

10ª Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná
29 de outubro de 2026

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

Operador Nacional do Sistema Elétrico

Agenda

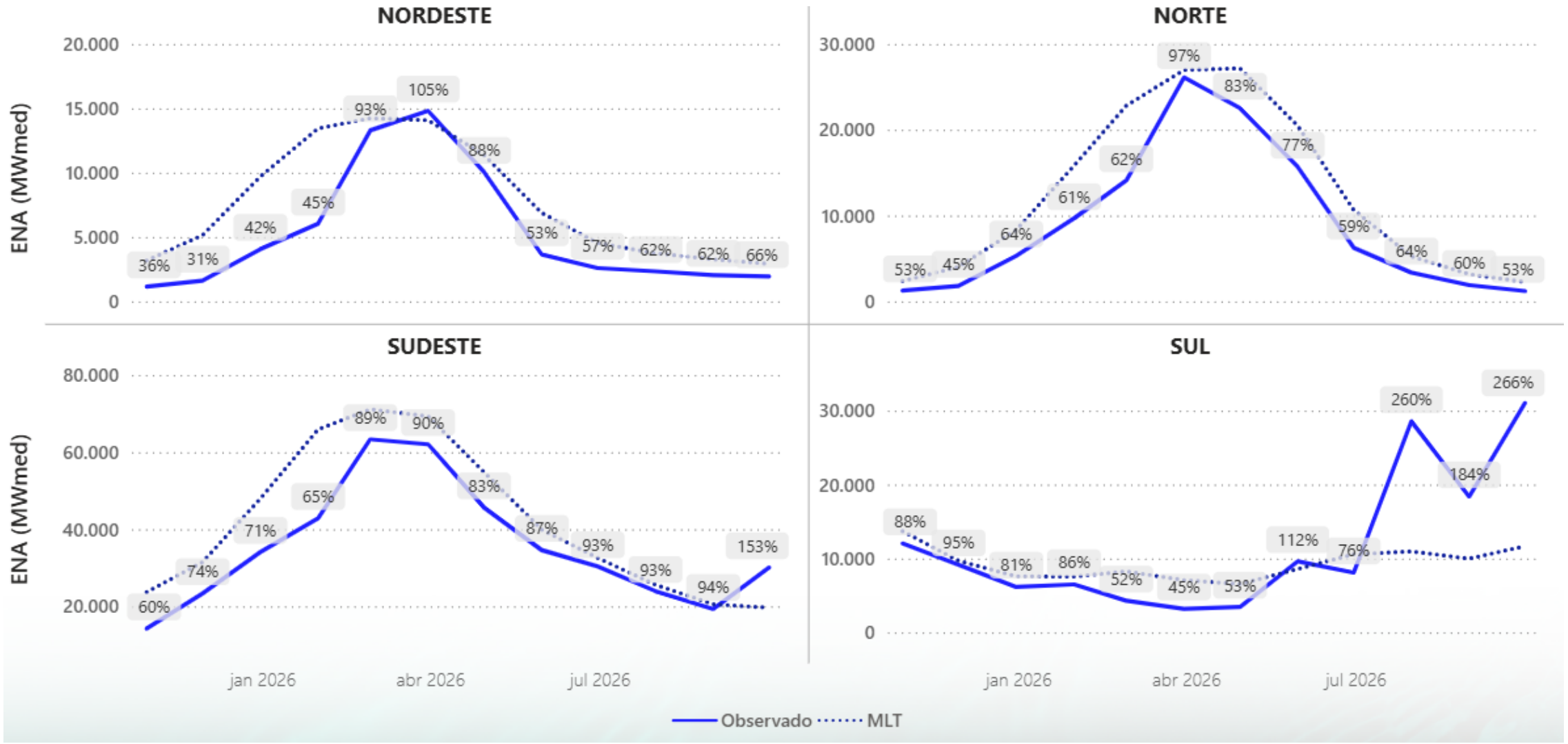
1. Acompanhamento das condições hidroenergéticas e de armazenamento no SIN e na região hidrográfica do Paraná
2. Condições hidrológicas e operativas na bacia do rio Grande
3. Condições hidrológicas e operativas na bacia do rio Paranaíba
4. Condições hidrológicas e operativas na bacia do rio Tietê
5.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

ONS Operador Nacional do Sistema Elétrico

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

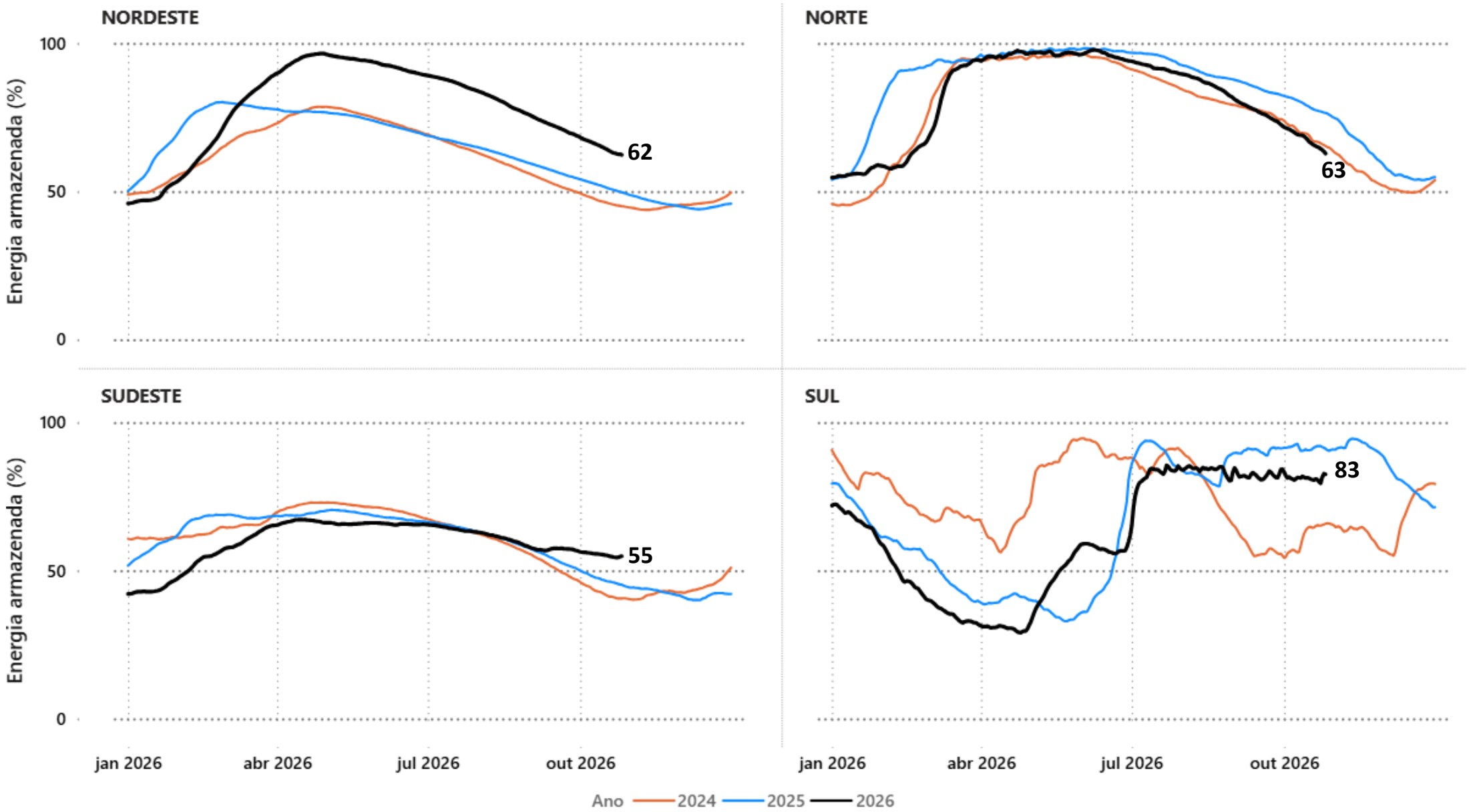
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Evolução das afluências nos subsistemas do SIN ao longo de 2025-2026



Nota: Histórico de 94 anos.
Dados entre out/25 a set/26

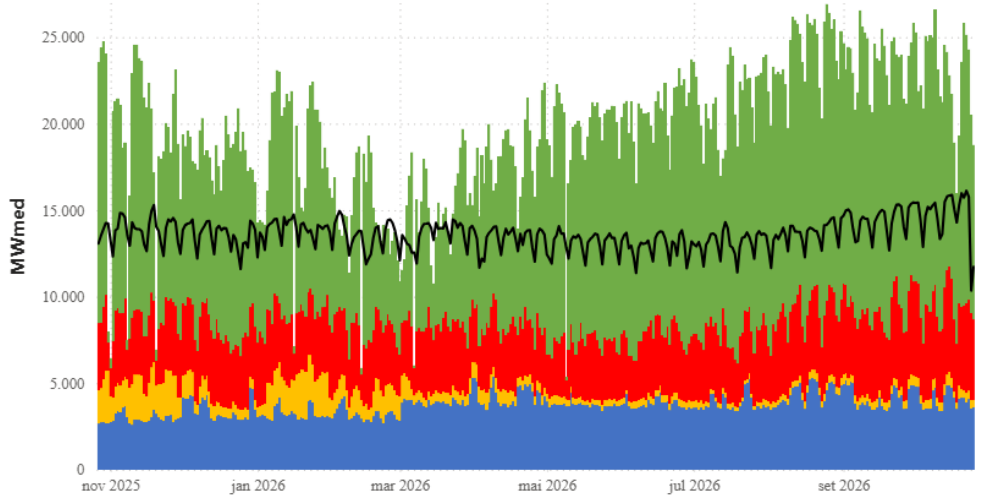
Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN



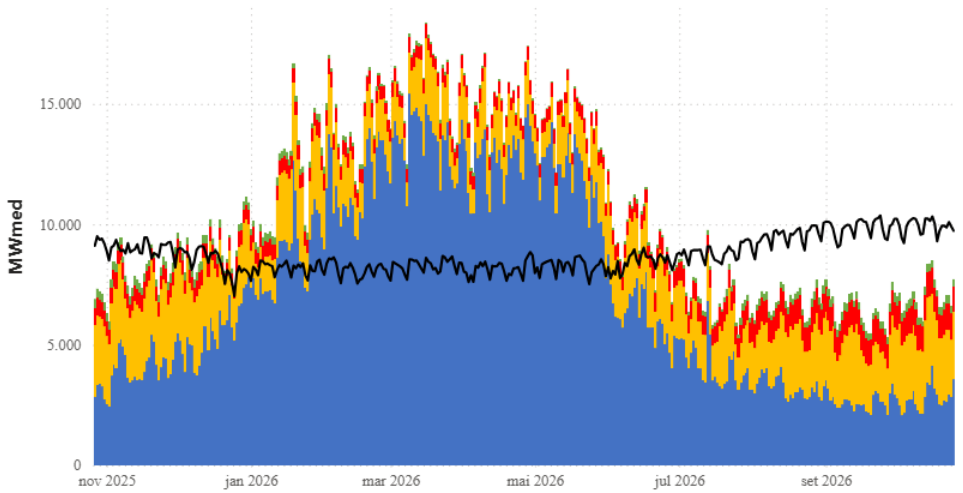
Dados observados até 26/10/2026

Balanço energético dos subsistemas em 2025-2026

Nordeste

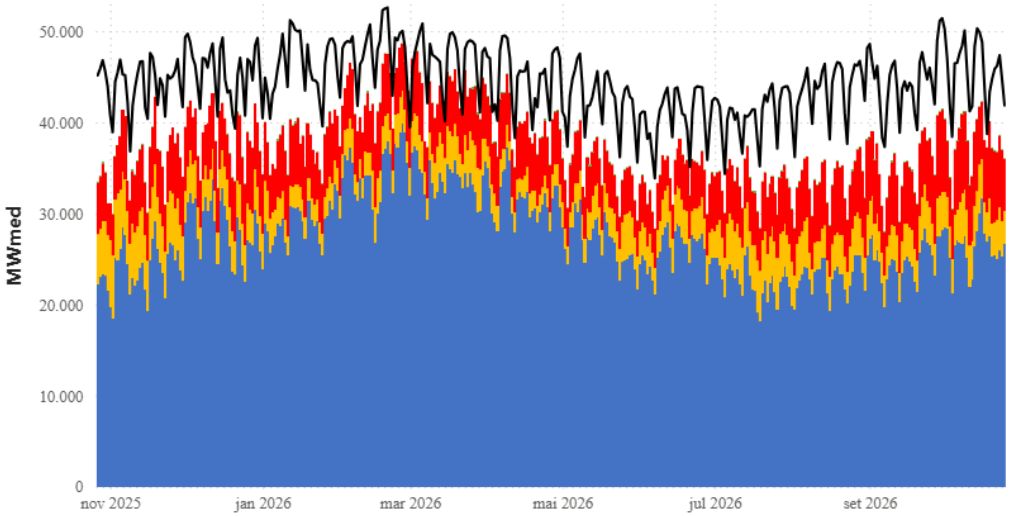


Norte

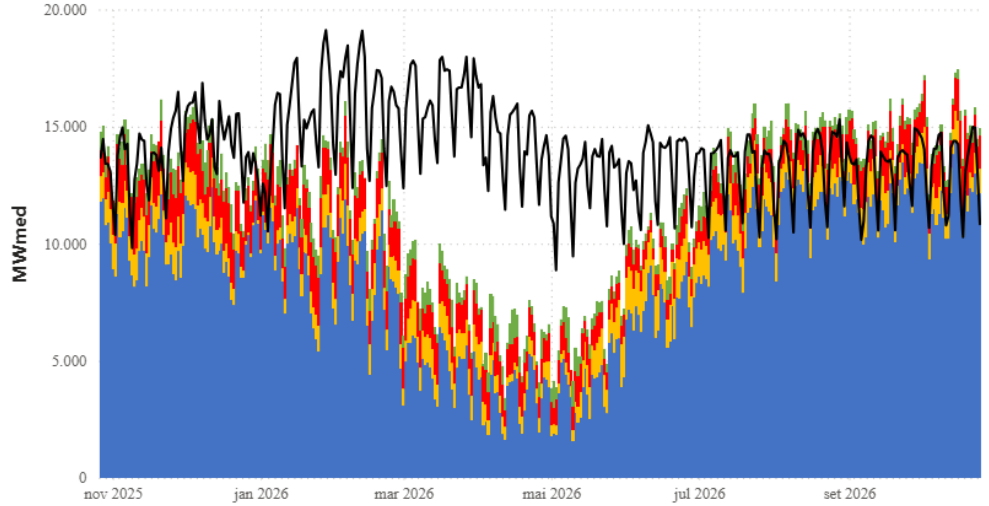


Carga
Eólica
Hidro
Solar
Térmica

Sudeste



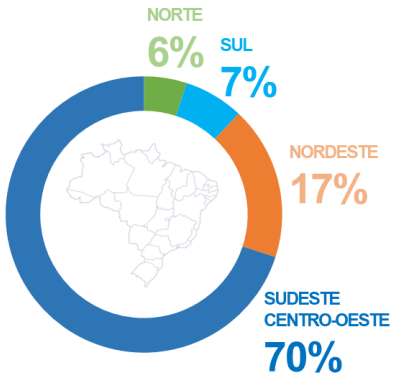
Sul



Observado até 26/10/2026

Bacias da Região Hidrográfica do Paraná e usinas hidrelétricas do SIN

Participação no armazenamento do SIN

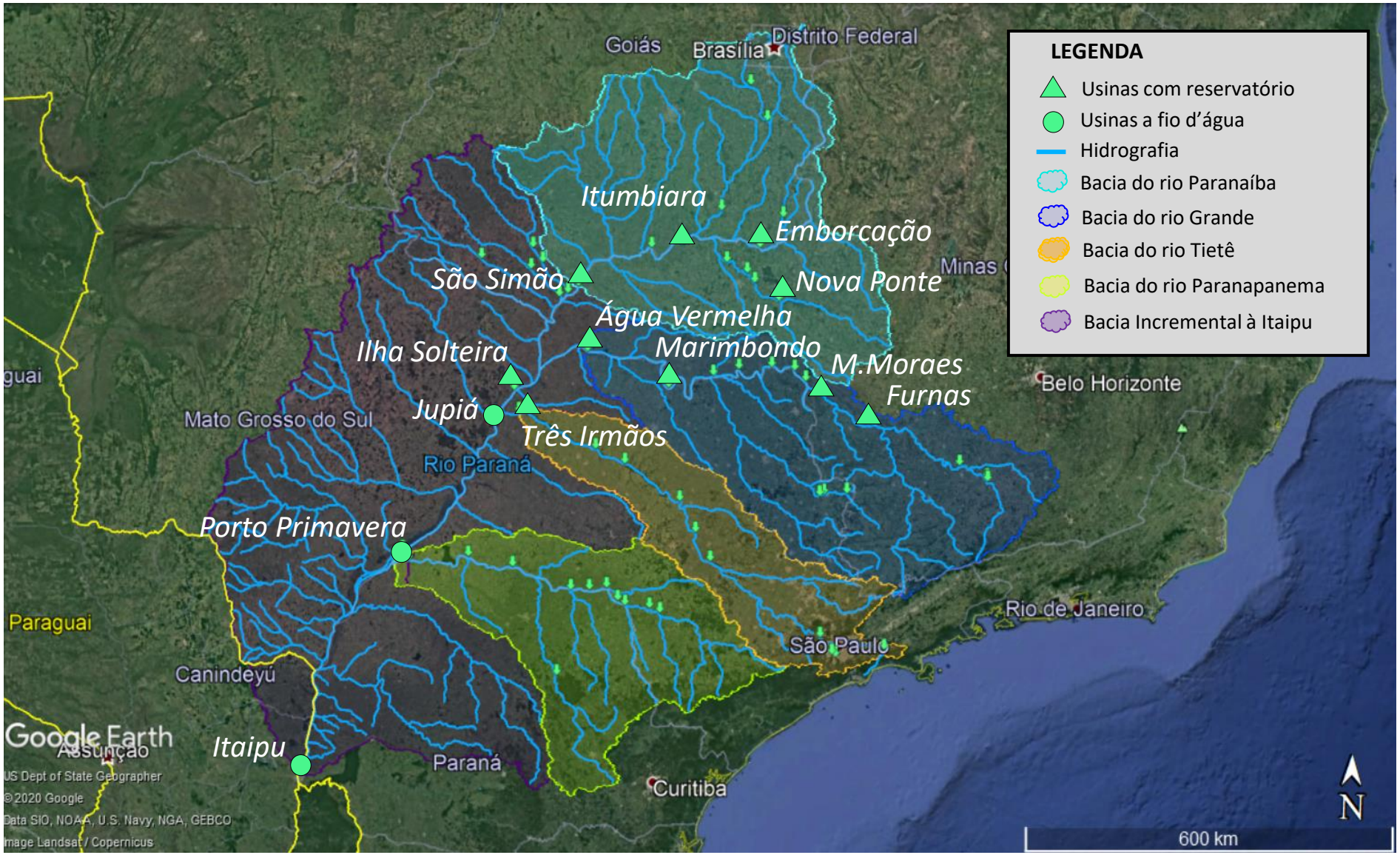


53,4%

Capacidade de armazenamento do SIN

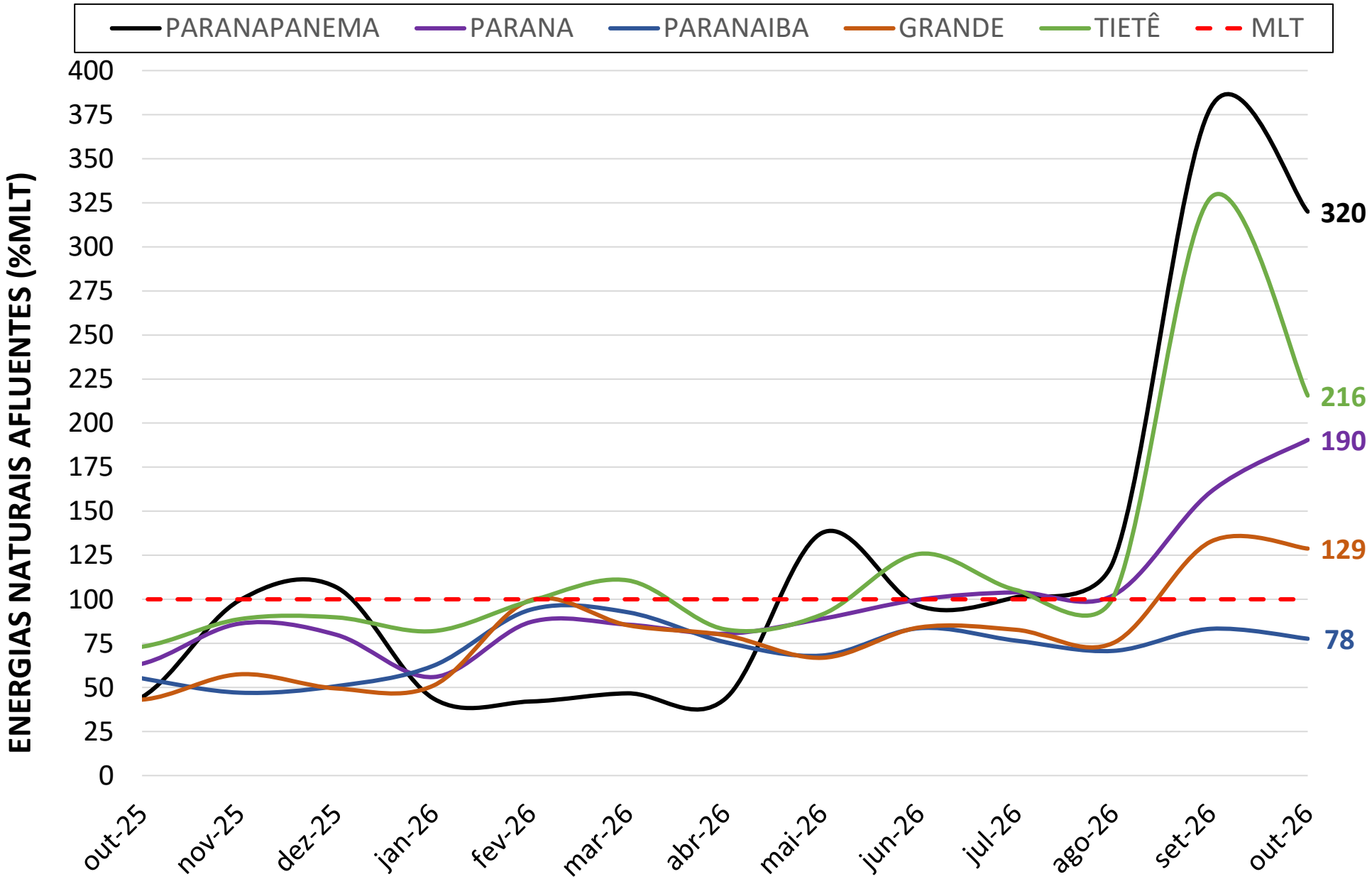
76%

Capacidade de armazenamento do subsistema SUDESTE



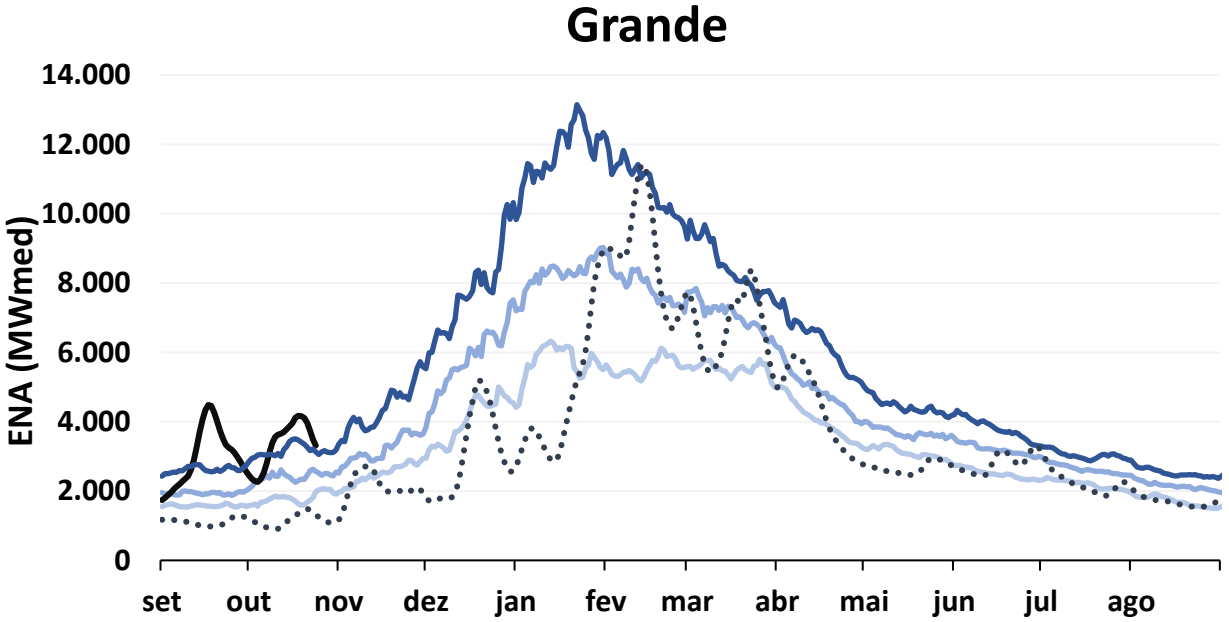
Operador Nacional do Sistema Elétrico

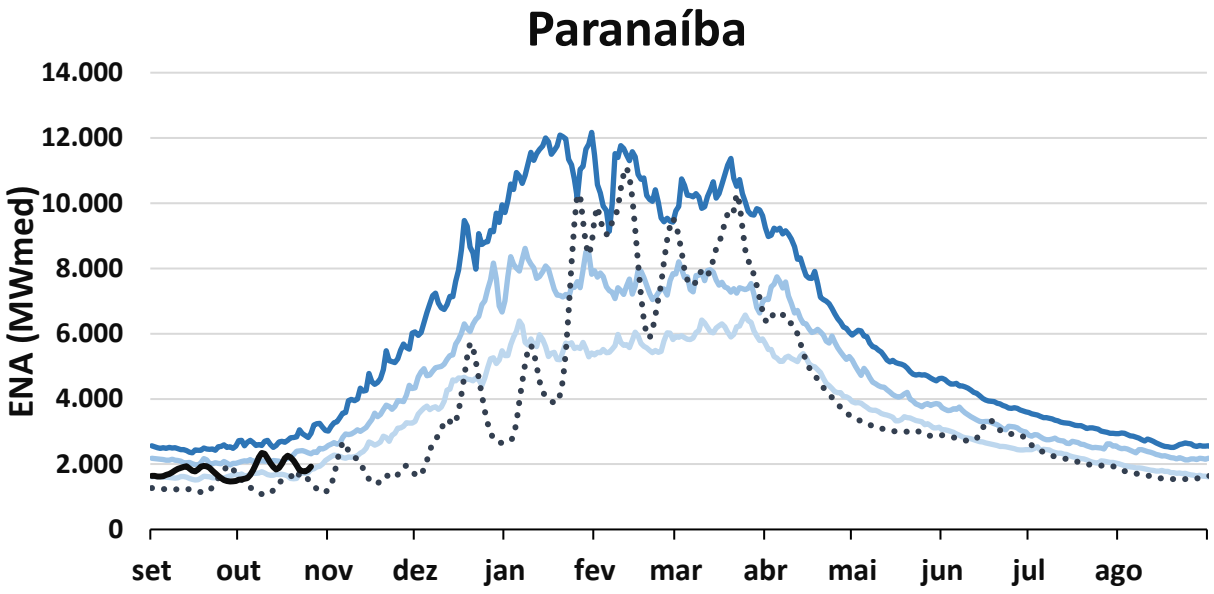
Energias naturais afluentes das bacias do subsistema Sudeste/Centro-Oeste

