



11ª Reunião da Sala de Acompanhamento da bacia do rio Paranapanema
25 de novembro de 2025

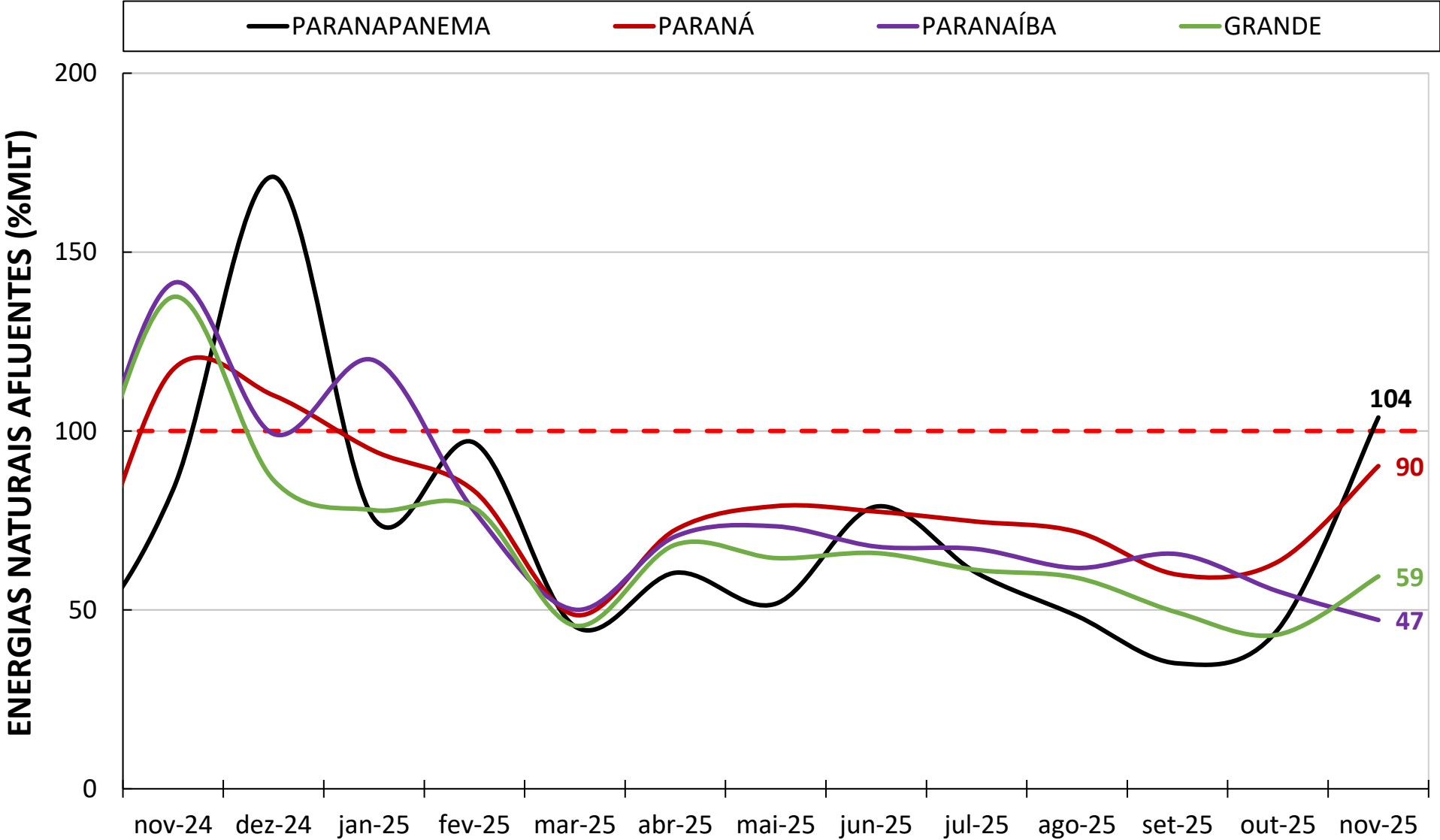
Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Paranapanema

Agenda

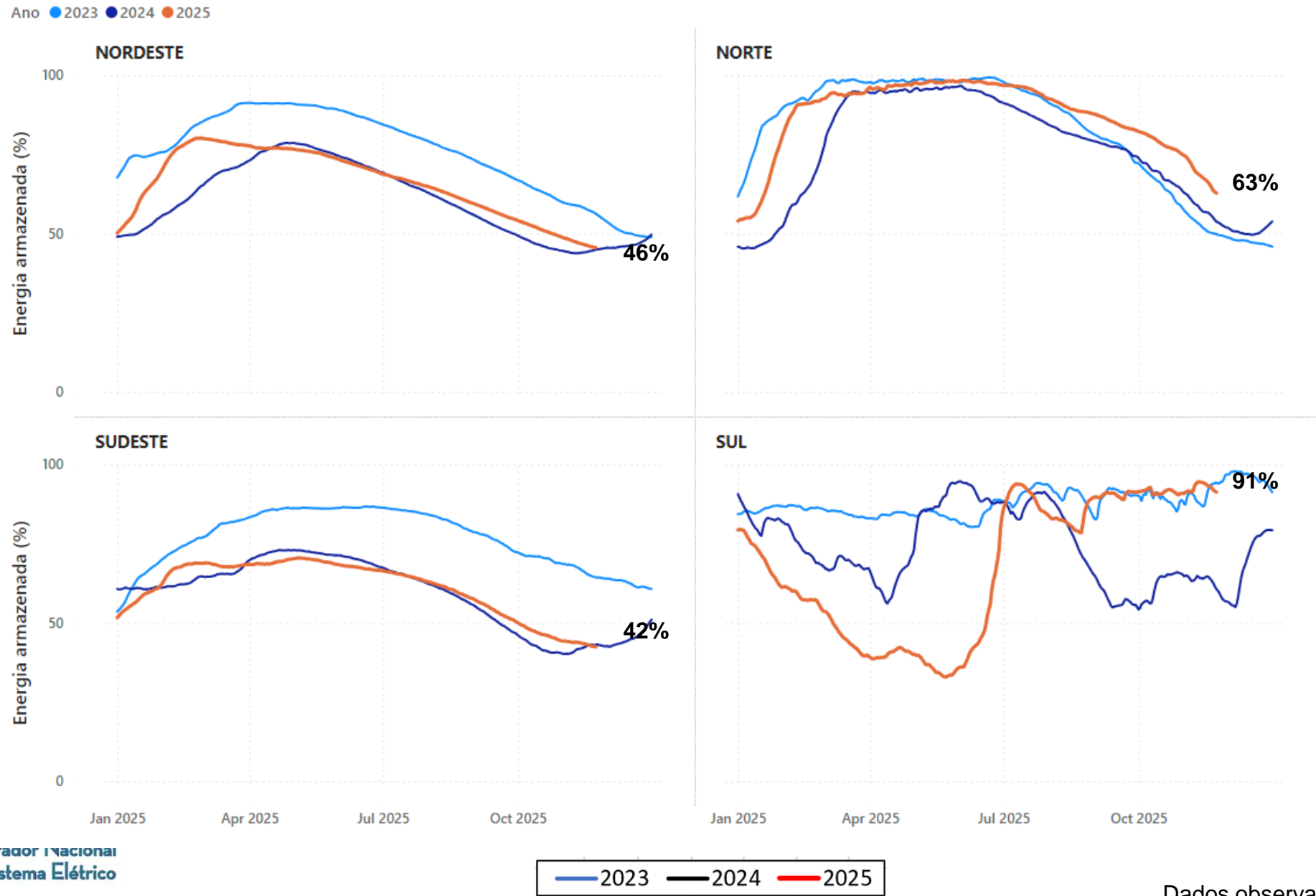
1. Acompanhamento das condições hidroenergéticas sistêmicas
2. Condições hidrológicas e armazenamentos na bacia do rio Paranapanema
3. Operação dos principais reservatórios da bacia
4. Perspectiva para a operação dos reservatórios

ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

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



Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN



Balanco energético dos subsistemas em 2024-2025



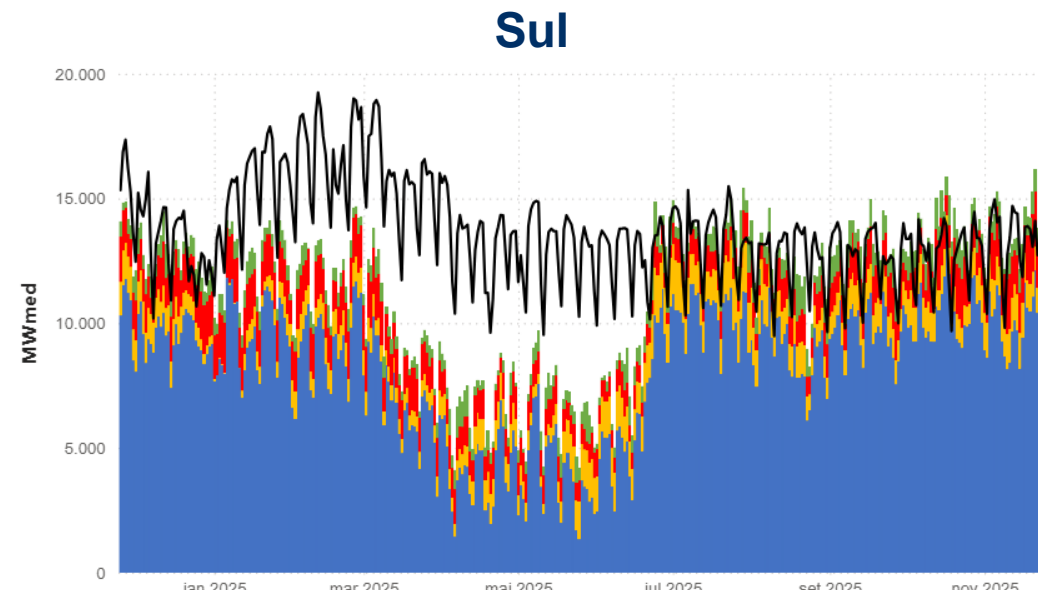
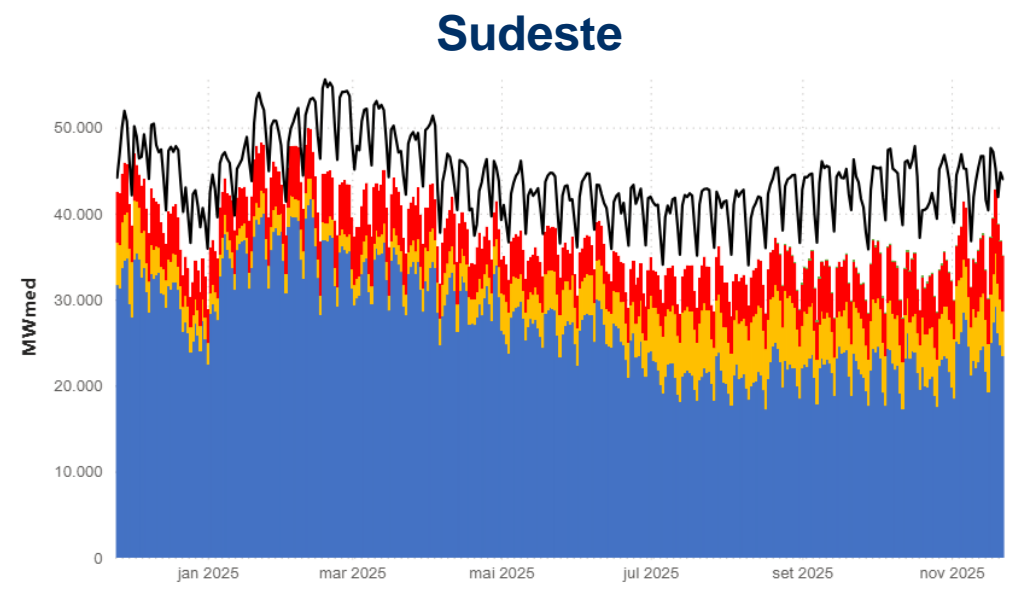
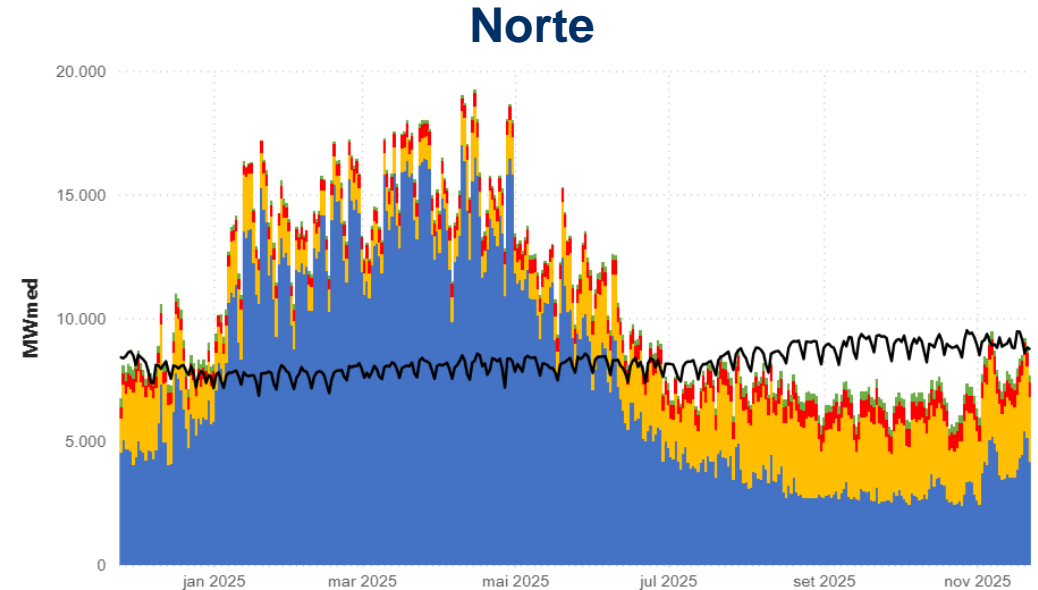
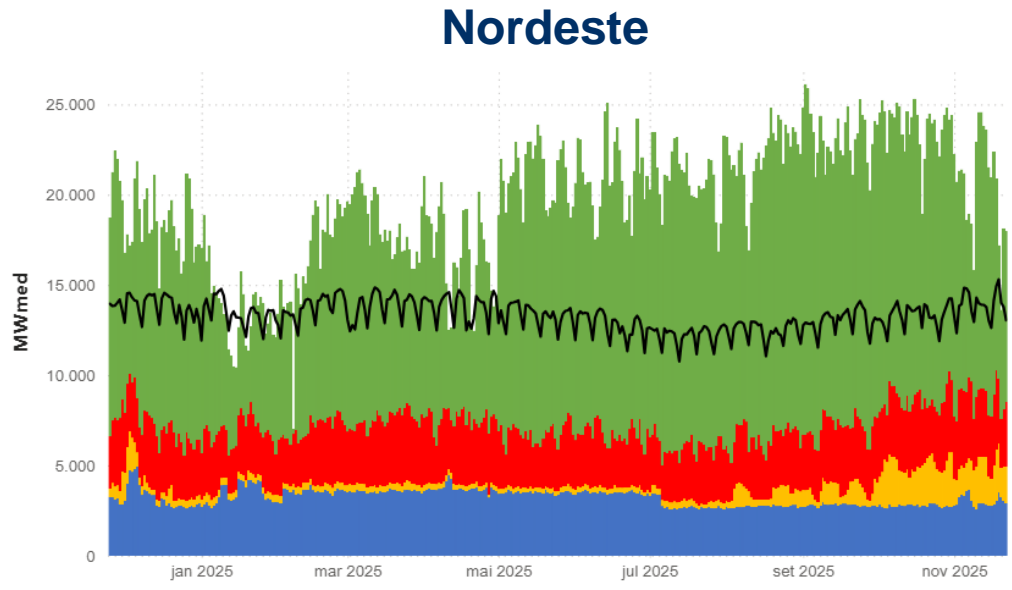
Carga

