



1ª Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná
29 de janeiro de 2026

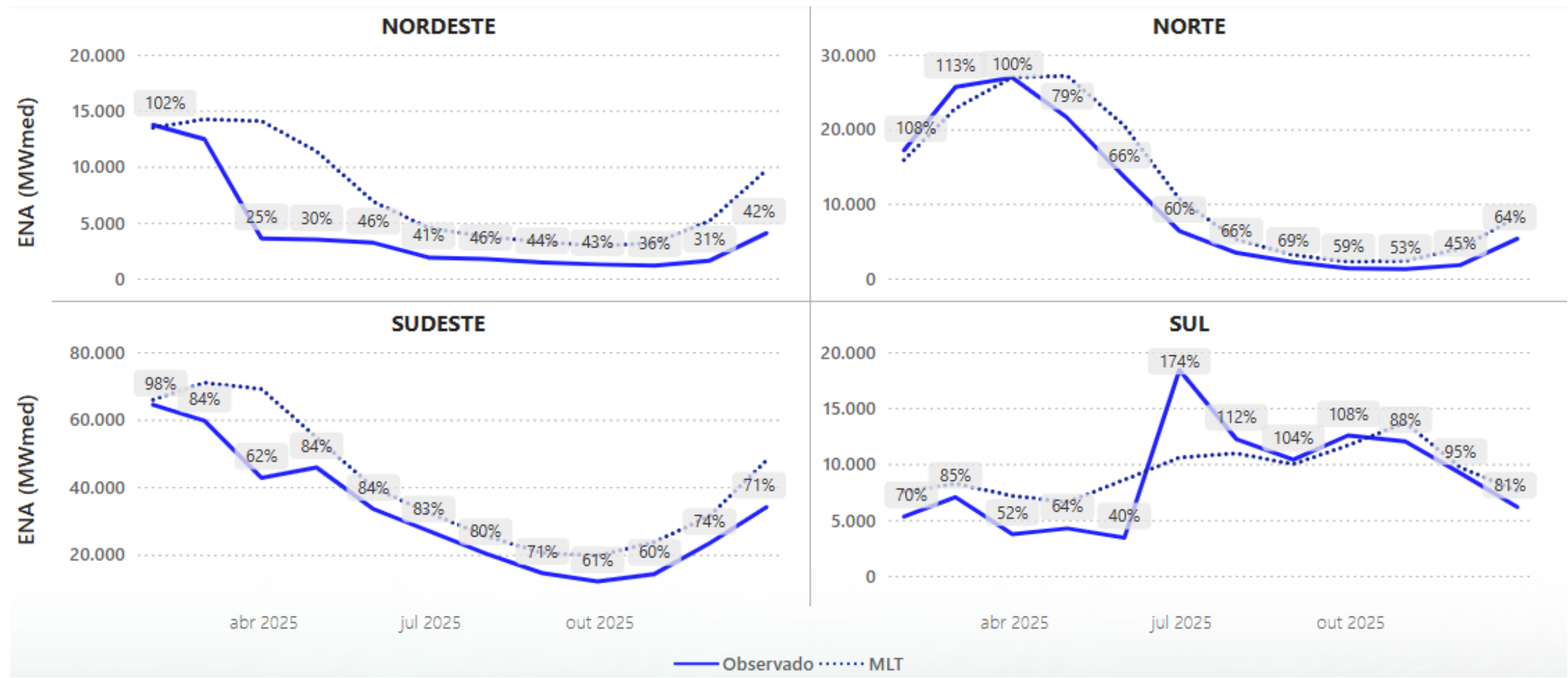
Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento da região hidrográfica do Paraná

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 Tietê
6. Condições hidrológicas e operativas na bacia do rio Paraná
7. Cenários de vazões na região hidrográfica do Paraná

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

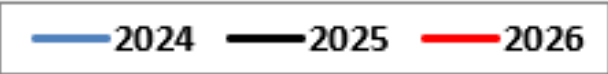
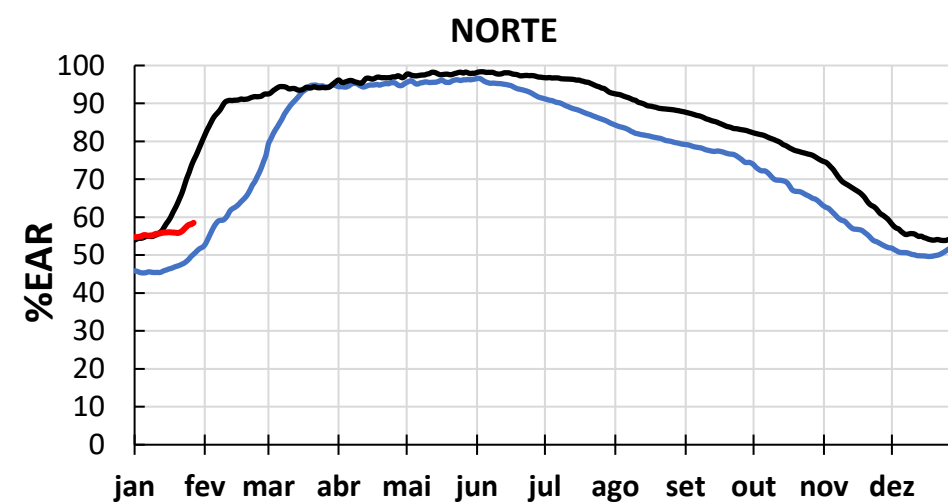
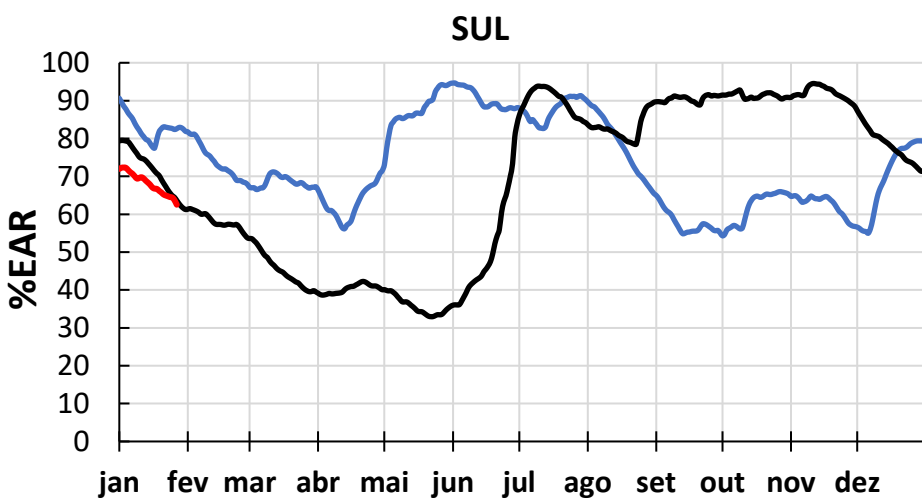
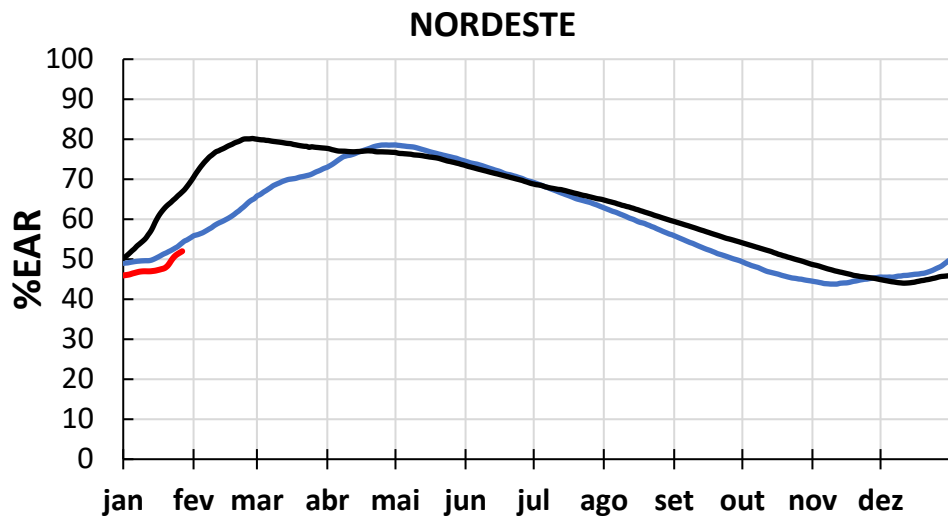
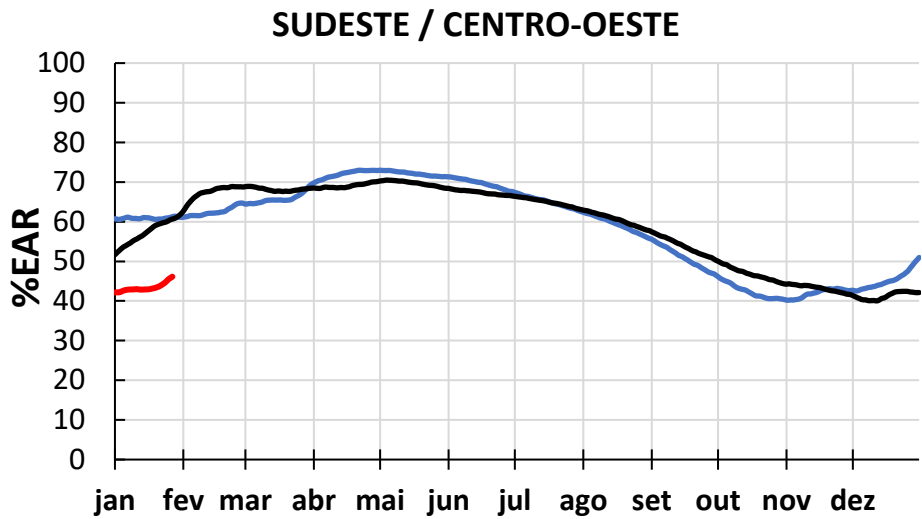
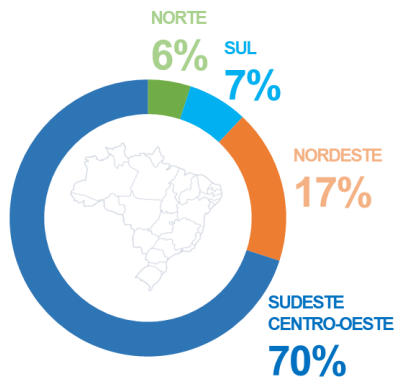
Evolução das afluências nos subsistemas do SIN ao longo de 2024-2025



