



5ª Reunião da Sala de Acompanhamento da bacia do rio Paranapanema
22 de maio de 2025

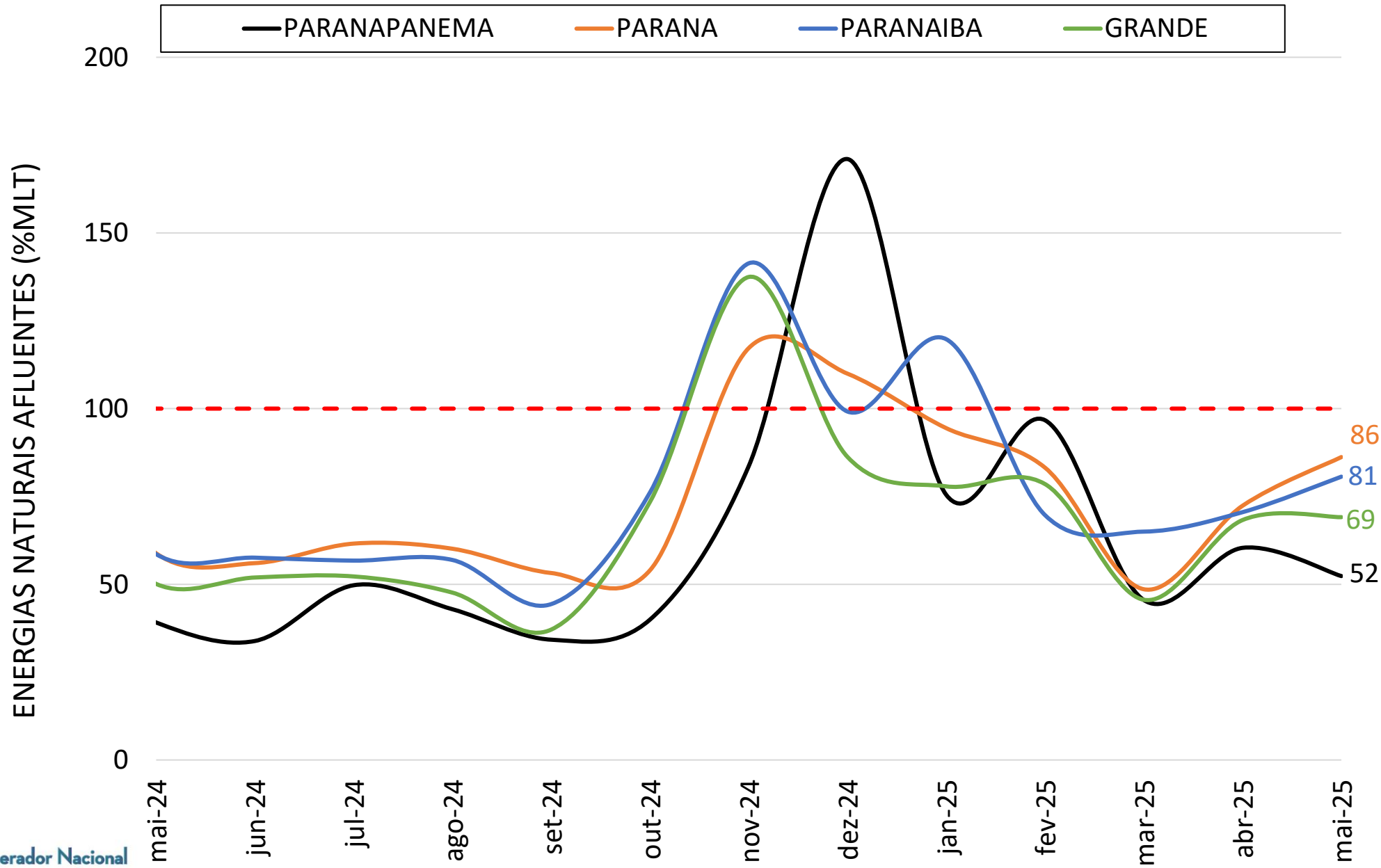
Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Paranapanema

Agenda

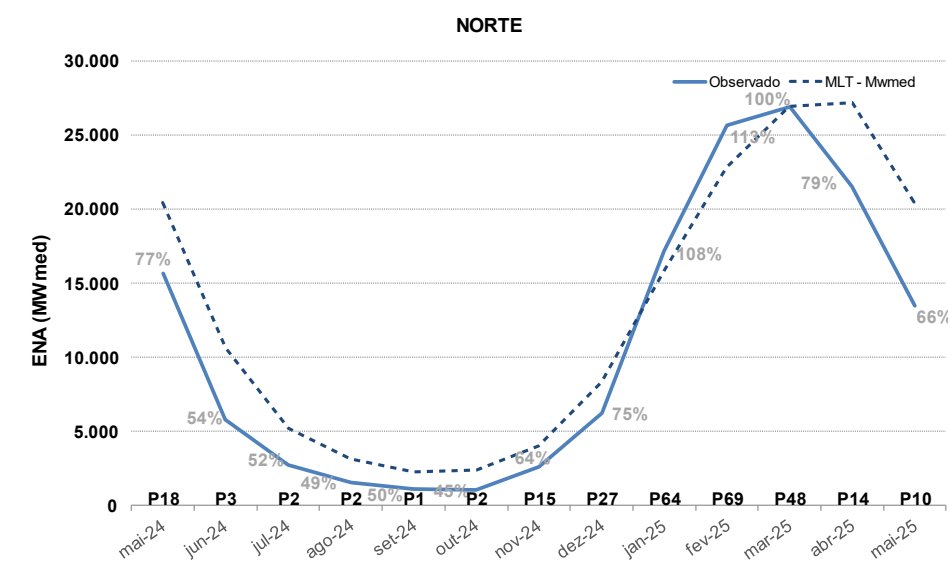
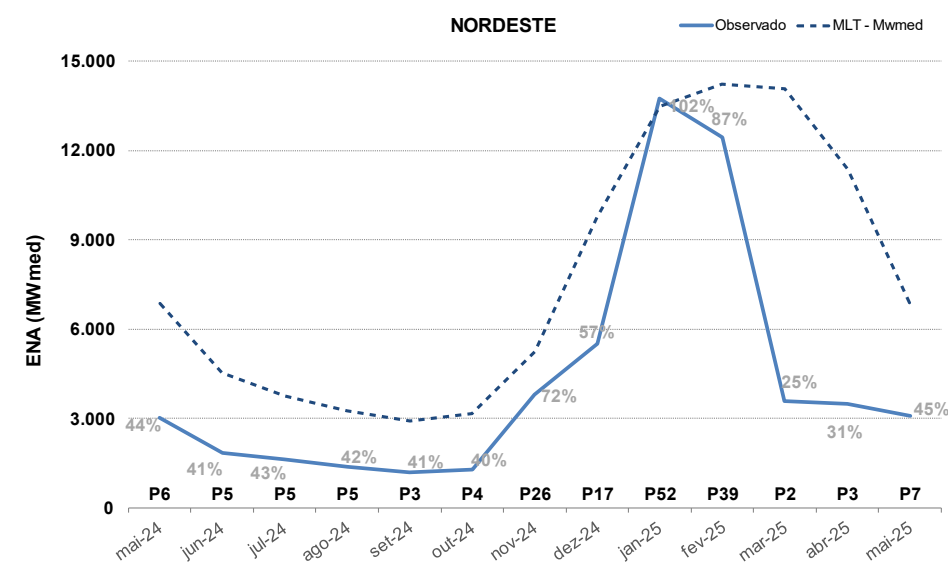
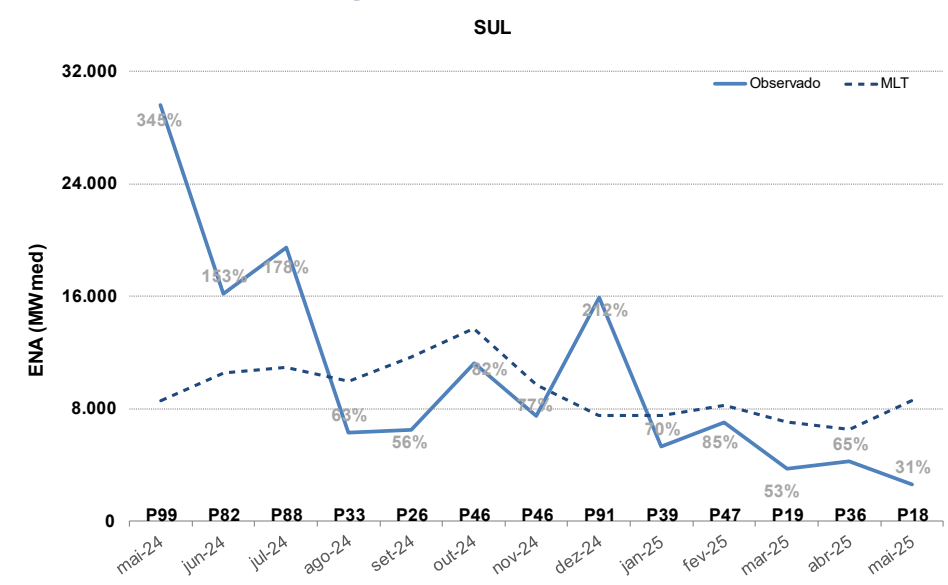
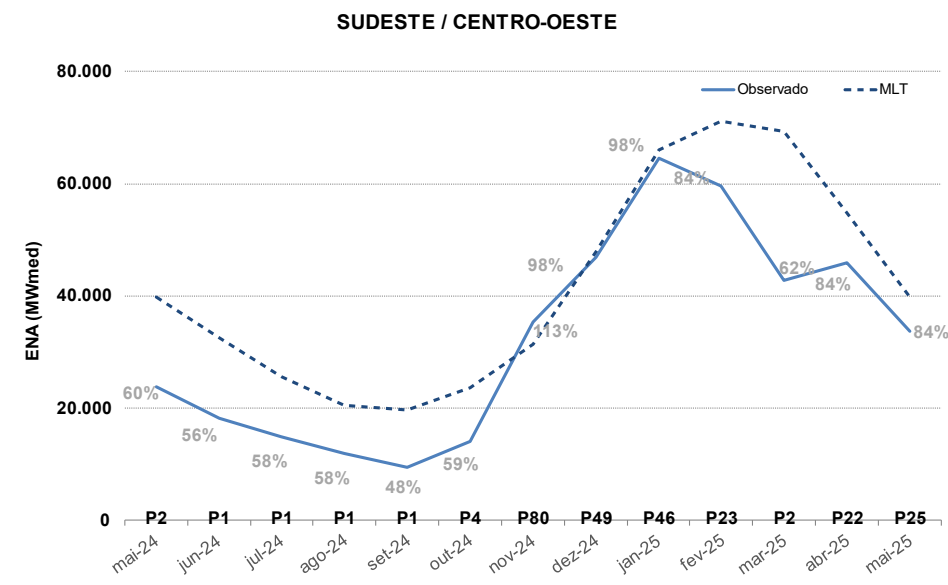
- 1. Acompanhamento das condições hidroenergéticas sistêmicas**
- 2. Condições hidrológicas e armazenamentos na bacia do rio Paranapanema**
- 3. Operação dos principais reservatórios da bacia**
- 4. Perspectiva para a operação dos reservatórios**

ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

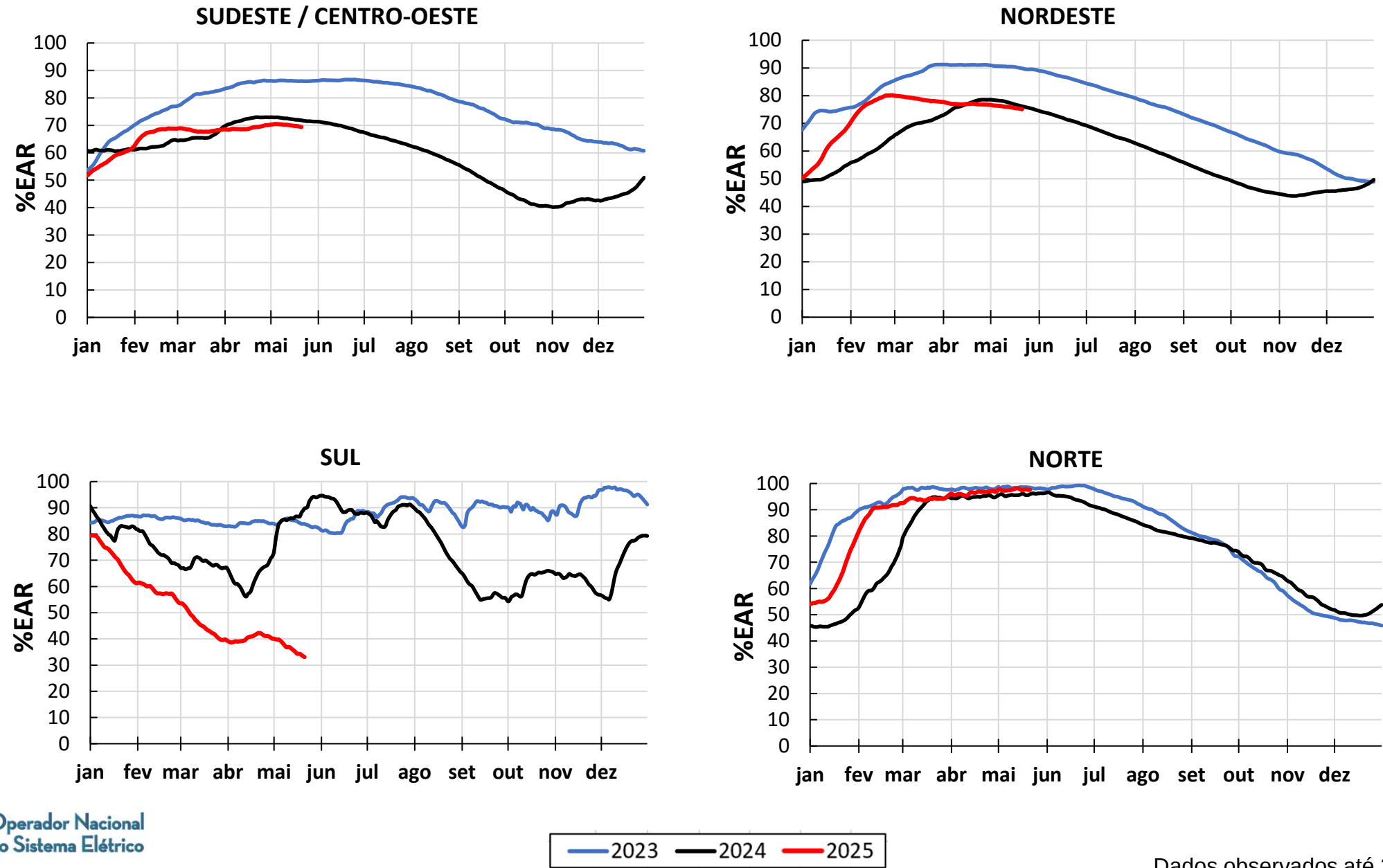
Energias naturais afluentes das bacias do subsistema Sudeste/Centro-Oeste



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



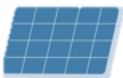
Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN



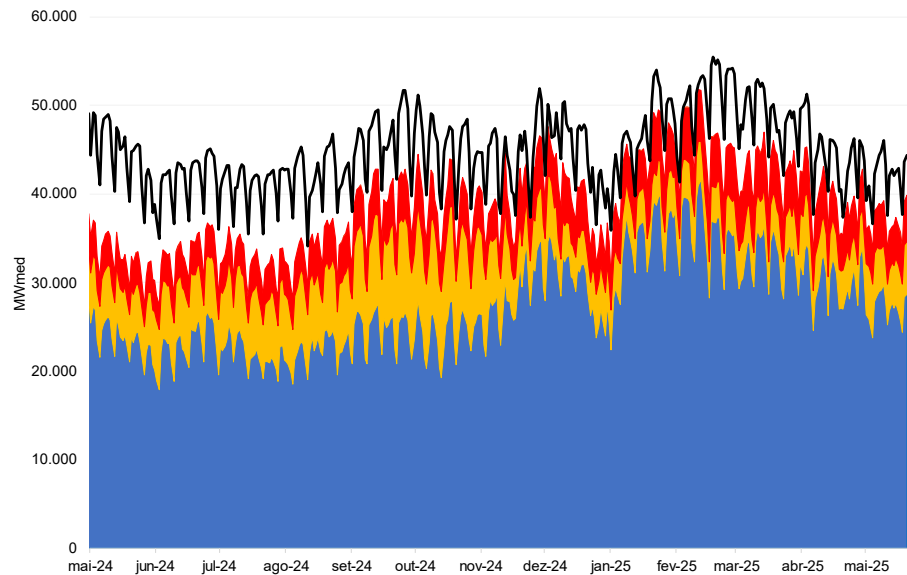
Balanço energético dos subsistemas em 2024-2025



