



9ª Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná
25 de setembro de 2025

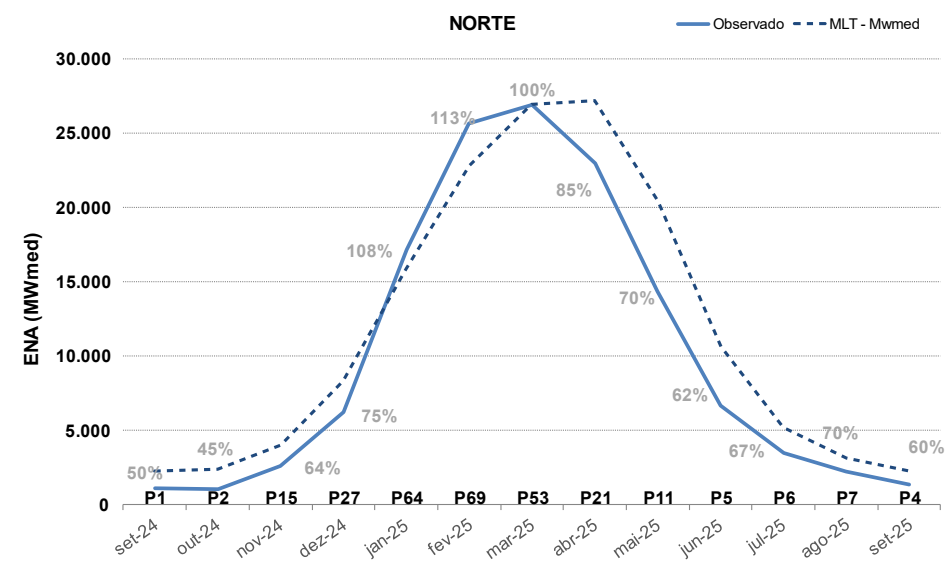
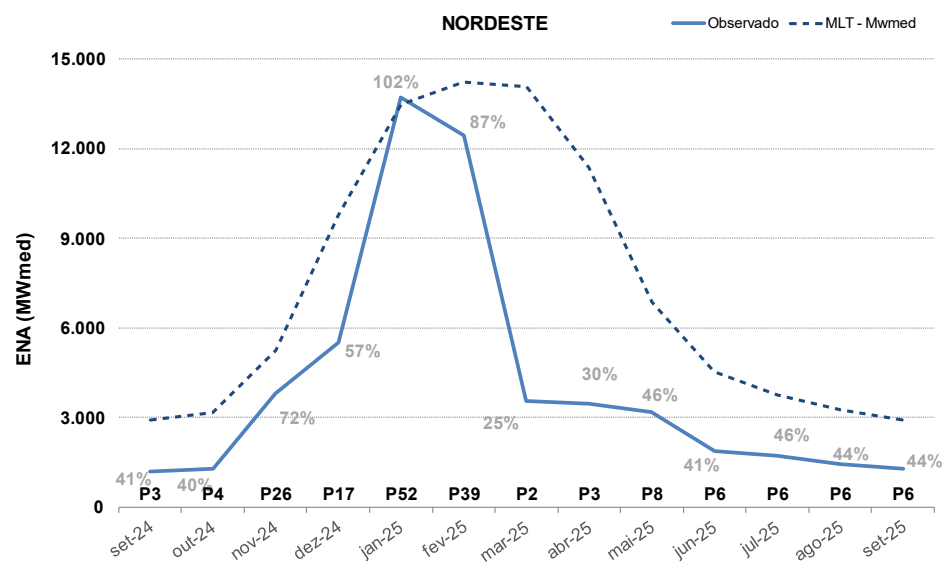
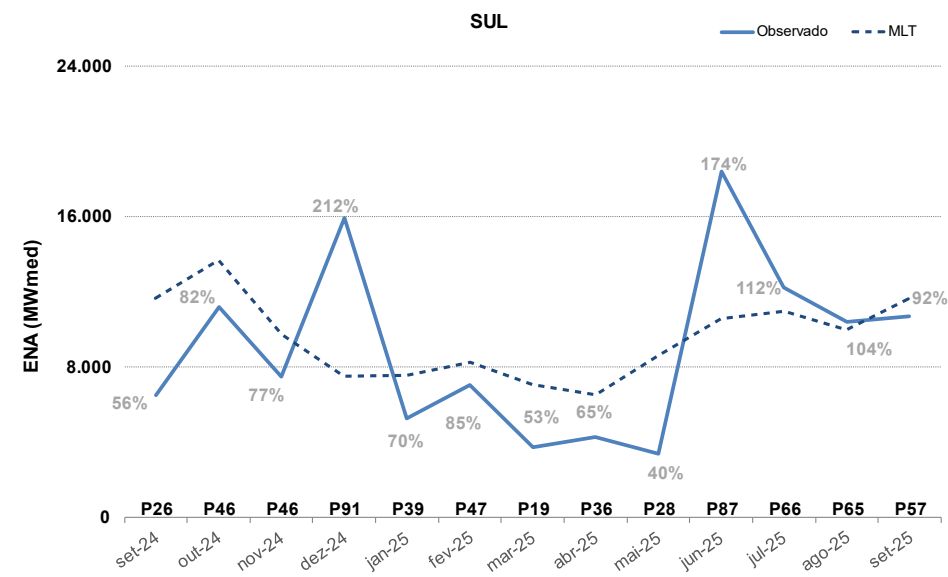
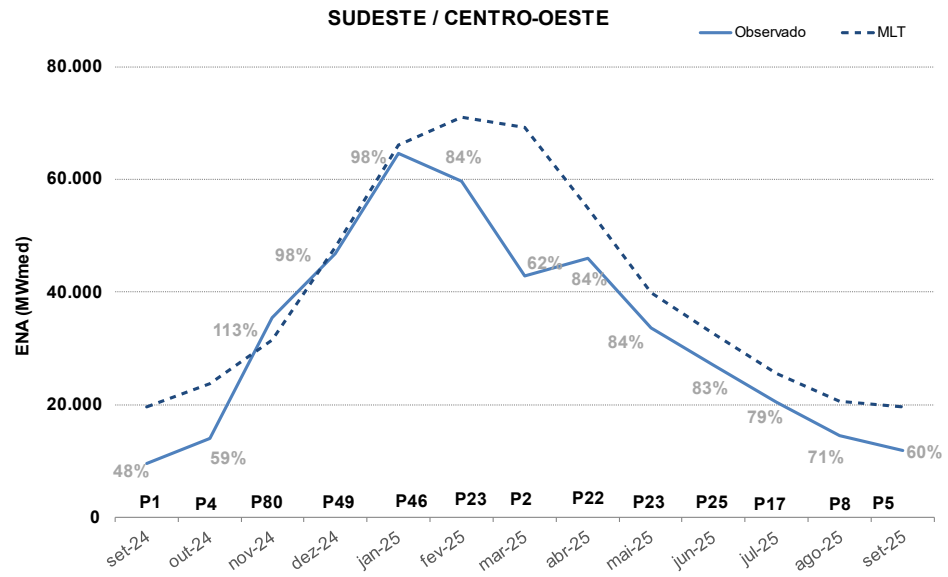
Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento da região hidrográfica do Paraná

Agenda

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

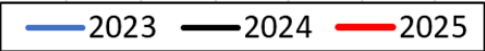
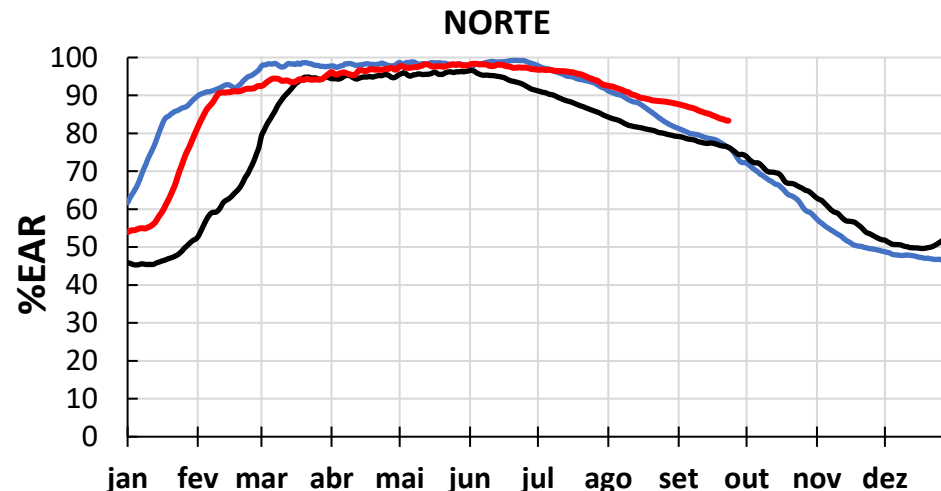
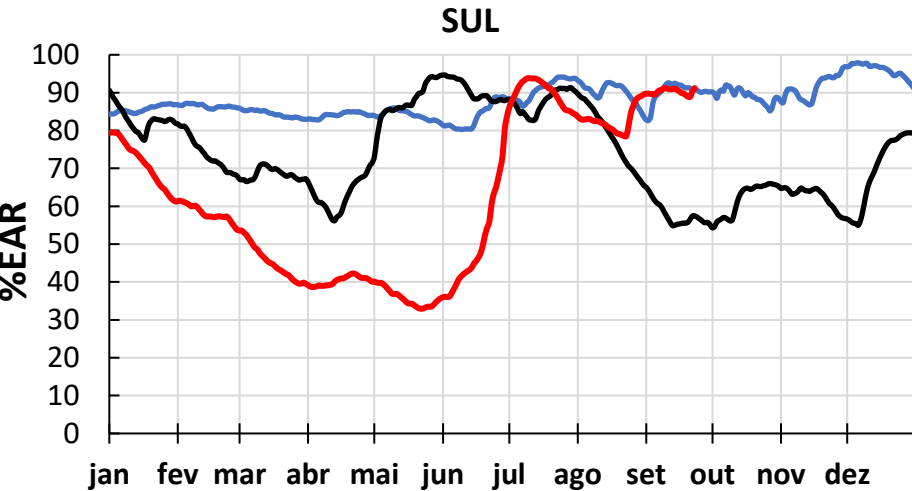
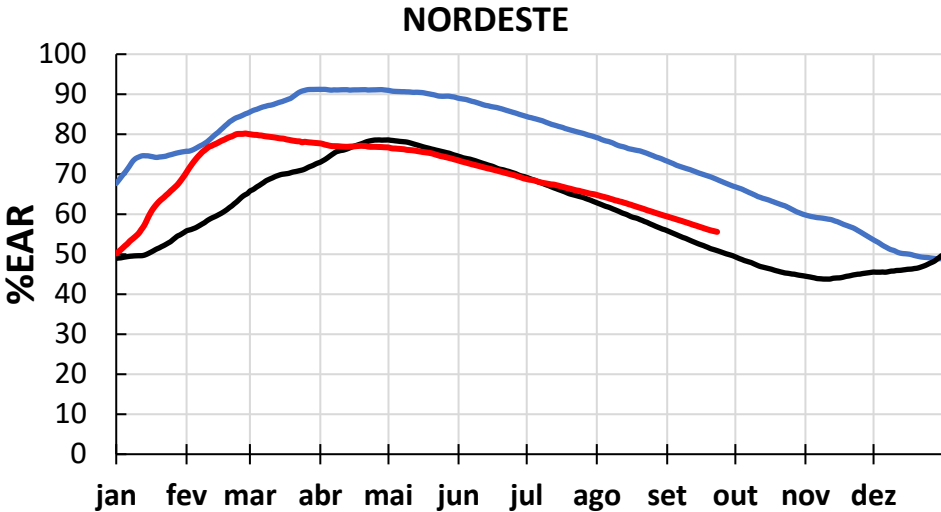
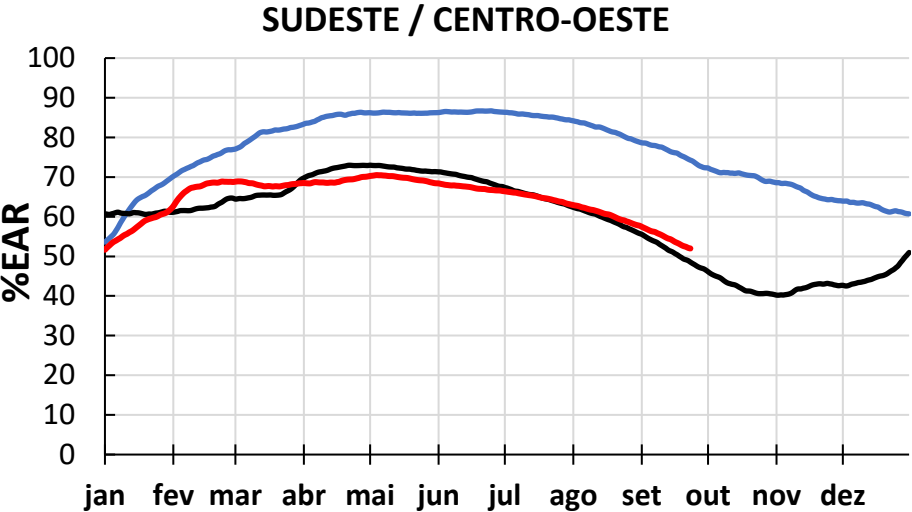
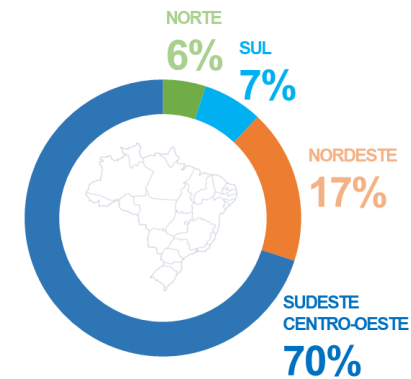
Evolução das afluências nos subsistemas do SIN ao longo de 2024-2025