Nota: Histórico de 94 anos.
Dados entre Jan/25 a Dez/25

Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN

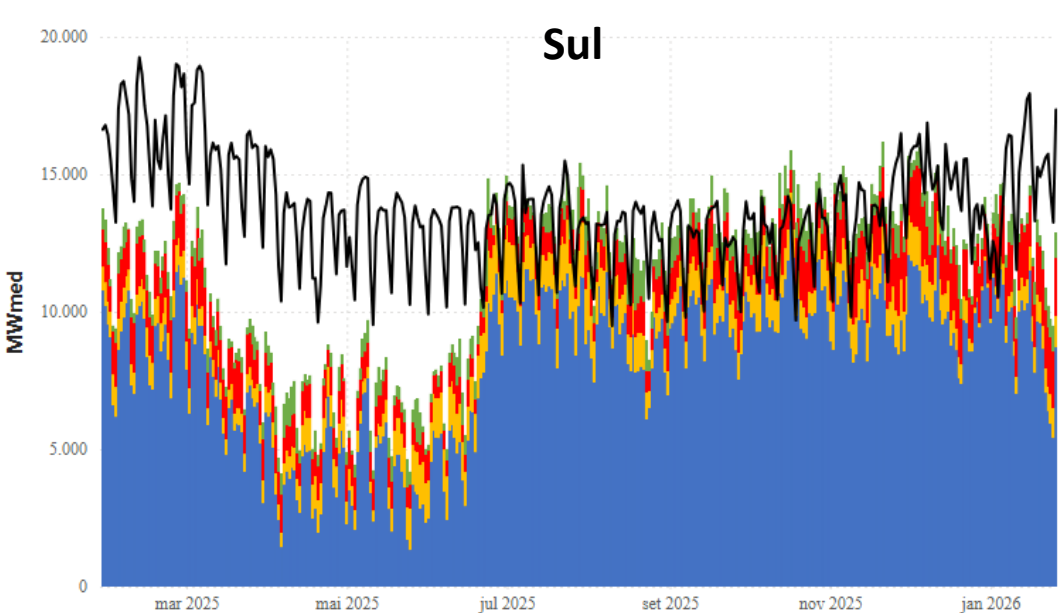
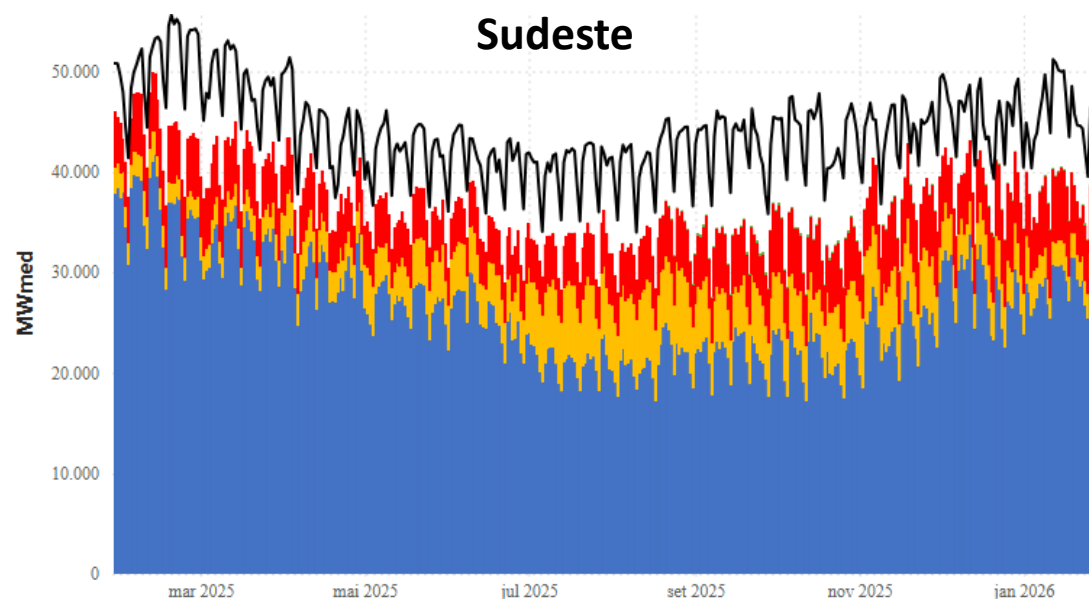
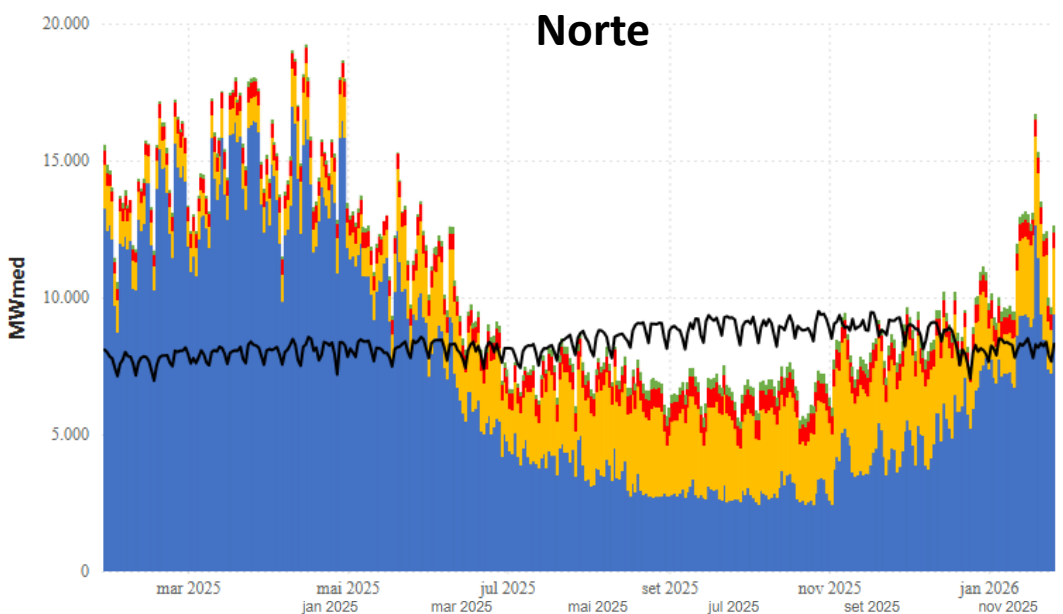
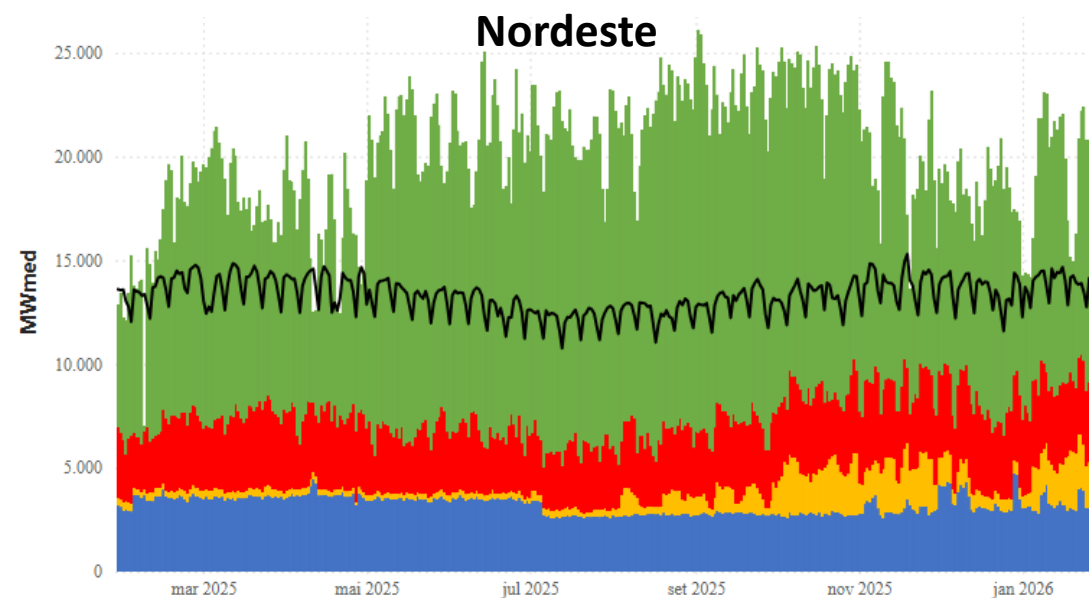
Participação no armazenamento do SIN