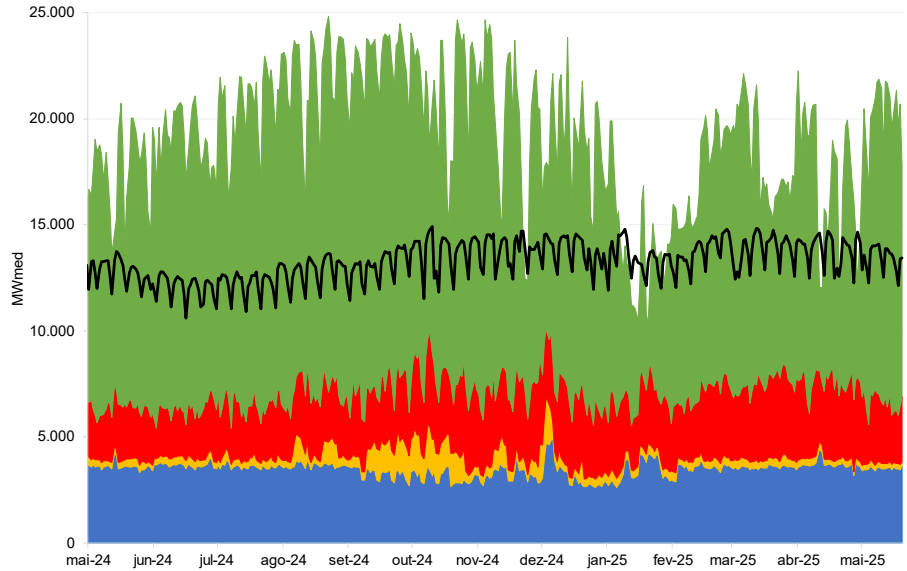
- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica



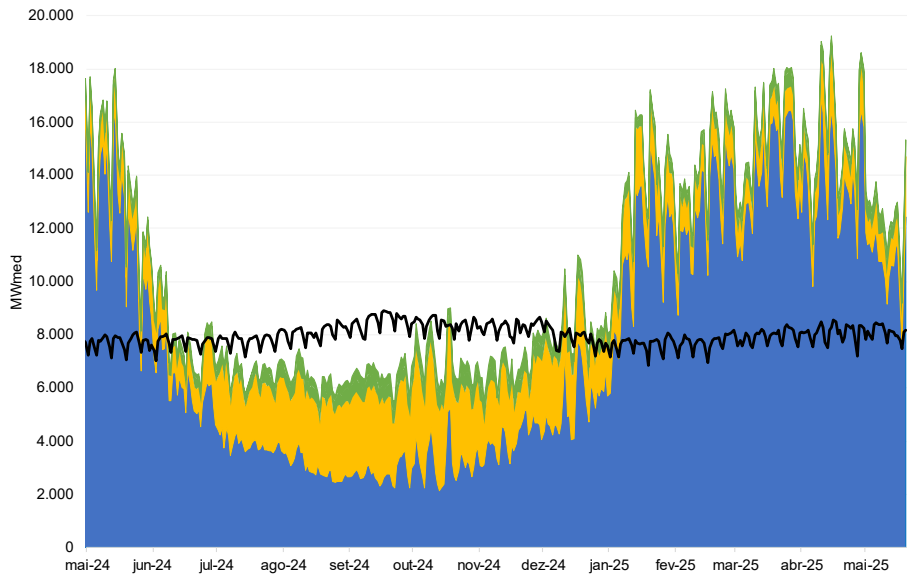
Sudeste



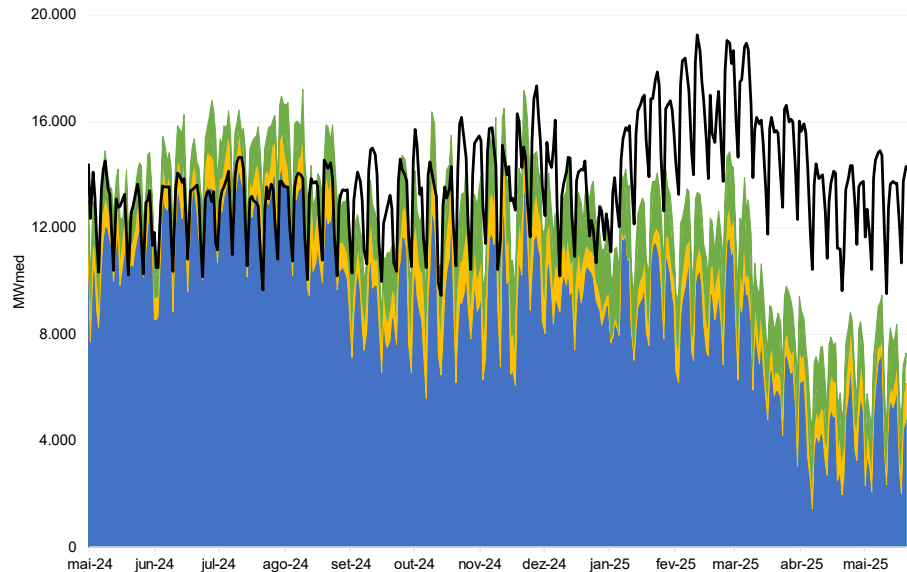
Nordeste



Norte



Sul



CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS NA BACIA DO RIO PARANAPANEMA

