

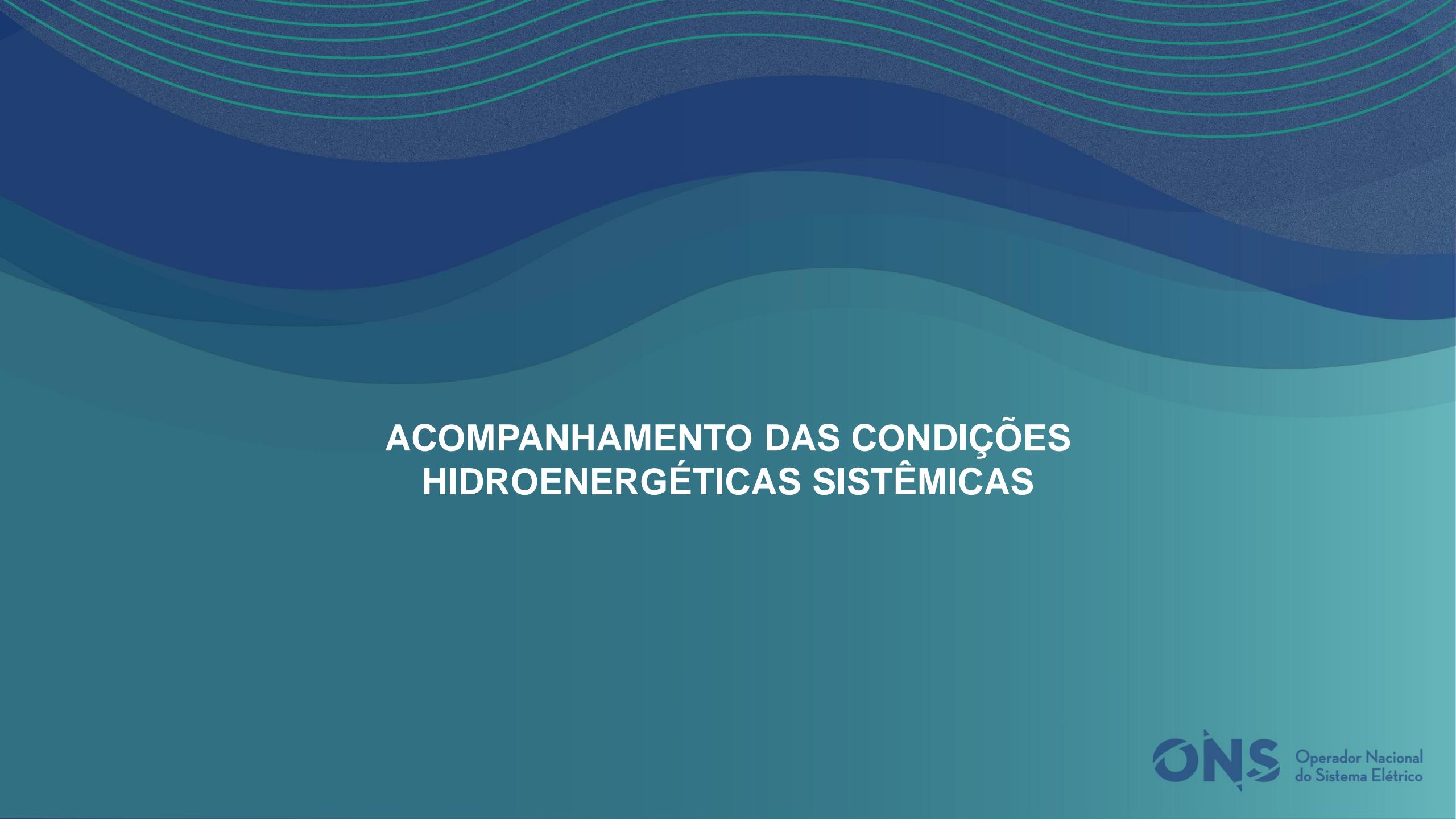


12^a Reunião da Sala de Acompanhamento da bacia do rio Paranapanema
11 de Dezembro de 2025

