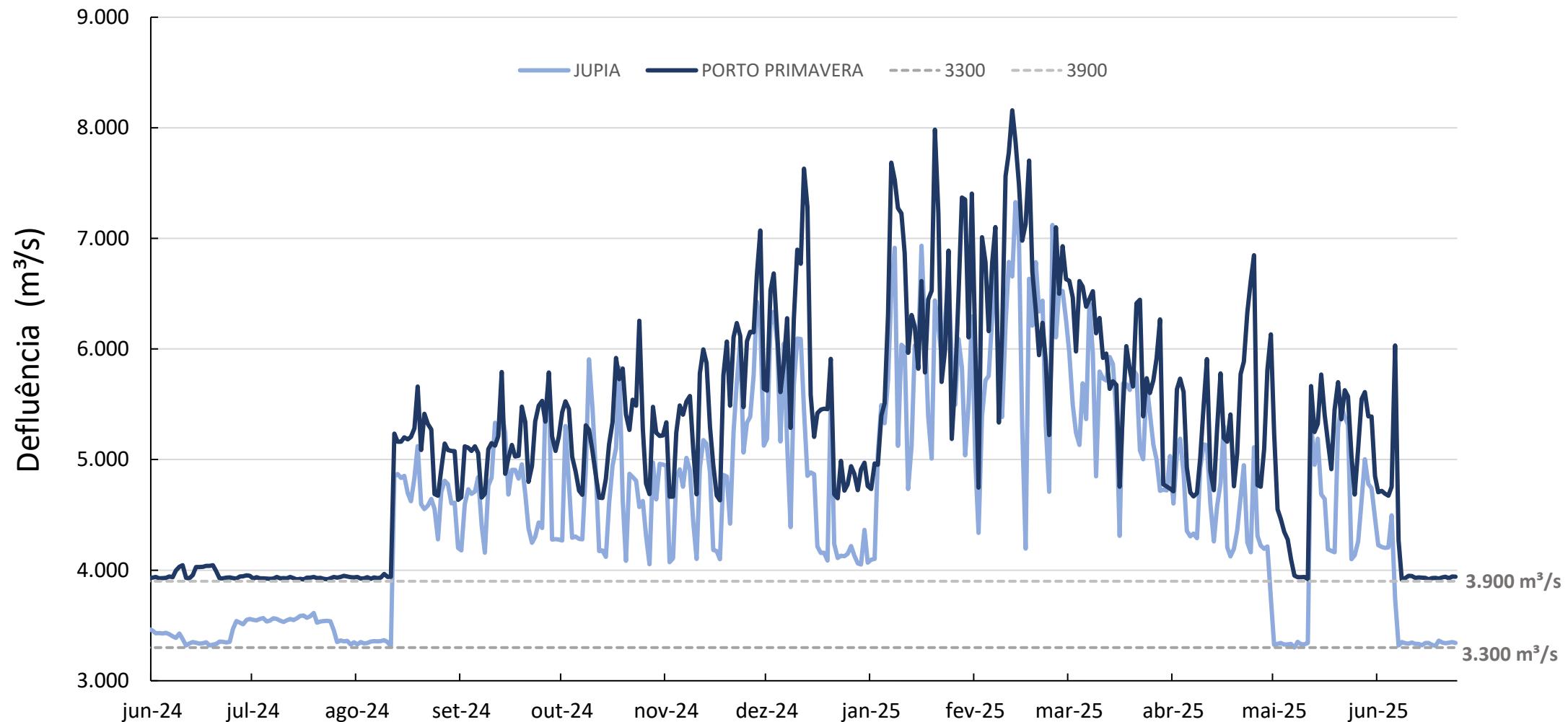
Faixas de Operação de Itumbiara