Eólica

Hidro

Solar

Térmica



CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS NA BACIA DO RIO PARANAPANEMA

Usinas hidroelétricas na bacia do rio Paranapanema

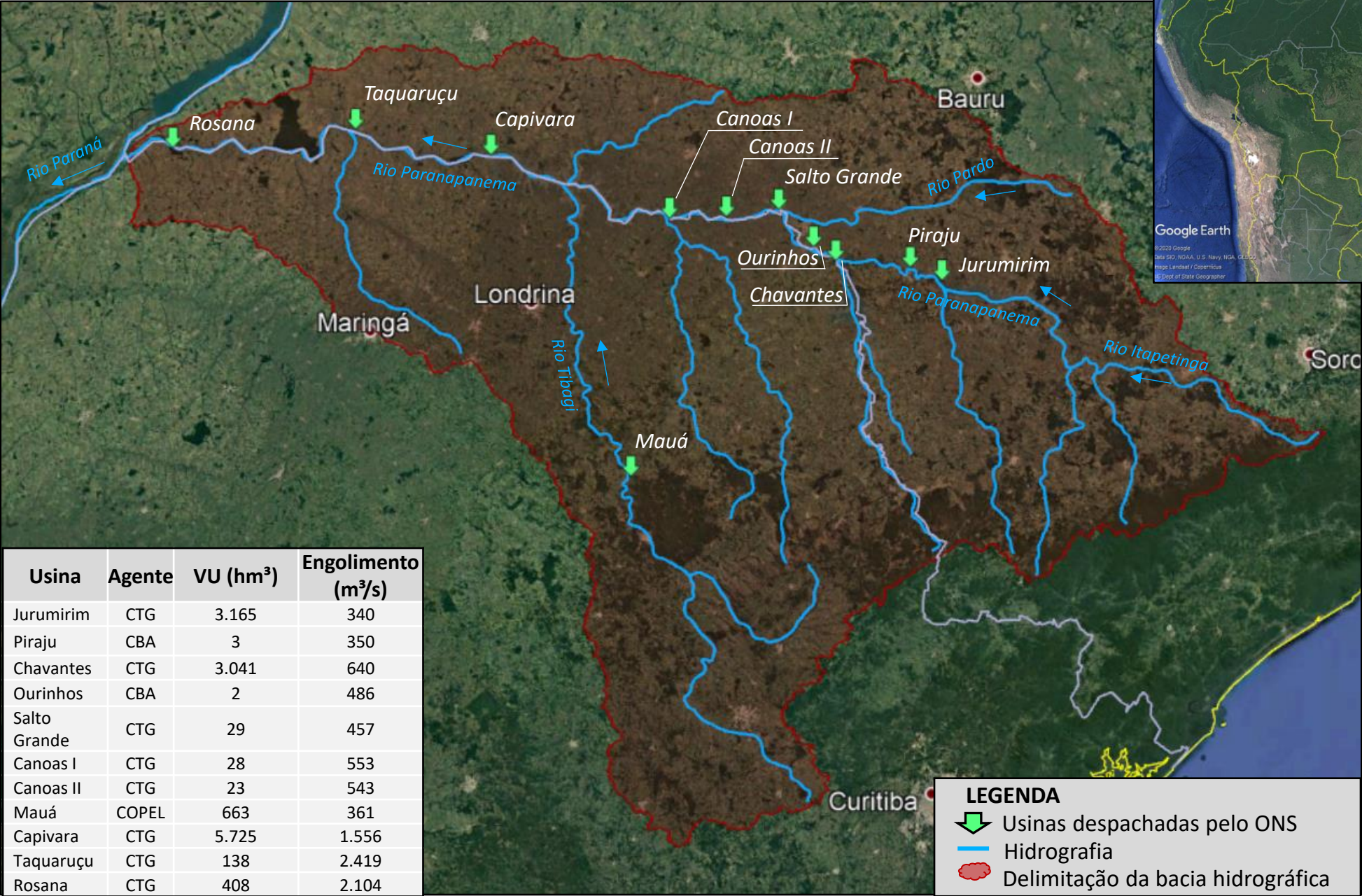
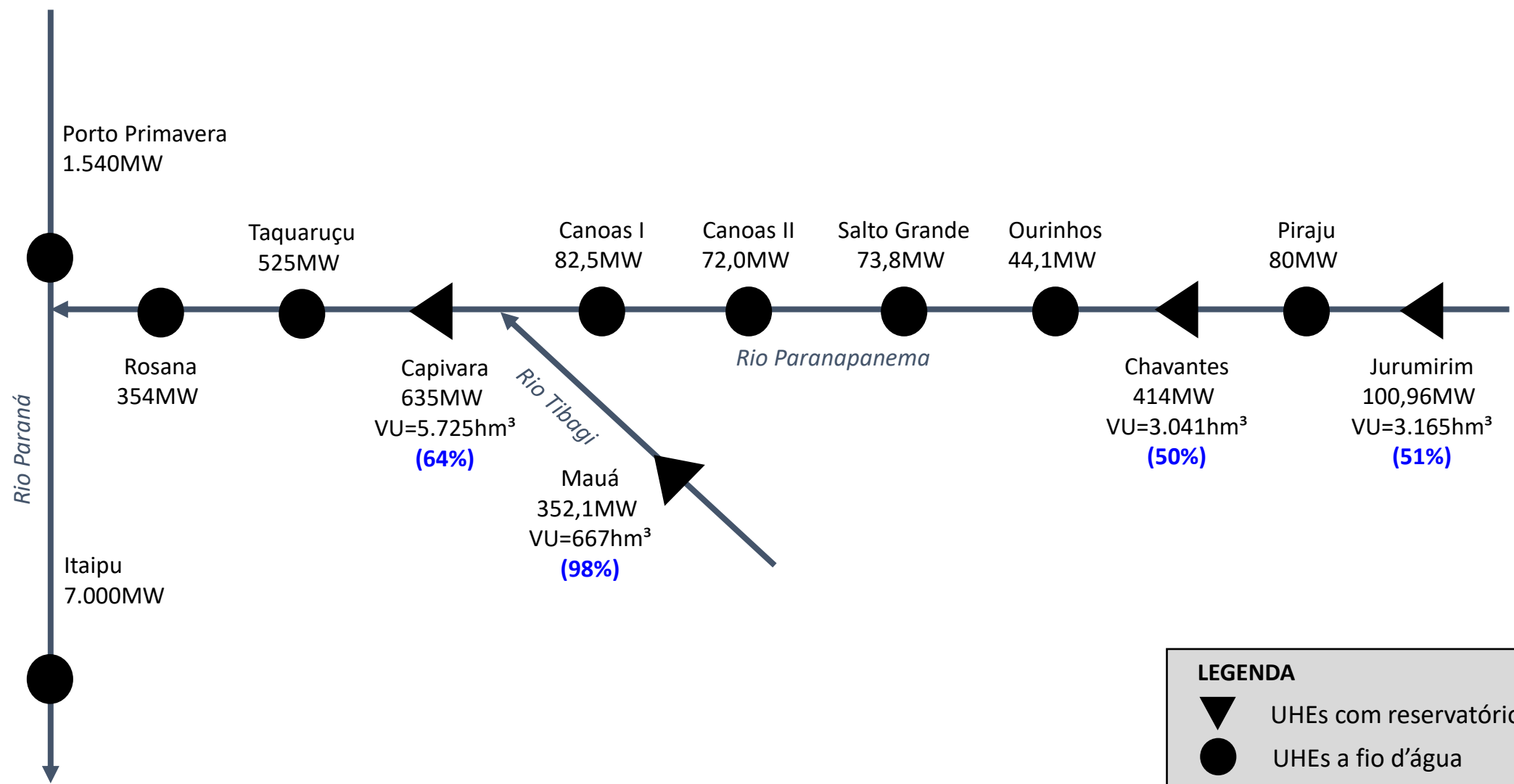