Nota: Histórico de 94 anos.
Dados previstos na REV3 do PMO de Setembro

Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN

Participação no armazenamento do SIN



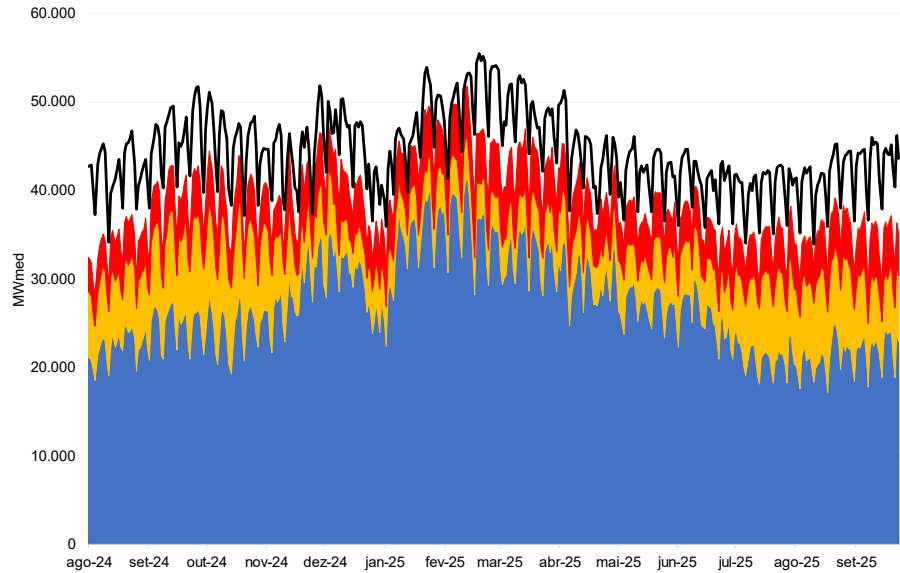
Balanço energético dos subsistemas em 2024-2025



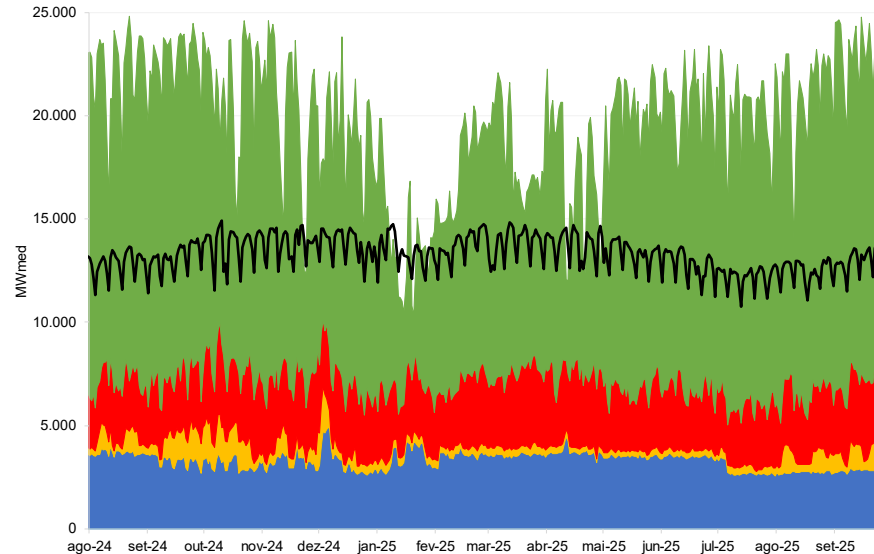
- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica



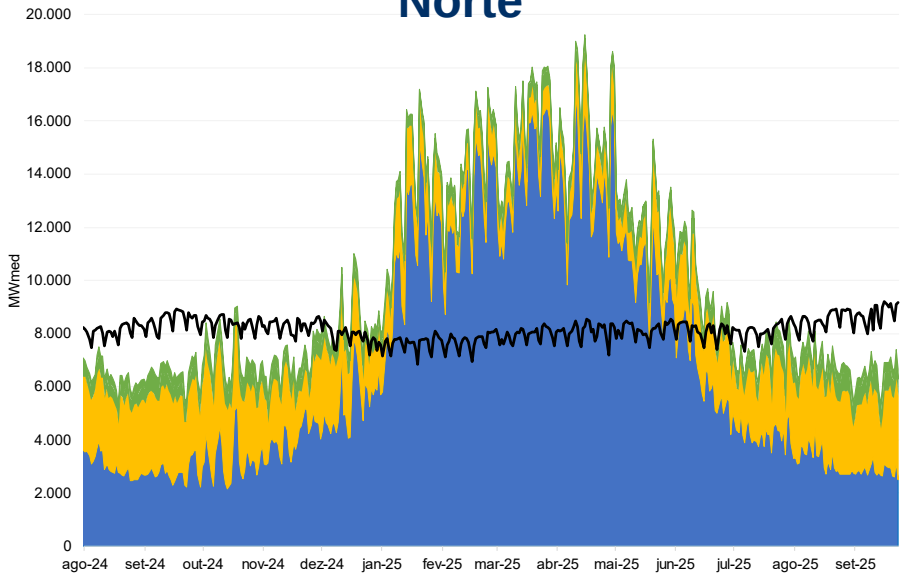
Sudeste



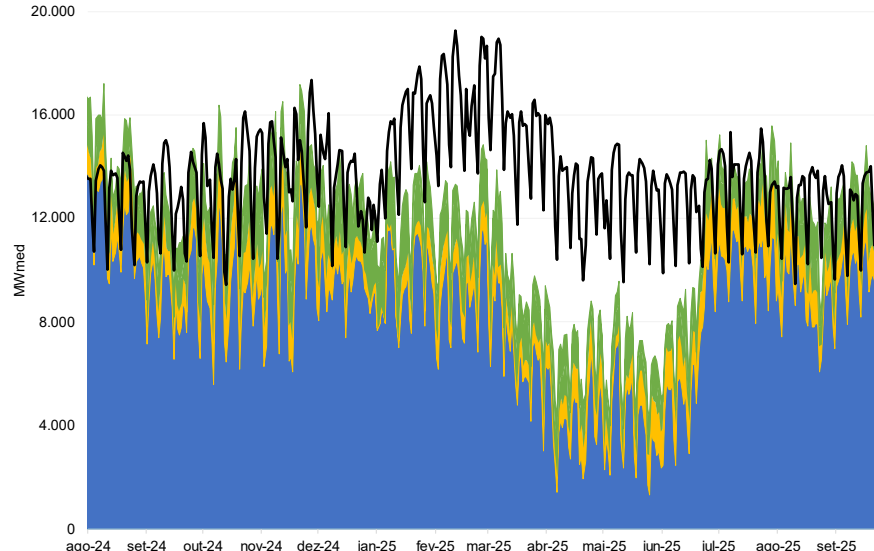
Nordeste



Norte

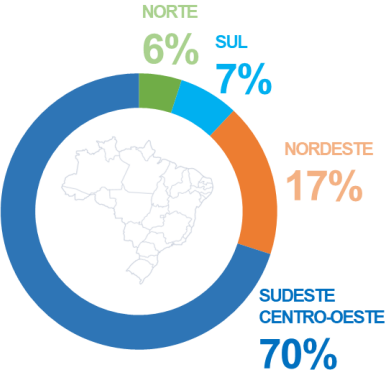


Sul



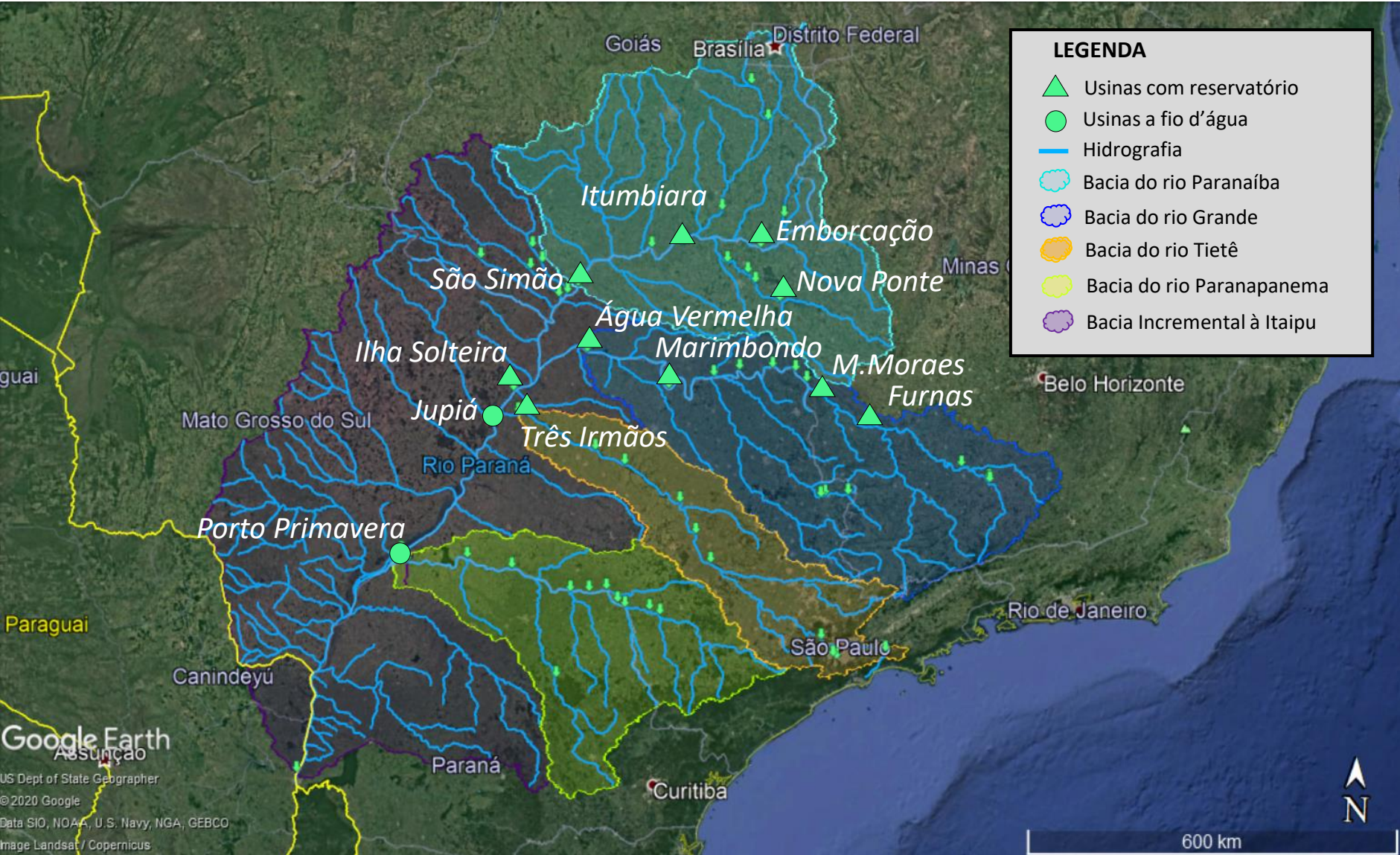
Bacias da Região Hidrográfica do Paraná e usinas hidrelétricas do SIN