Balanco energético dos subsistemas em 2024-2025

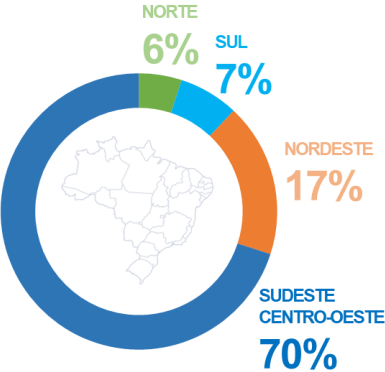


- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica



Bacias da Região Hidrográfica do Paraná e usinas hidrelétricas do SIN

Participação no armazenamento do SIN

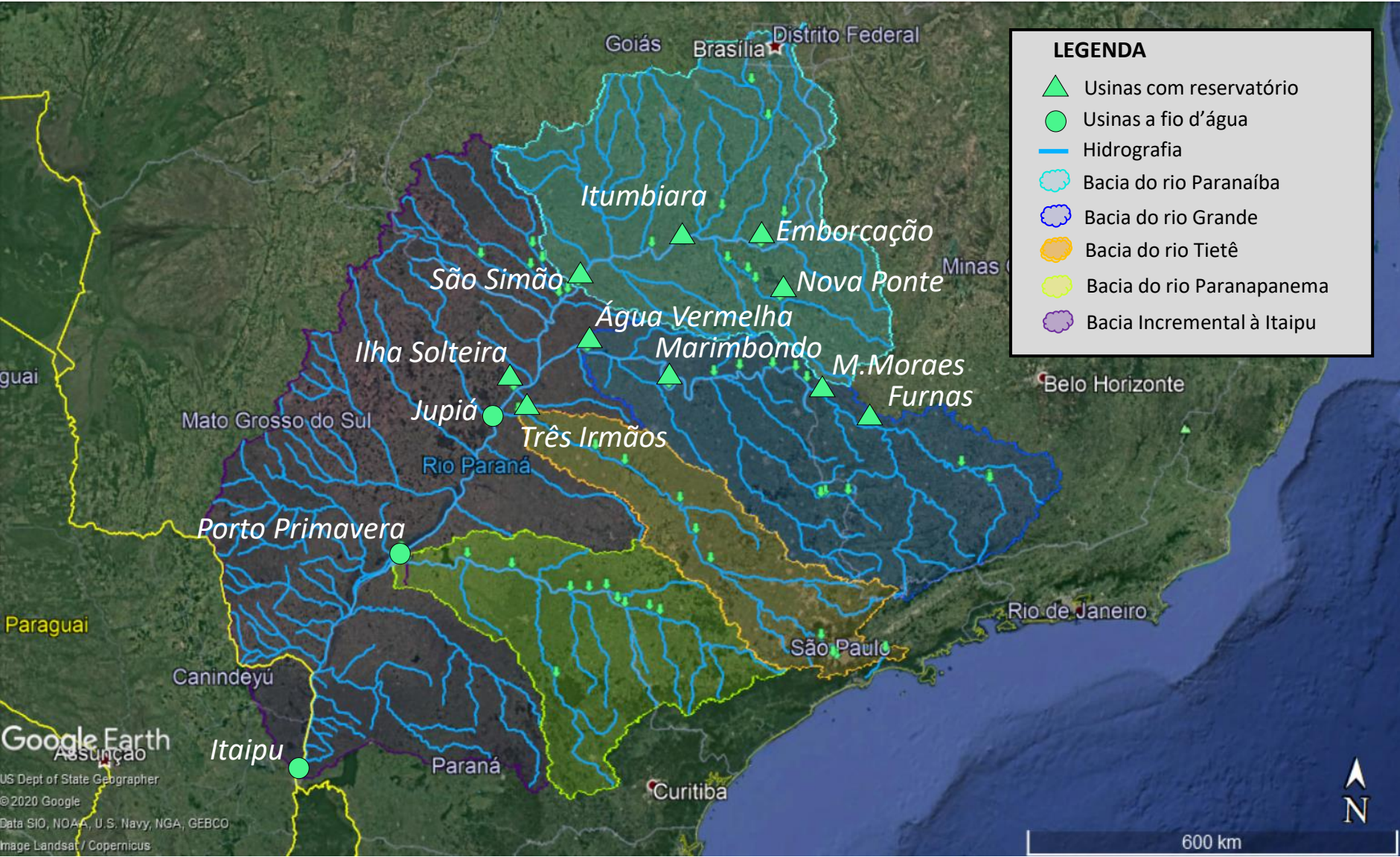


53,4%

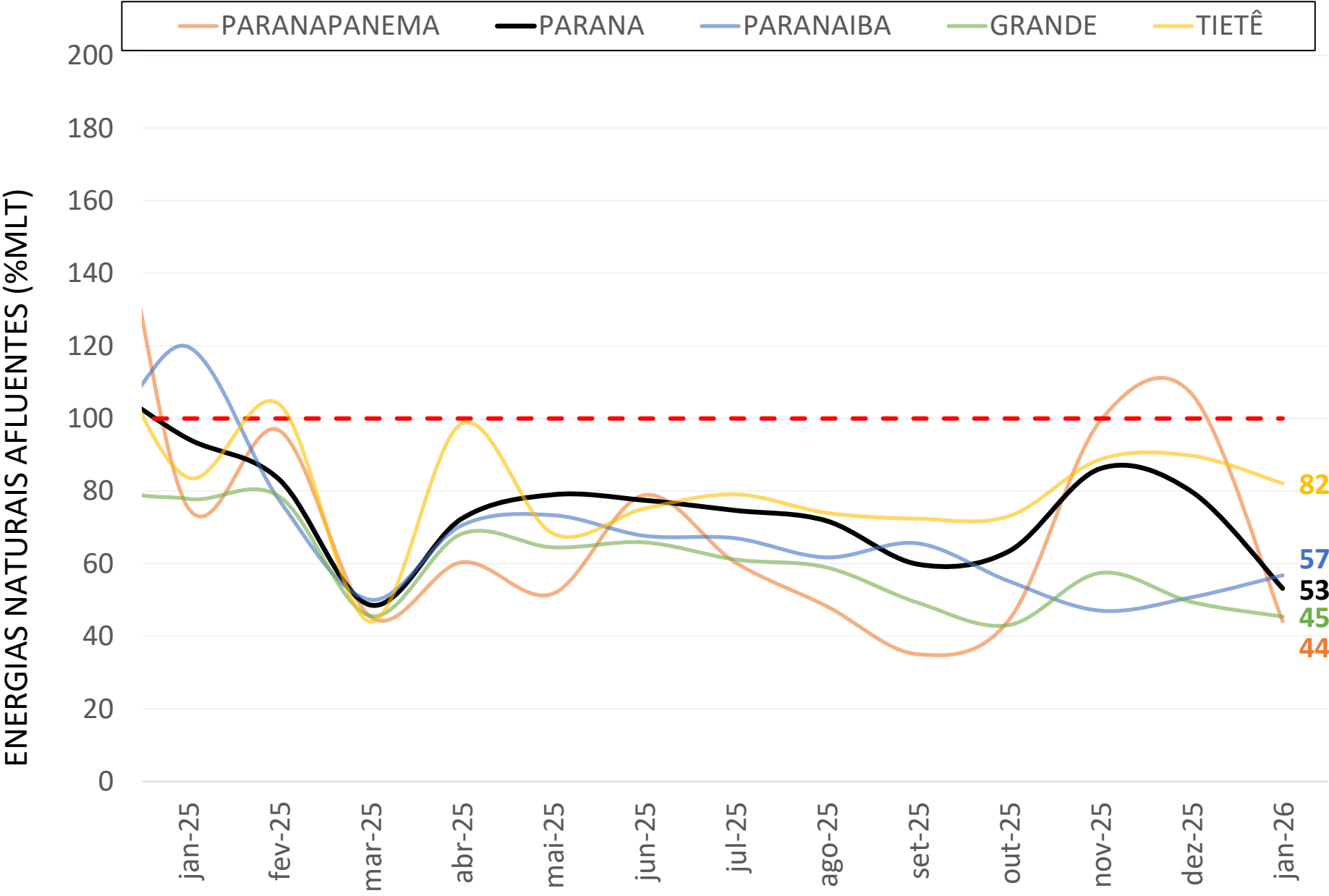
Capacidade de armazenamento do SIN

76%

Capacidade de armazenamento do subsistema SUDESTE

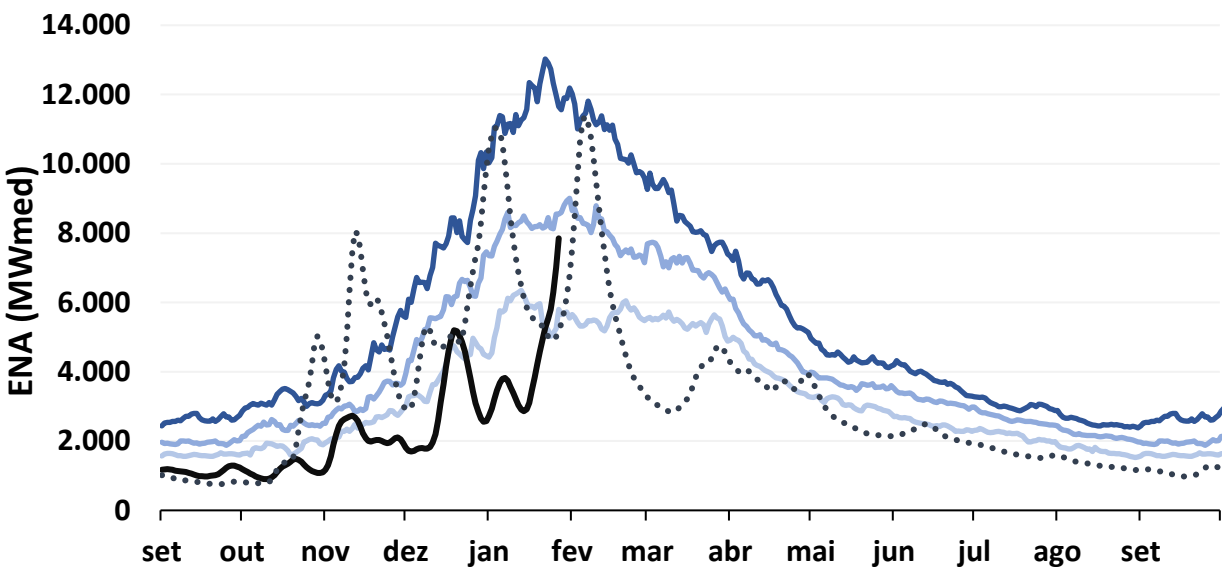


Energias naturais afluentes das bacias do subsistema Sudeste/Centro-Oeste

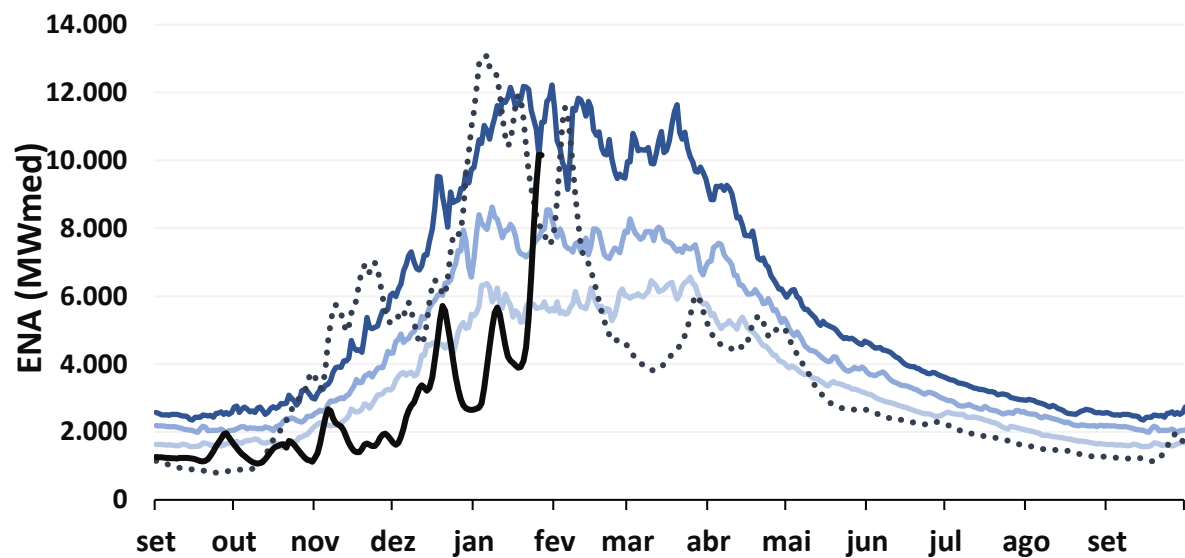


Energias naturais afluentes nas bacias dos rios Grande, Paranaíba e Paraná

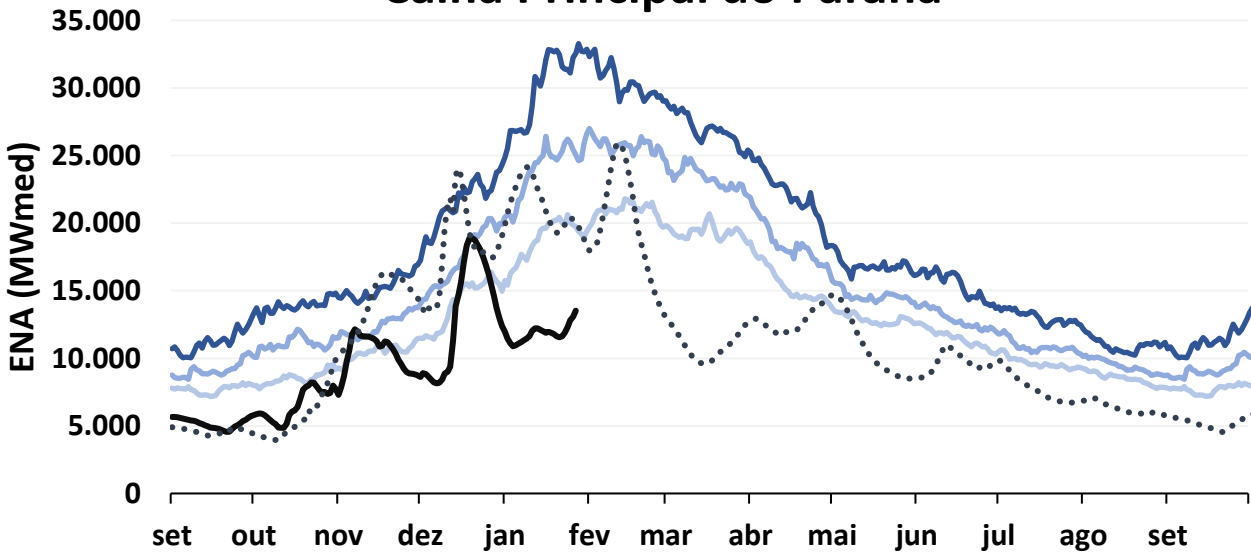
Grande



Paranaíba



Calha Principal do Paraná



1º Quartil Mediana 3º Quartil ENA2025-2026 ENA2024-2025

Observado até 27/01/2026

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 **Dezembro de 2025**:

Furnas: 30,1%VU (757,48m)

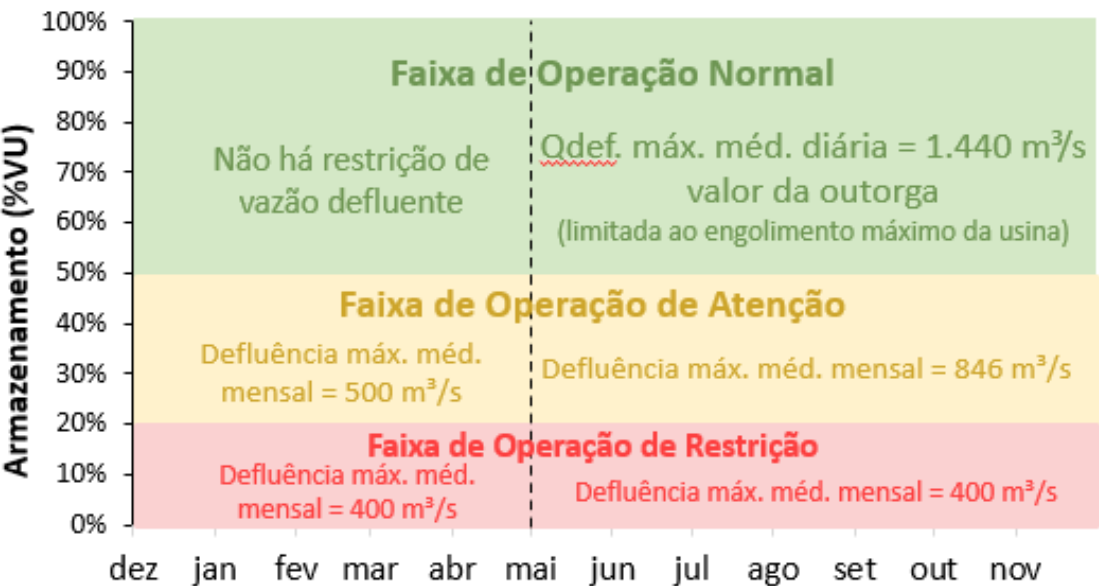
Mascarenhas de Moraes: 79,3%VU (663,94m)

Níveis verificados ao início de **Janeiro de 2026**:

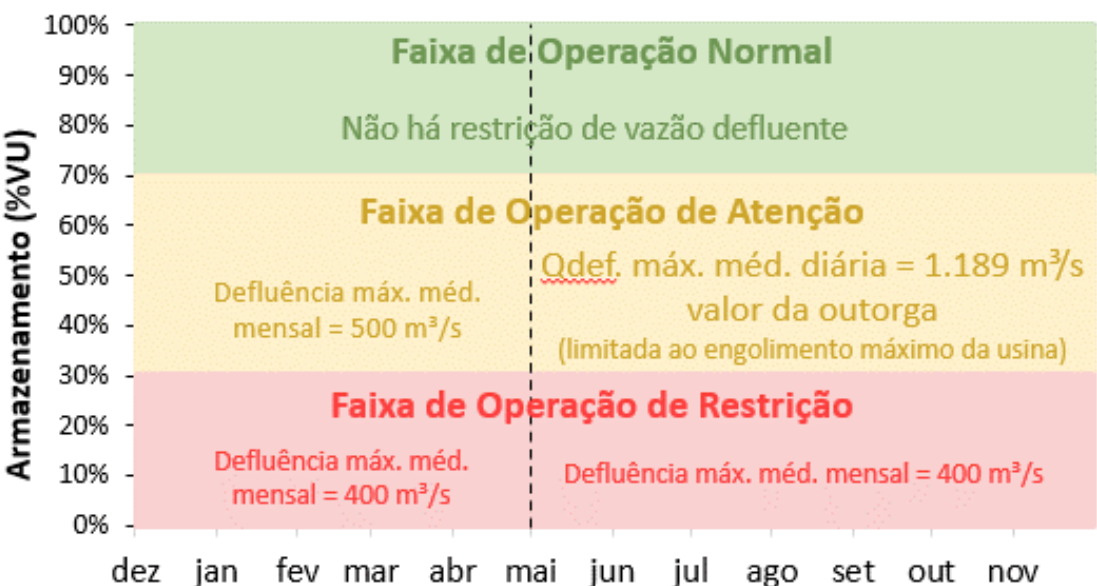
Furnas: 31,2%VU (757,71m)