Diagrama esquemático e situação dos armazenamentos



LEGENDA

▼

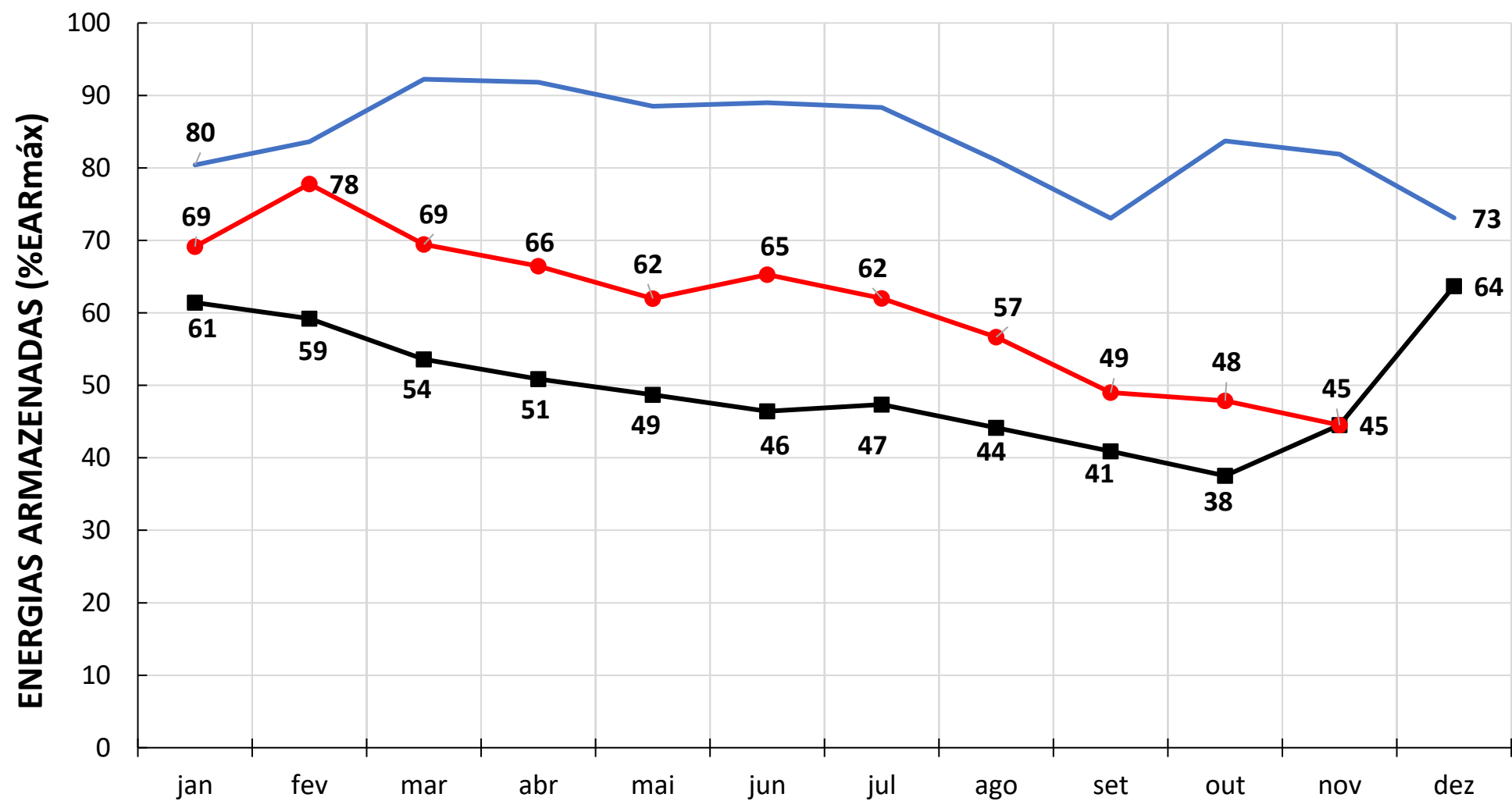
UHEs com reservatório

●

UHEs a fio d'água

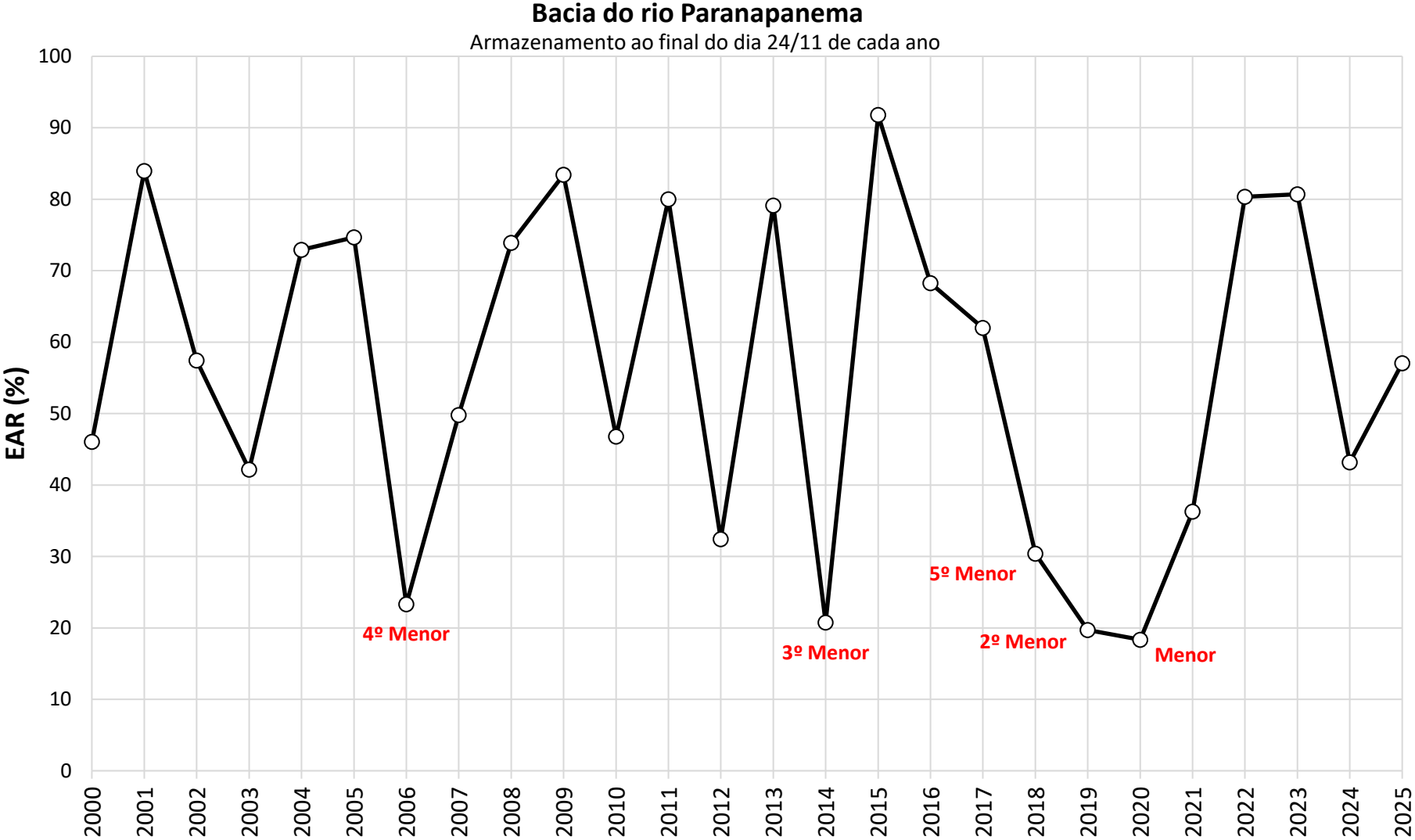