Participação no armazenamento do SIN

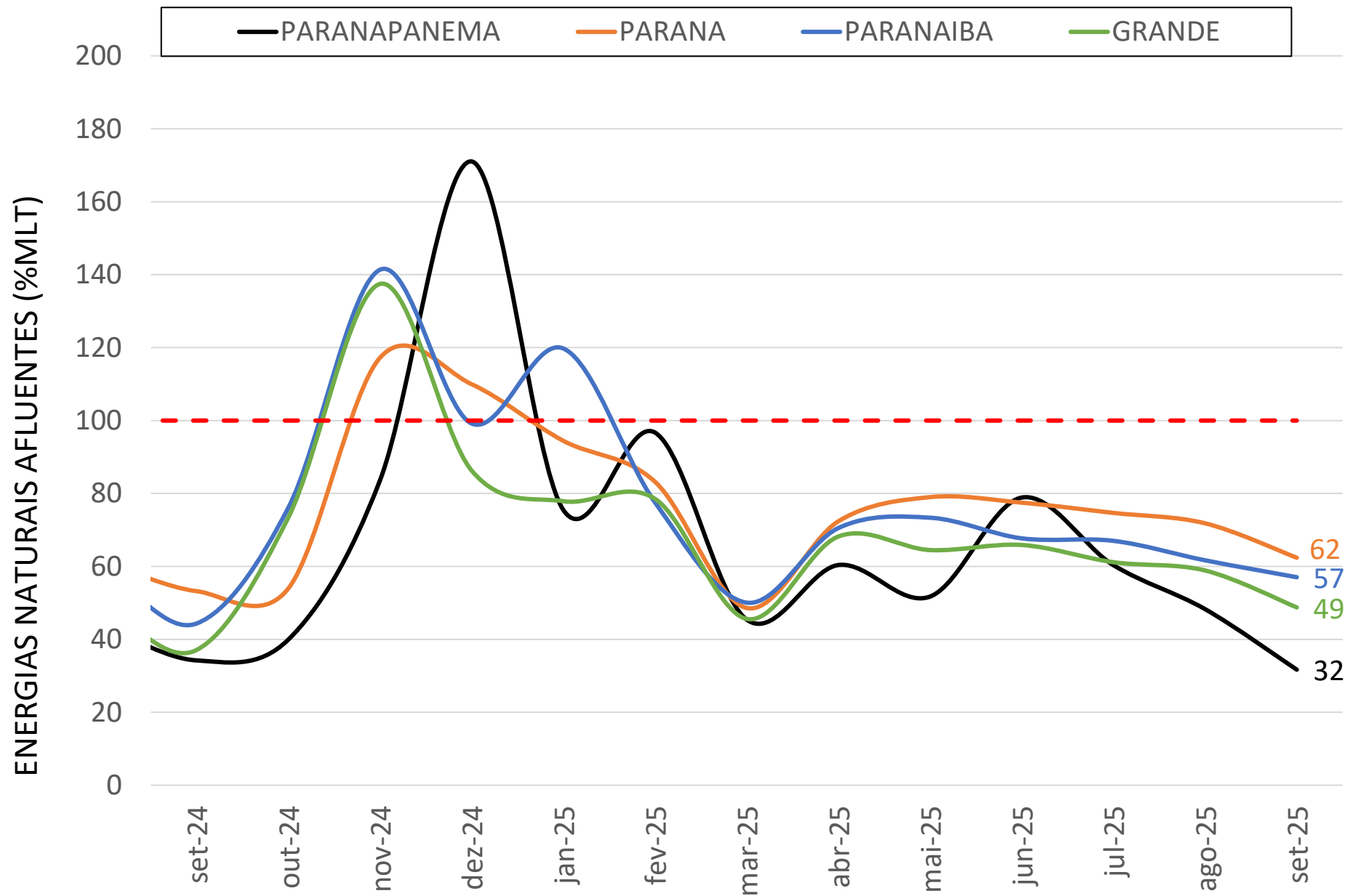


37%

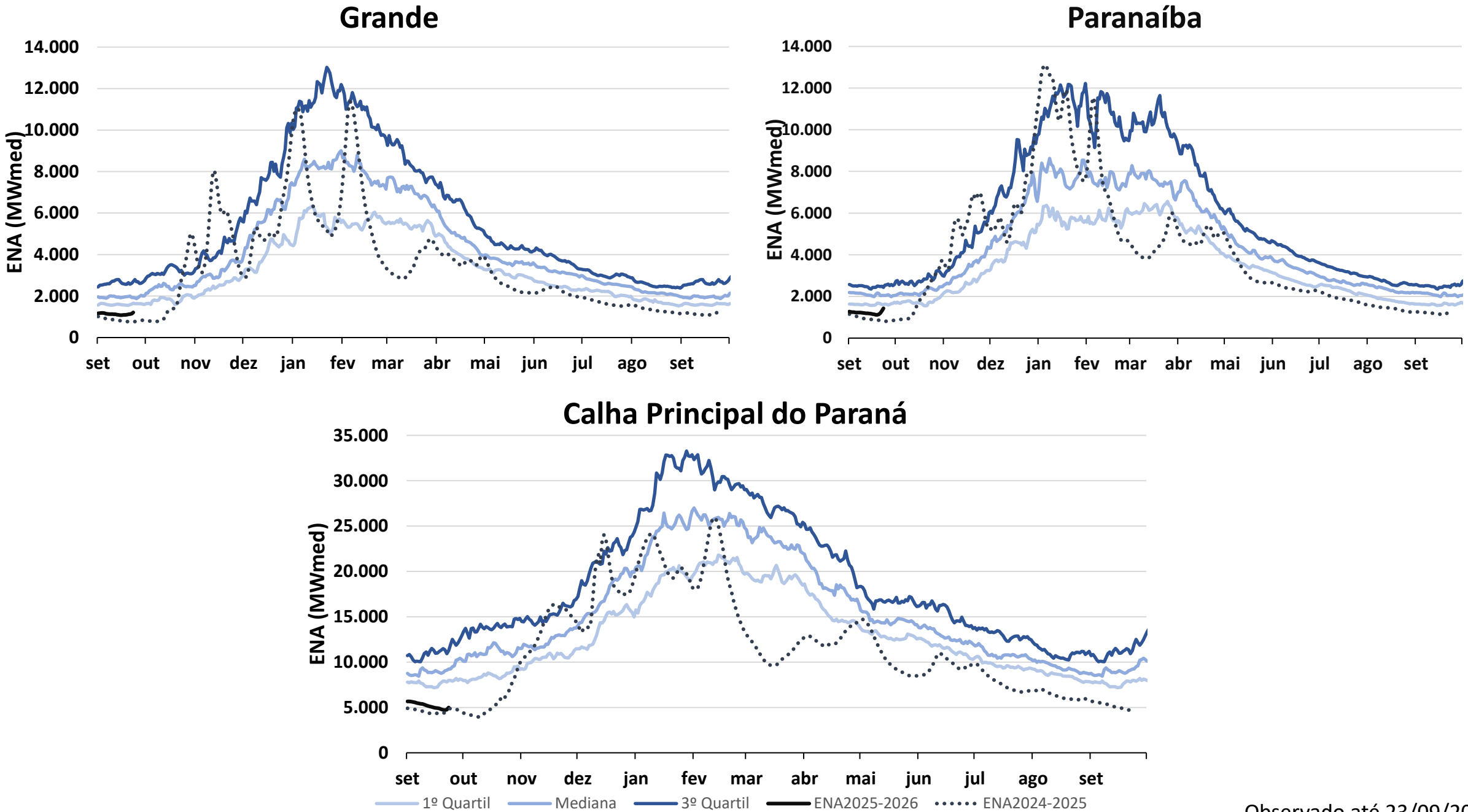
Capacidade de produção hidráulica do SIN



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



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



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 **Agosto de 2025:**

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

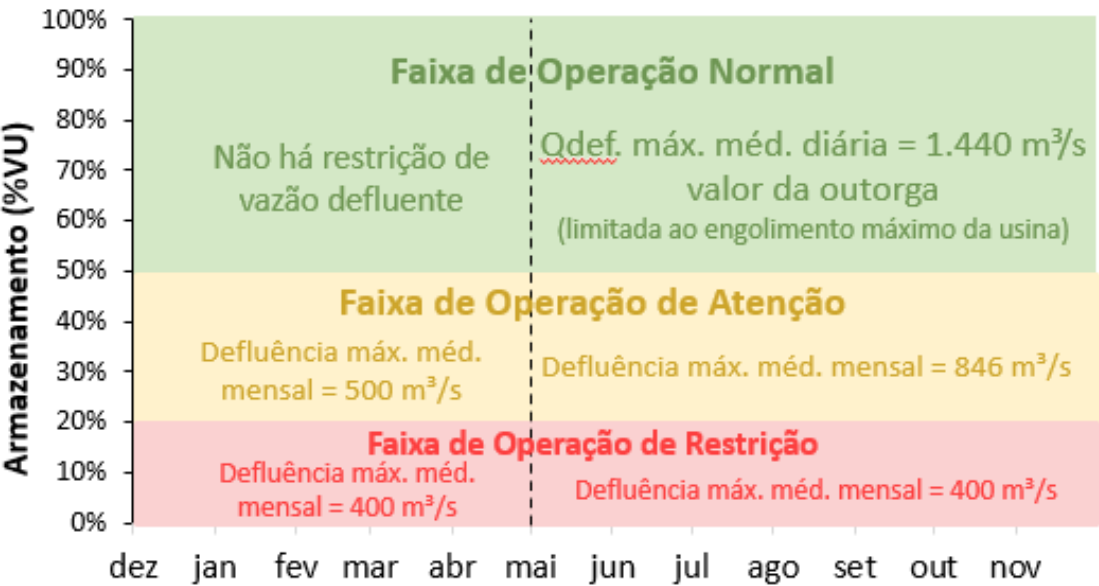
Mascarenhas de Moraes: 74,1%VU (663,37m)

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

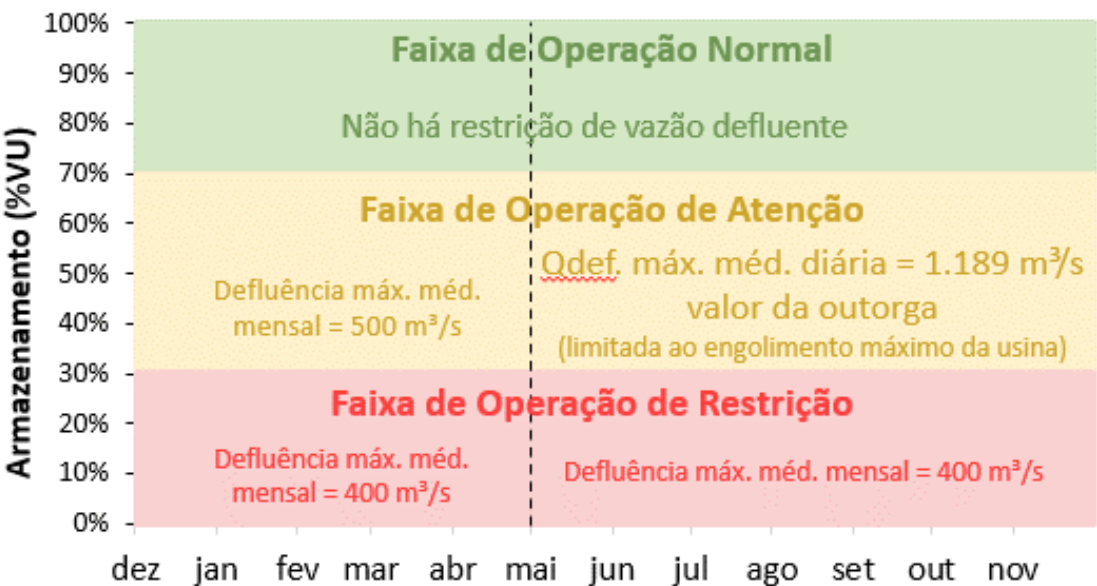
Furnas: 53,2%VU (761,58m)