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

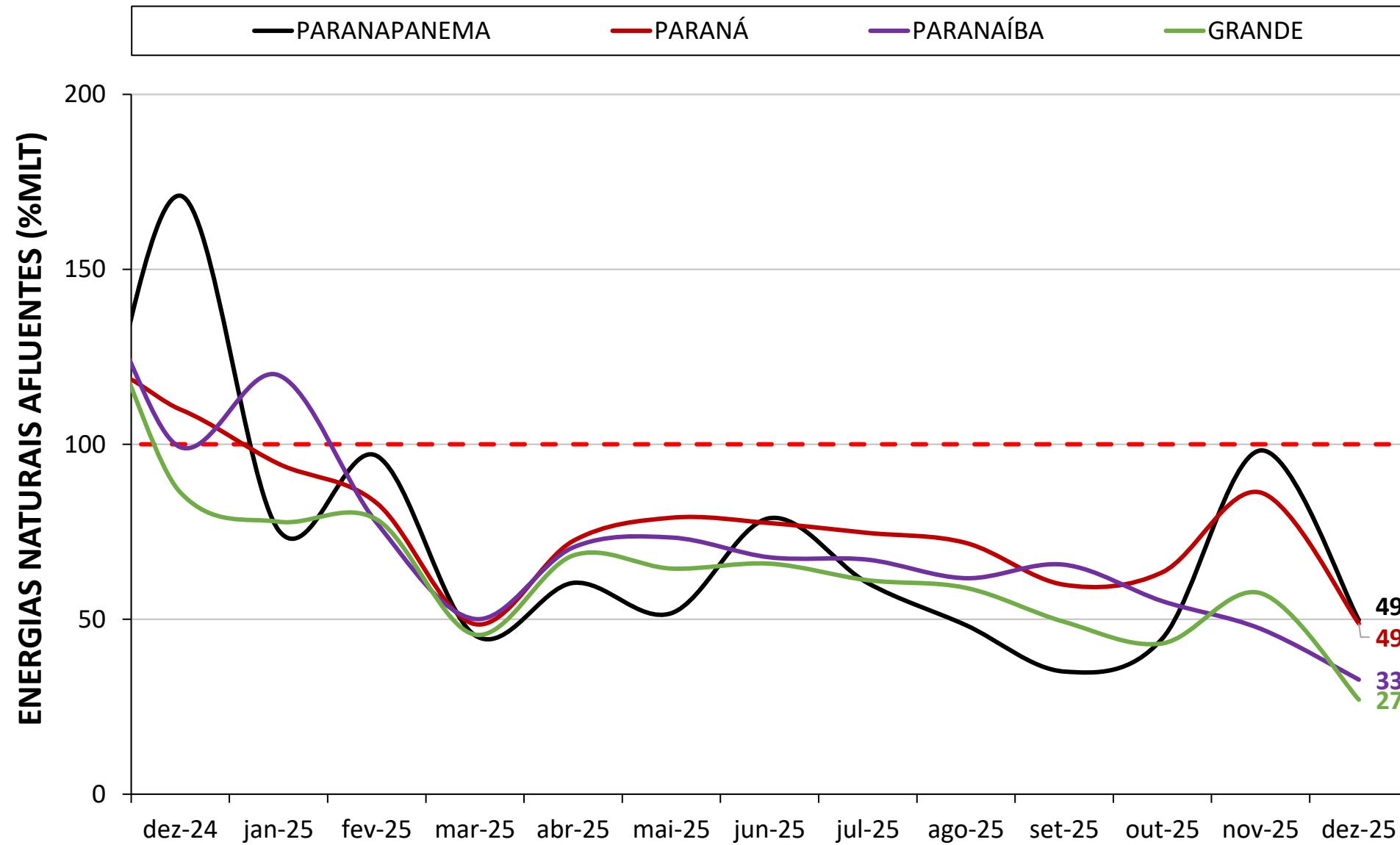
Agenda

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



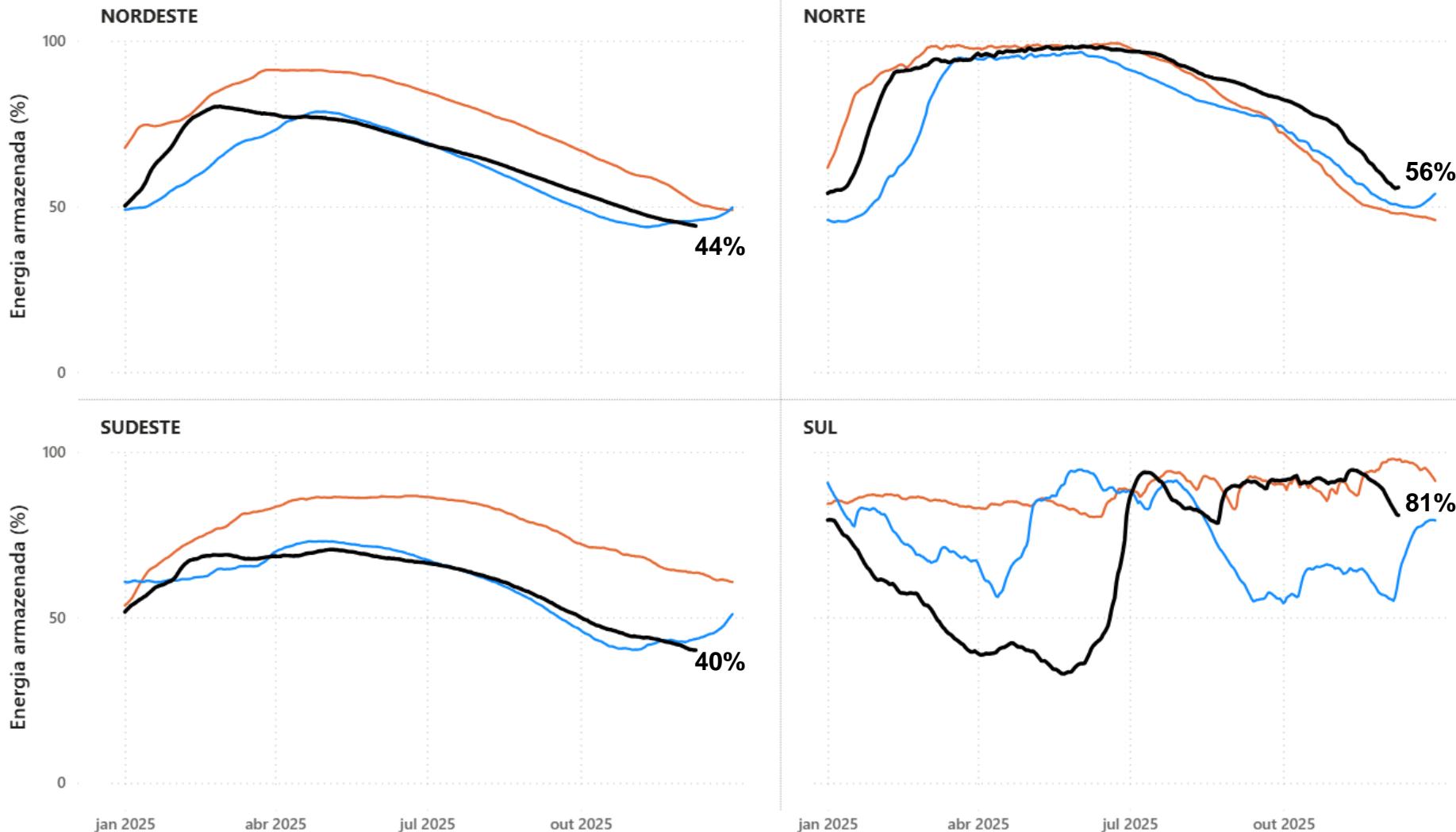
ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