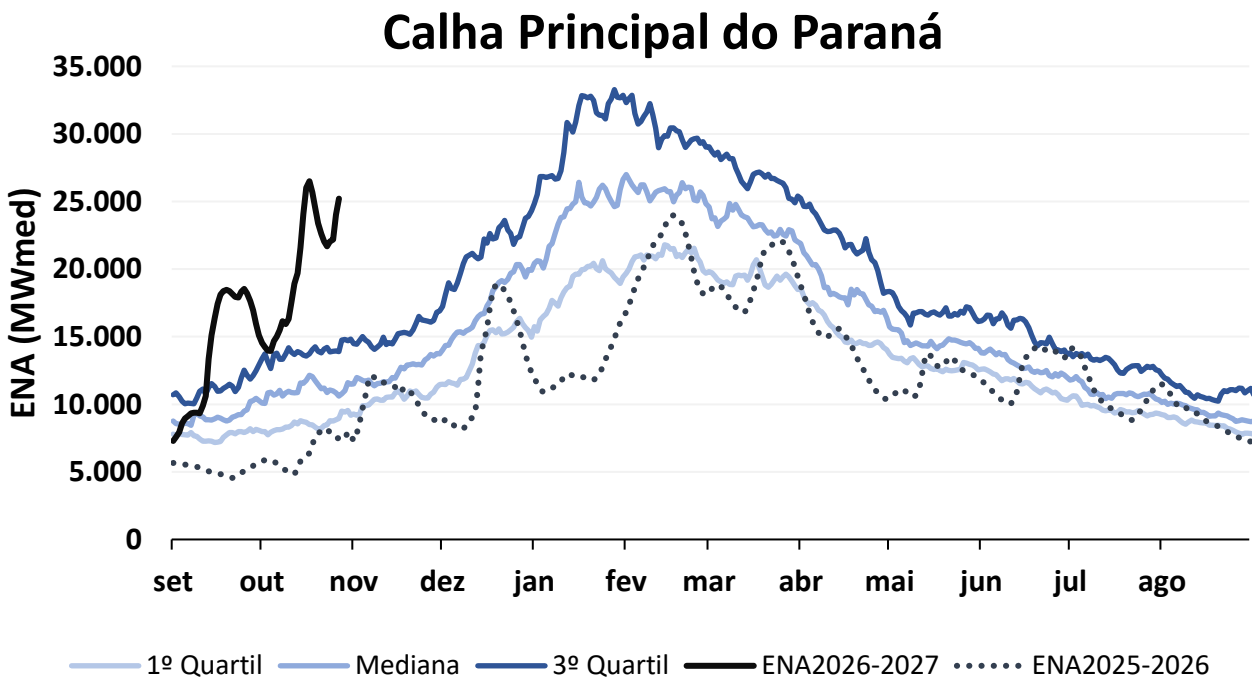


Observado até 26/10/2026

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





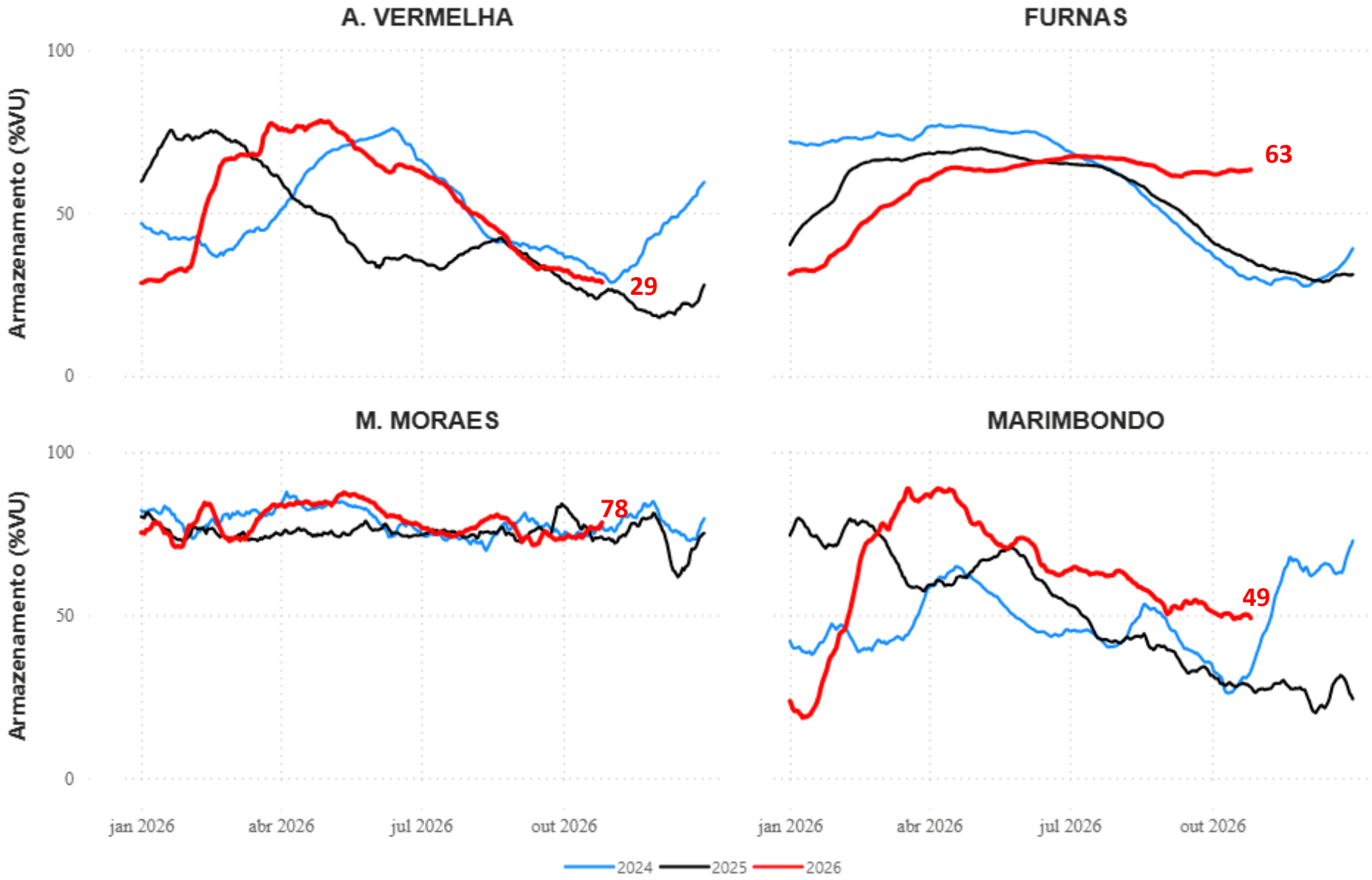


Observado até 27/10/2026

CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO GRANDE

Operador Nacional do Sistema Elétrico

Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios

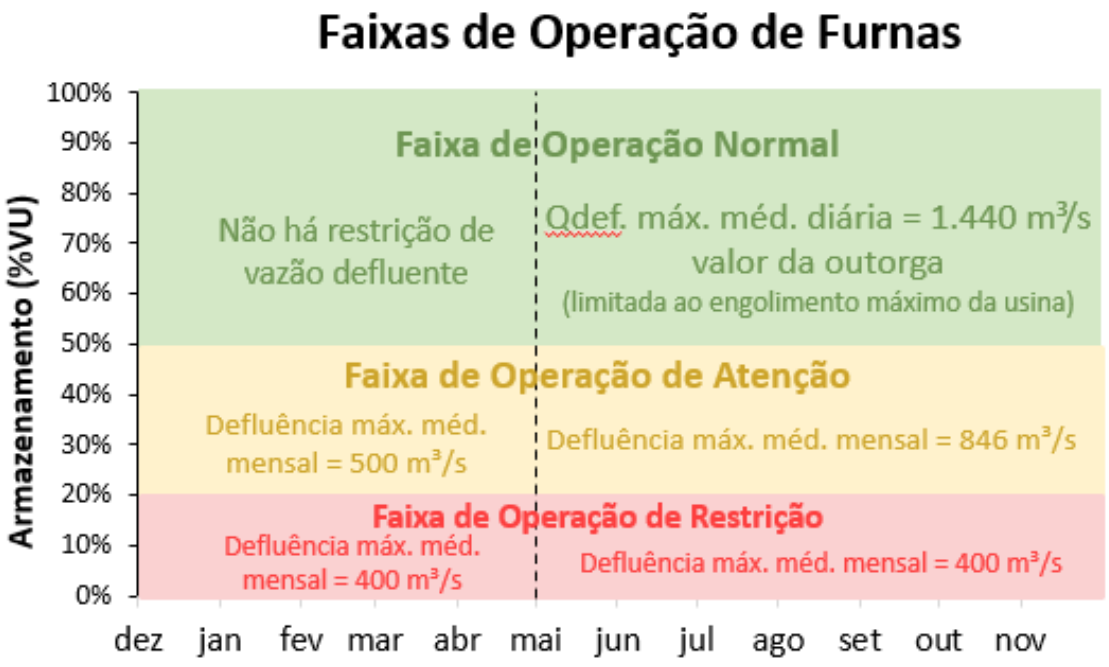


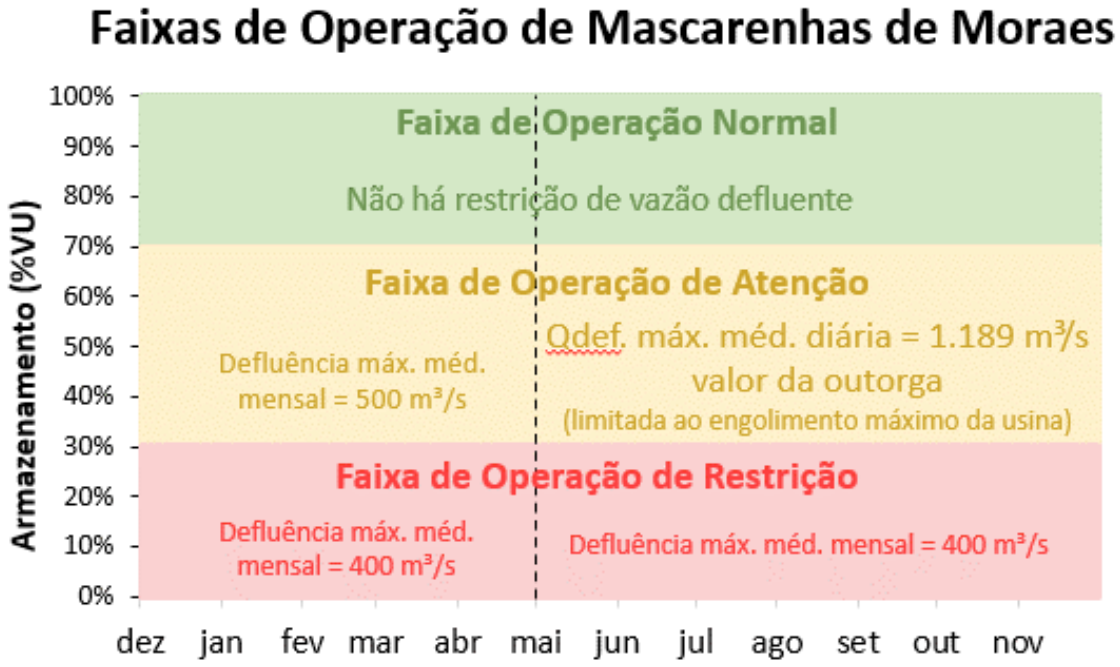
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Observado até 26/10/2026

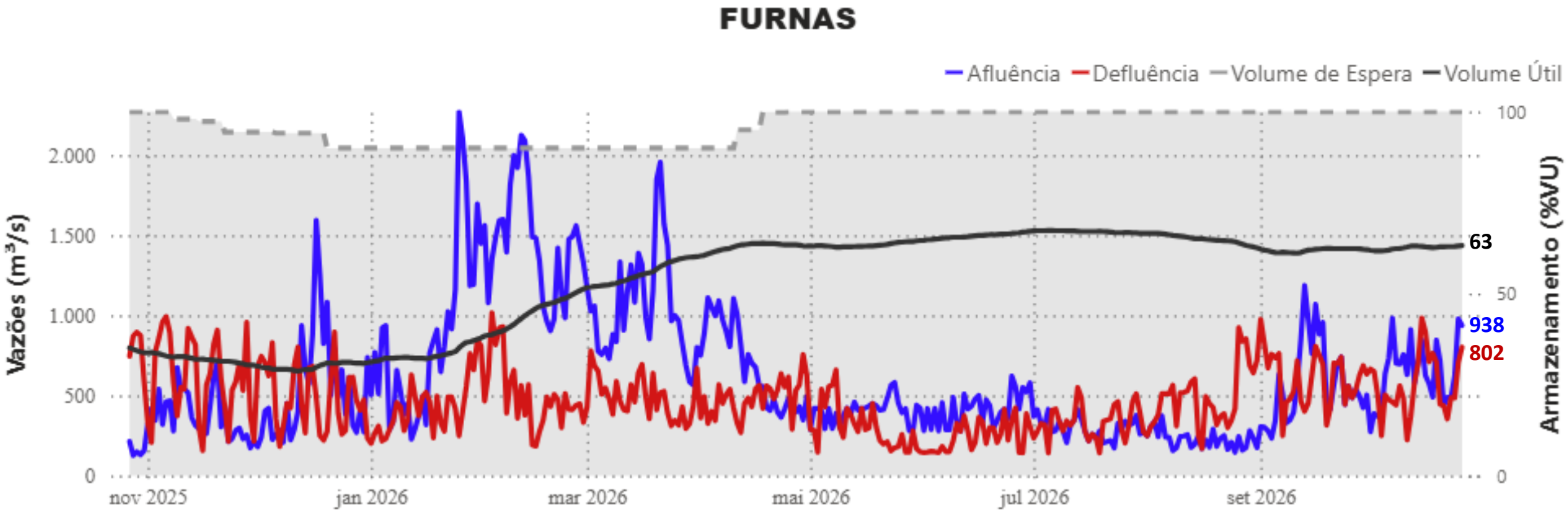
Resolução ANA nº 193/2024 – Bacia do rio Grande

Níveis verificados ao início de **outubro de 2026:**
Furnas: 61,9%VU (762,94m)
Mascarenhas de Moraes: 73,3%VU (663,28m)