Mascarenhas de Moraes: 72,7%VU (663,22m)

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 **Agosto de 2025:**

Emborcação: 57,6%VU (646,96m)

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

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

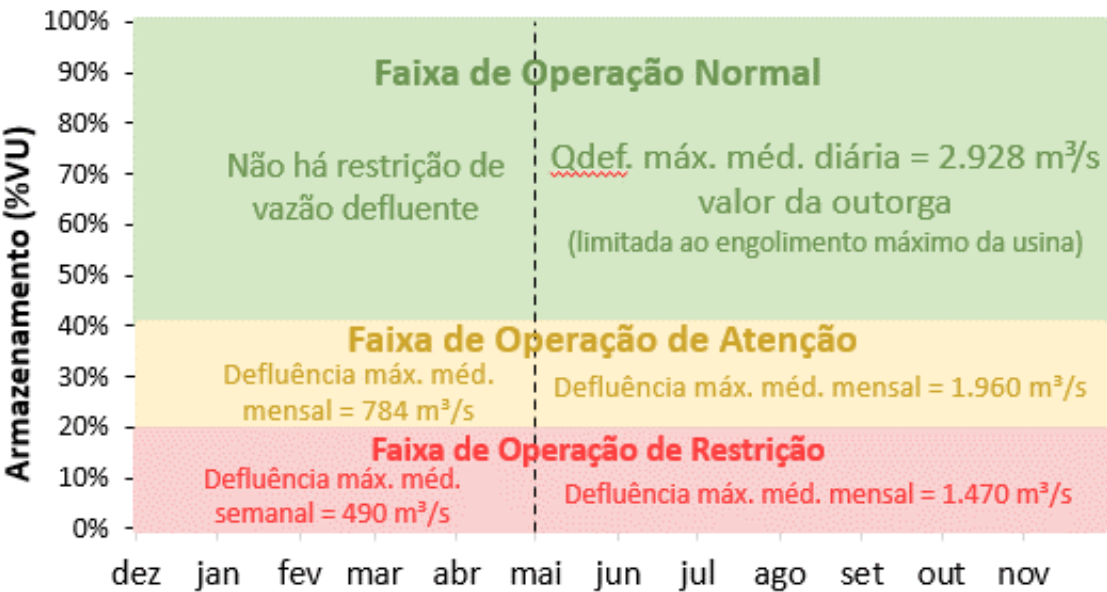
Emborcação: 56,6%VU (646,58m)

Itumbiara: 69,9%VU (514,68m)

Faixas de Operação de Emborcação

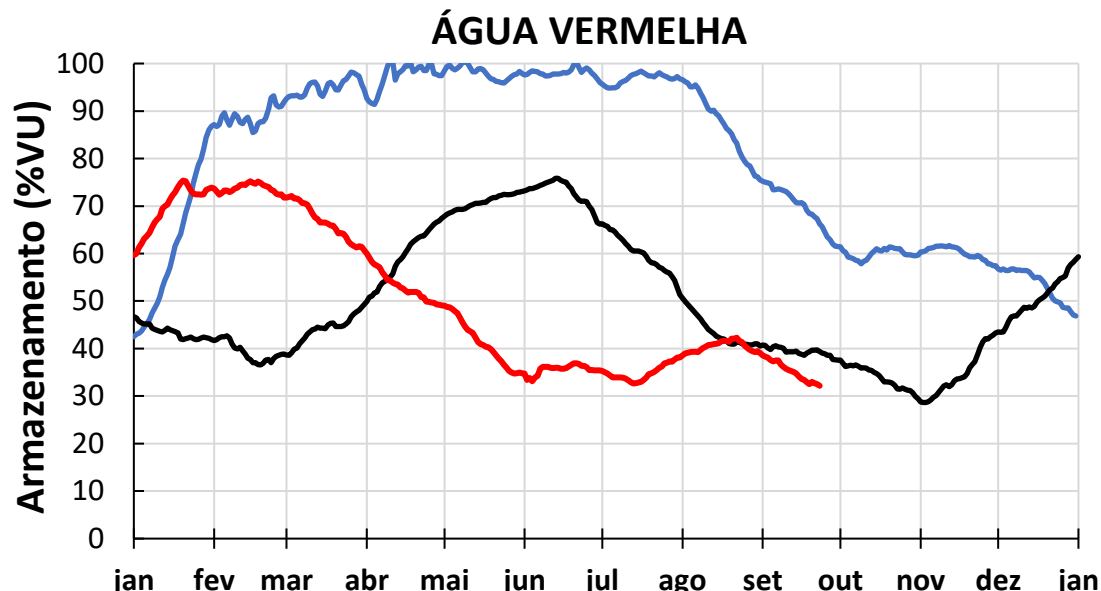
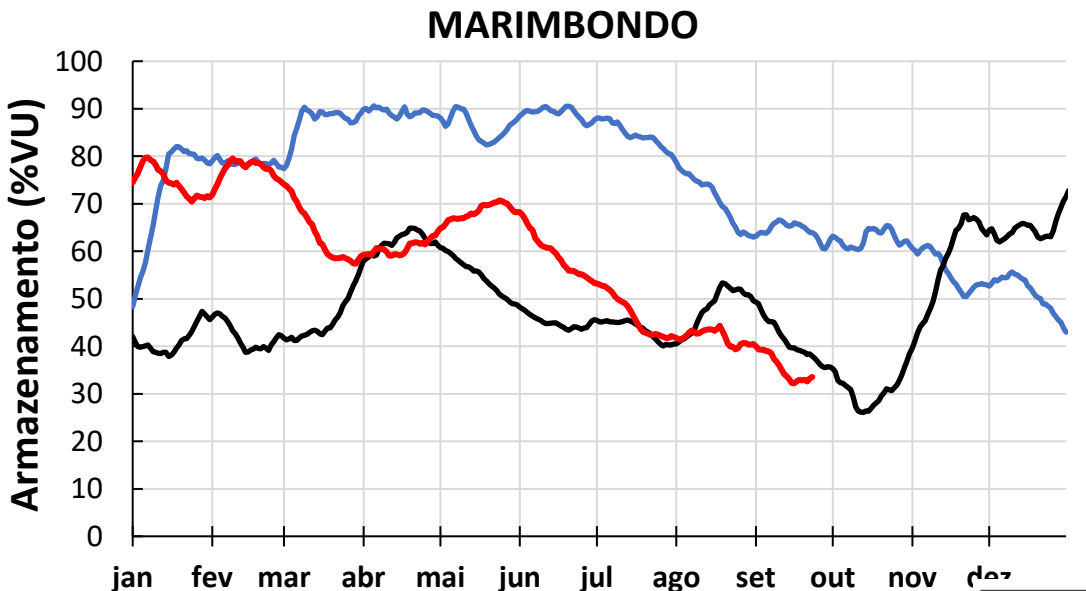
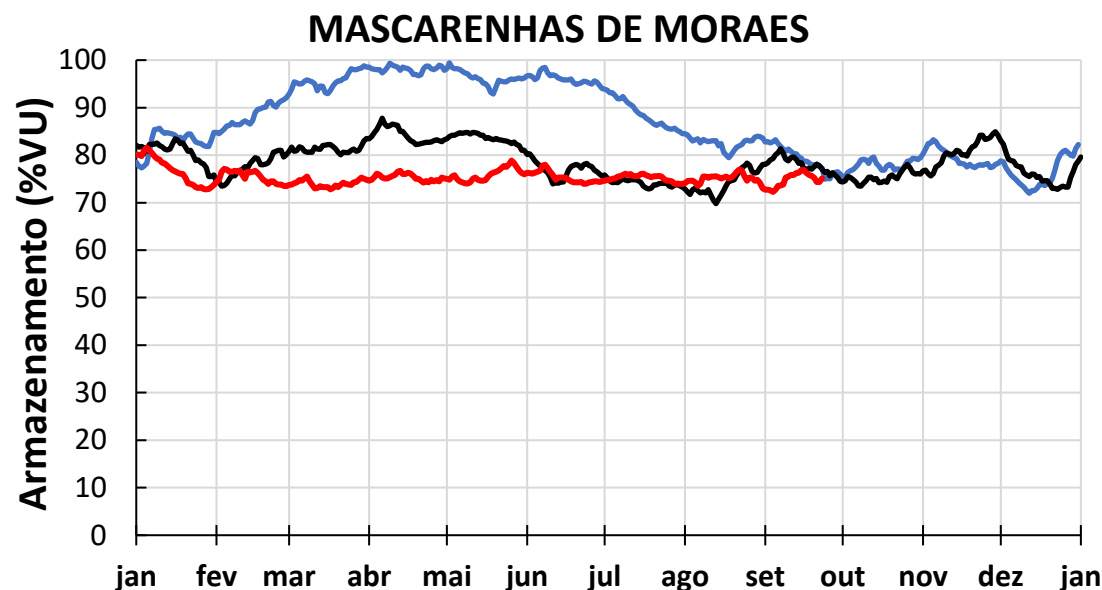
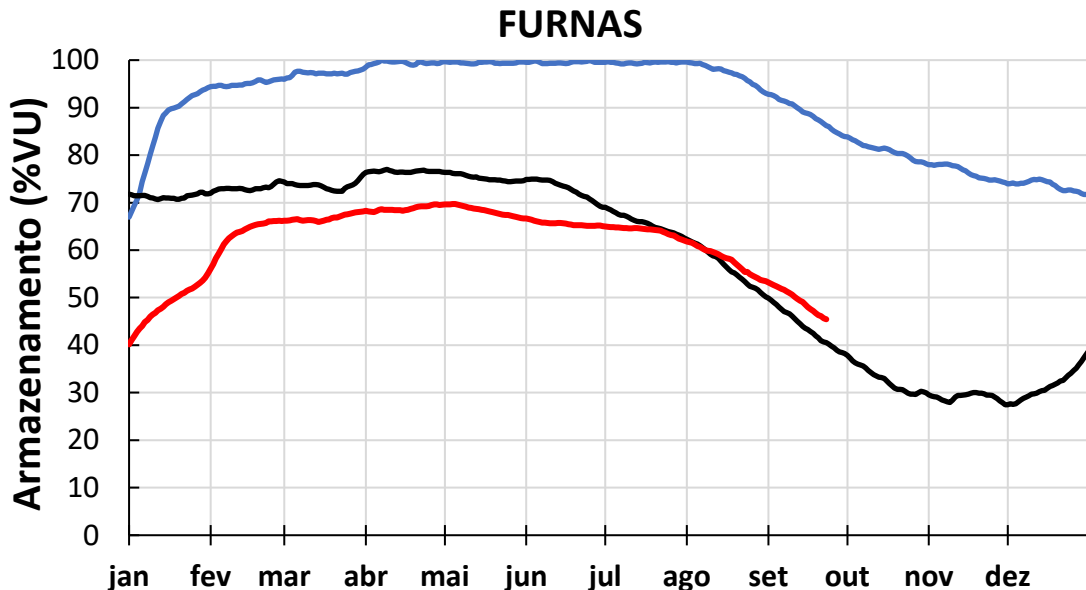