Usinas hidroelétricas na bacia do rio Paranapanema

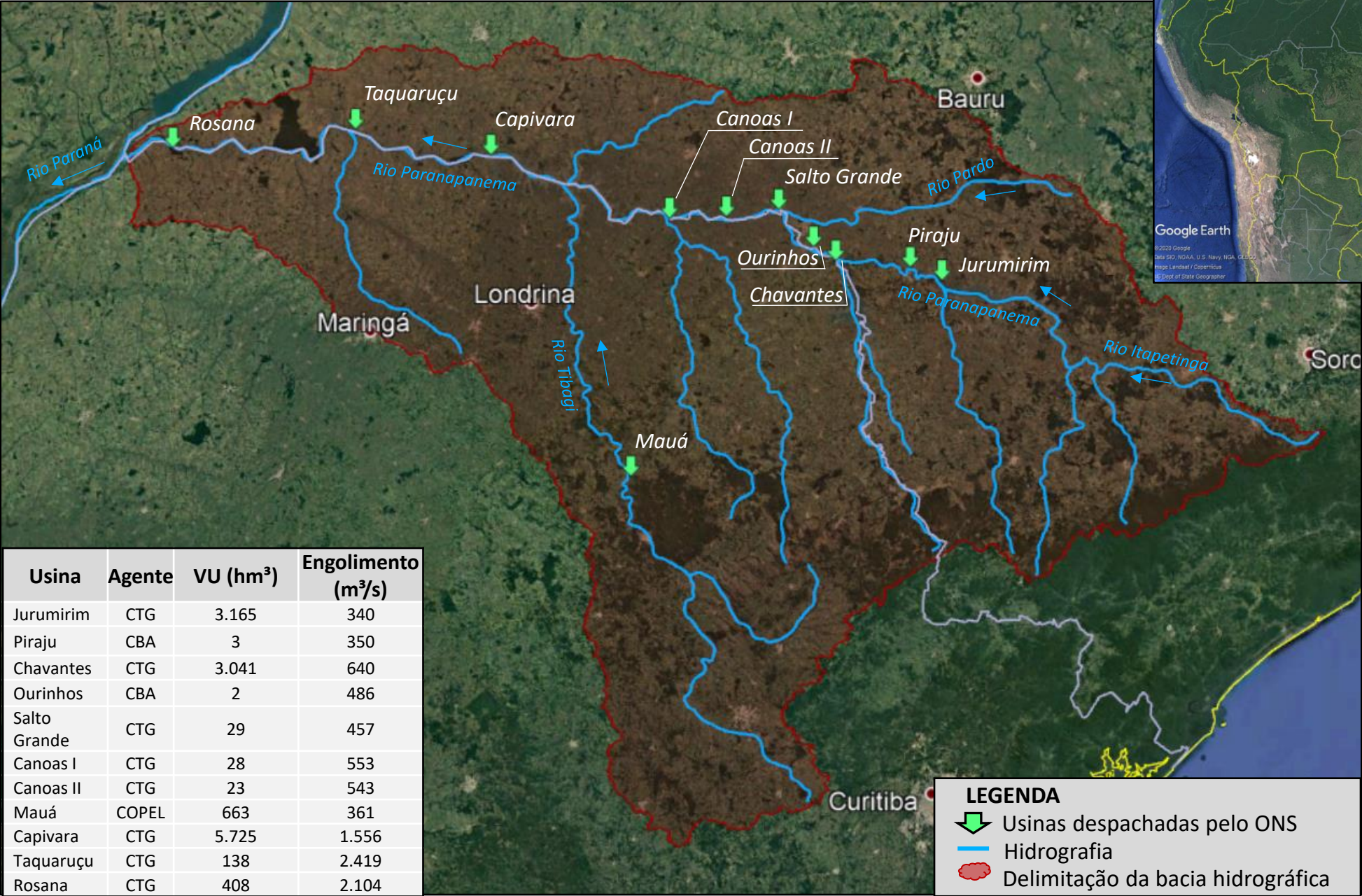
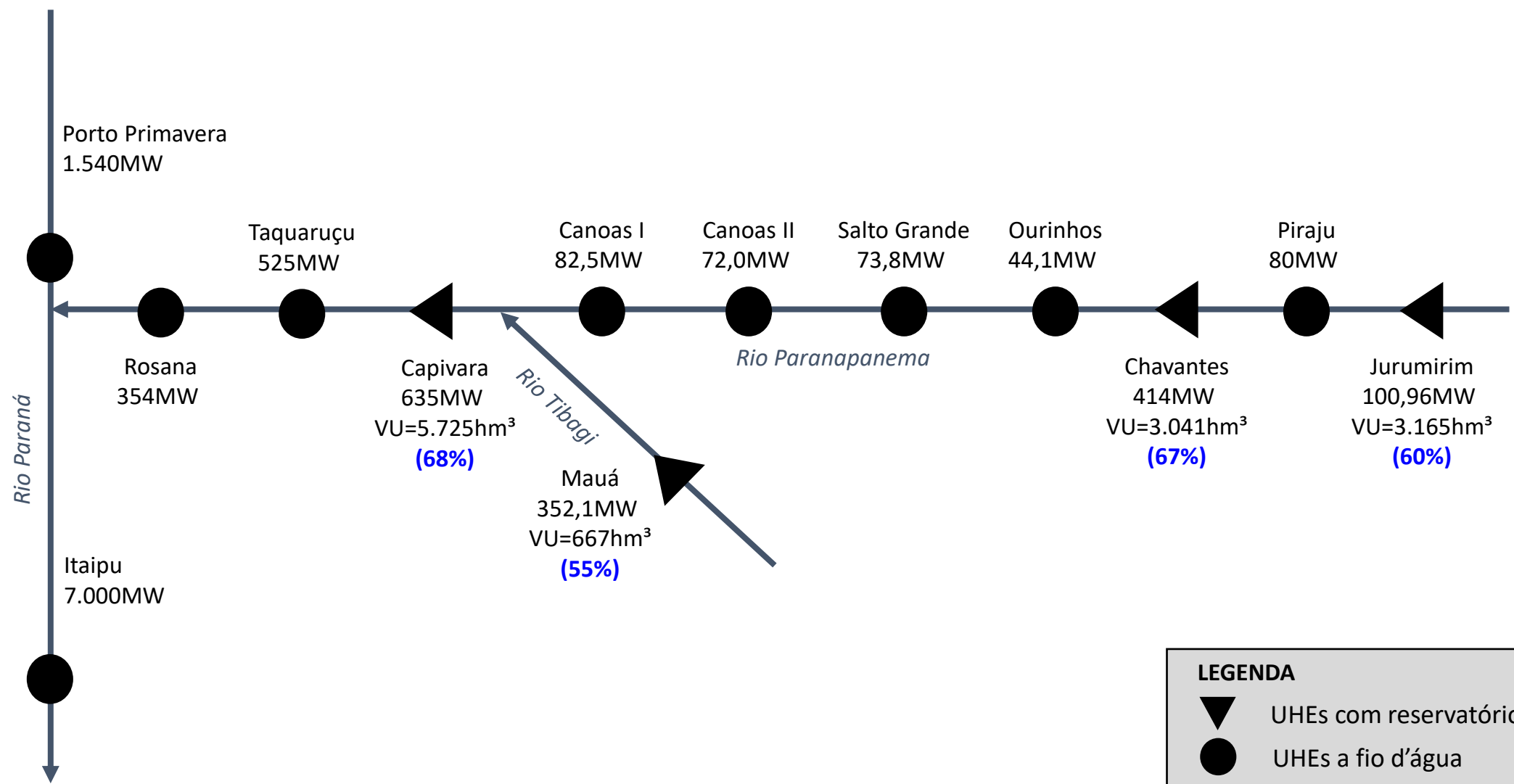