Obs. %VUs do IPDO de 24/11/2025

Energia armazenada na bacia do Paranapanema



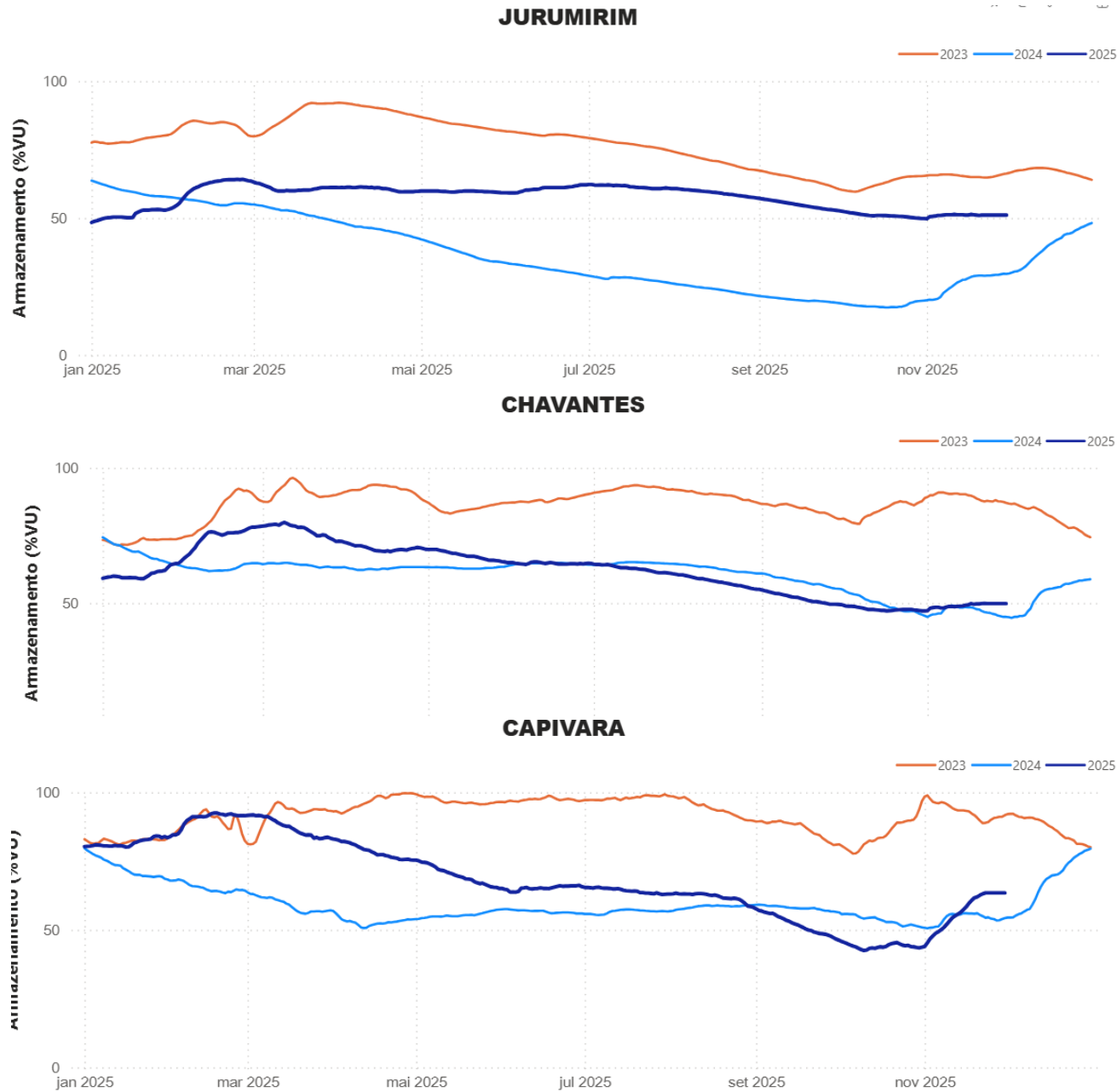
— PARANAPANEMA 2023 ■ PARANAPANEMA 2024 ● PARANAPANEMA 2025