Faixas de Operação de Itumbiara



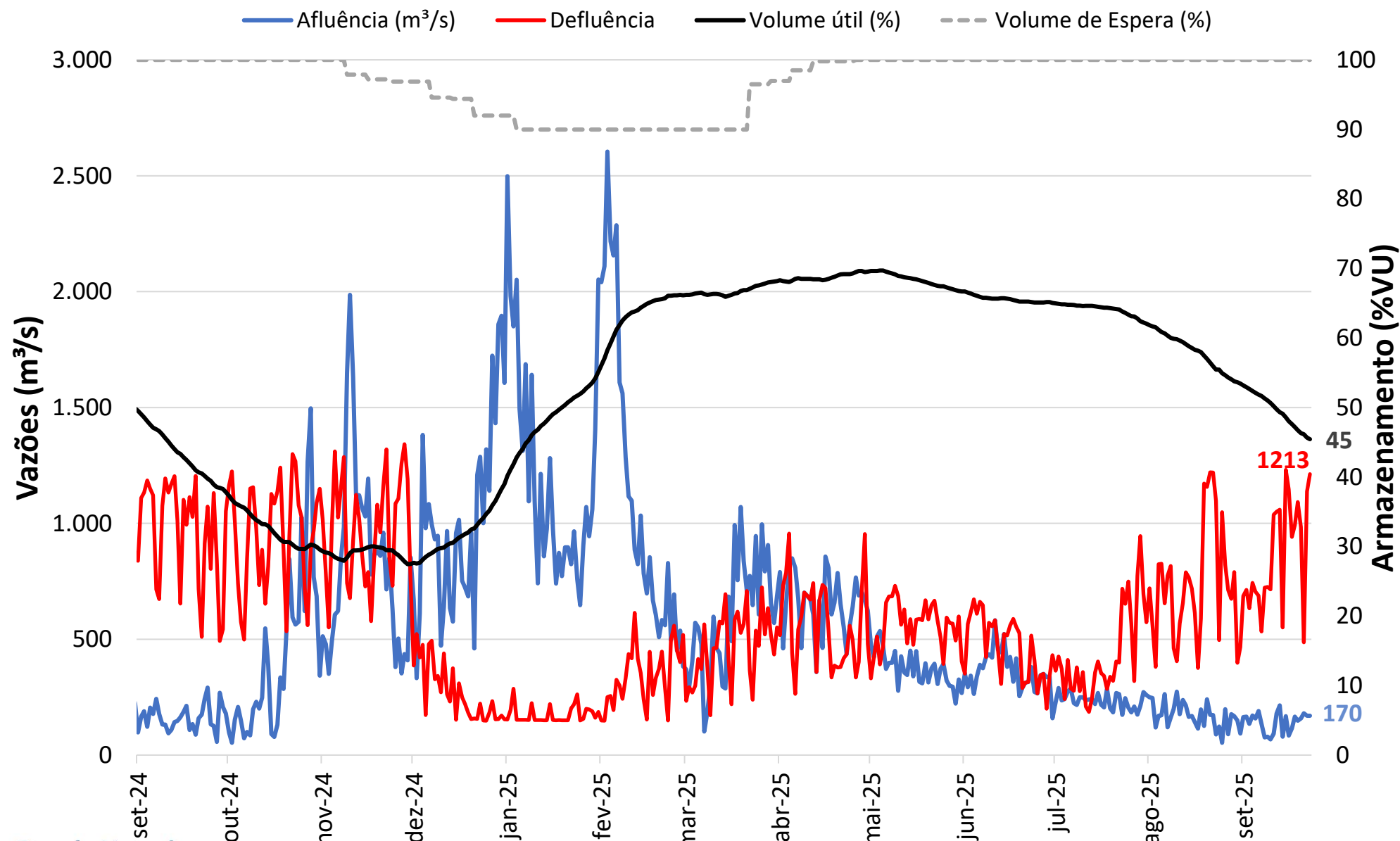
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO GRANDE

Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios

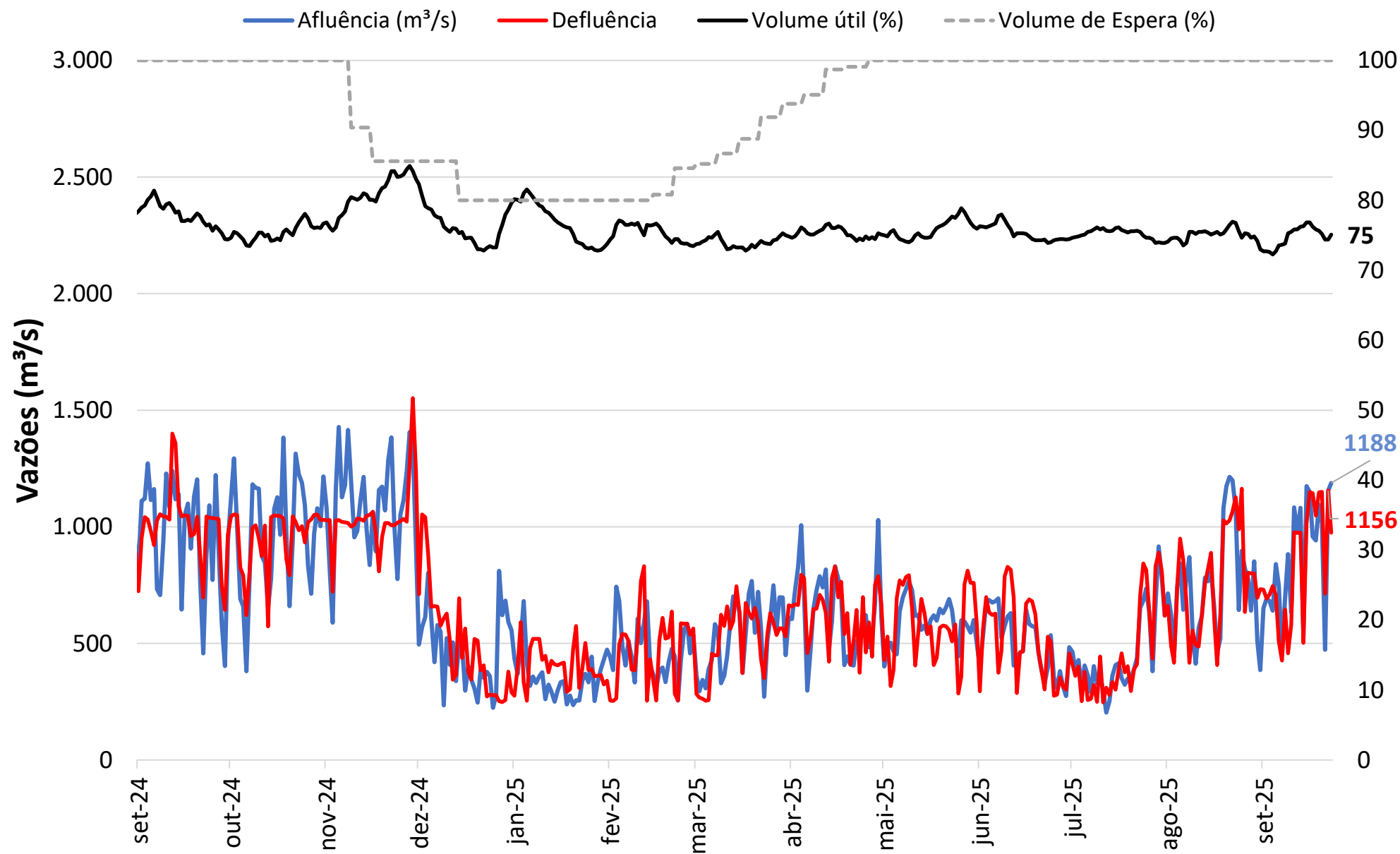


— 2023 — 2024 — 2025

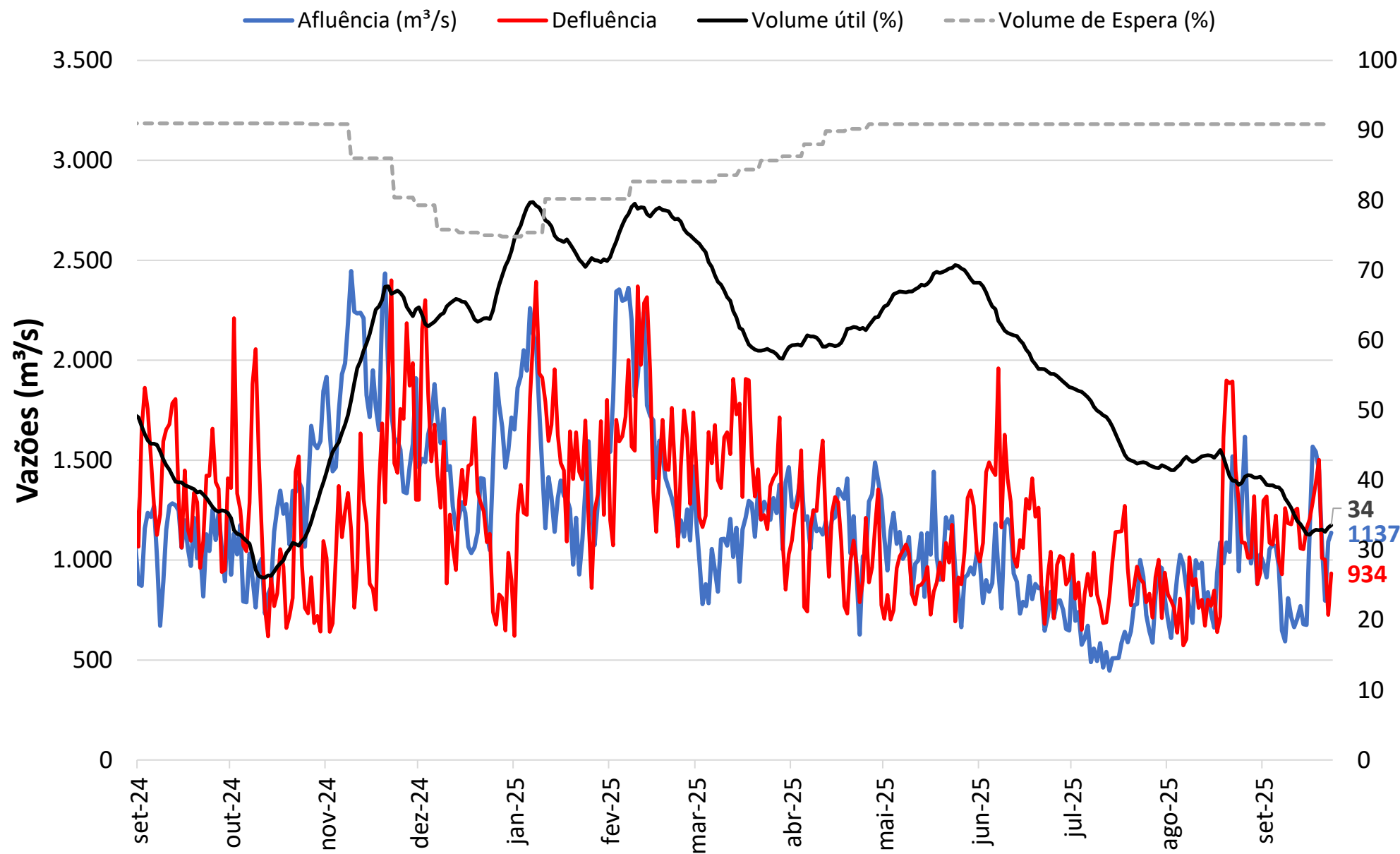
Operação da UHE Furnas



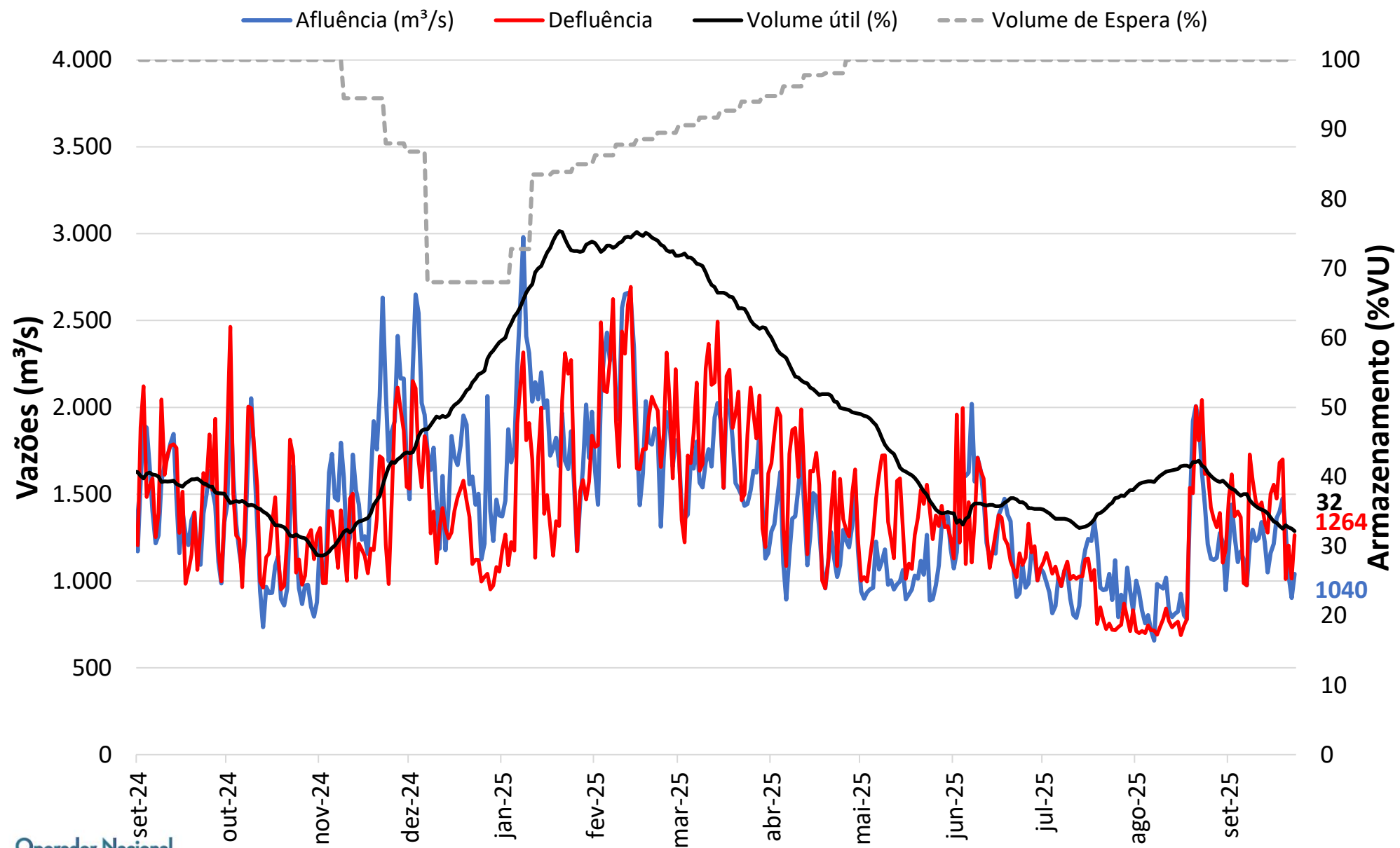
Operação da UHE Mascarenhas de Moraes



Operação da UHE Marimbondo