Mascarenhas de Moraes: 75,3%VU (663,50m)

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 **Dezembro de 2025**:

Emborcação: 39,5%VU (639,33m)

Itumbiara: 42,0%VU (508,61m)

Níveis verificados ao início de **Janeiro de 2026**:

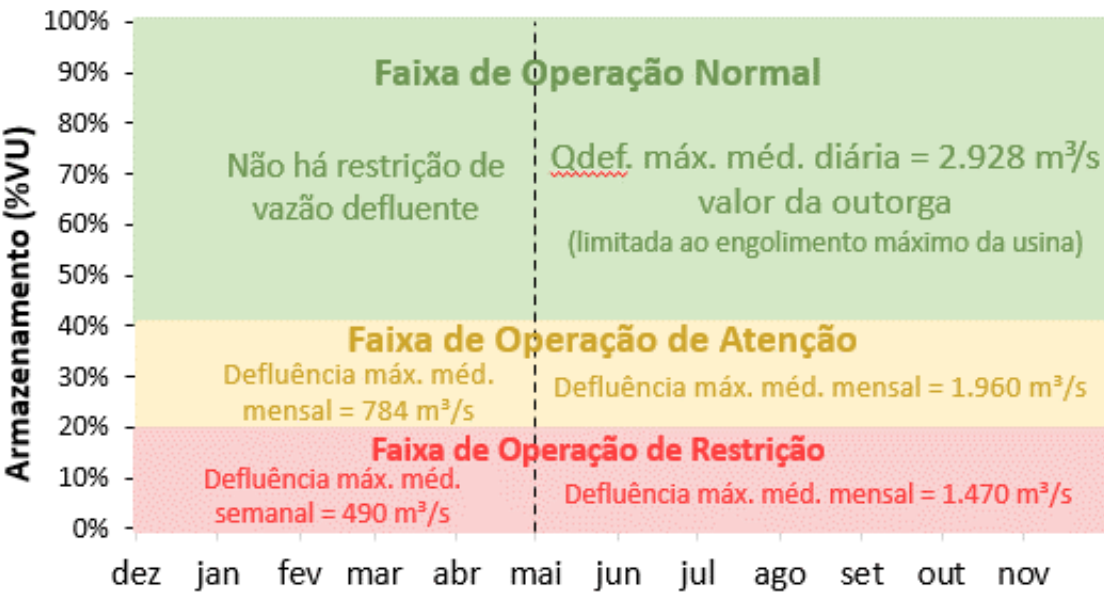
Emborcação: 43,0%VU (640,91m)

Itumbiara: 32,1%VU (506,05m)

Faixas de Operação de Emborcação

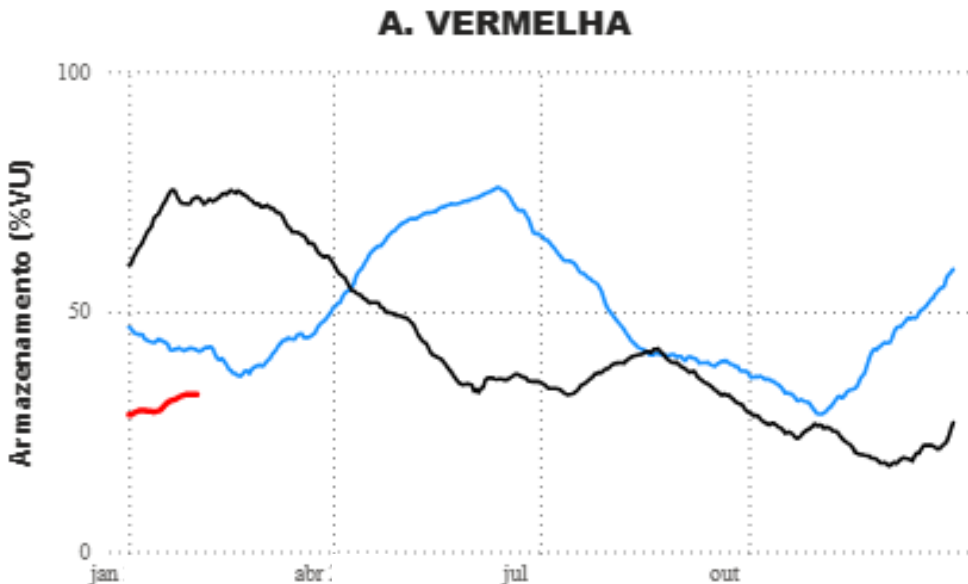
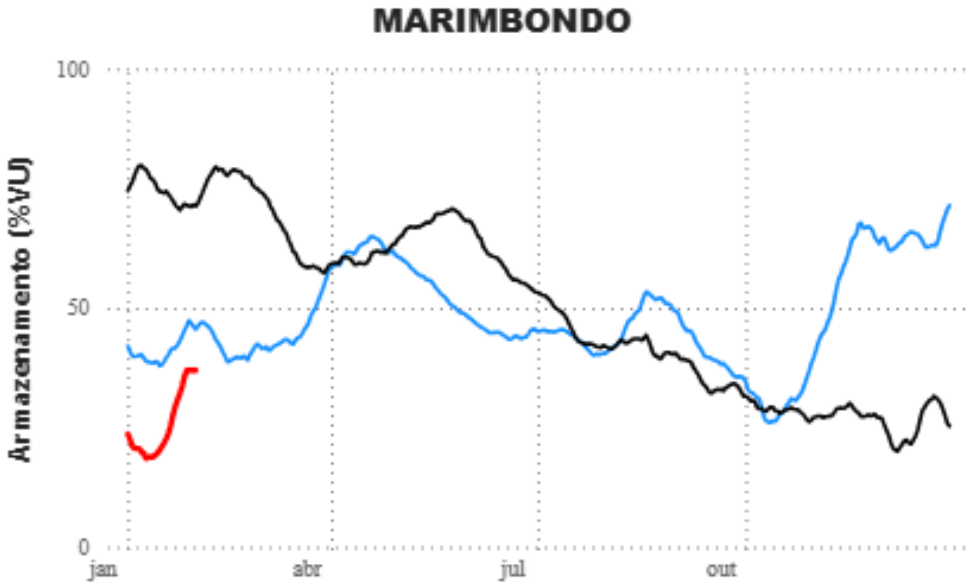
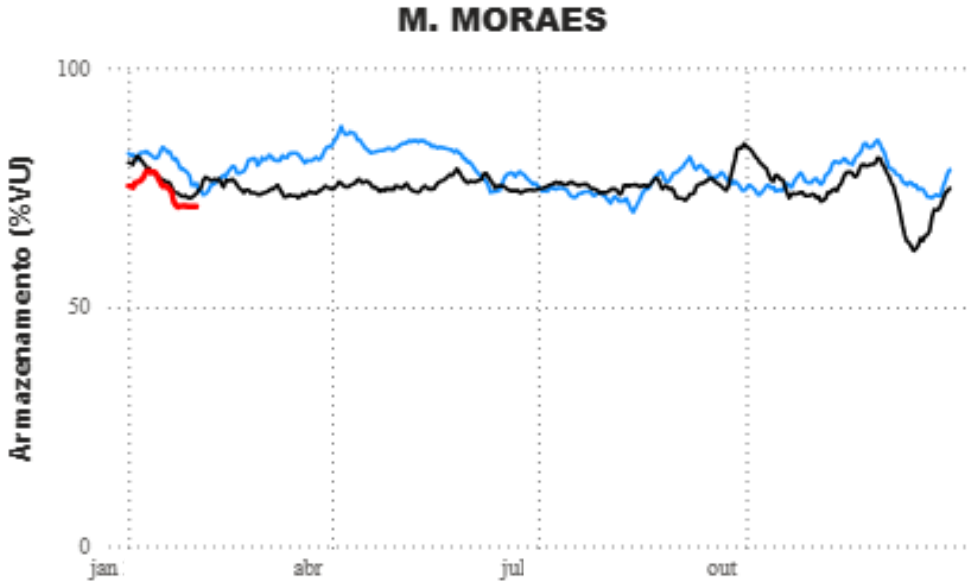
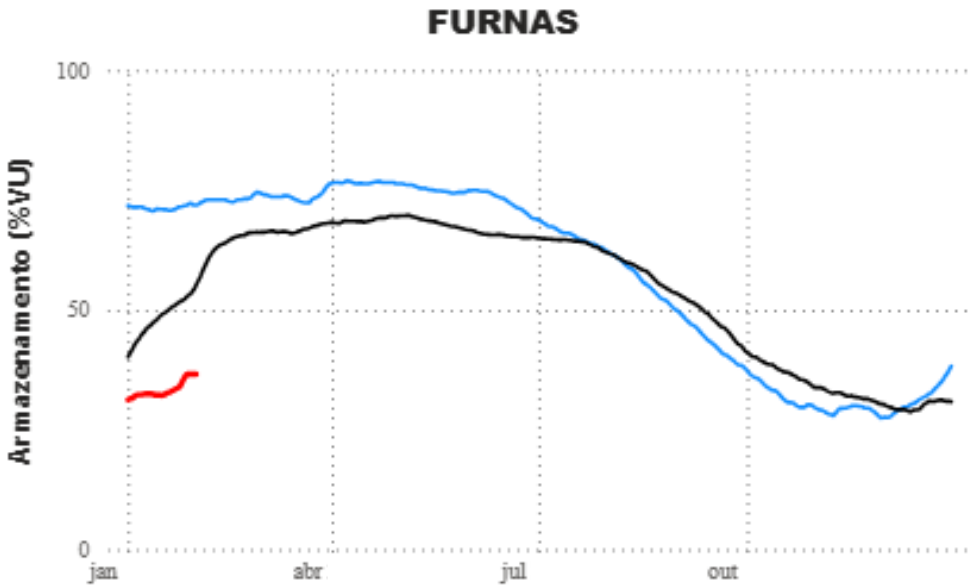