Histórico da energia armazenada na bacia do Paranapanema



Evolução dos armazenamentos nos reservatórios do Paranapanema

Reservatórios de regularização na bacia do rio Paranapanema

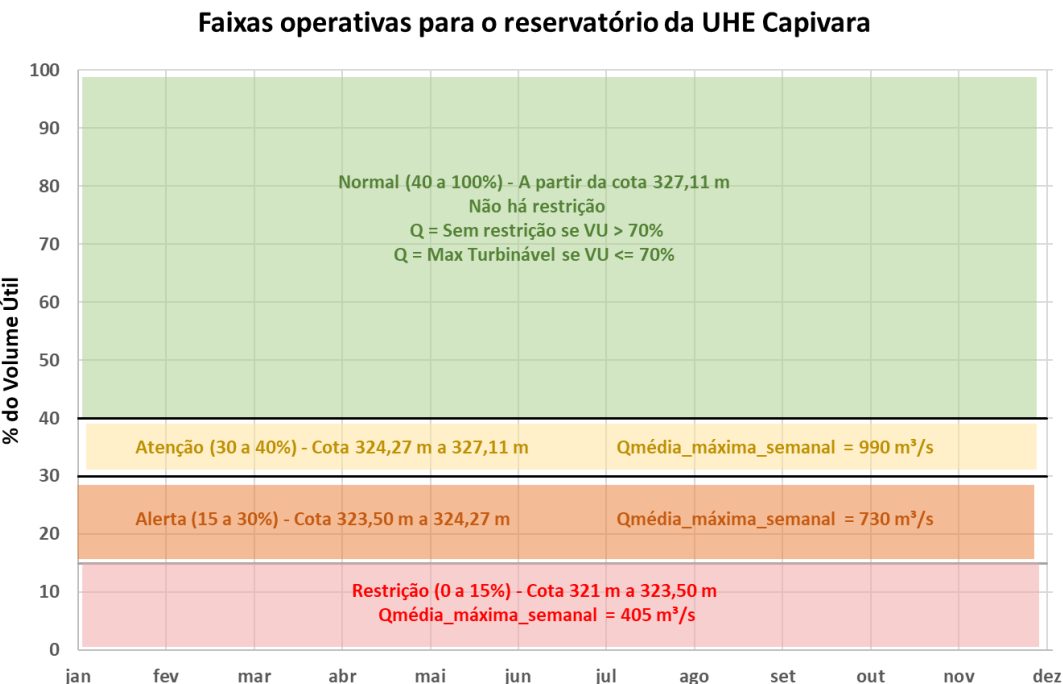
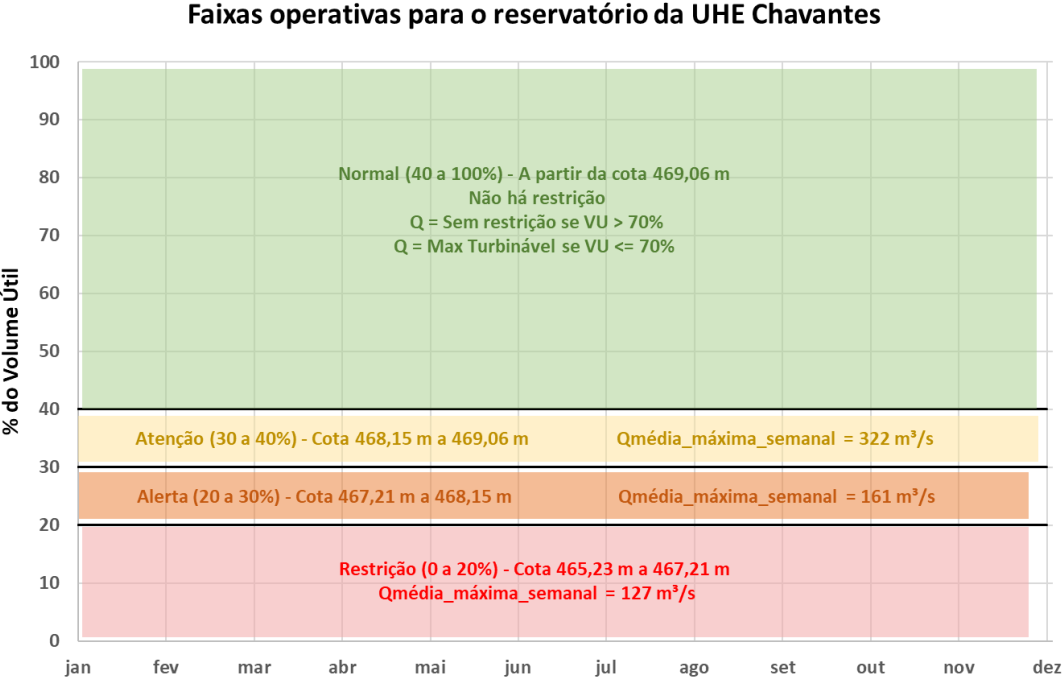
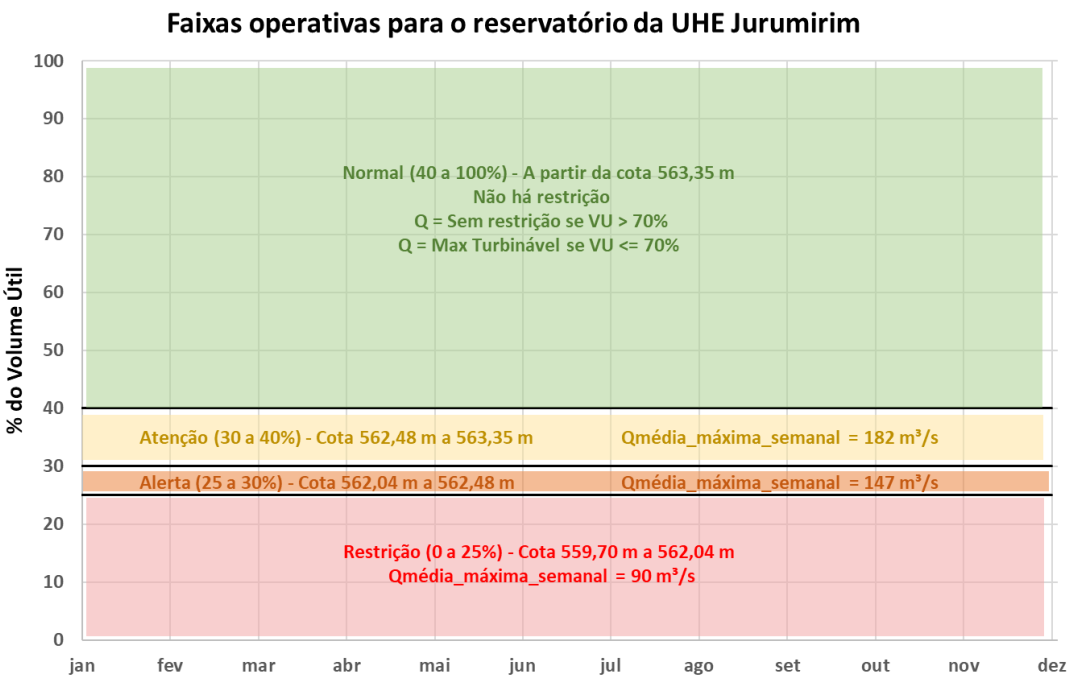


OPERAÇÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA

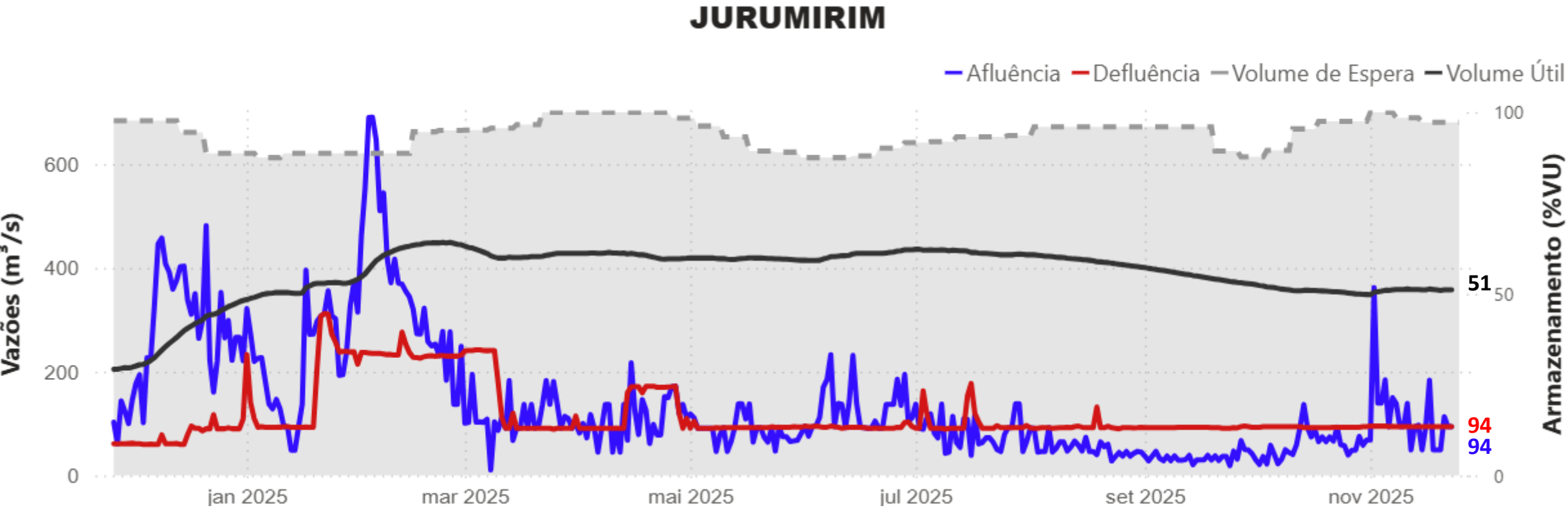
Resolução ANA nº 132/2022

Níveis verificados ao início da presente semana operativa (22/11):

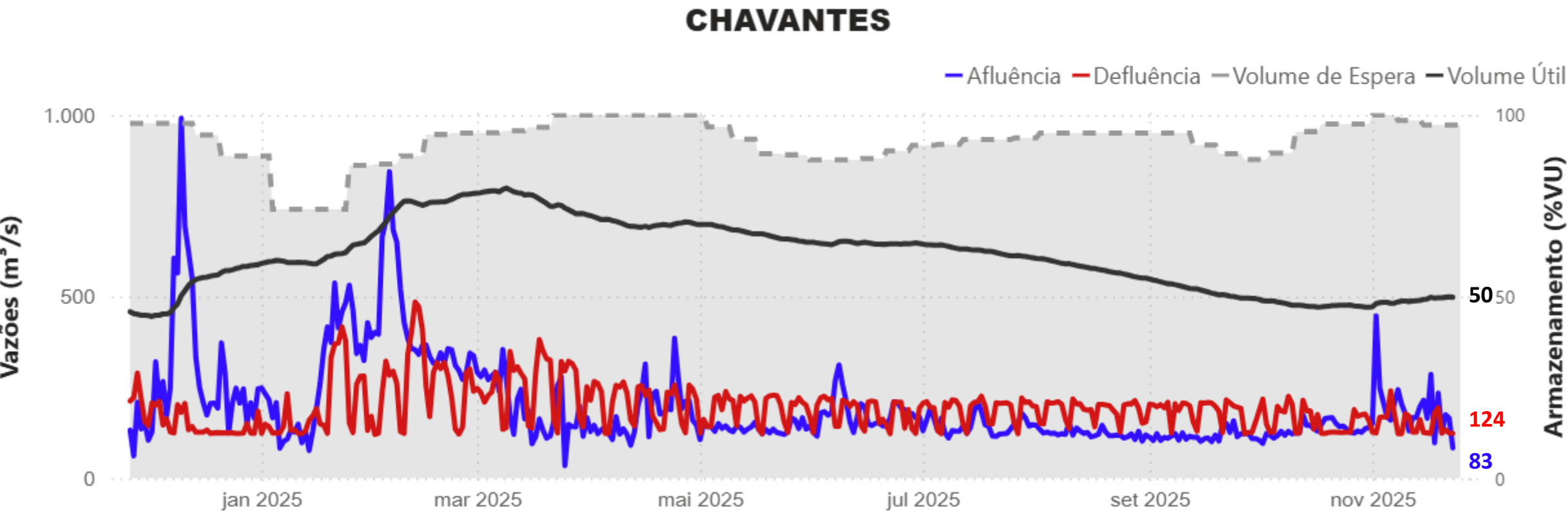
- Jurumirim: 564,28m (51,09%VU)
- Chavantes: 469,94m (49,93%VU)
- Capivara: 330,01m (63,12%VU)