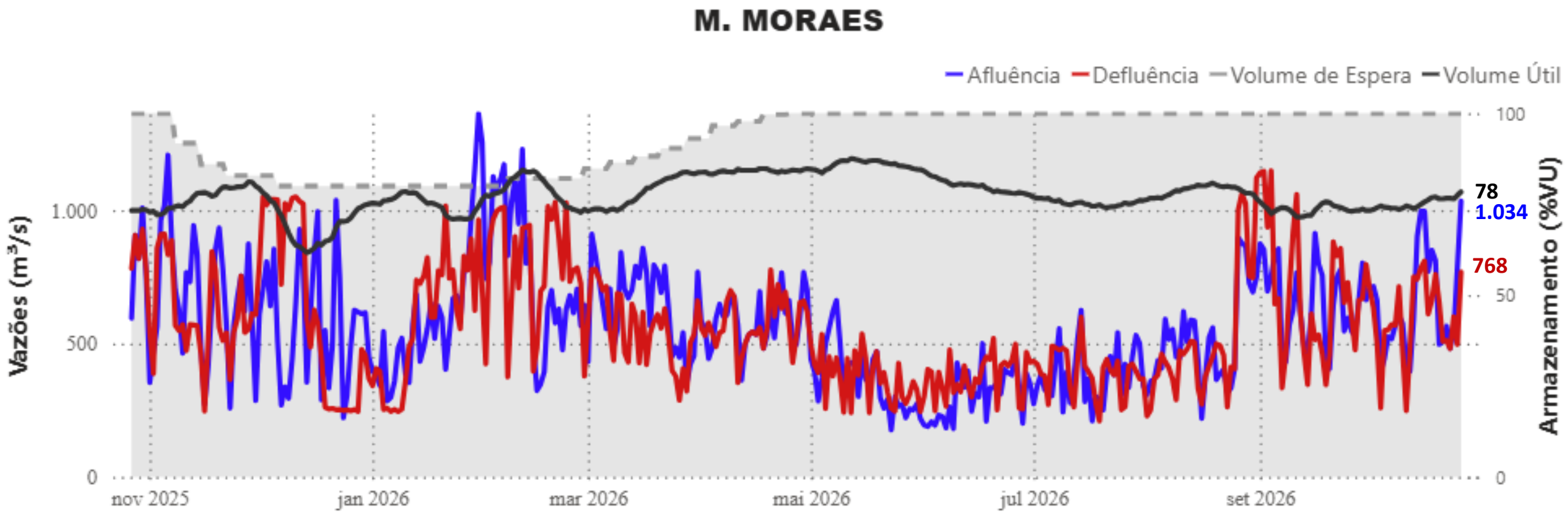
Operação da UHE Furnas



Operador Nacional do Sistema Elétrico

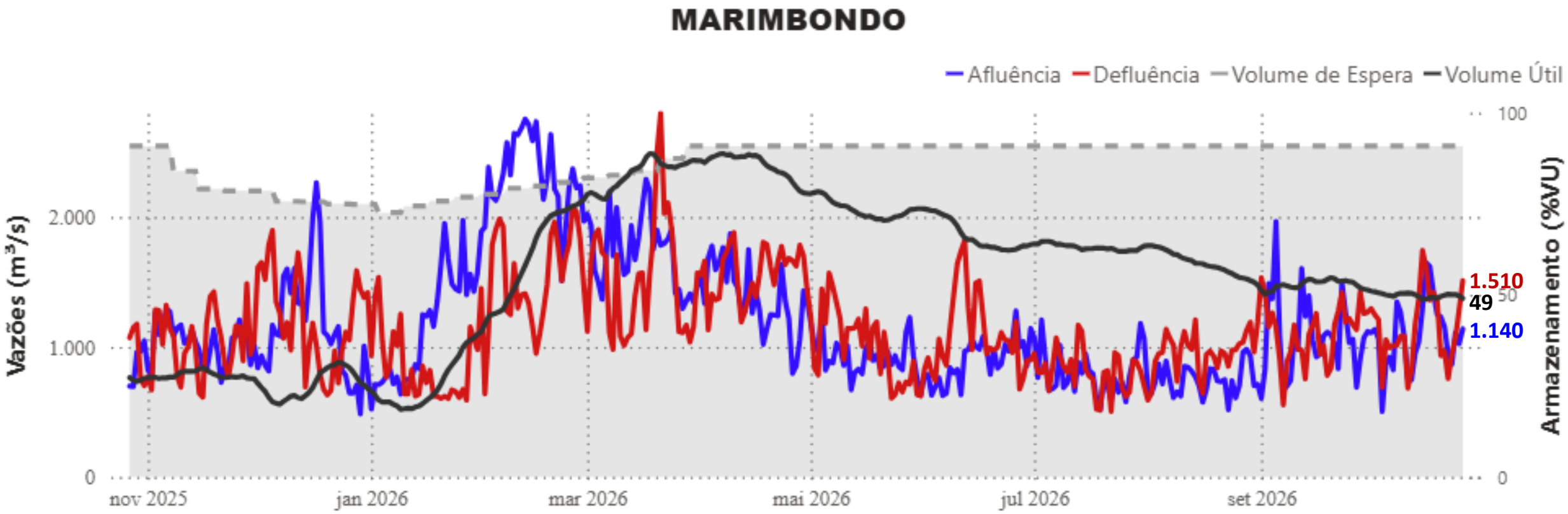
Observado até 26/10/2026

Operação da UHE Mascarenhas de Moraes



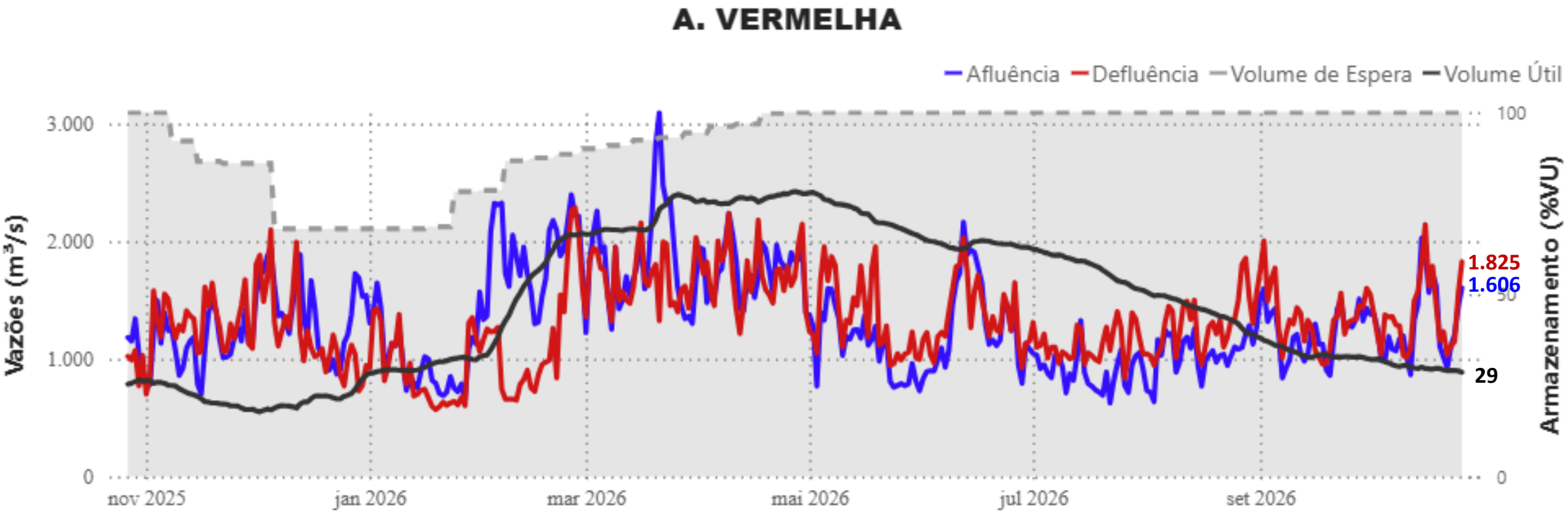
Observado até 26/10/2026

Operação da UHE Marimbondo



Observado até 26/10/2026

Operação da UHE Água Vermelha



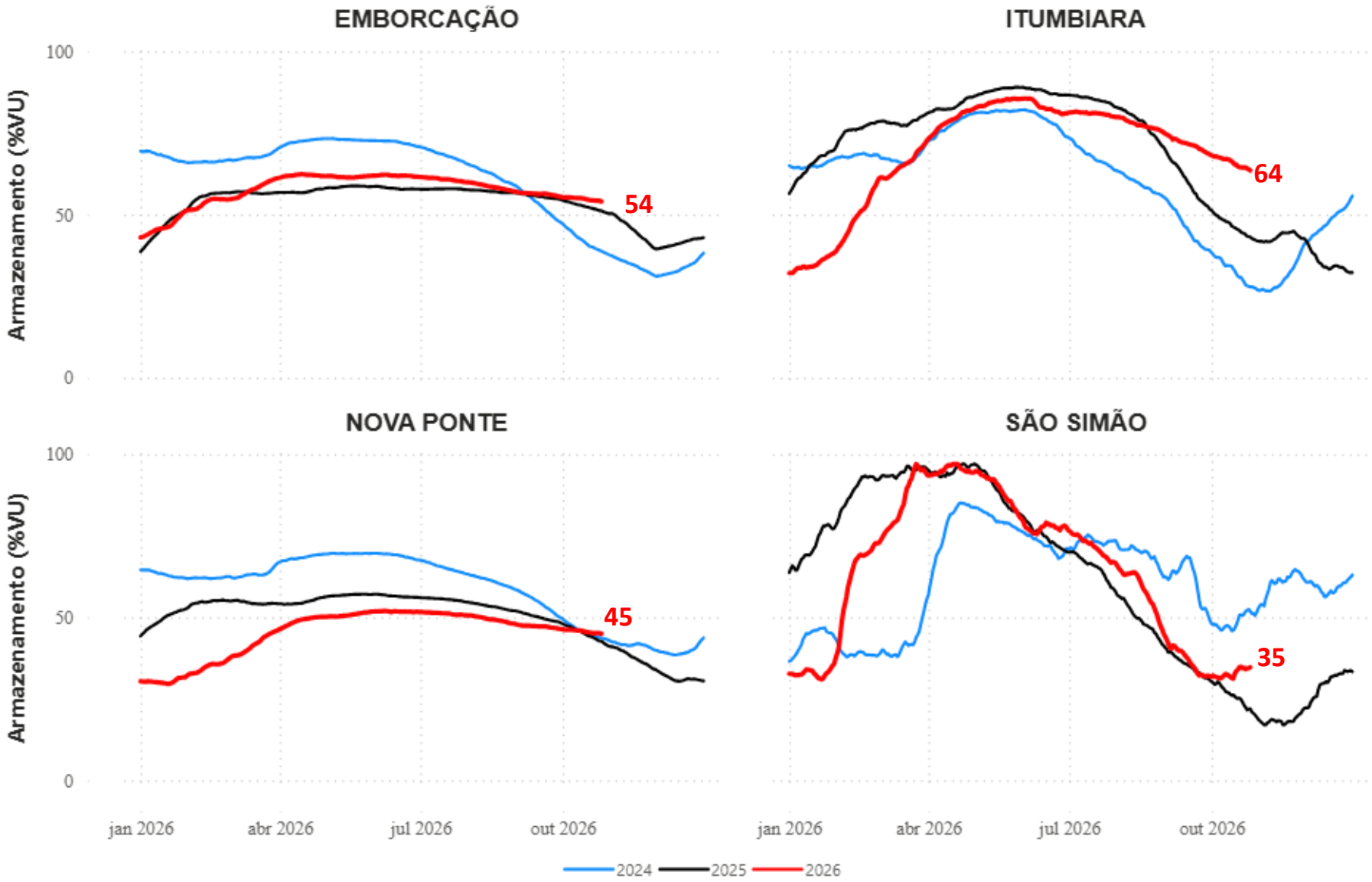
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Observado até 26/10/2026

CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANAÍBA

Operador Nacional do Sistema Elétrico

Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios

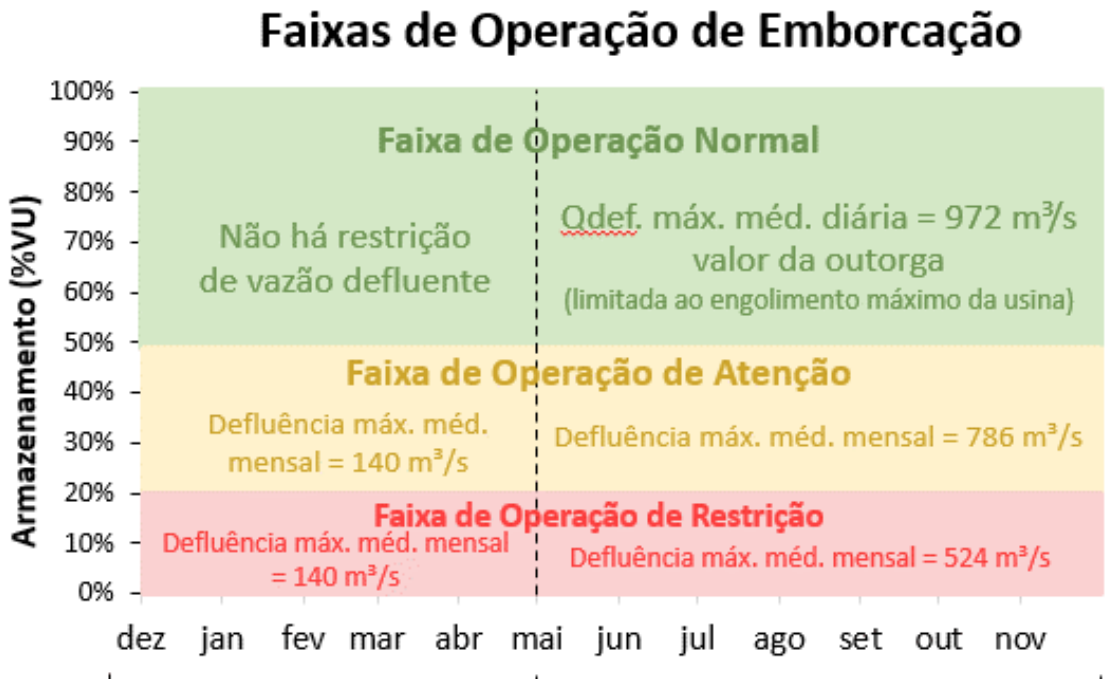


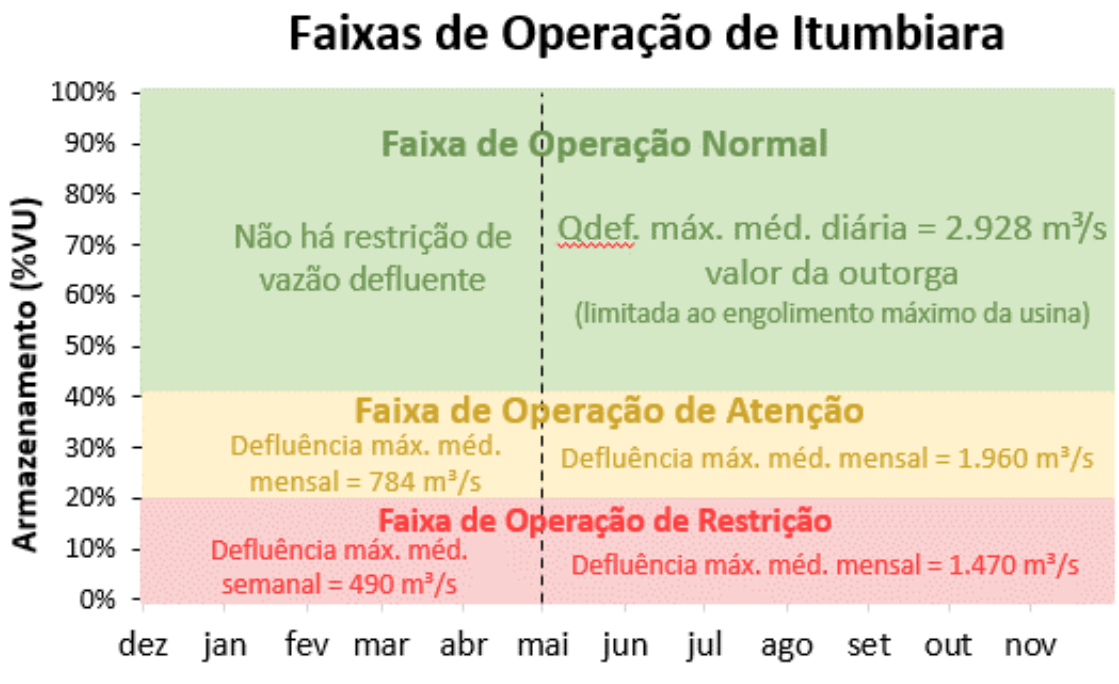
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Observado até 26/10/2026