Diagrama esquemático e situação dos armazenamentos



LEGENDA

▼

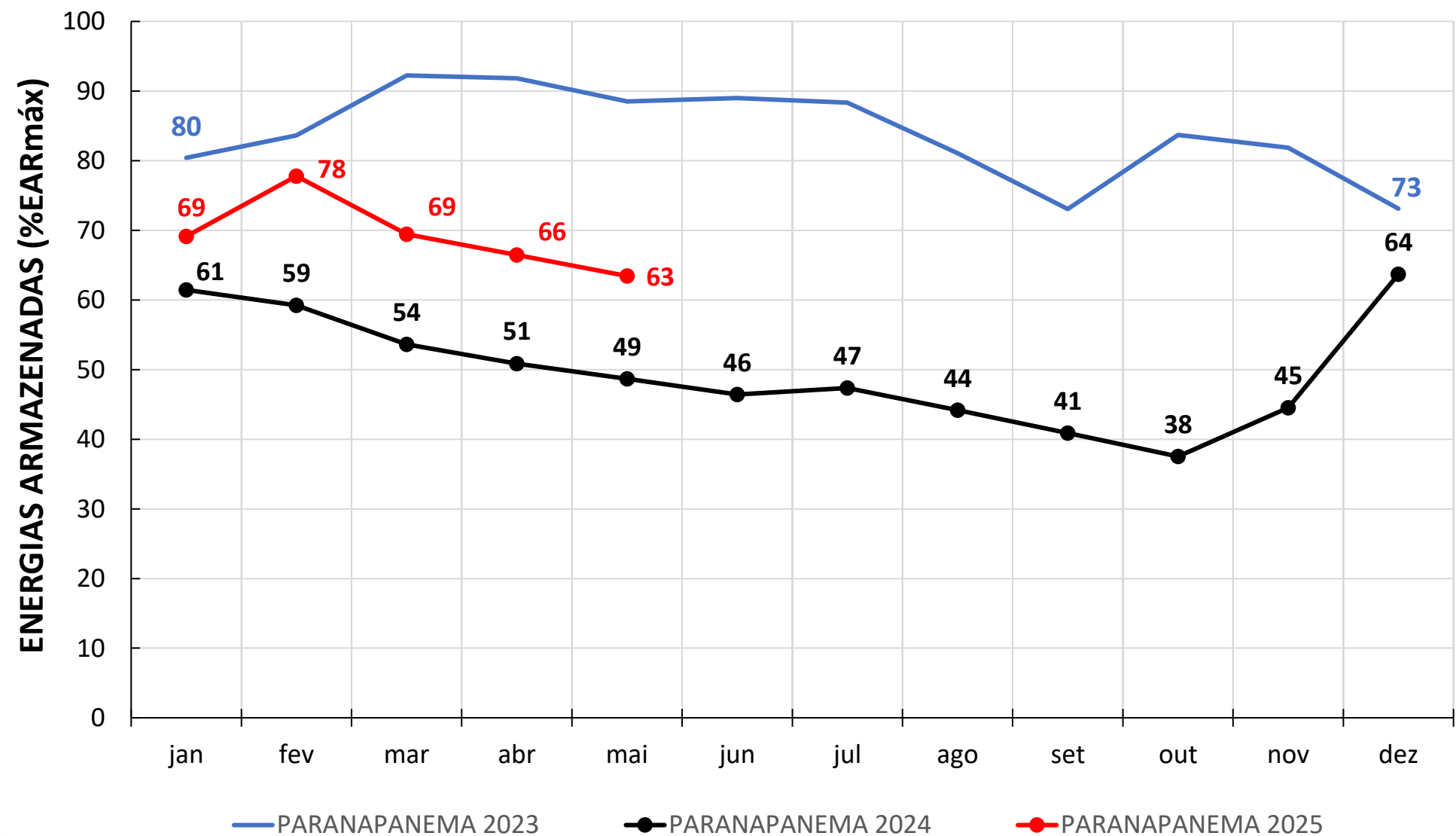
UHs com reservatório

●

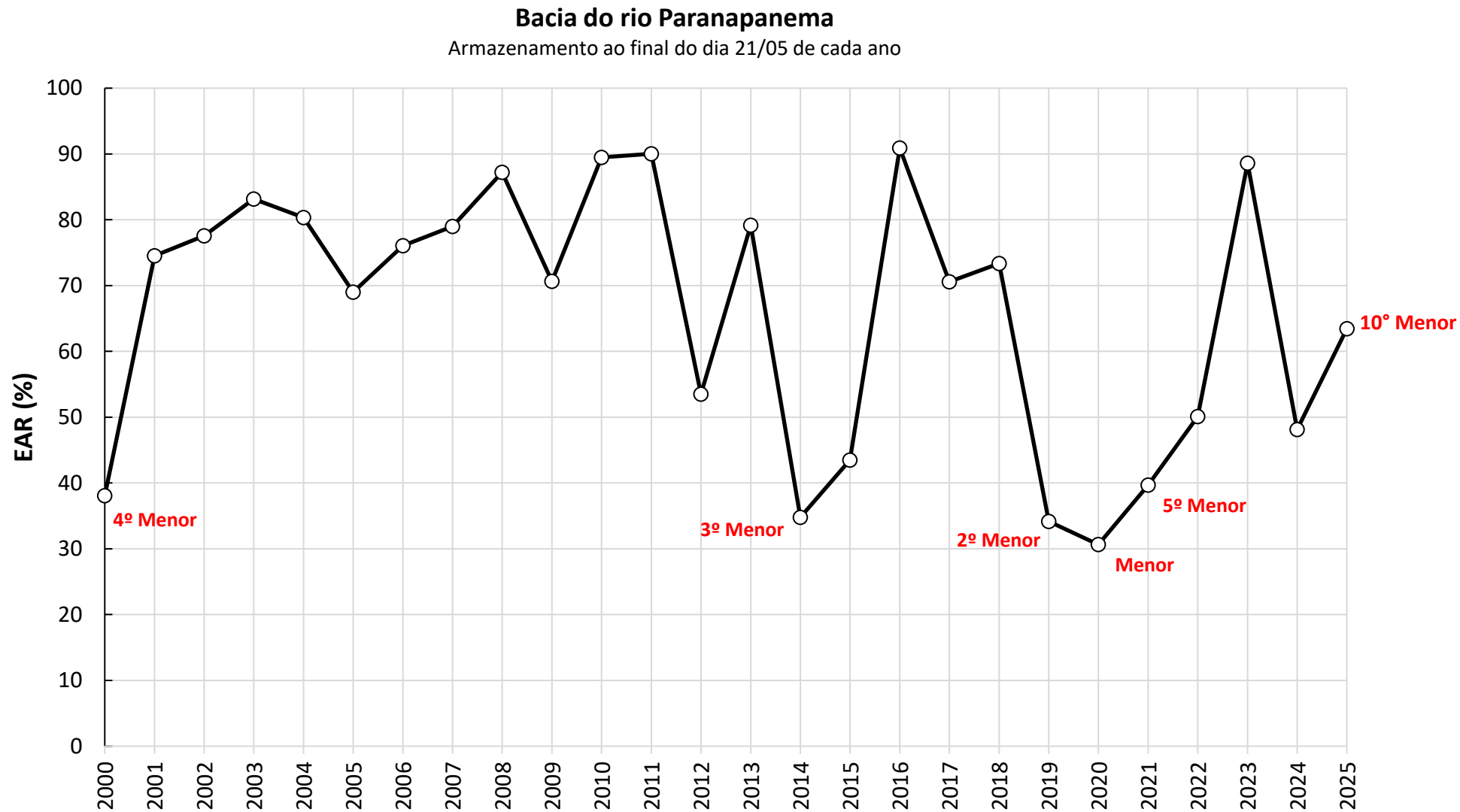
UHs a fio d'água

Obs. %VUs do IPDO de 21/05/25.

Energia armazenada na bacia do Paranapanema

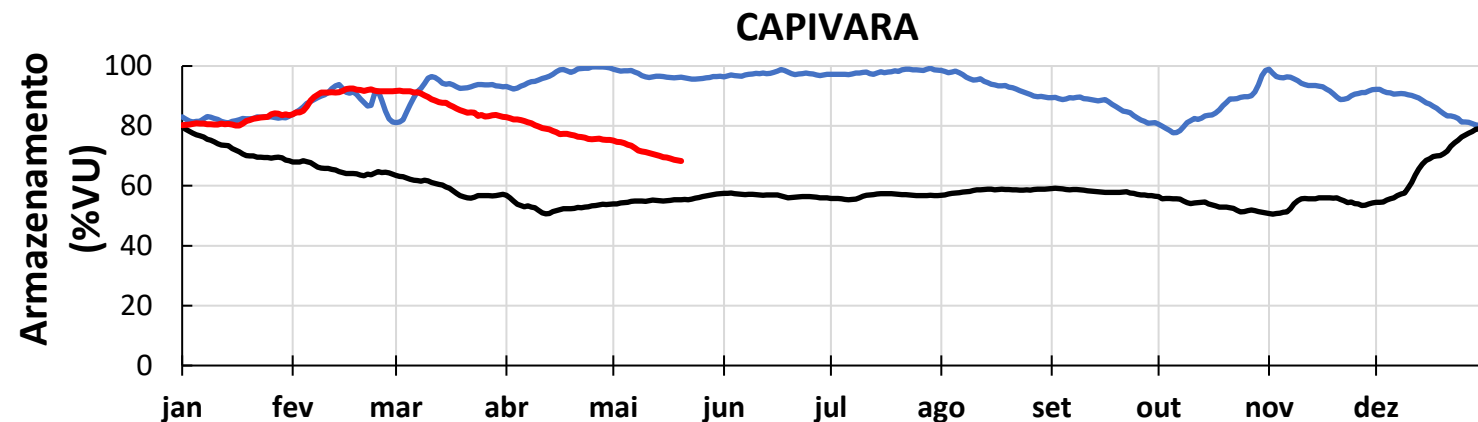
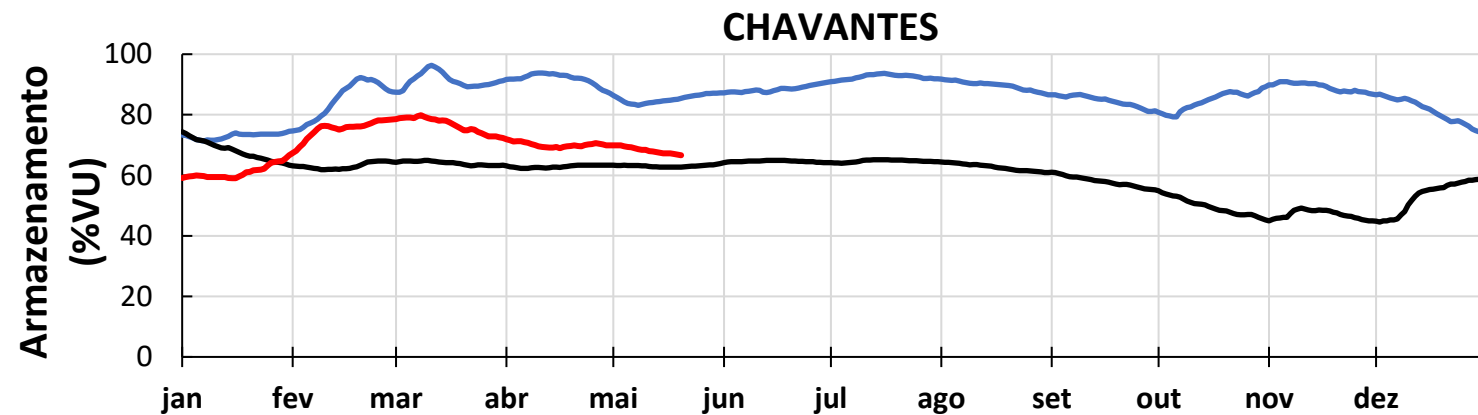
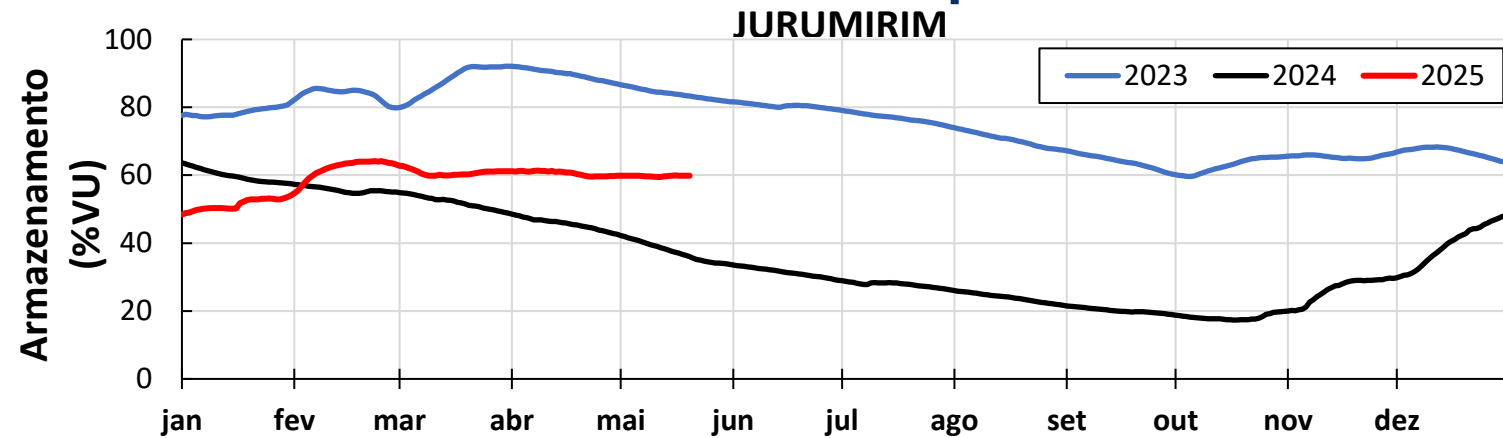