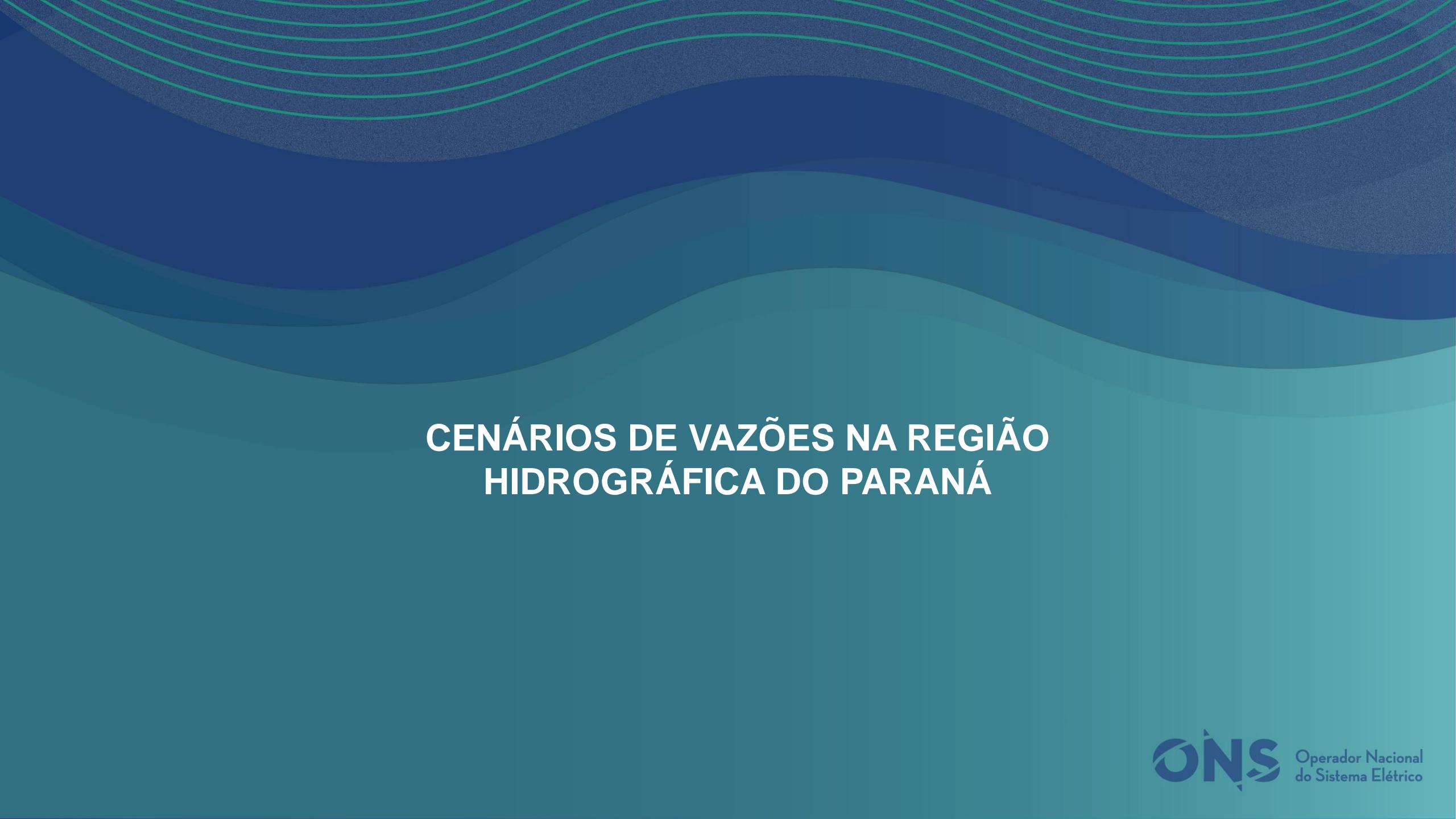
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANÁ

Operação da UHE Jupiá e UHE Porto Primavera



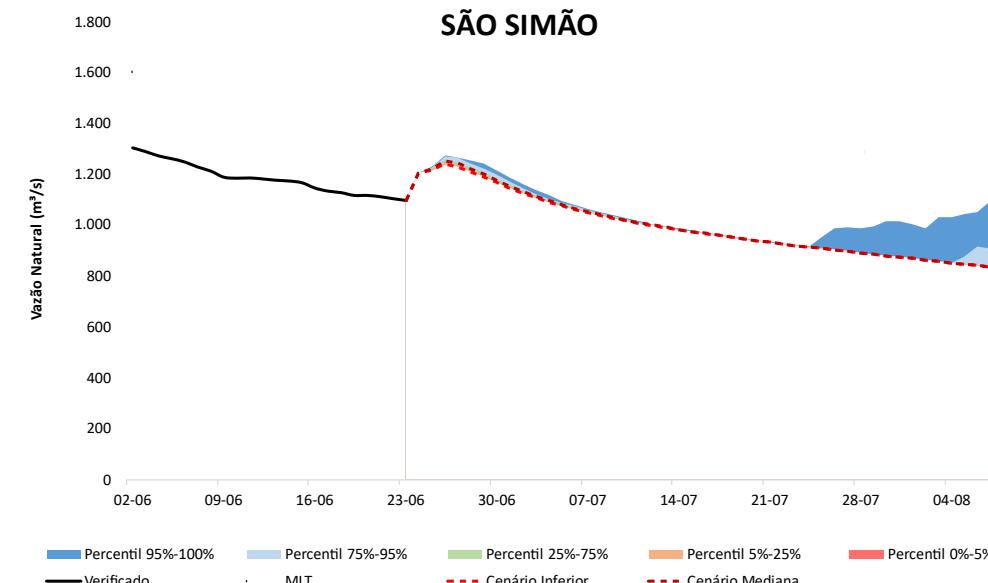
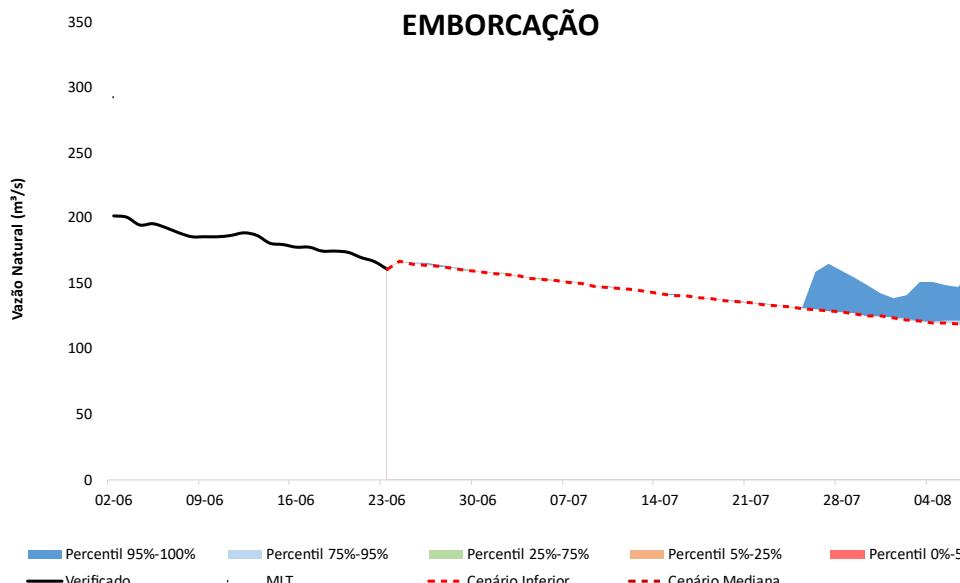
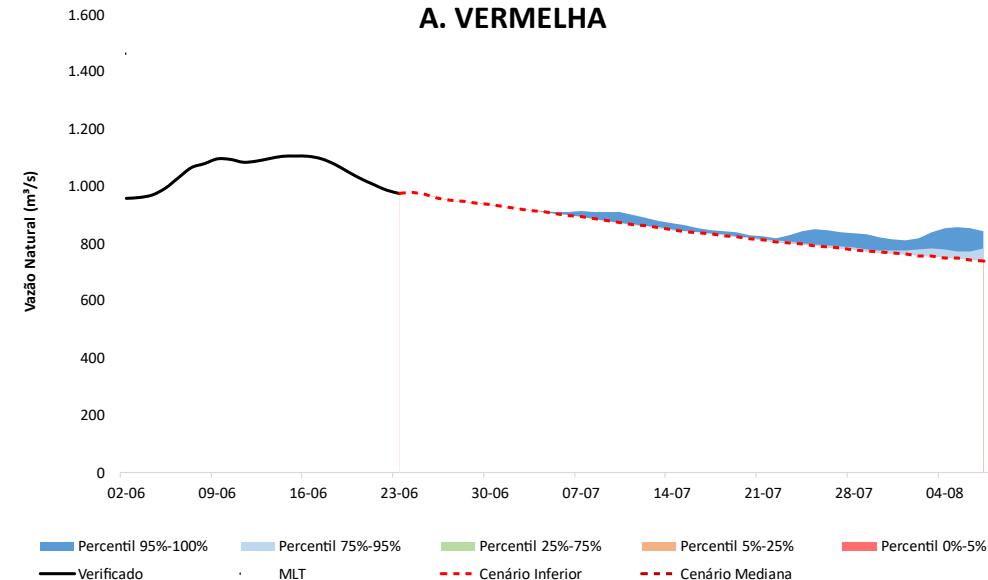
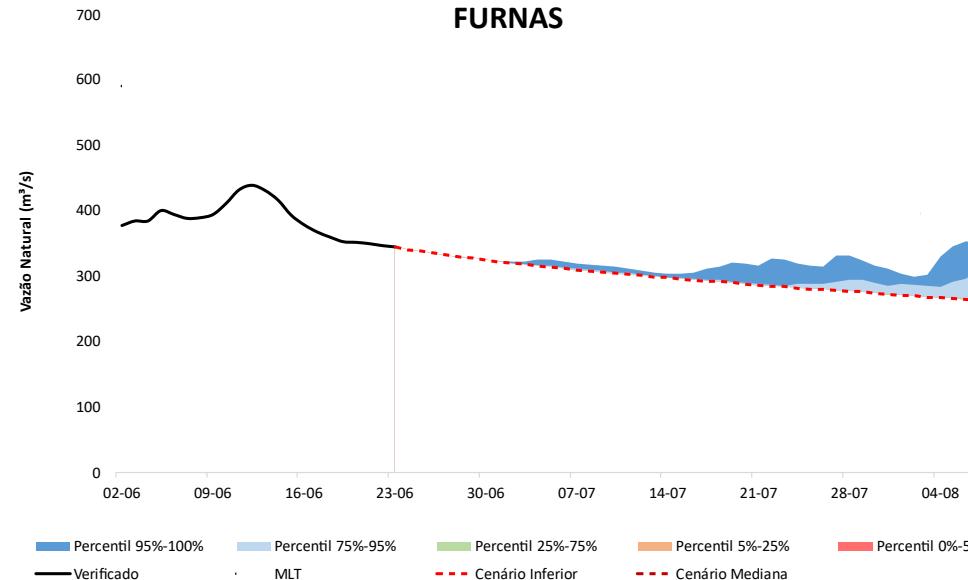
Vazões defluentes mínimas vigentes

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



OUTROS ASSUNTOS

Intervenção

Intervenção elétrica respaldada pelo SGI 27257-25

- Duração: 25/06/25 até 25/07/25
- Tempo de retorno: Indisponível
- Justificativa: Atividade de substituição de proteção da LT440KV



6ª Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná
23 de junho de 2025

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