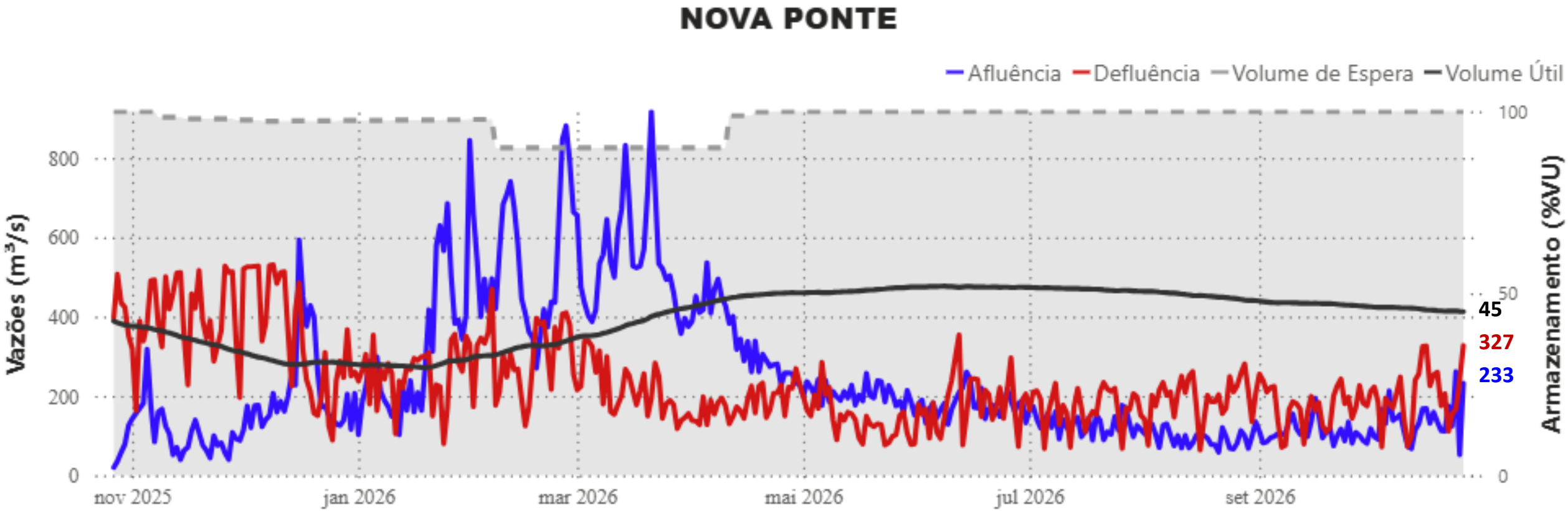
Resolução ANA nº 194/2024 – Bacia do rio Paranaíba

Níveis verificados ao início de **outubro de 2026:**
Emborcação: 55,4 %VU (646,09m)
Itumbiara: 68,47%VU (514,40m)