Faixas de Operação de Itumbiara

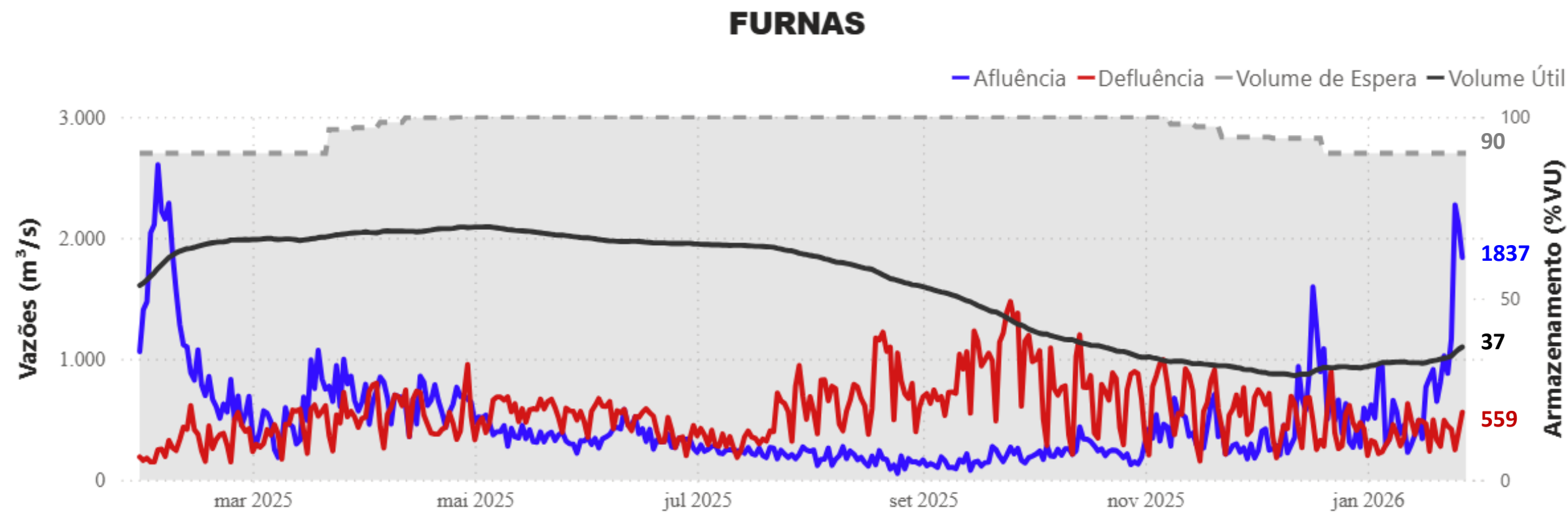


CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO GRANDE

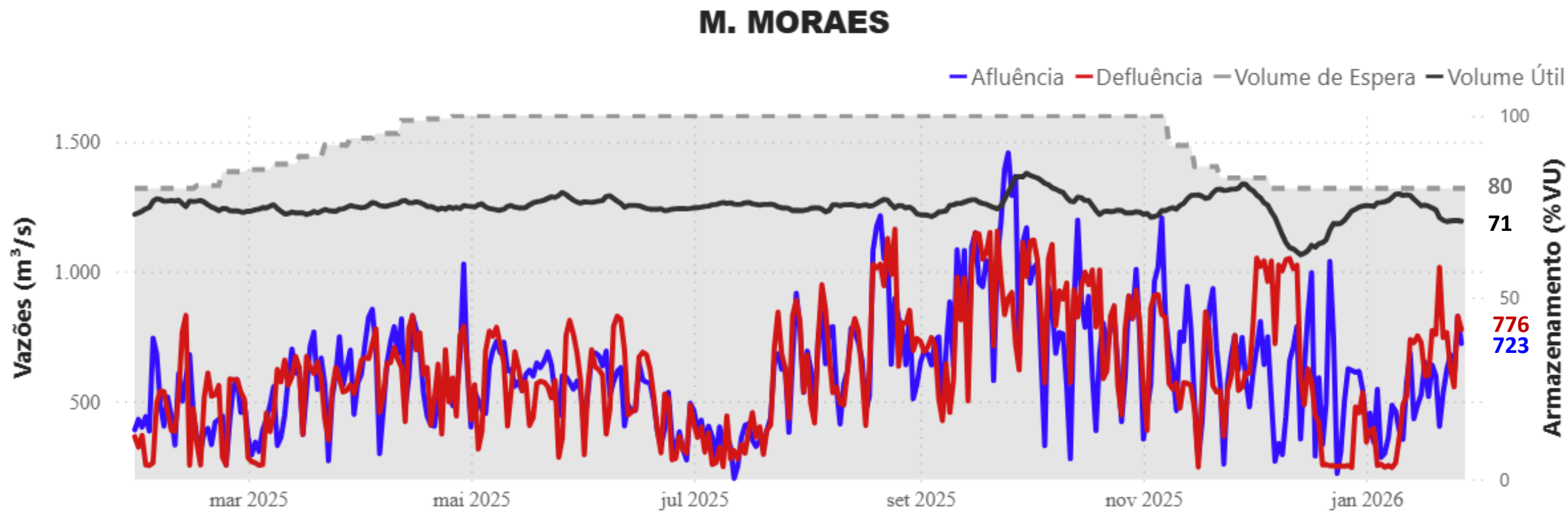
Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios



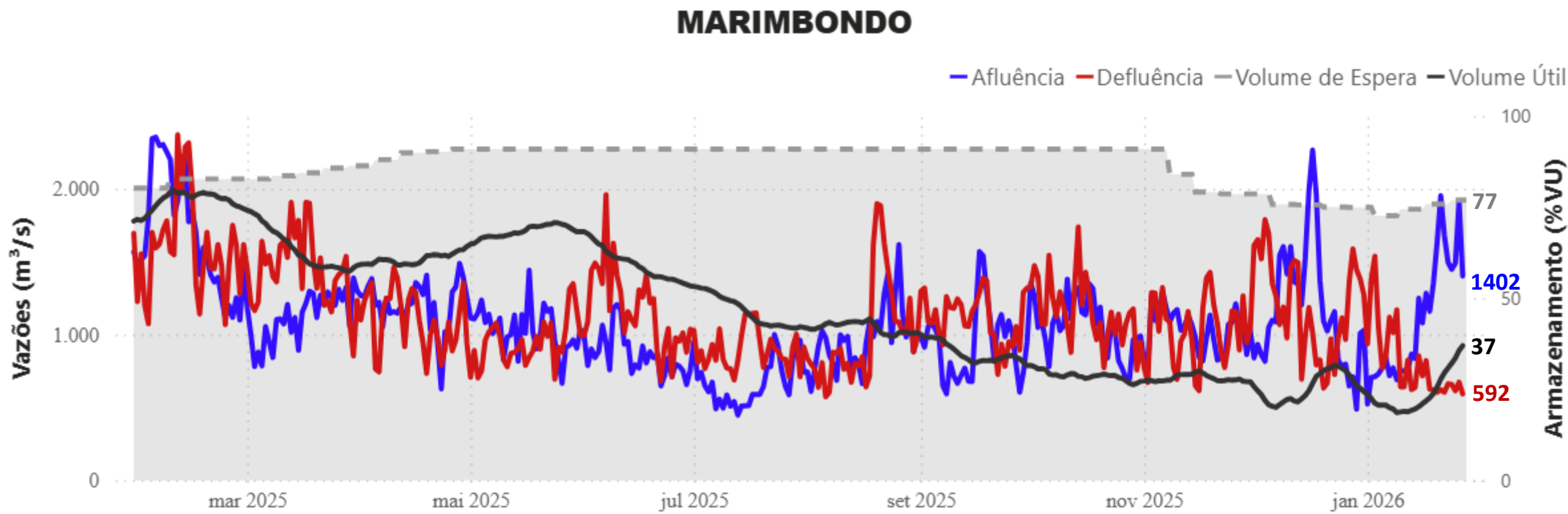
Operação da UHE Furnas



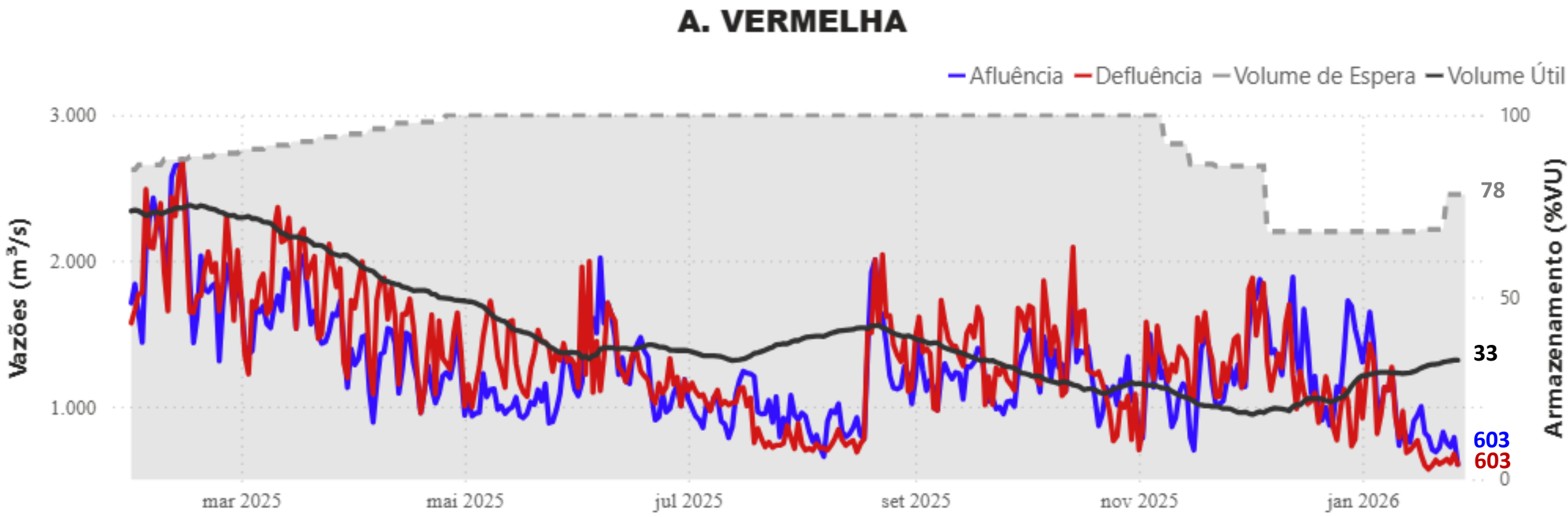
Operação da UHE Mascarenhas de Moraes



Operação da UHE Marimbondo

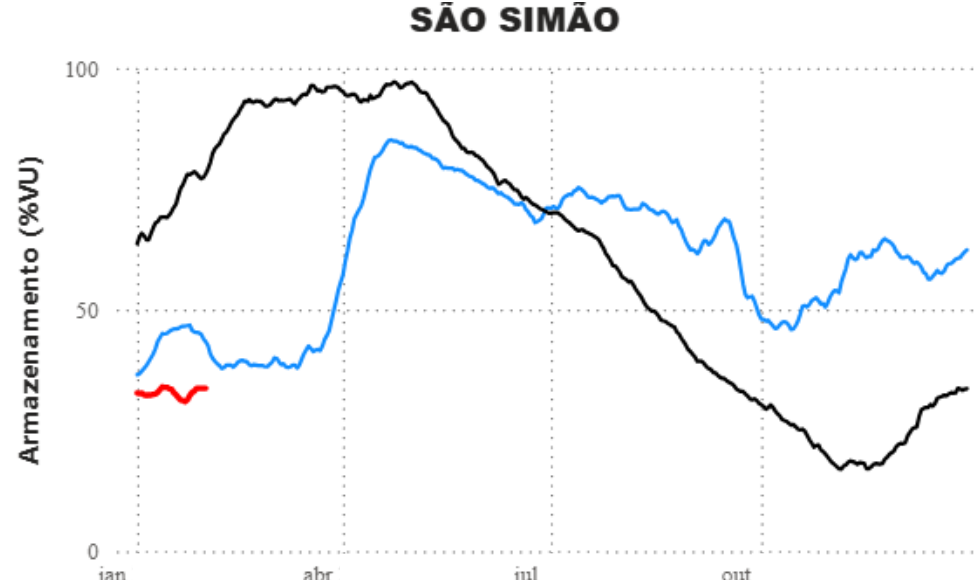
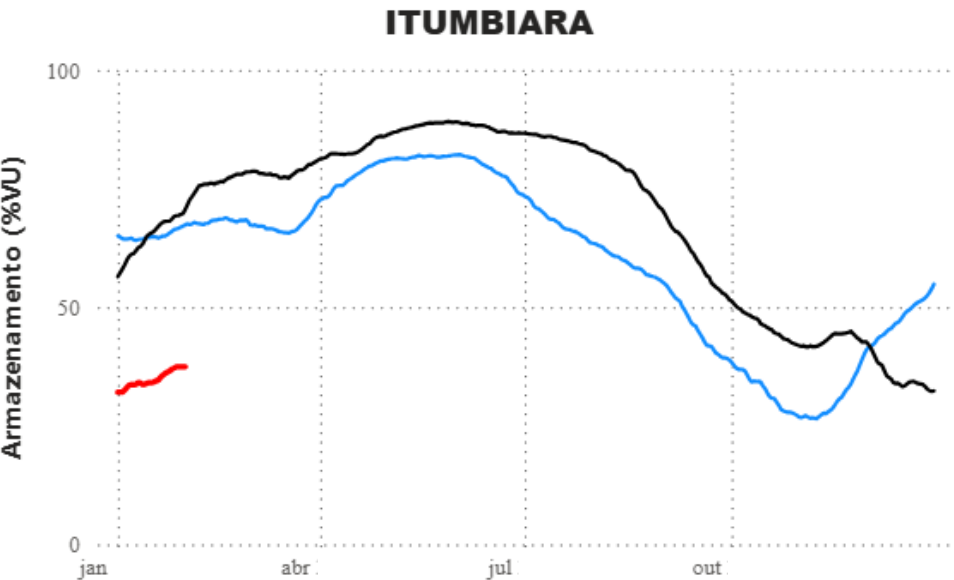
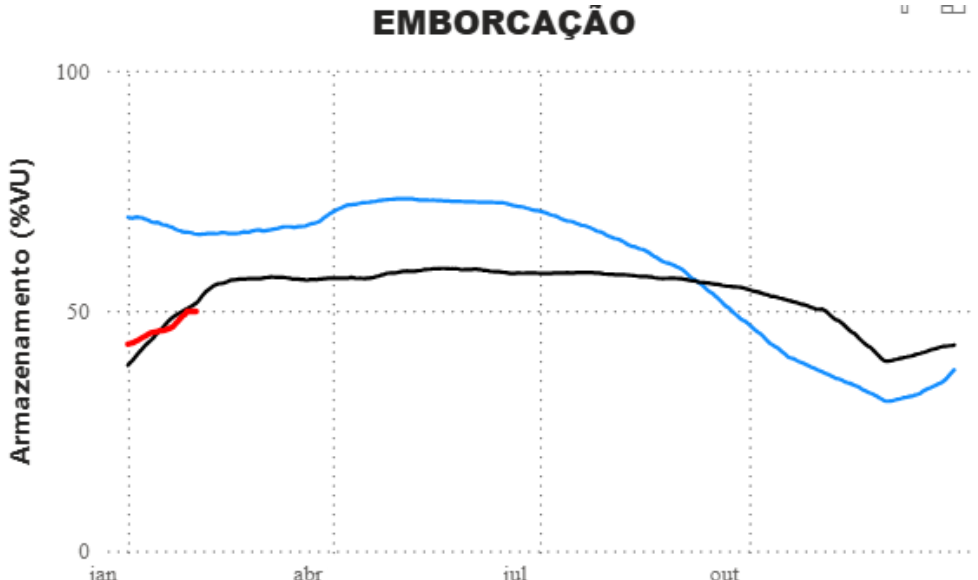
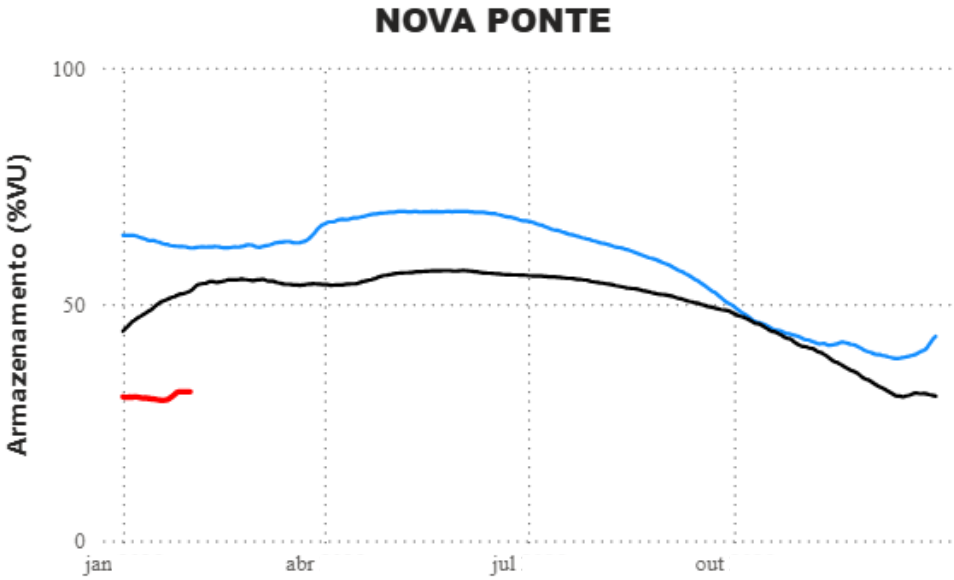