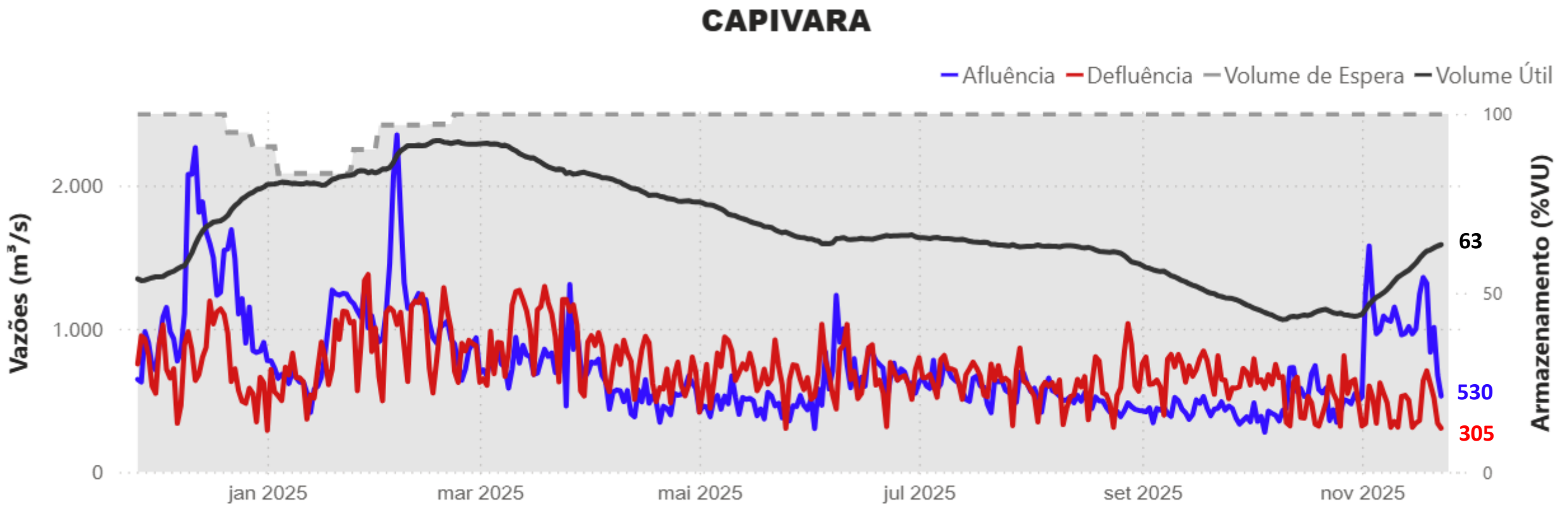
UHE Jurumirim



UHE Chavantes



UHE Capivara



PERSPECTIVAS PARA A OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS

Restrições operativas hidráulicas

UHE JURUMIRIM

Vazão defluente mínima de 90 m³/s – FSAR-H 8874 (até 30/09/2026)

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 25/11/2025 a 31/12/2025.

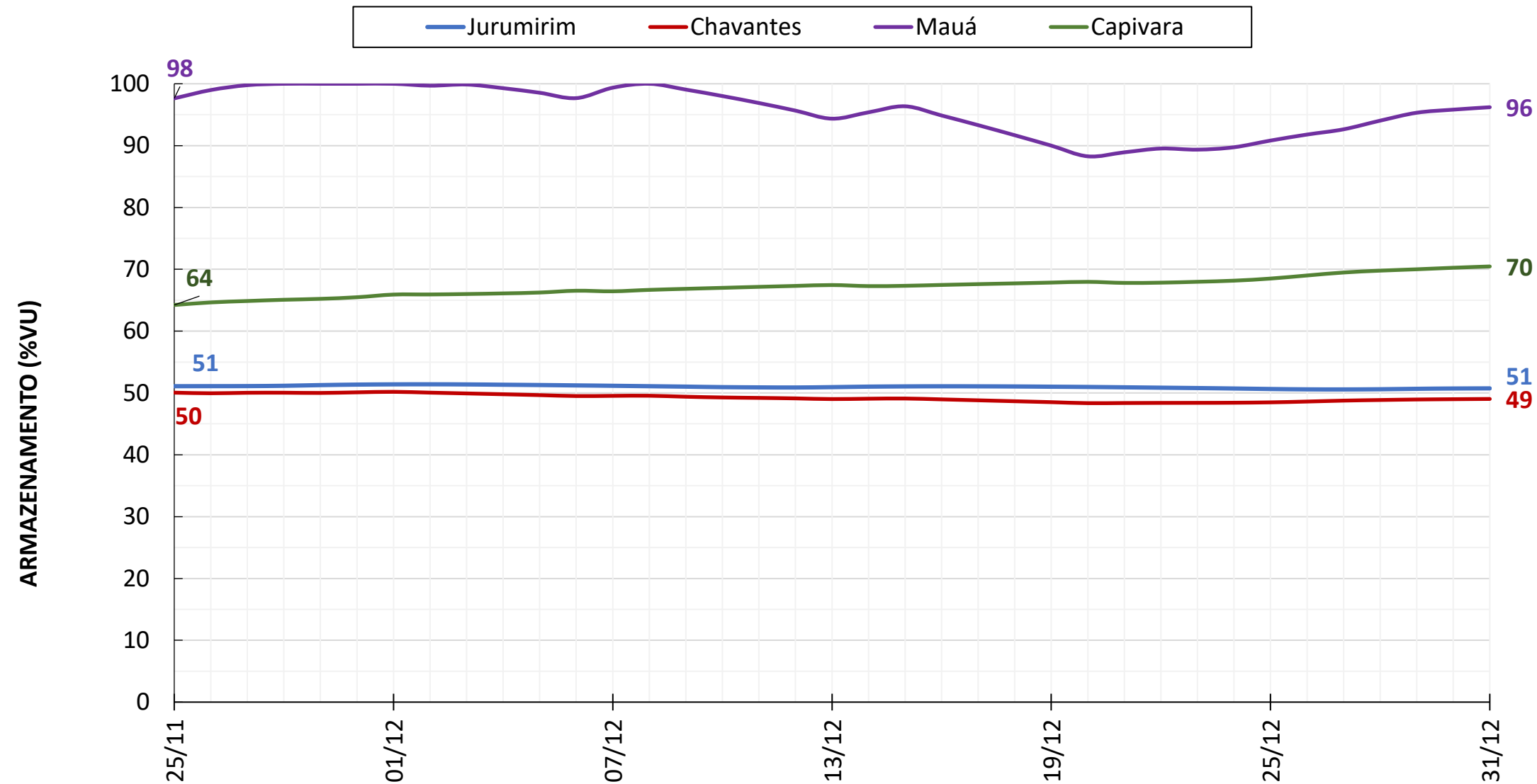
Cenário de afluentes: Modelo SMAP/ONS.

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

Diretrizes de efluentes:

- Jurumirim – Vazão efluente média de 90 m³/s
- Chavantes – Vazão efluente média de 146 m³/s;
- Mauá – Vazão efluente média de 192 m³/s;
- Capivara – Vazão efluente média de 437 m³/s.

Evolução de armazenamentos





11ª Reunião da Sala de Acompanhamento da bacia do rio Paranapanema
25 de novembro de 2025

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