Histórico da energia armazenada na bacia do Paranapanema



Evolução dos armazenamentos nos reservatórios do Paranapanema

Reservatórios de
cabeceira na bacia
do rio
Paranapanema

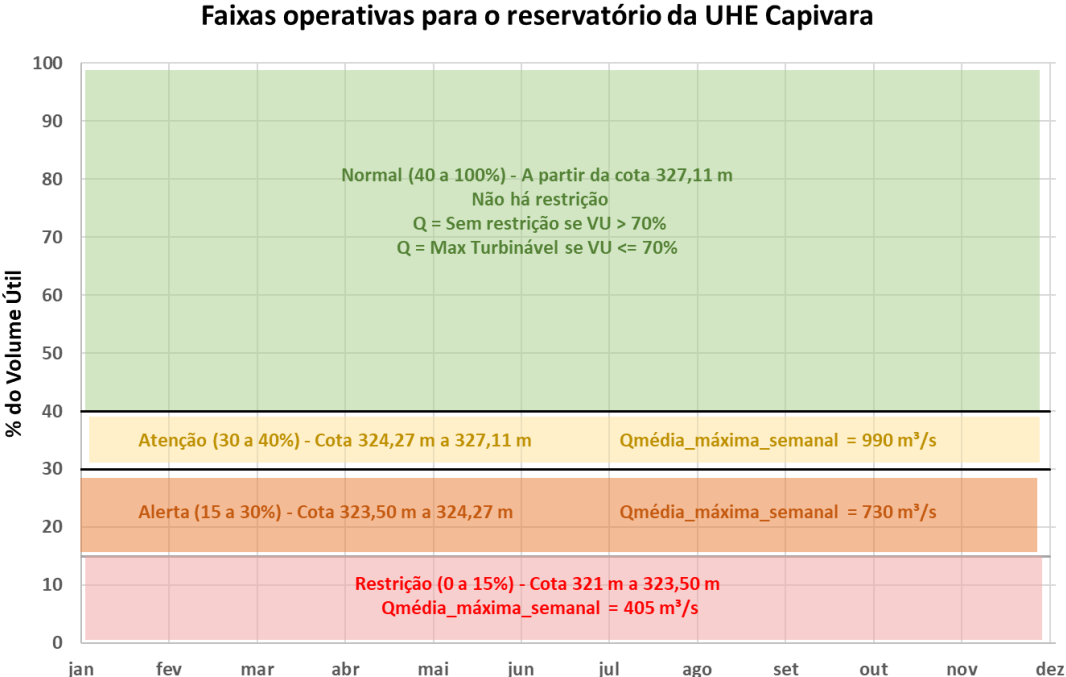
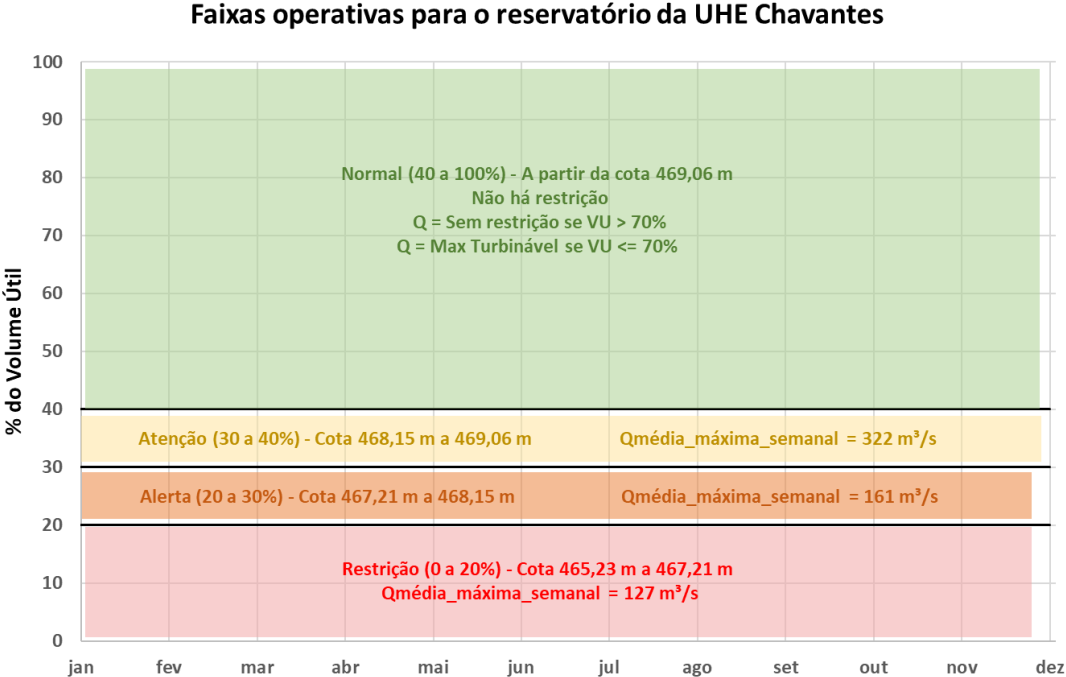
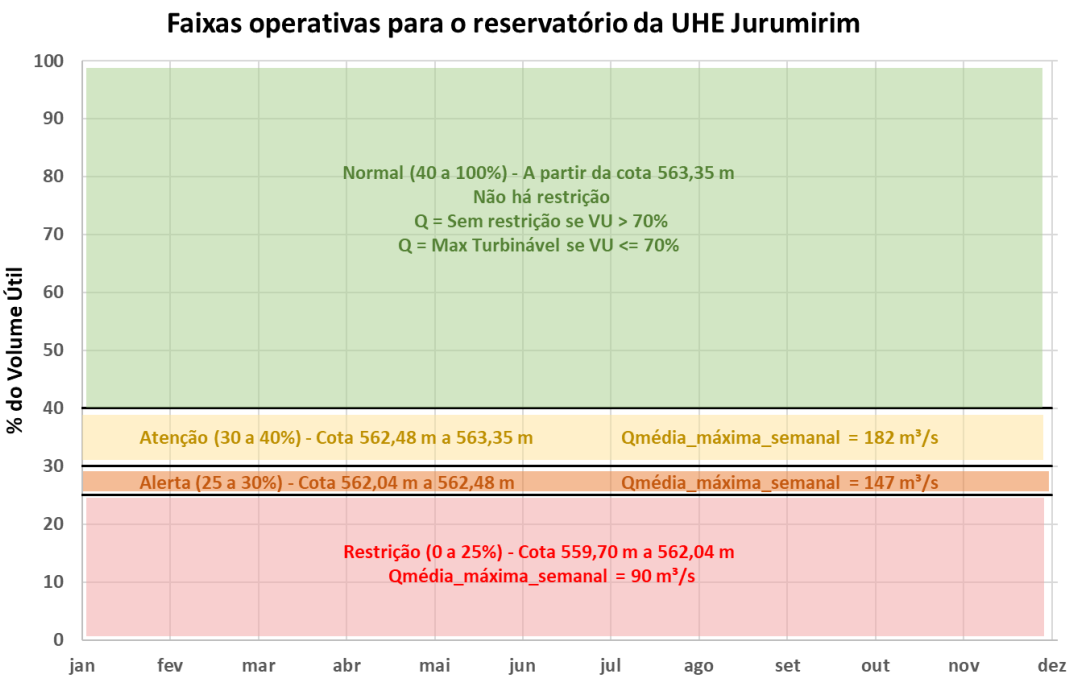


OPERAÇÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA

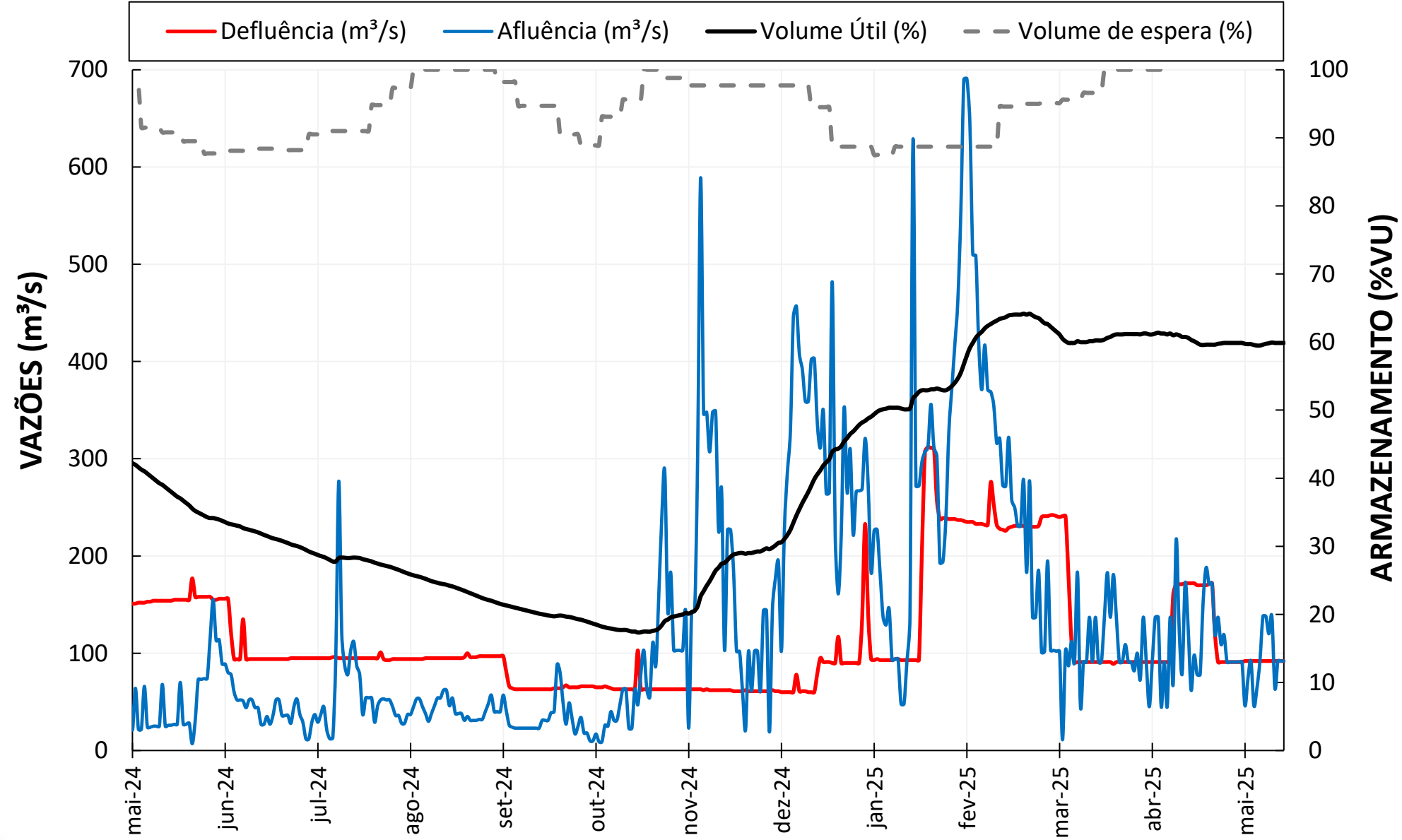
Resolução ANA nº 132/2022

Níveis verificados ao início da presente semana operativa (17/05):

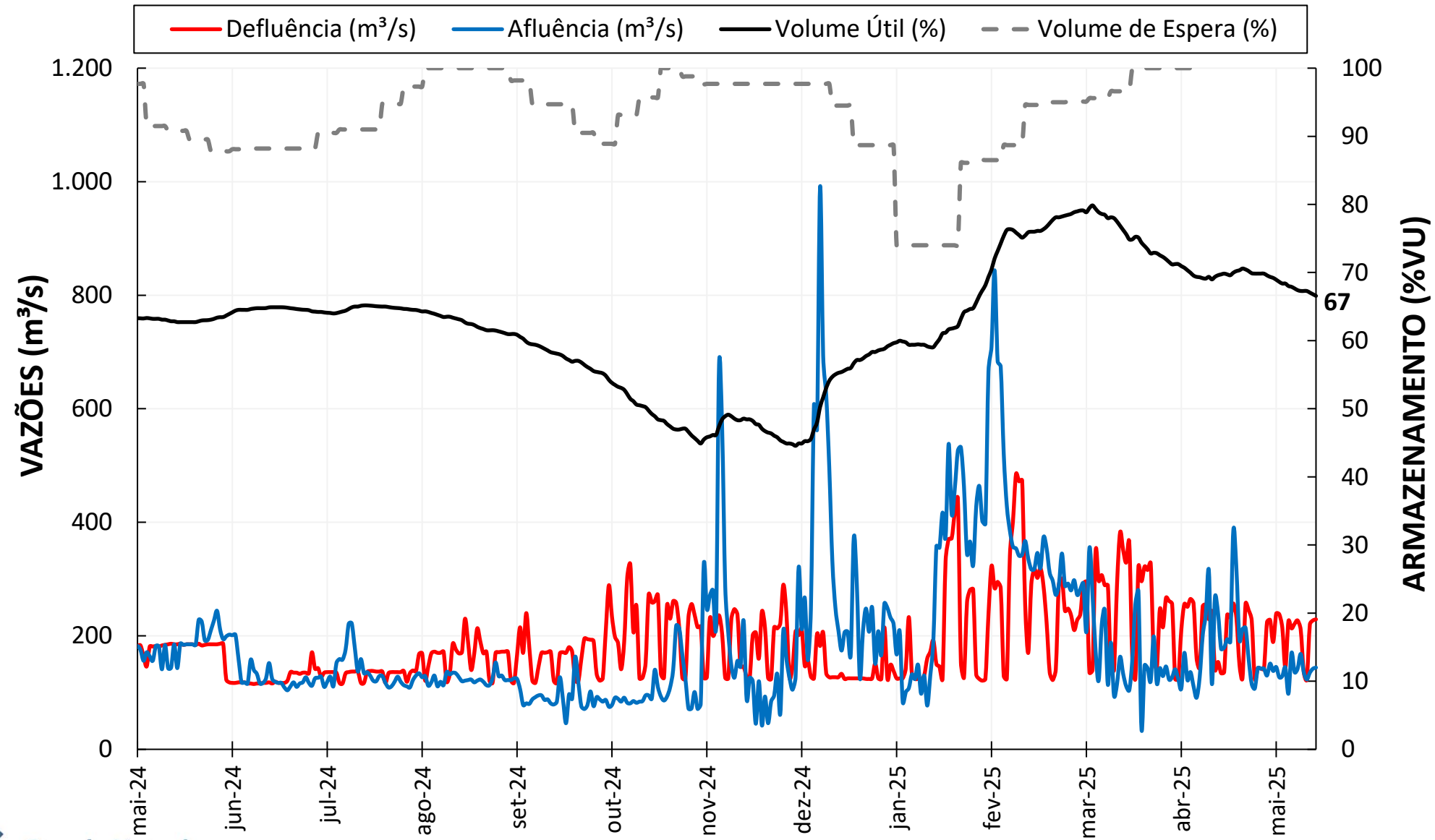
- Jurumirim: 564,98m (59,7%VU)
- Chavantes: 471,41m (67,3%VU)
- Capivara: 330,76m (69,6%VU)