Operação da UHE Água Vermelha

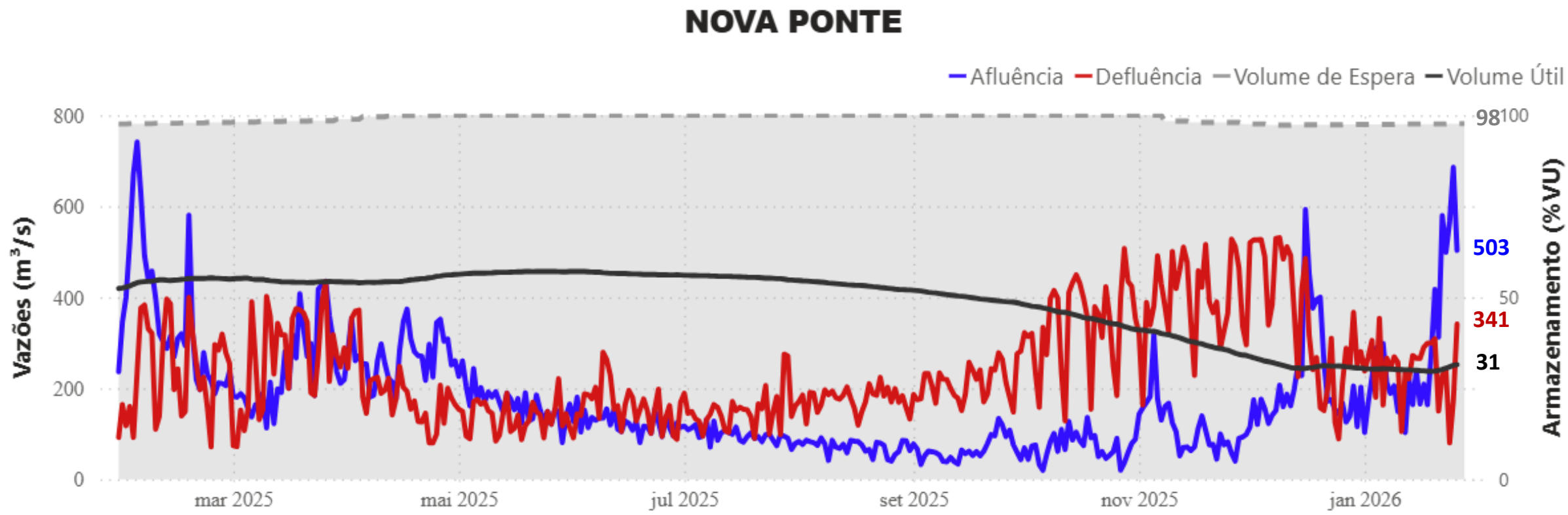


CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANAÍBA

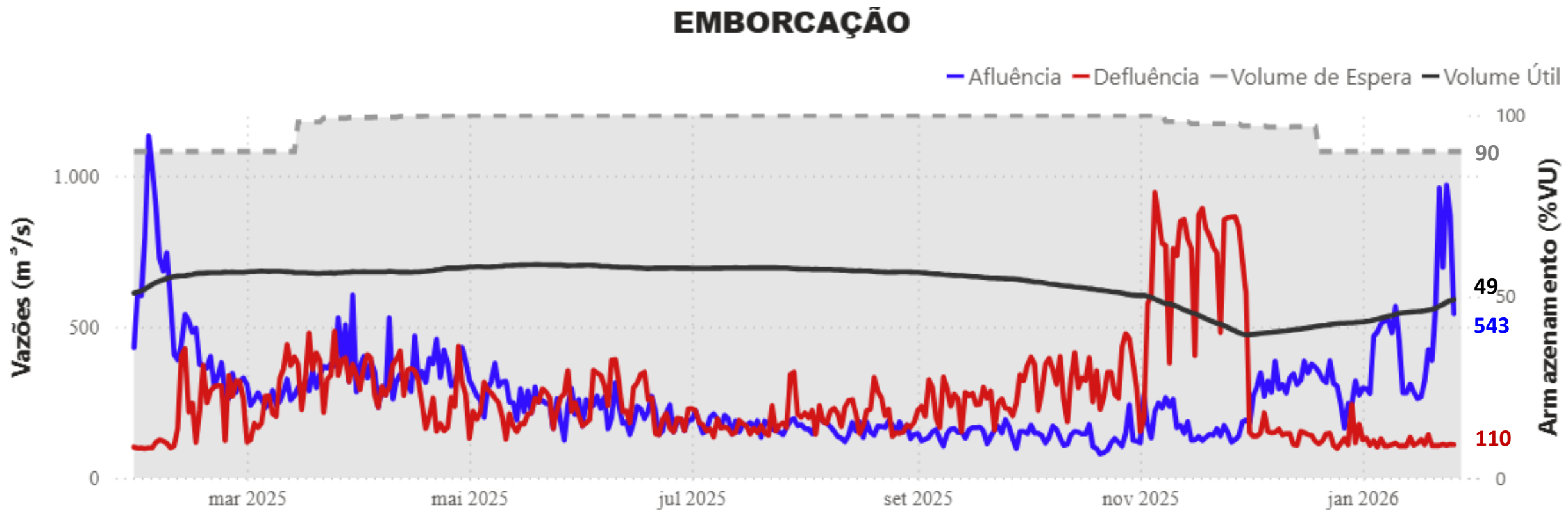
Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios