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



Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN

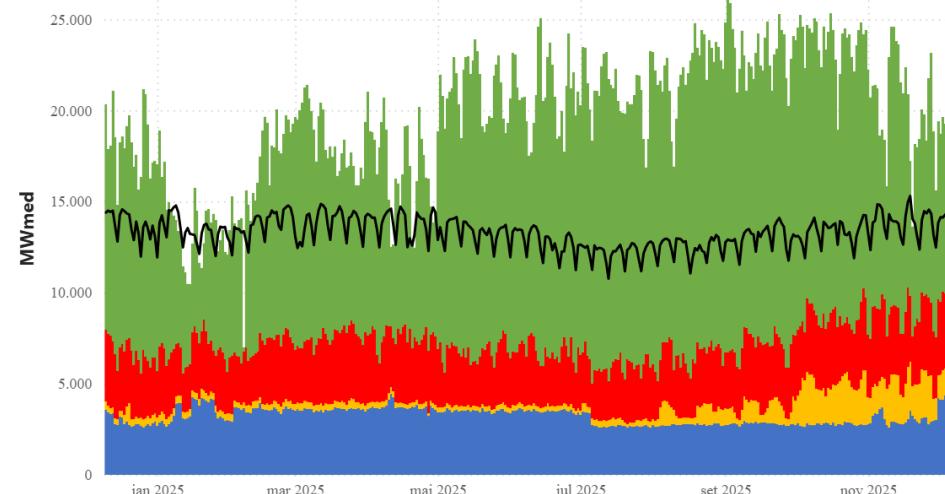
Ano ● 2023 ● 2024 ● 2025



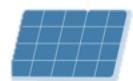
Balanço energético dos subsistemas em 2024-2025