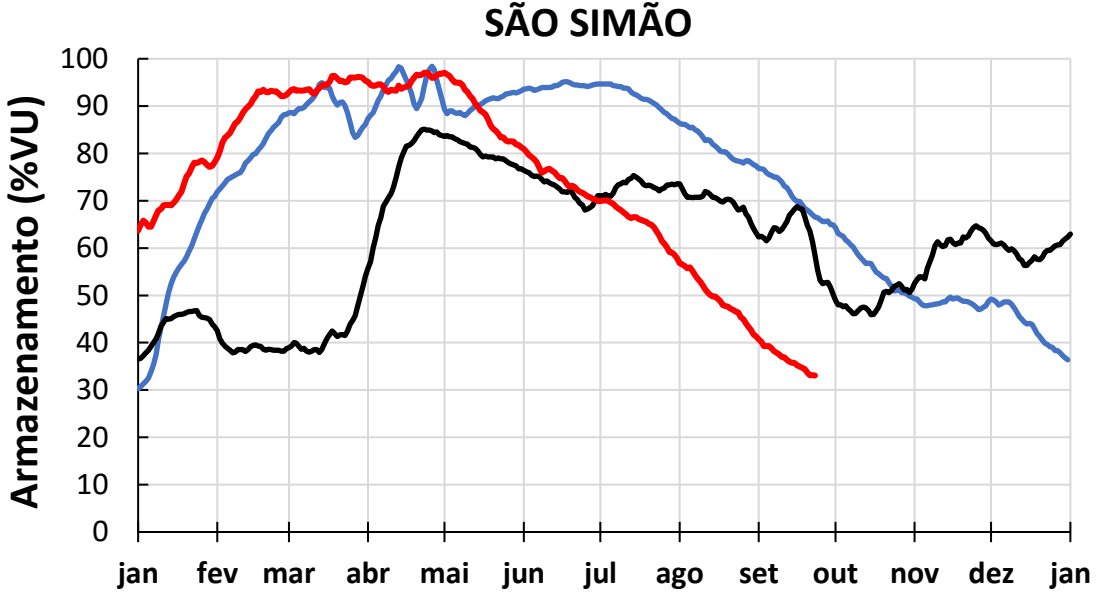
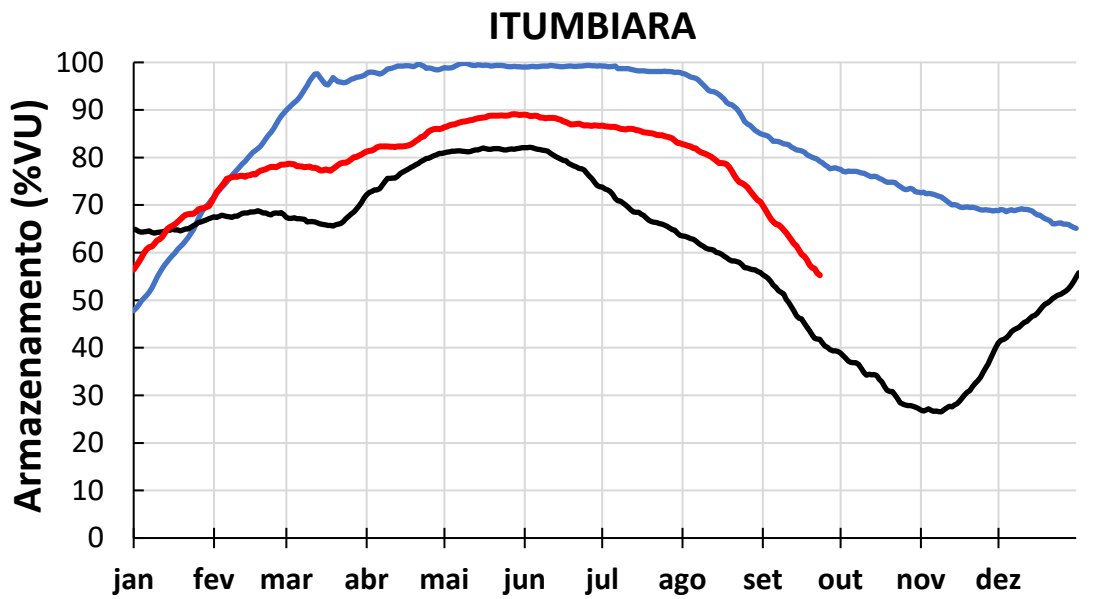
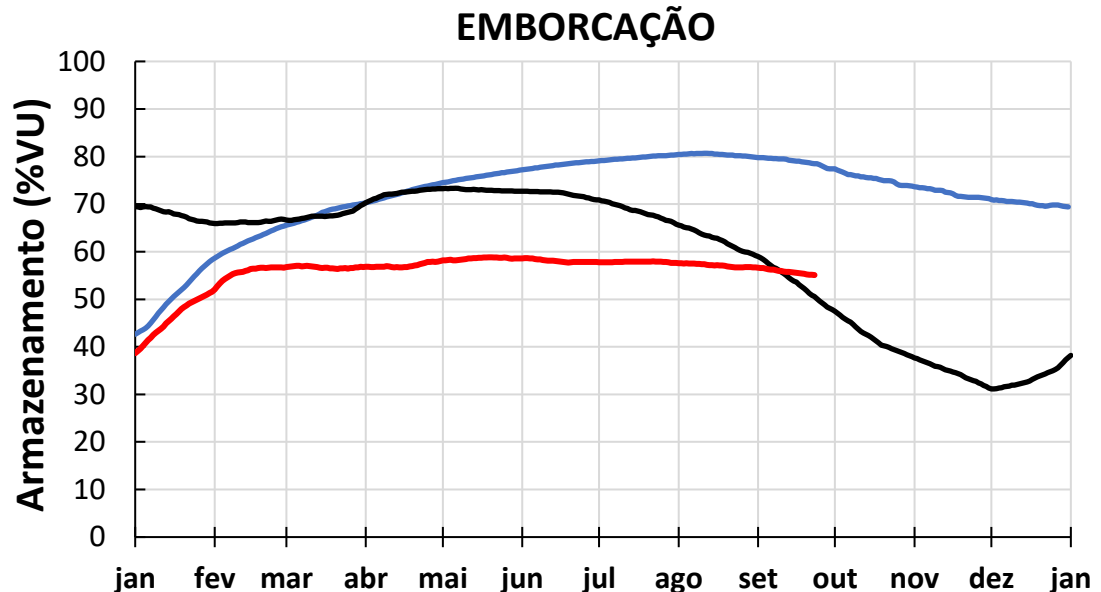
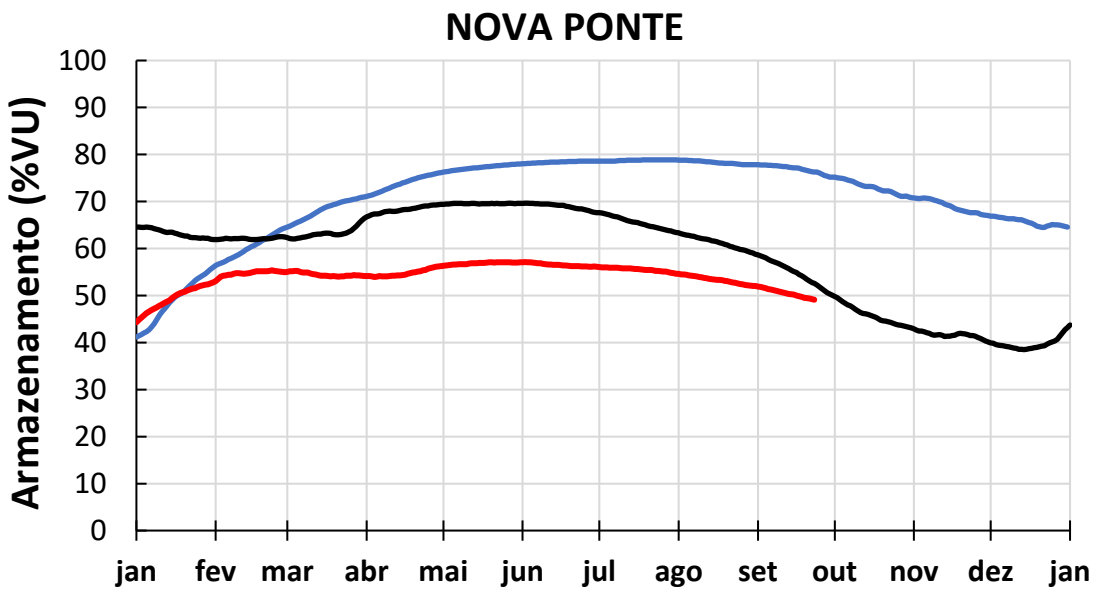


Operação da UHE Água Vermelha



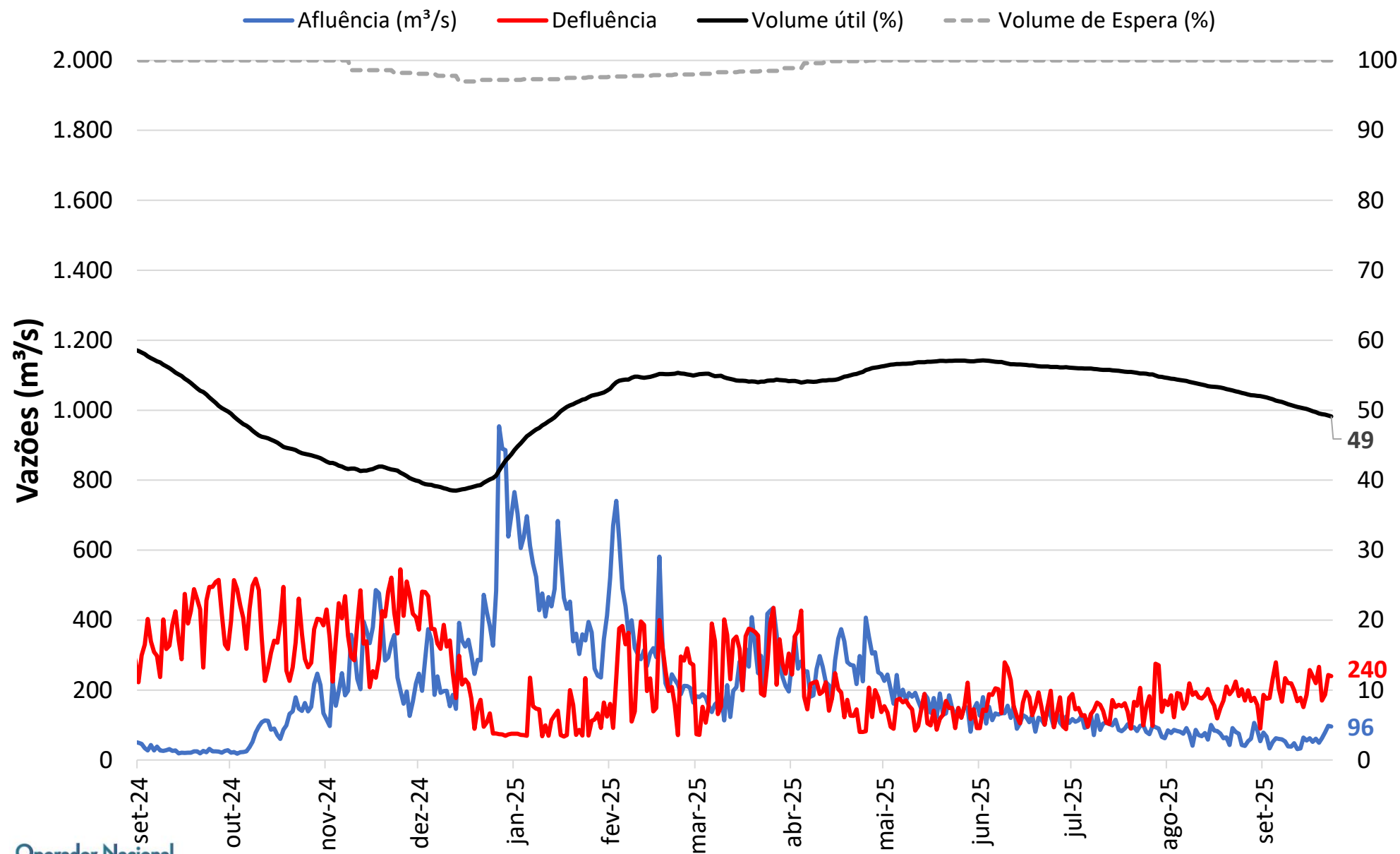
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANAÍBA

Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios

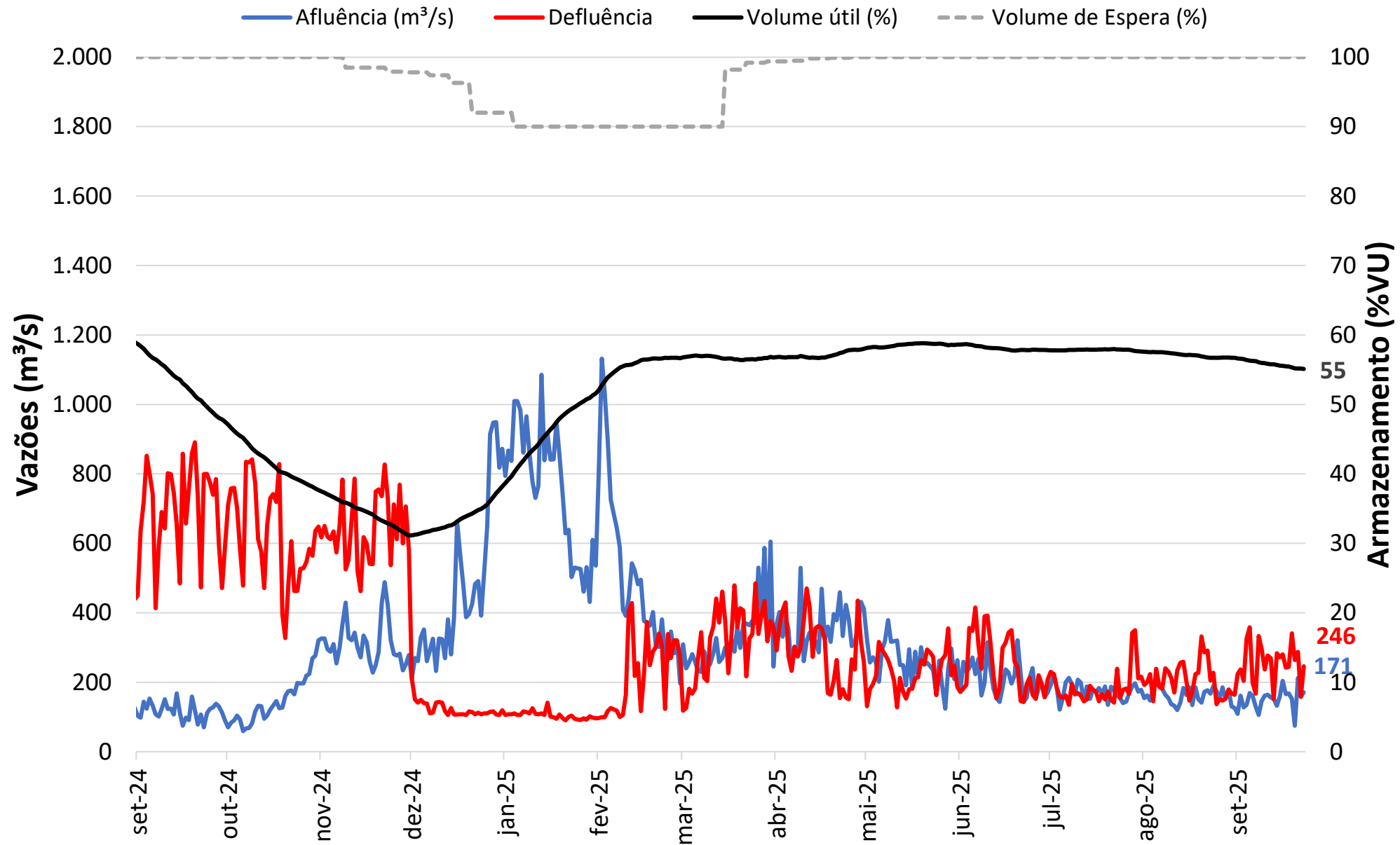


— 2023 — 2024 — 2025

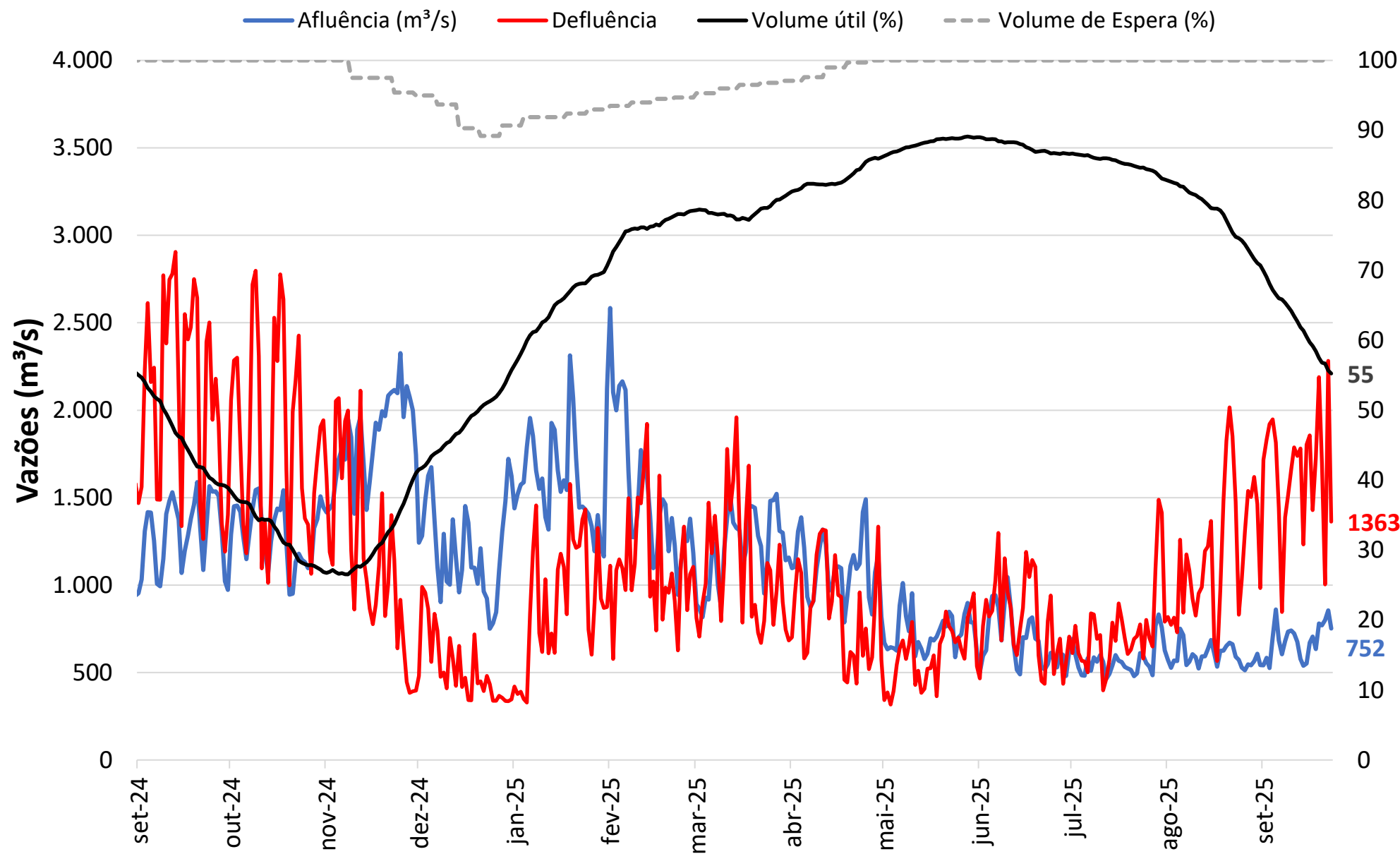
Operação da UHE Nova Ponte



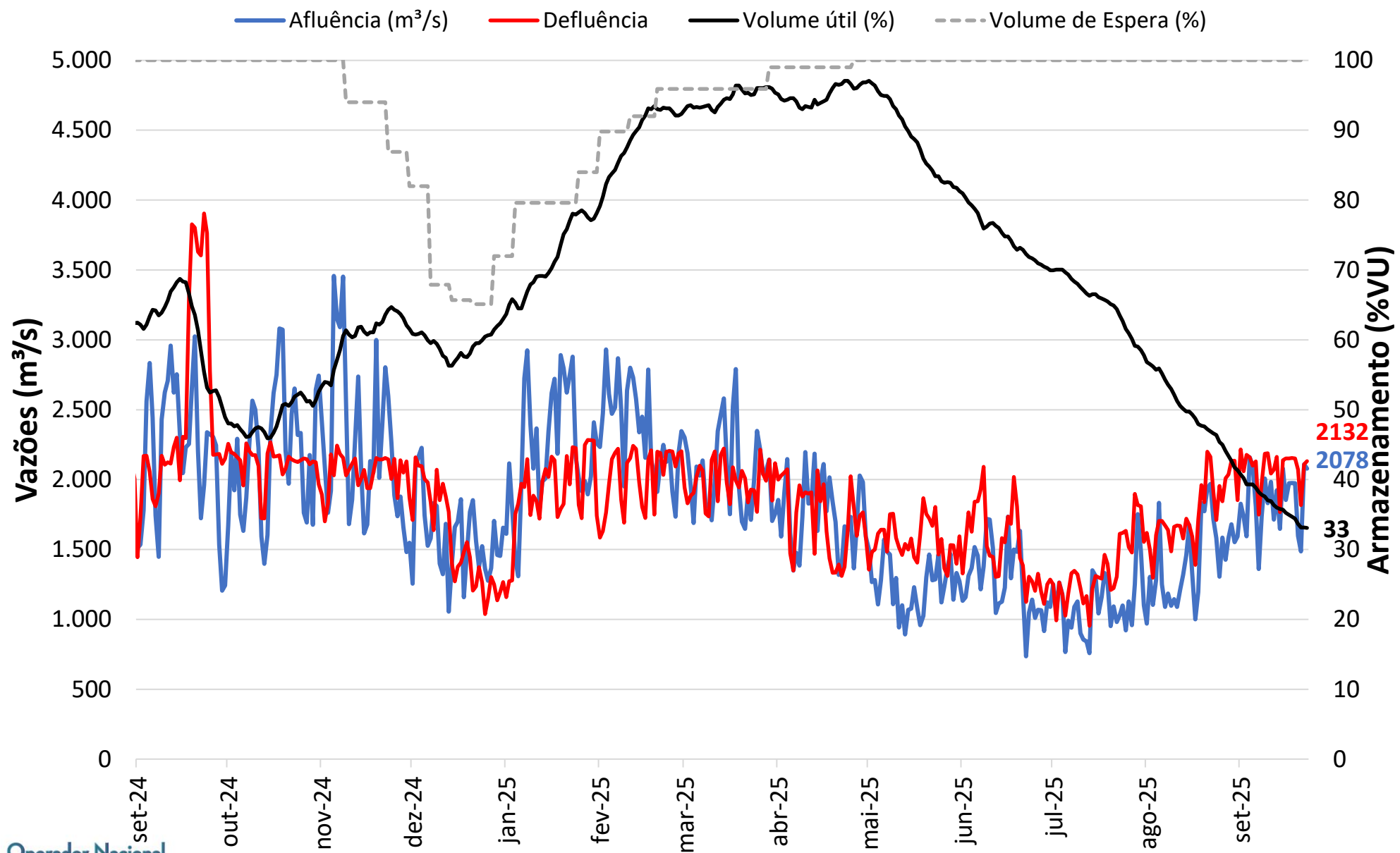
Operação da UHE Emborcação



Operação da UHE Itumbiara

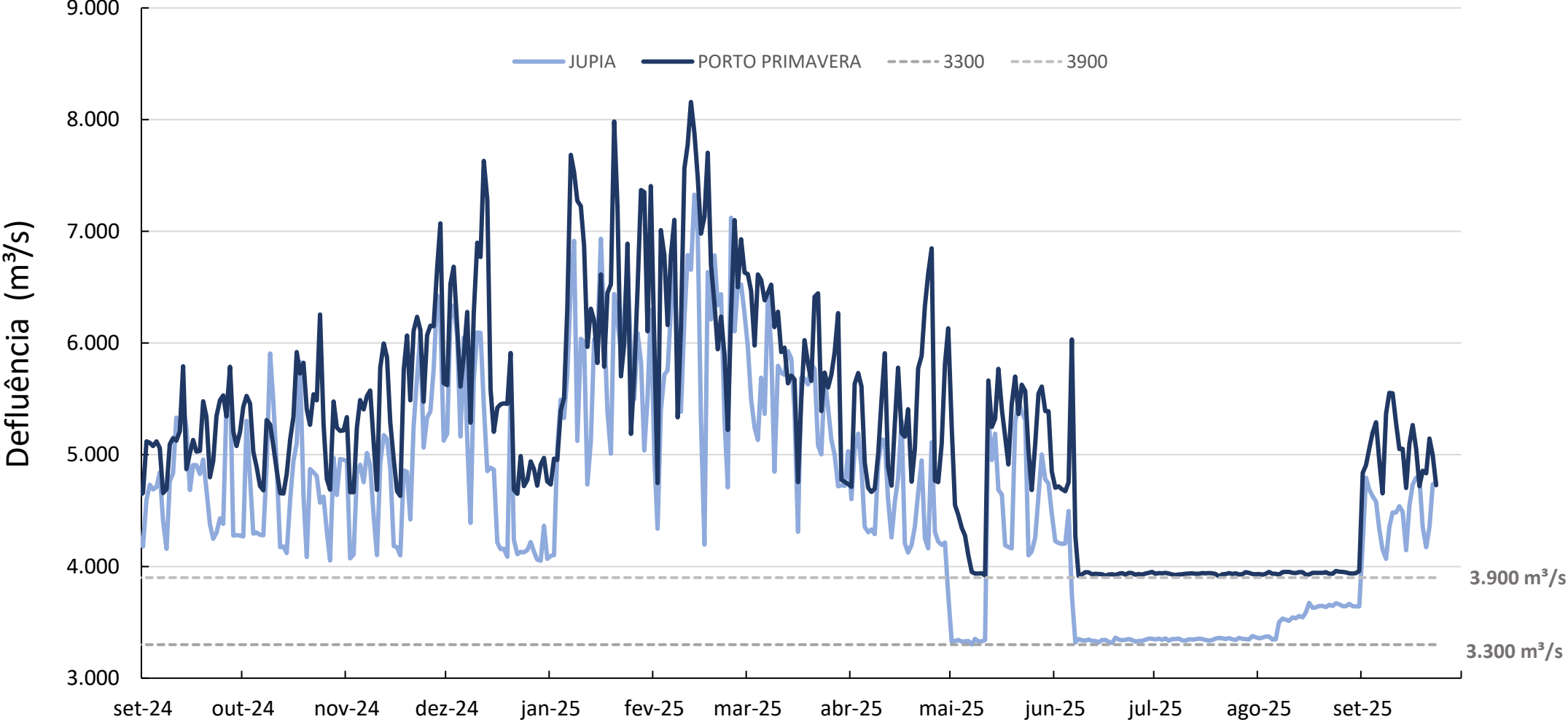


Operação da UHE São Simão



CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANÁ

Operação da UHE Jupia e UHE Porto Primavera

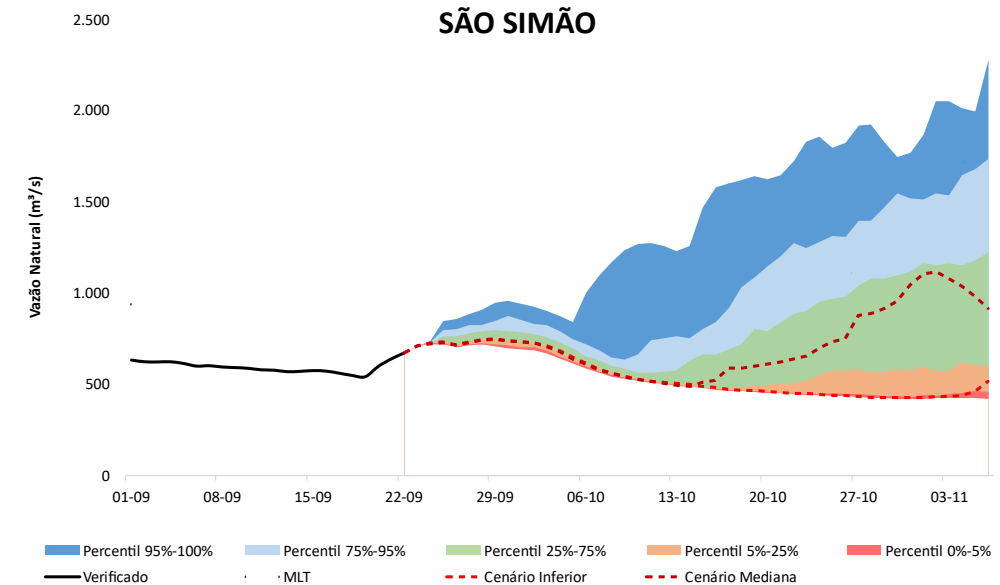
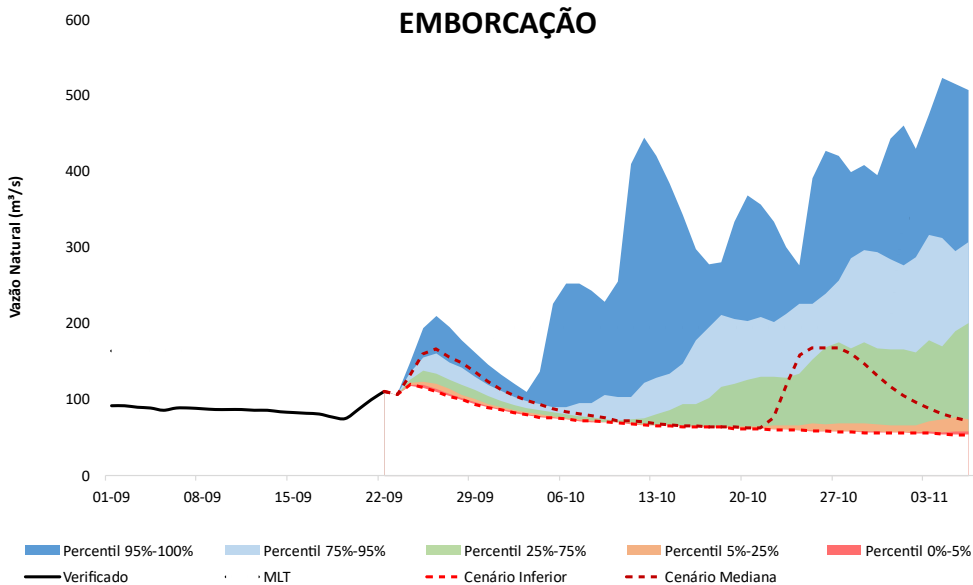
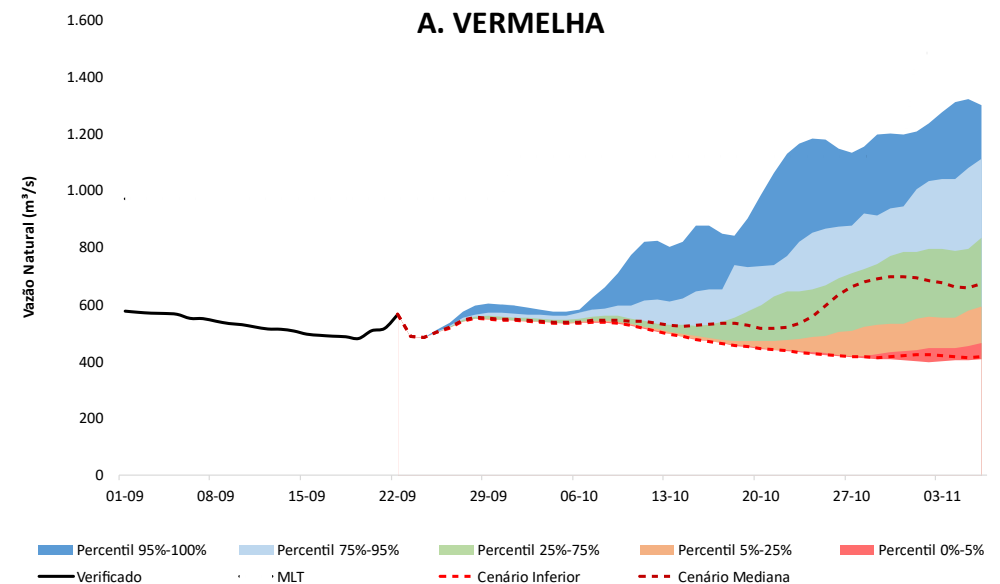
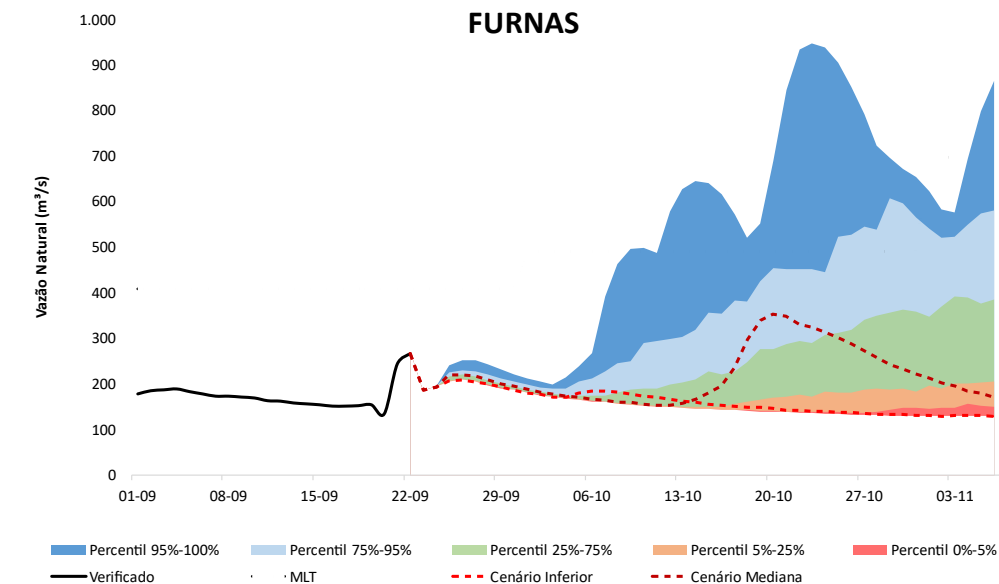


Vazões defluentes mínimas vigentes

- UHE Jupia: 3.300 m³/s, conforme FSARH 5777-2024 (permanente);
- UHE Porto Primavera: 3.900 m³/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





9ª Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná
25 de setembro de 2025

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