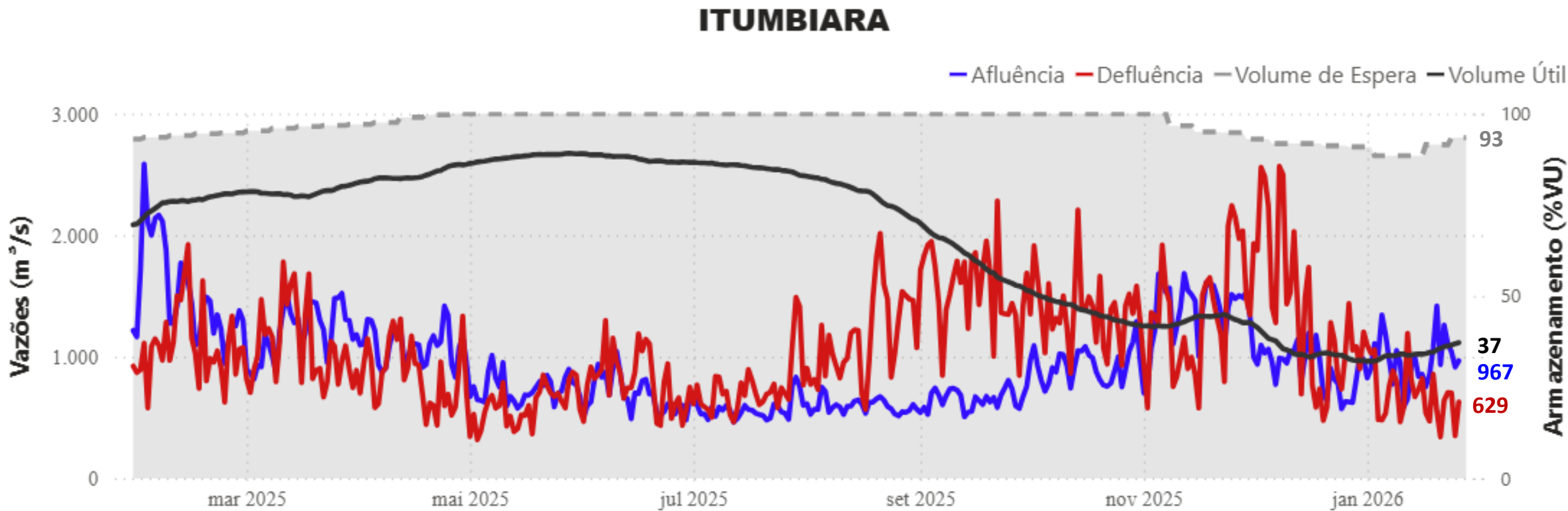
Operação da UHE Nova Ponte



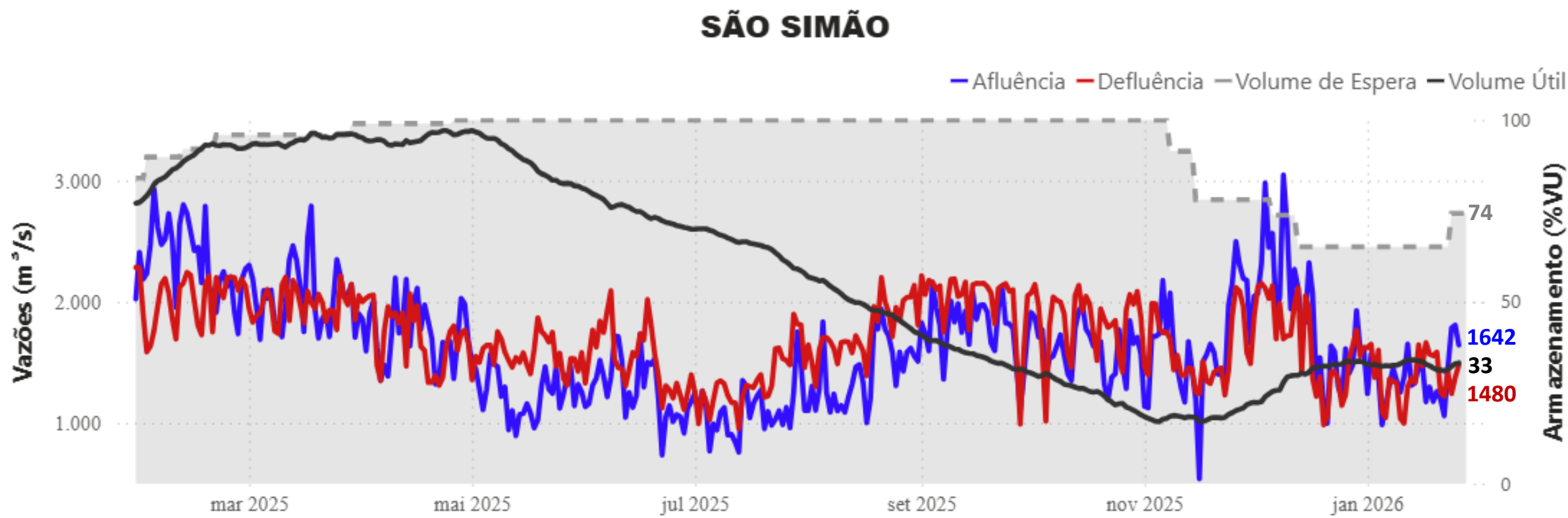
Operação da UHE Emborcação



Operação da UHE Itumbiara

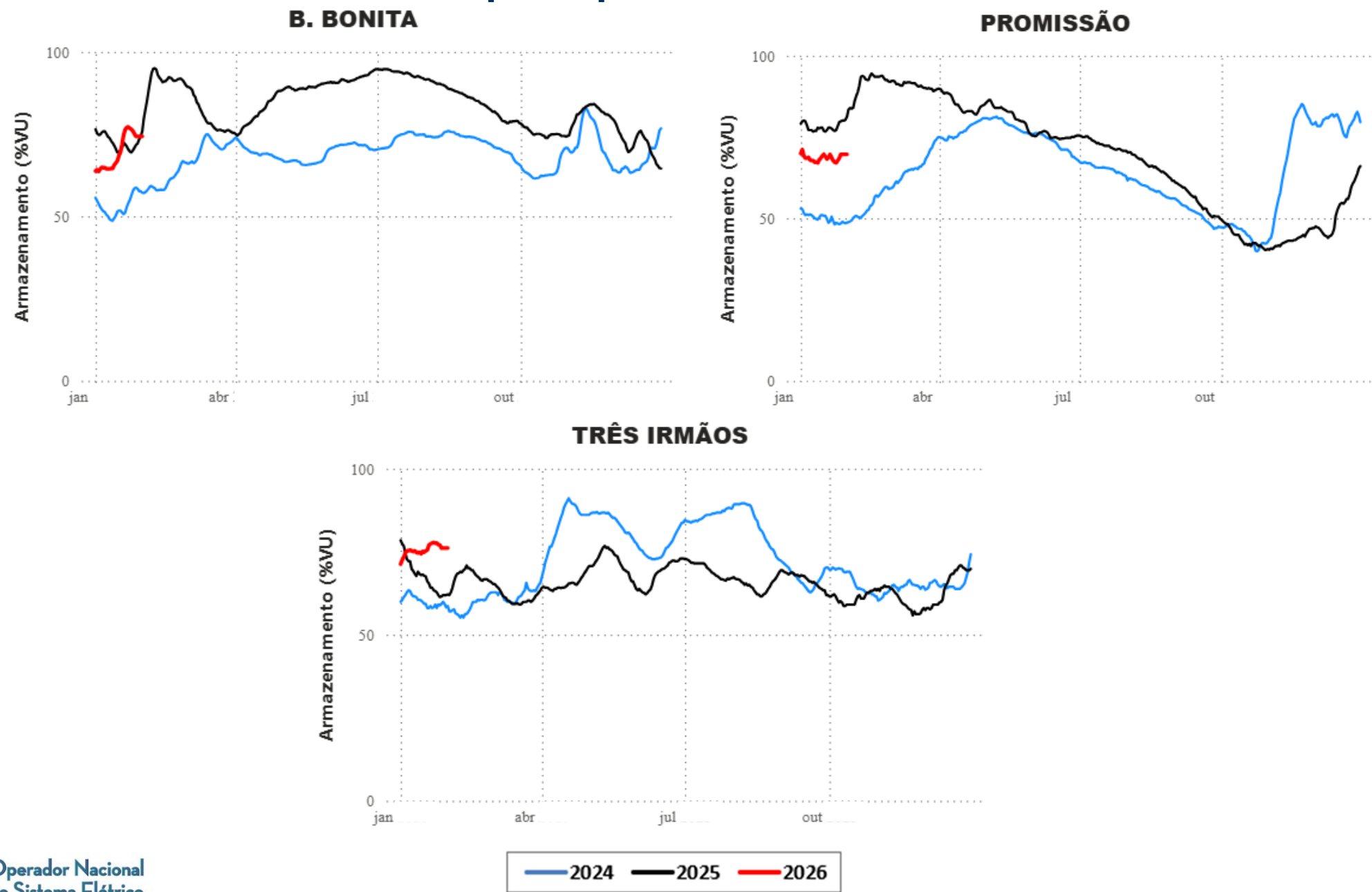


Operação da UHE São Simão

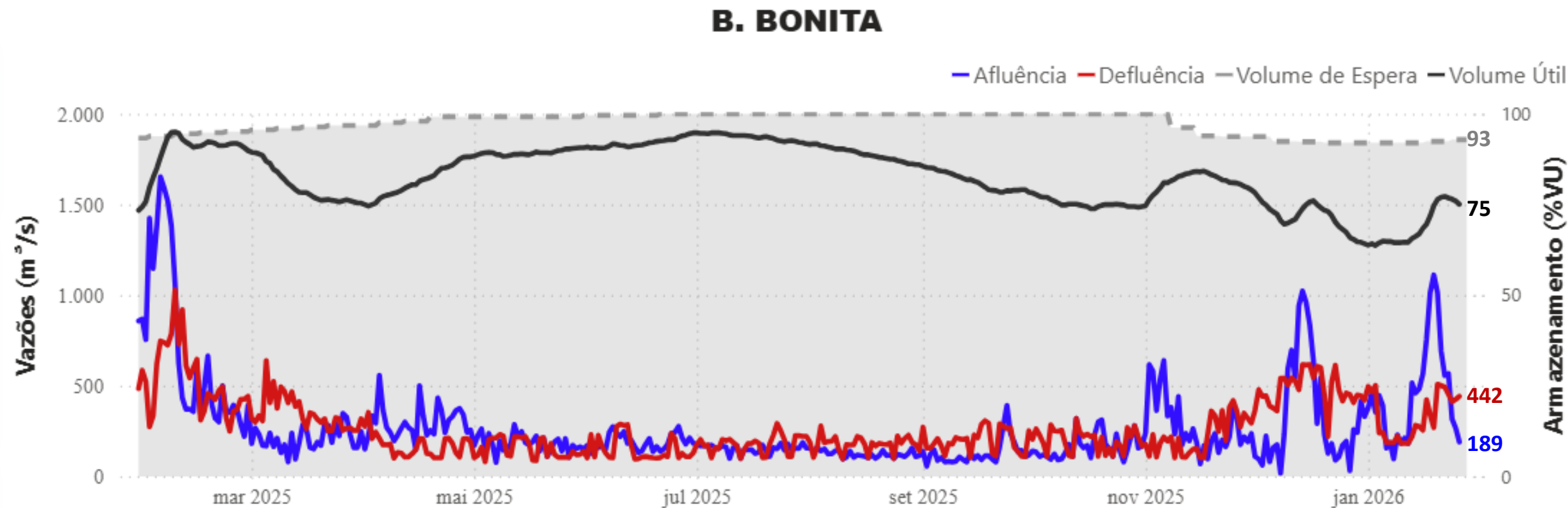


CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO TIETÊ

Evolução dos armazenamentos nos principais reservatórios



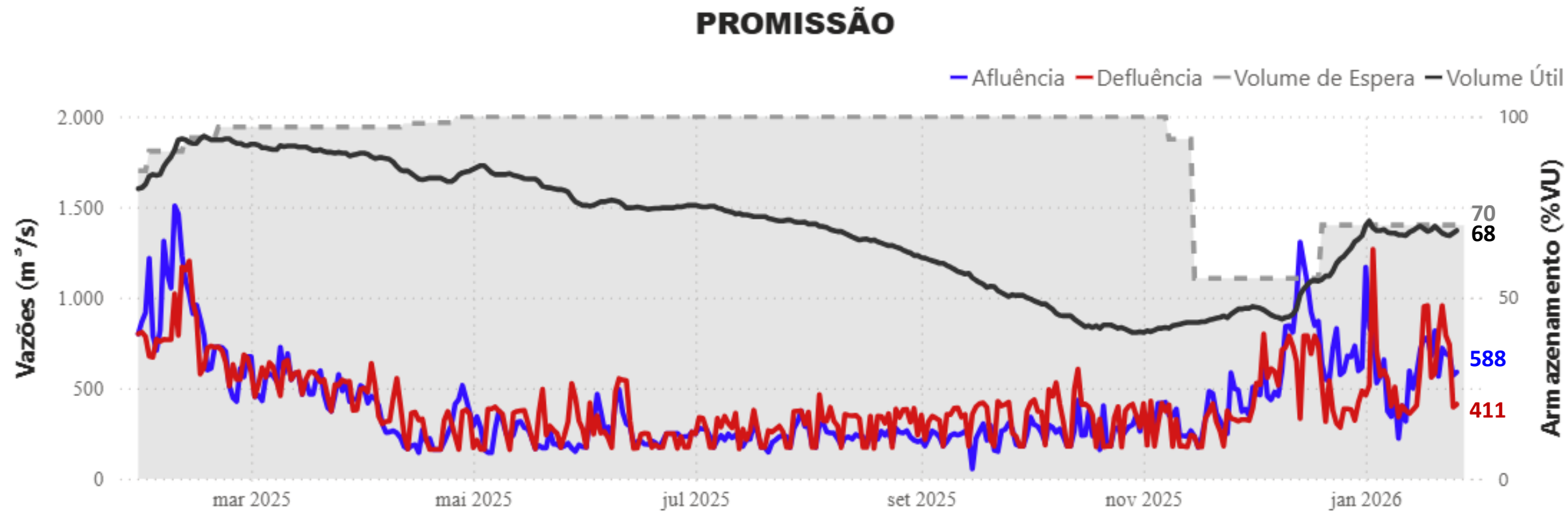
Operação da UHE Barra Bonita



Condicionante Operativa

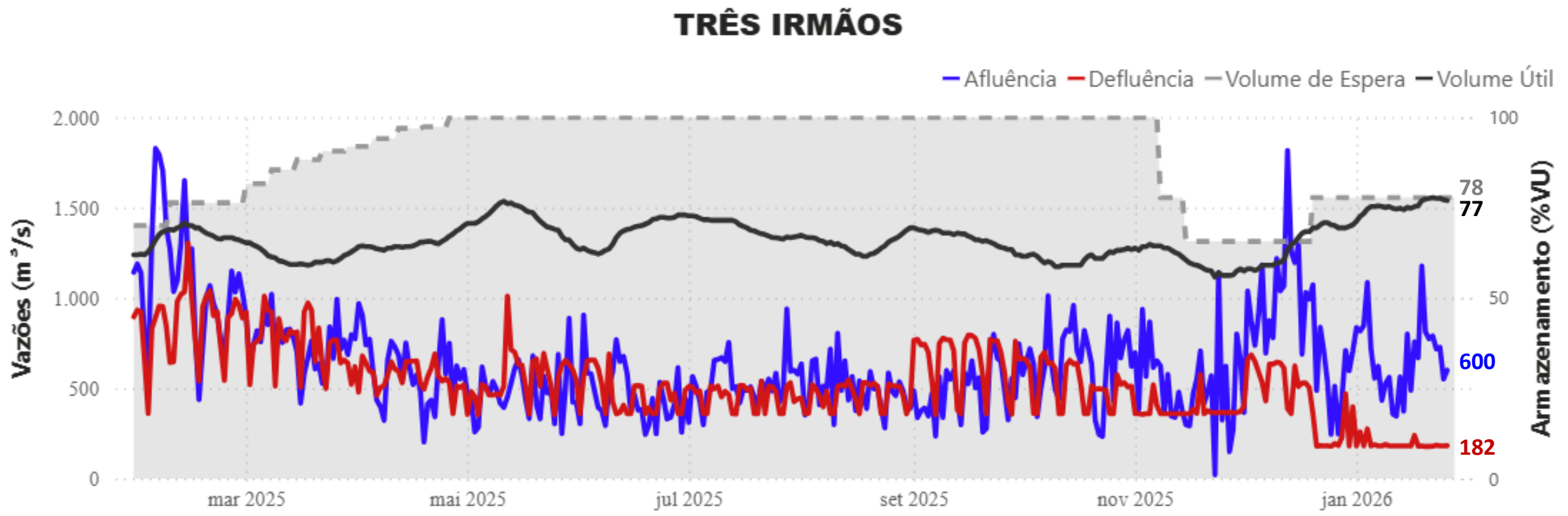
- FSRAH 75 - 2018
- Nível mínimo para manter a navegabilidade no rio Tietê é de 446,50 m (47,8% VU).