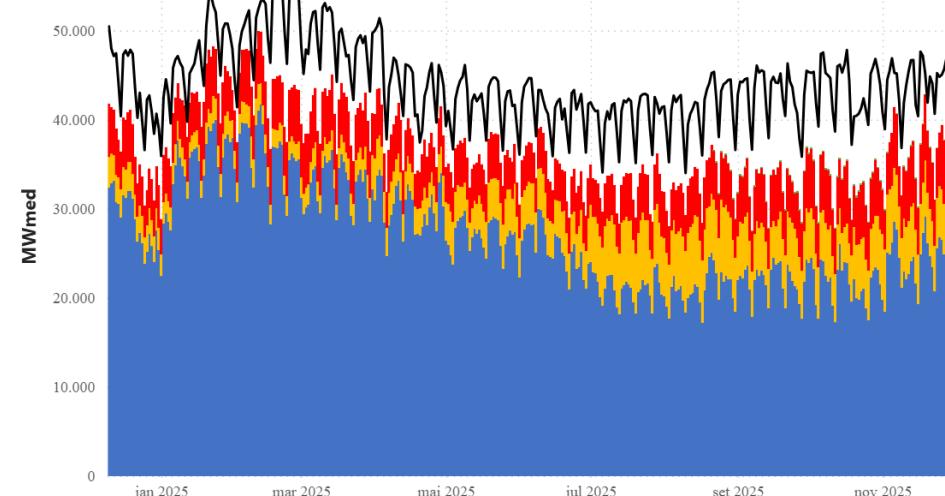
Nordeste



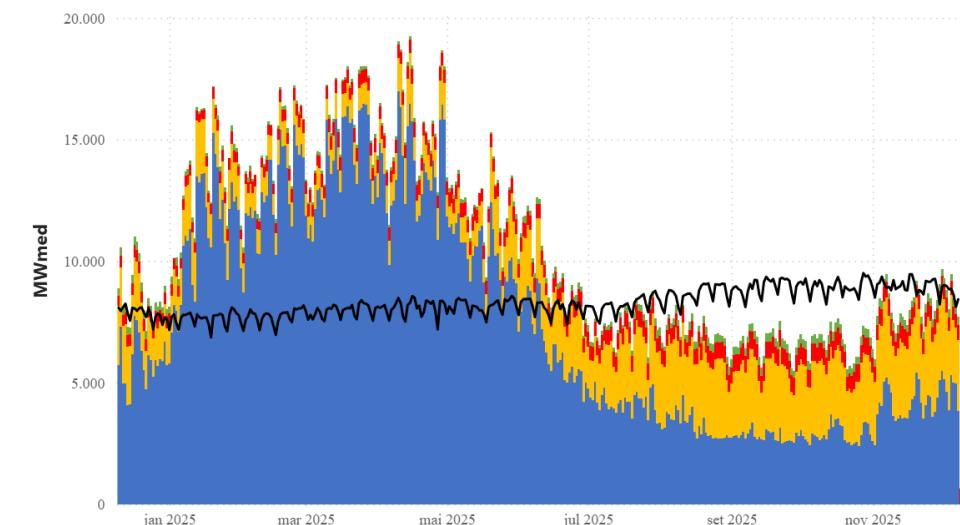
- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica



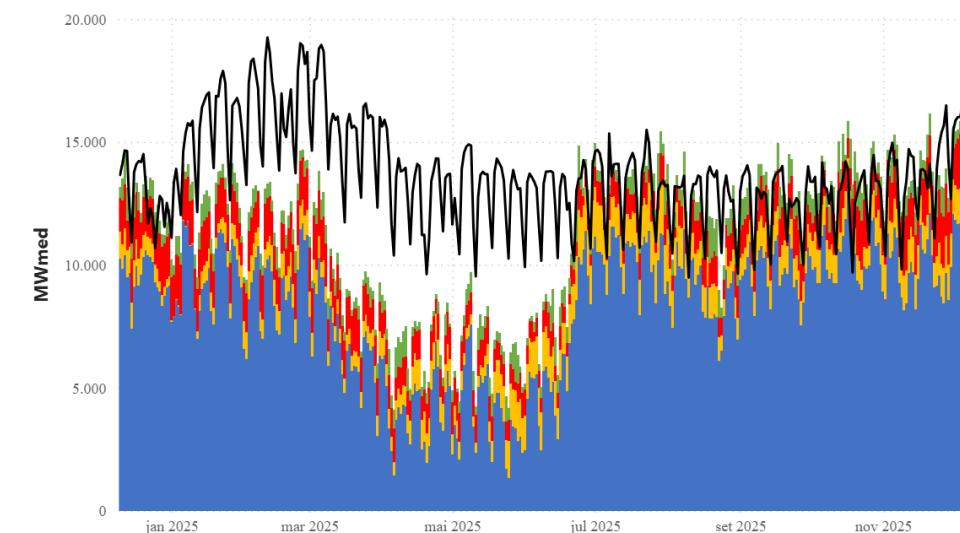
Sudeste

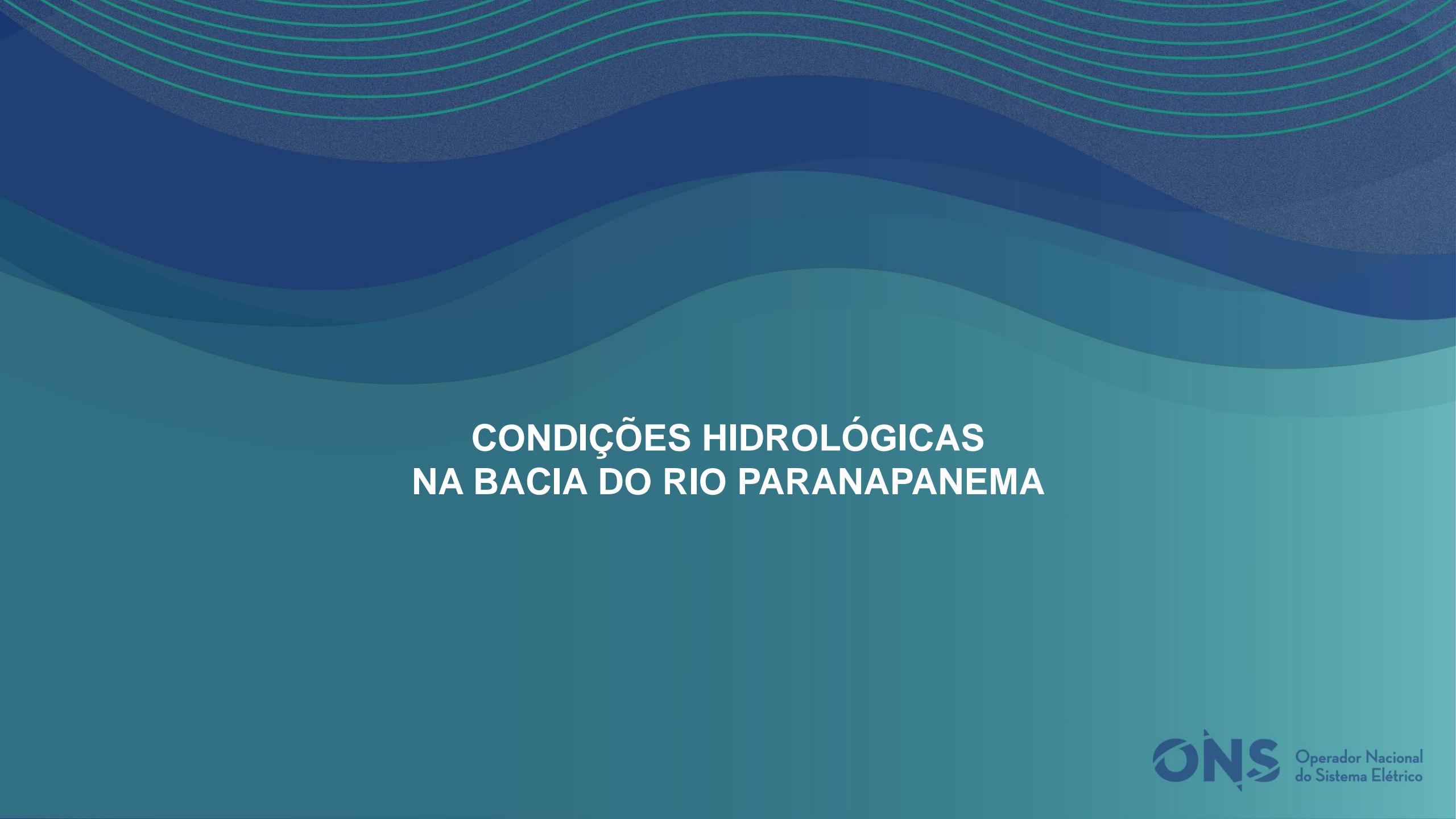


Norte



Sul





CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS NA BACIA DO RIO PARANAPANEMA