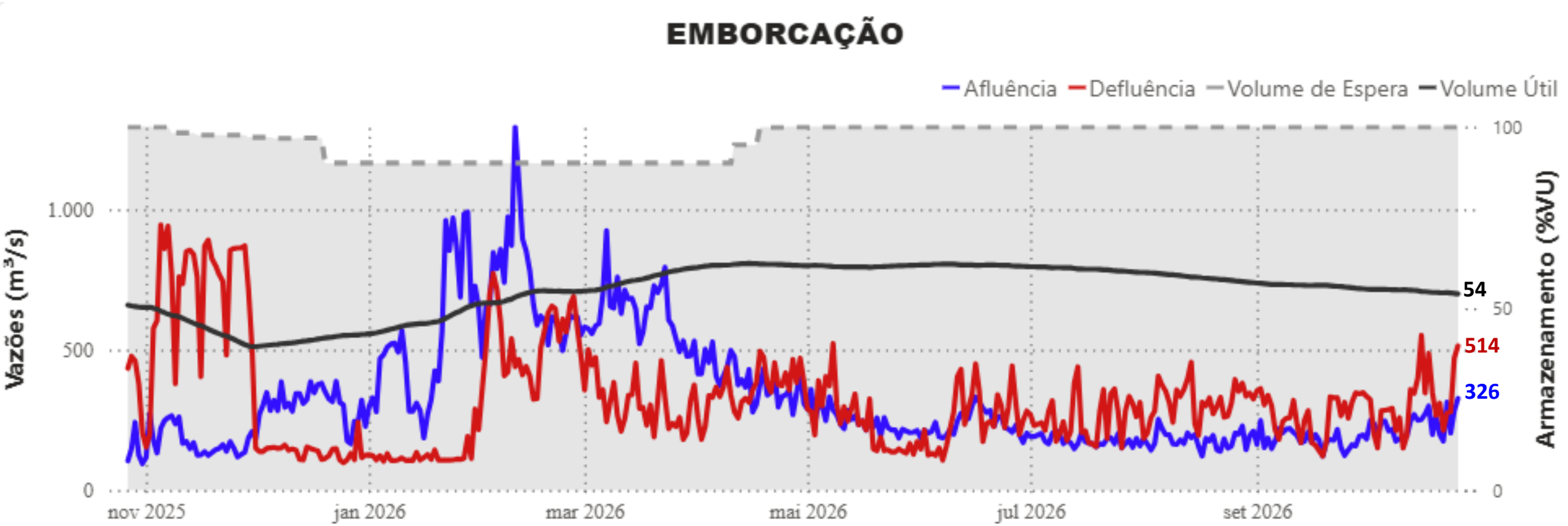
Operação da UHE Nova Ponte



Operador Nacional do Sistema Elétrico

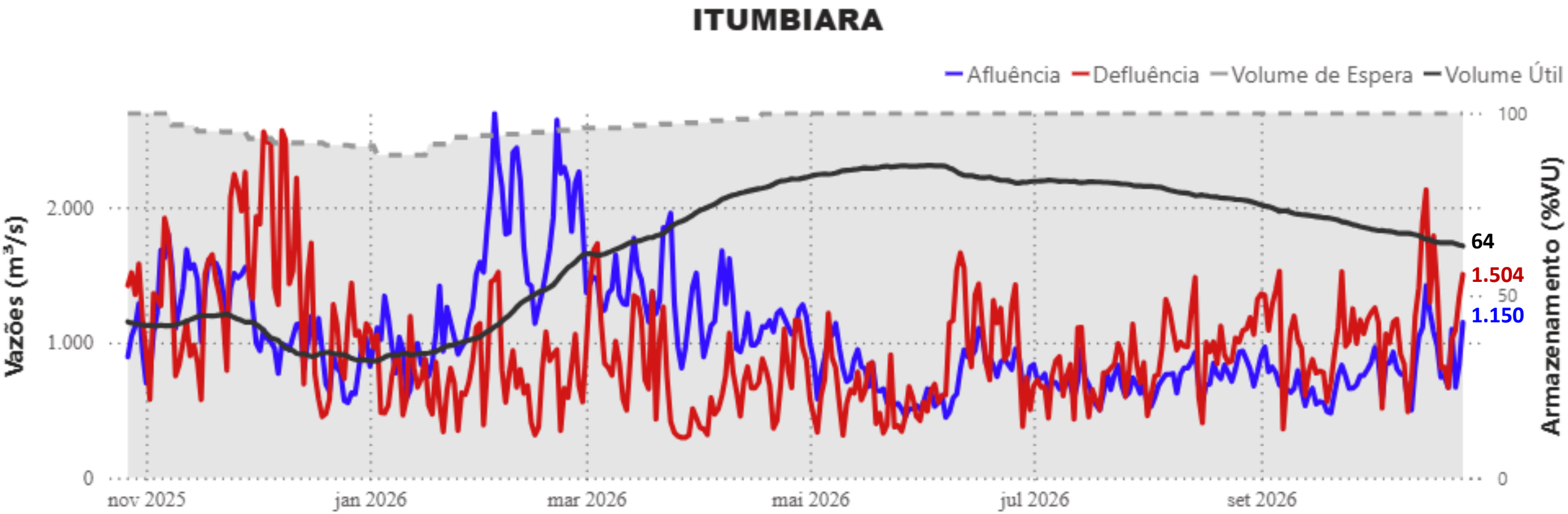
Observado até 26/10/2026

Operação da UHE Emborcação



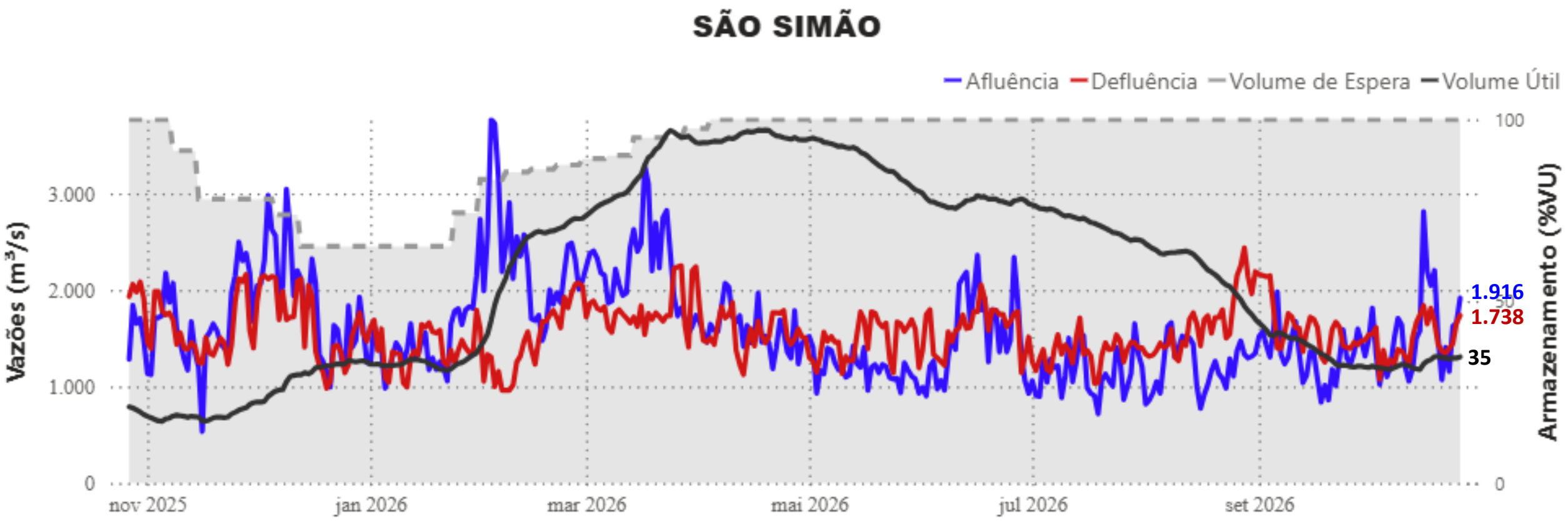
Observado até 26/10/2026

Operação da UHE Itumbiara



Observado até 26/10/2026

Operação da UHE São Simão



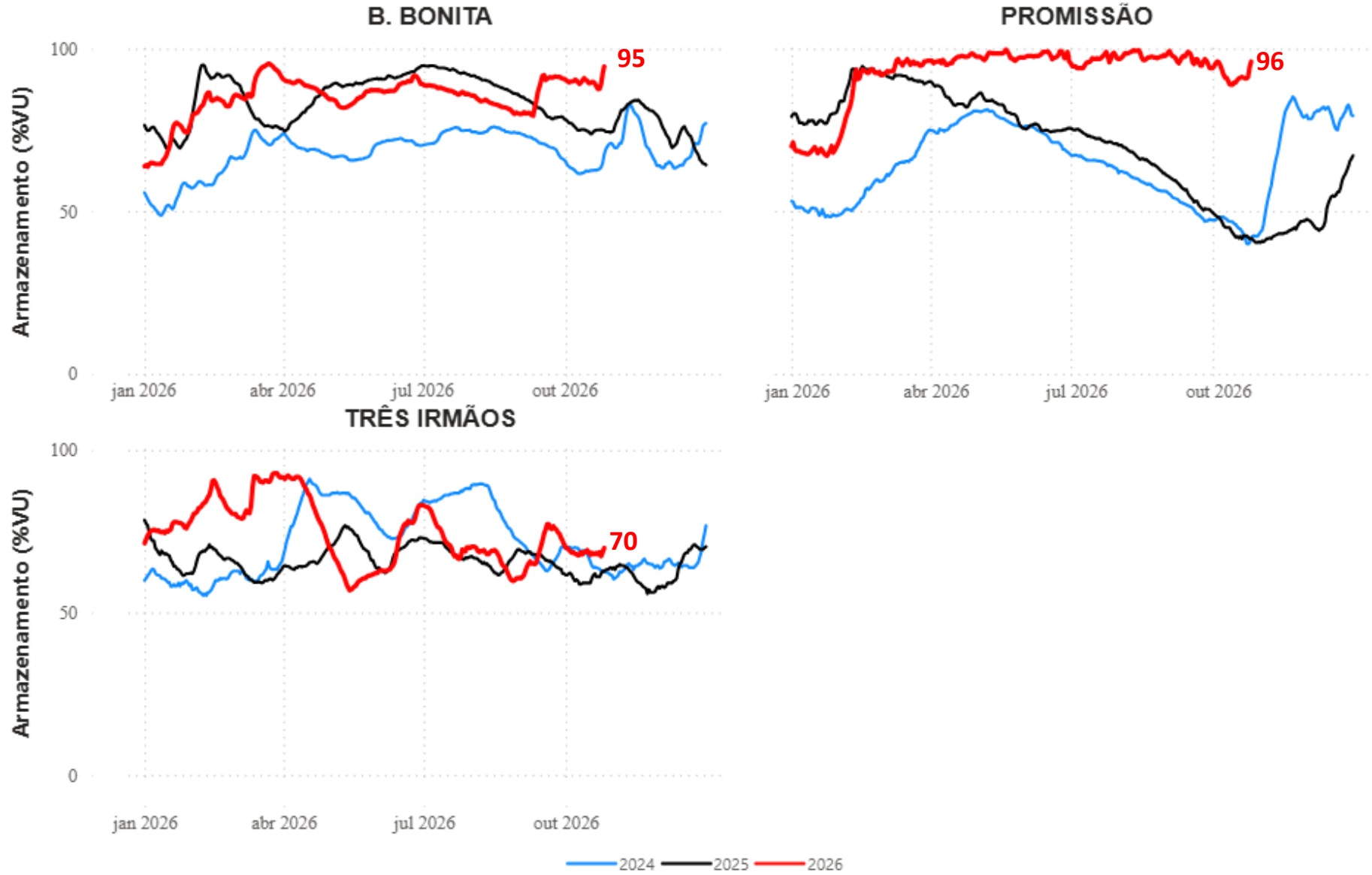
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Observado até 26/10/2026

CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO TIETÊ

Operador Nacional do Sistema Elétrico

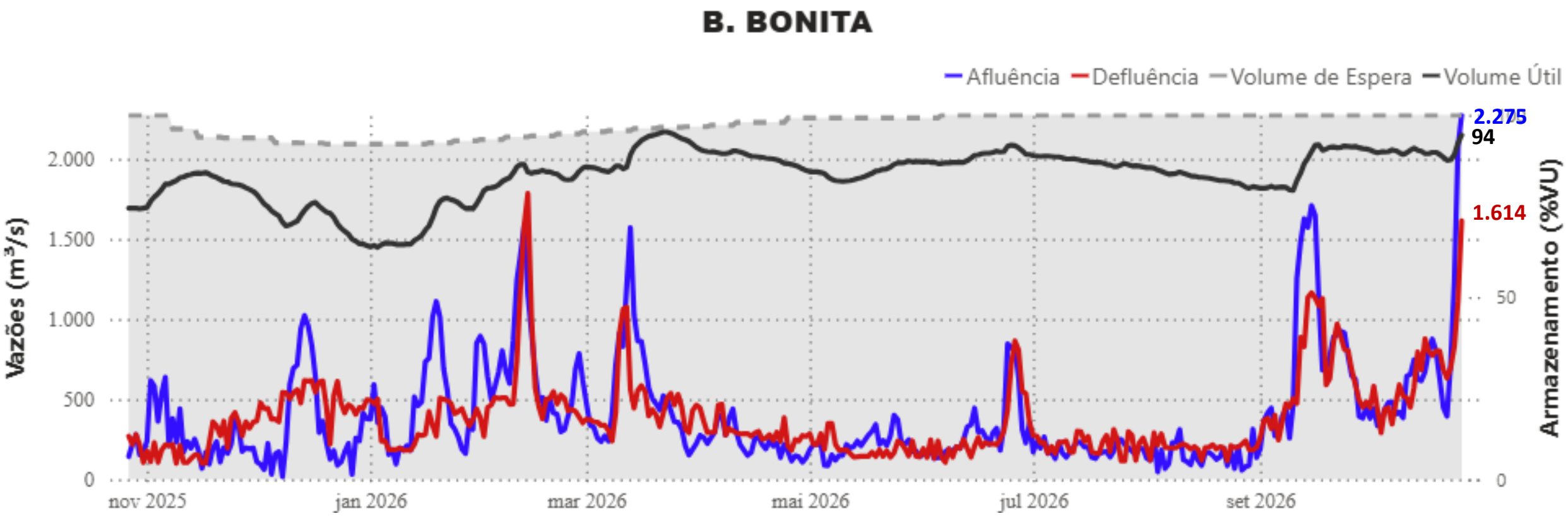
Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios



Operador Nacional do Sistema Elétrico

Observado até 26/10/2026

Operação da UHE Barra Bonita



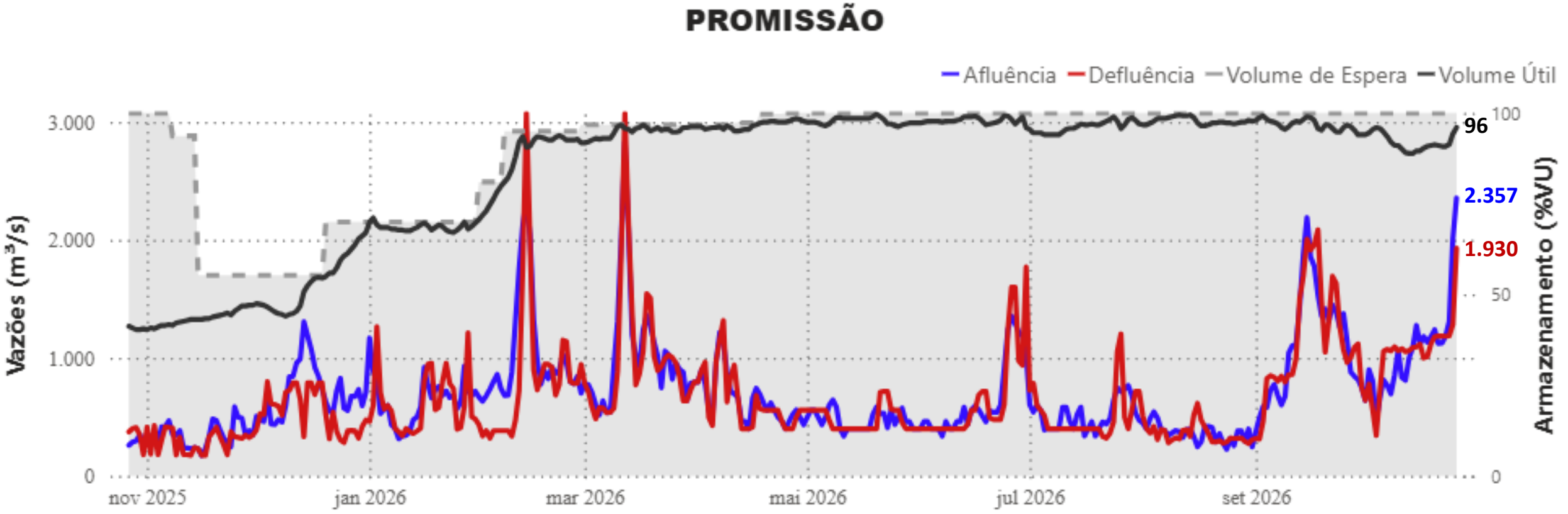
Condicionante Operativa

- FSARH 75 - 2018
- Nível mínimo para manter a navegabilidade no rio Tietê é de 446,50 m (47,8% VU).

Operador Nacional do Sistema Elétrico

Observado até 26/10/2026

Operação da UHE Promissão



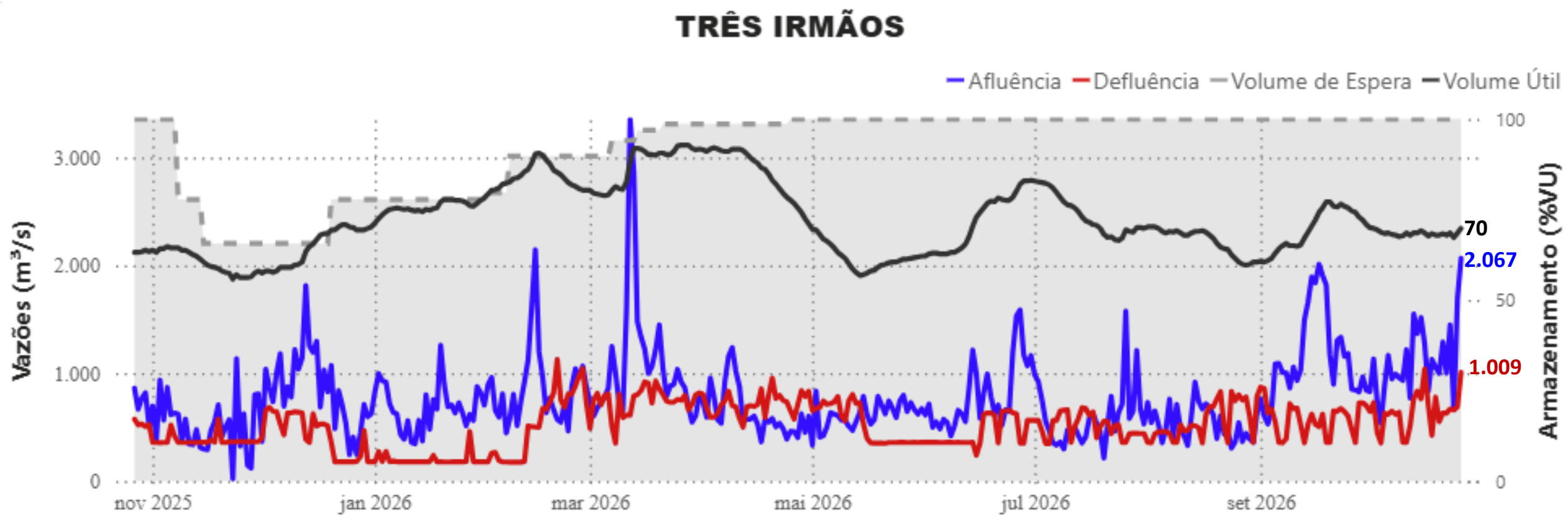
Condicionante Operativa

- FSARH 96 - 2018
- Nível mínimo para manter a navegabilidade no rio Tietê é de 381 m (28,7% VU).