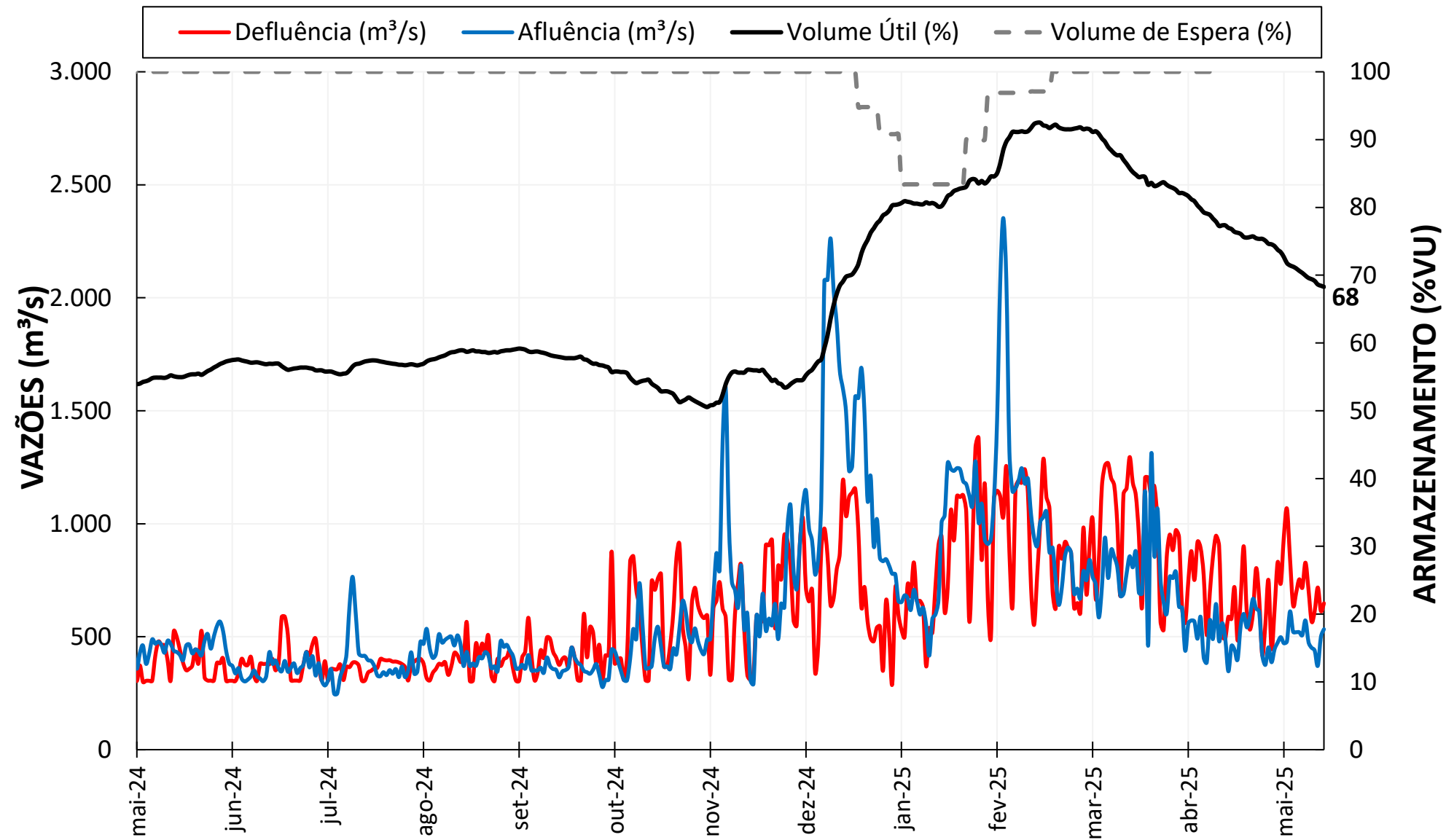
UHE Jurumirim



UHE Chavantes



UHE Capivara



PERSPECTIVAS PARA A OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS

Restrições operativas hidráulicas

UHE JURUMIRIM

Vazão defluente mínima de 90 m³/s – FSAR-H 7268 (até 30/09/2025)

Vazão defluente mínima de 147 m³/s - FSAR-H 405 (permanente)

UHE CHAVANTES

Vazão defluente mínima de 85 m³/s – FSAR-H 241 (permanente)

UHE CAPIVARA

Vazão defluente mínima de 276 m³/s – FSAR-H 253 (permanente)

UHE Mauá

Vazão remanescente de 18,8 m³/s – FSAR-H 401 (permanente)

Vazão defluente mínima de 78,8 m³/s – FSAR-H 400 (permanente)

Premissas da simulação

Horizonte de simulação: De 22/05/2025 a 30/06/2025.

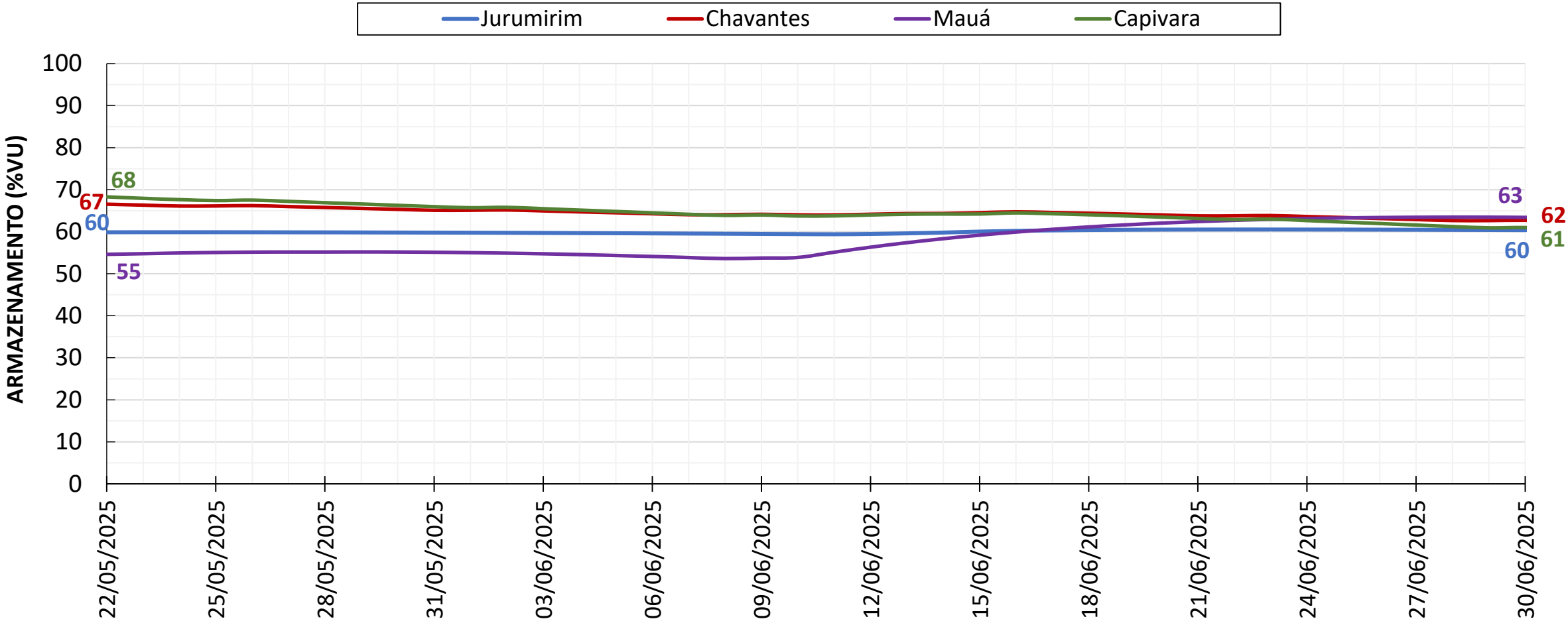
Cenário de afluências: Modelo SMAP/ONS.

- Previsão de afluências calculadas utilizando-se a previsão de chuva do modelo numérico ECMWF.

Diretrizes de defluências:

- Jurumirim – Vazão defluente média de 90 m³/s;
- Chavantes – Vazão defluente média de 185 m³/s;
- Mauá – Vazão defluente média de 79 m³/s;
- Capivara – Vazão defluente média de 609 m³/s.

Evolução de armazenamentos





5ª Reunião da Sala de Acompanhamento da bacia do rio Paranapanema
22 de maio de 2025

Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Paranapanema