Operação da UHE Promissão



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

Operação da UHE Três Irmãos

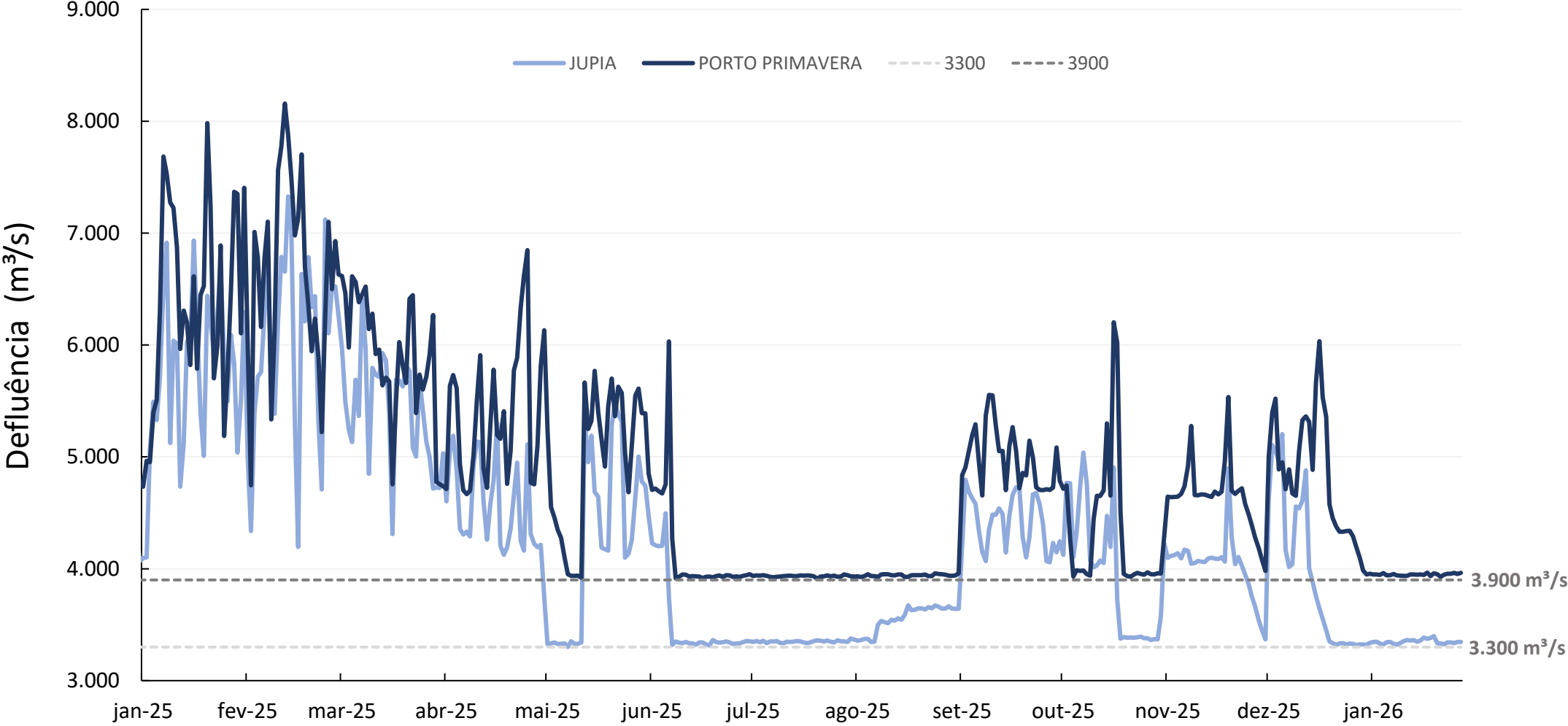


Condicionante Operativa

- FSRAH 210 - 2018
- Nível mínimo de montante deverá ser de 325,4m (45,5% VU) para proporcionar condições de navegabilidade neste trecho.

CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS NA BACIA DO RIO PARANÁ

Operação da UHE Jupia e UHE Porto Primavera

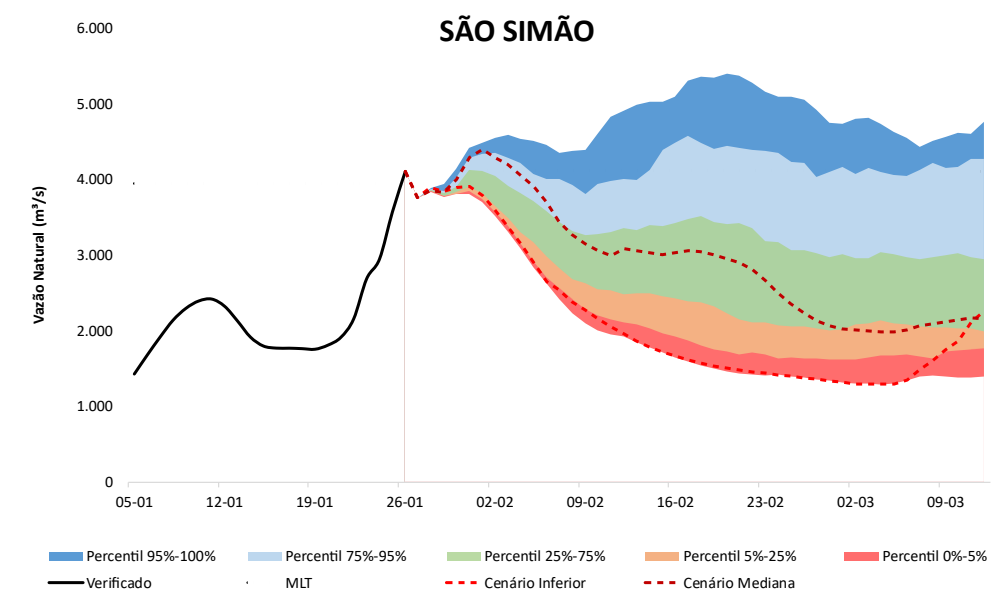
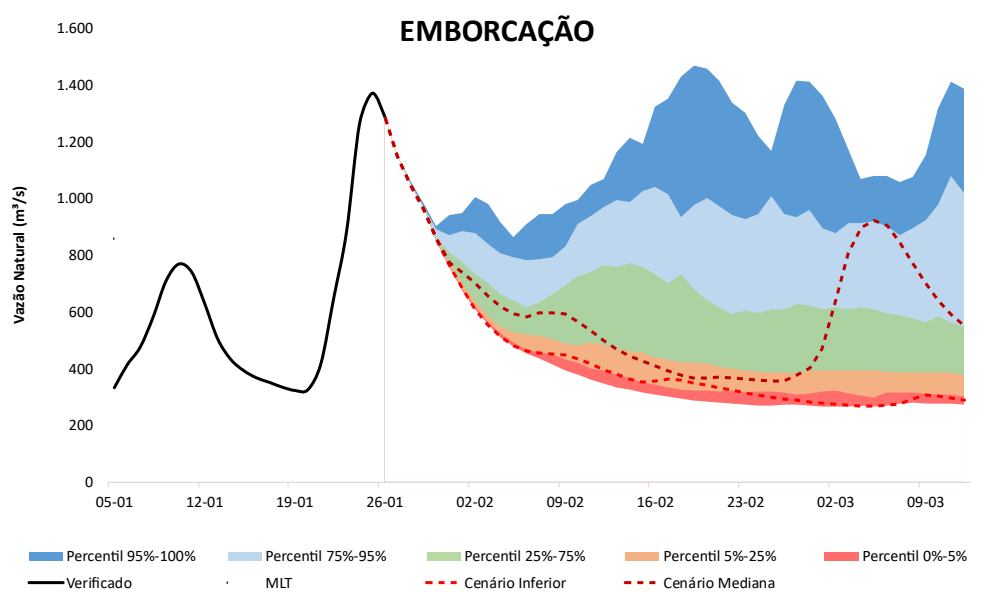
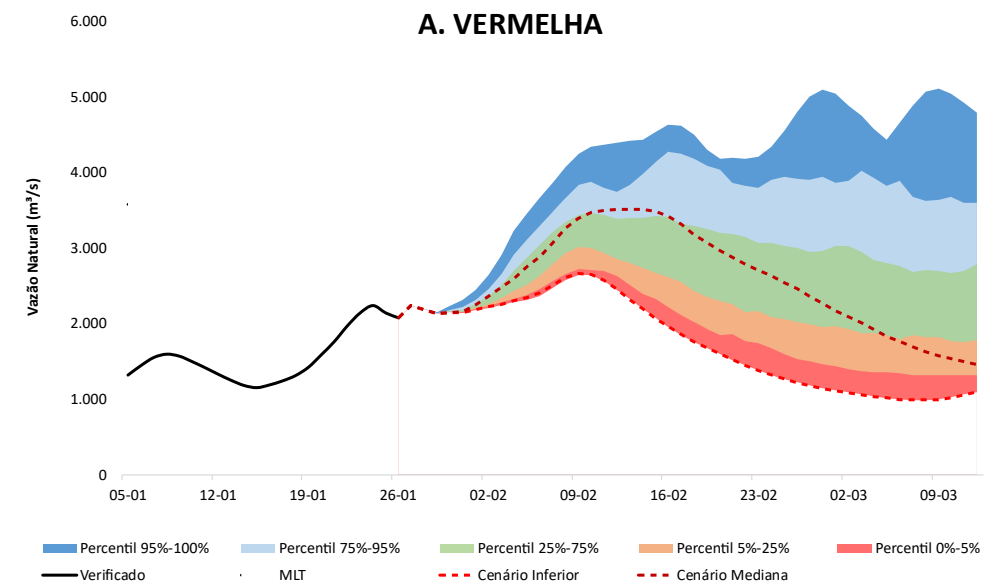
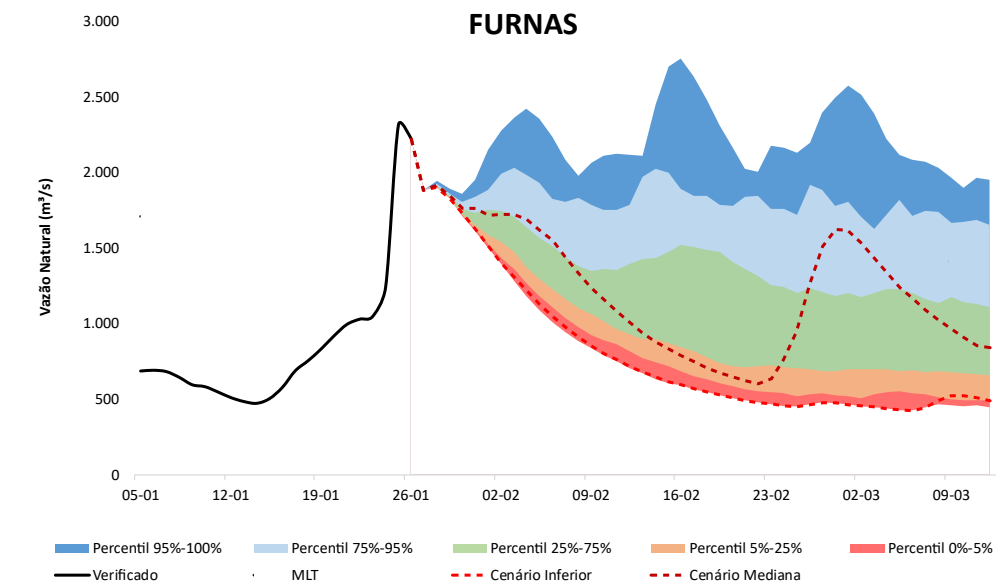


Vazões defluentes mínimas vigentes

- UHE Jupia: 3.300 m^3/s , conforme FSARH 5777-2024 (permanente);
- UHE Porto Primavera: 3.900 m^3/s , conforme FSARH 9101-2025 (válido até 31/10/26).

CENÁRIOS DE VAZÕES NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO PARANÁ

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





1ª Reunião da Sala de Acompanhamento da Região Hidrográfica do Paraná
29 de janeiro de 2026

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