Operador Nacional do Sistema Elétrico

Observado até 26/10/2026

Operação da UHE Três Irmãos



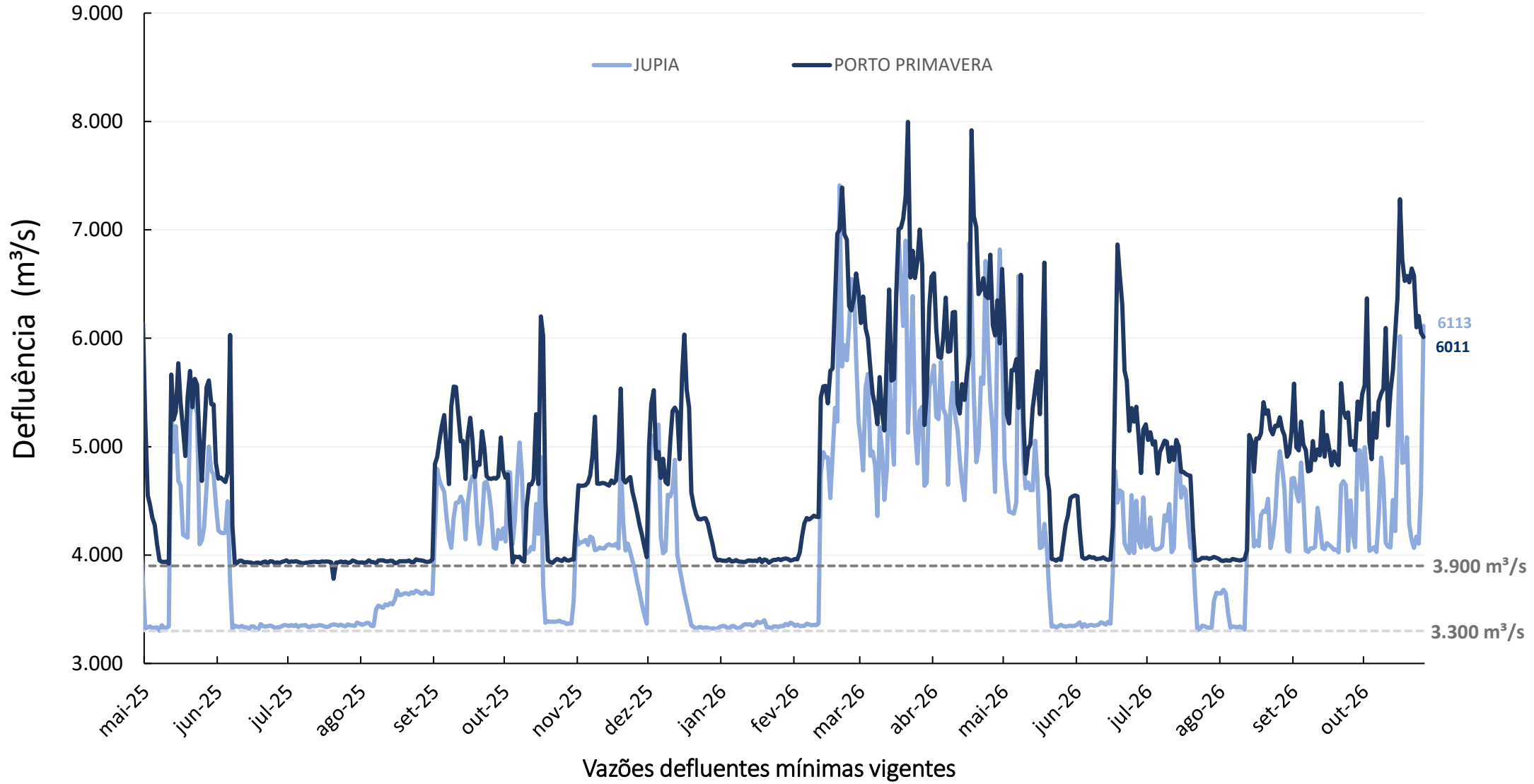
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Observado até 26/10/2026

CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANÁ

Operador Nacional do Sistema Elétrico

Operação da UHE Jupiá e UHE Porto Primavera



Vazões defluentes mínimas vigentes

- UHE Jupiá: 3.300 m³/s, conforme FSARH 5777-2024 (permanente);
- UHE Porto Primavera: 3.900 m³/s, conforme FSARH 9101-2025 (válido até 31/10/26).

Operador Nacional do Sistema Elétrico

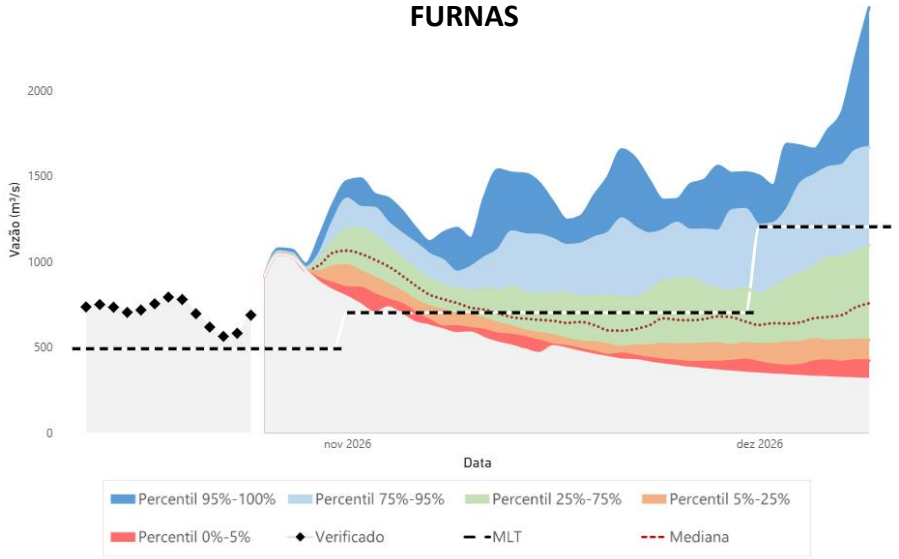
Observado até 26/10/2026

CENÁRIOS DE VAZÕES NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO PARANÁ

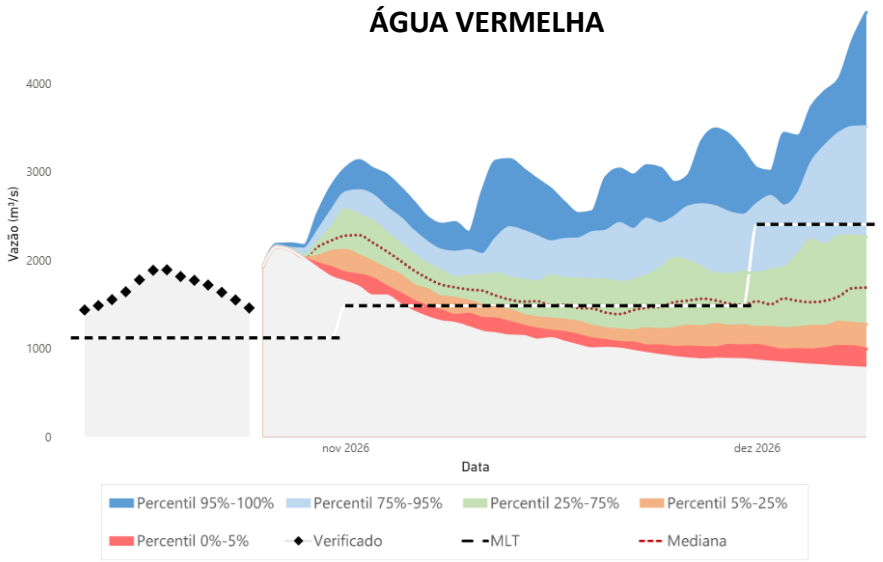
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Cenários de previsão de vazão natural – Bacia dos rios Grande e Paranaíba

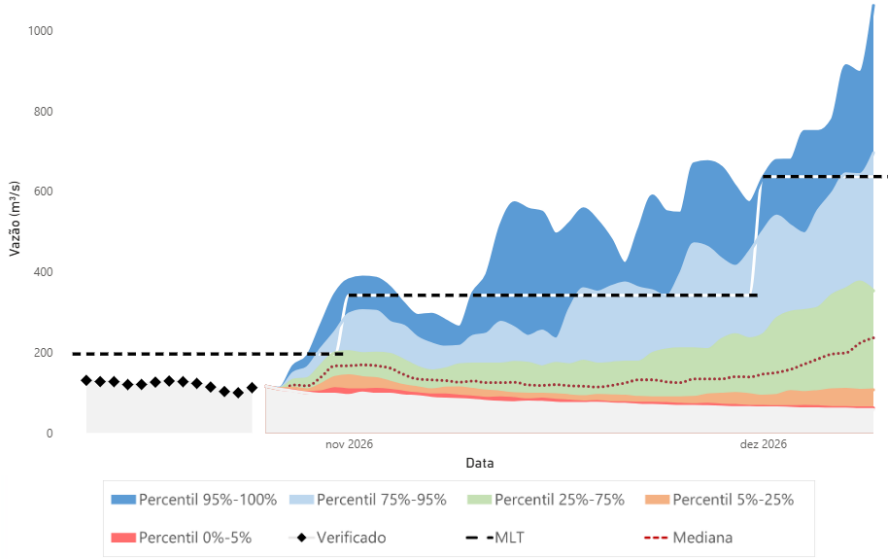
FURNAS



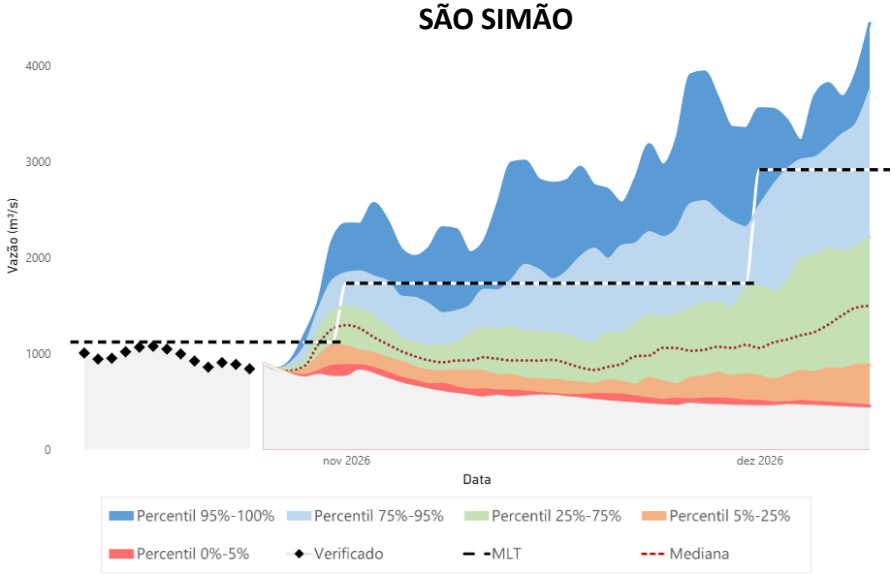
ÁGUA VERMELHA



EMBORCAÇÃO



SÃO SIMÃO





10ª Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná
29 de outubro de 2026

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

Operador Nacional do Sistema Elétrico