Usinas hidroelétricas na bacia do rio Paranapanema

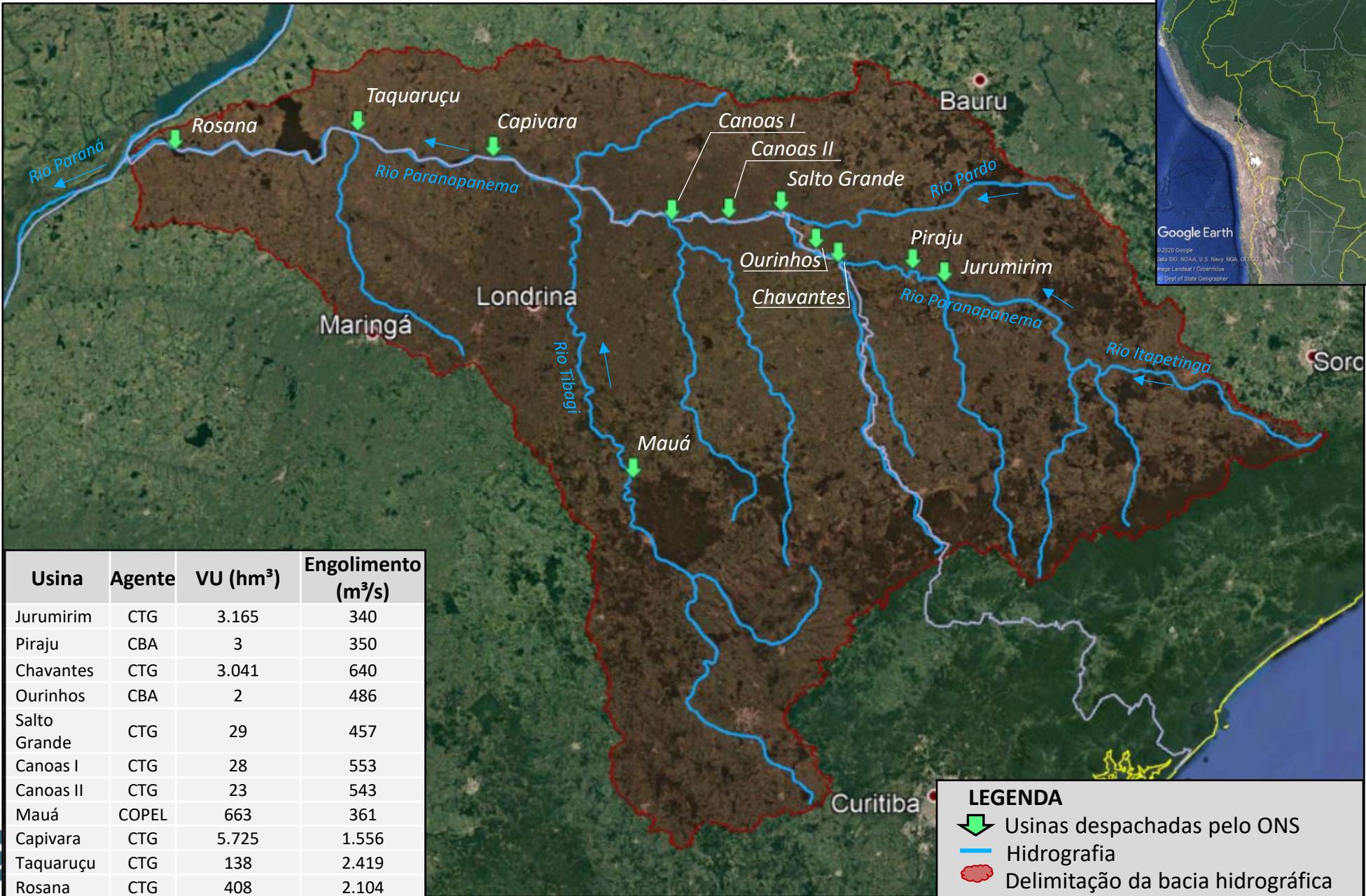
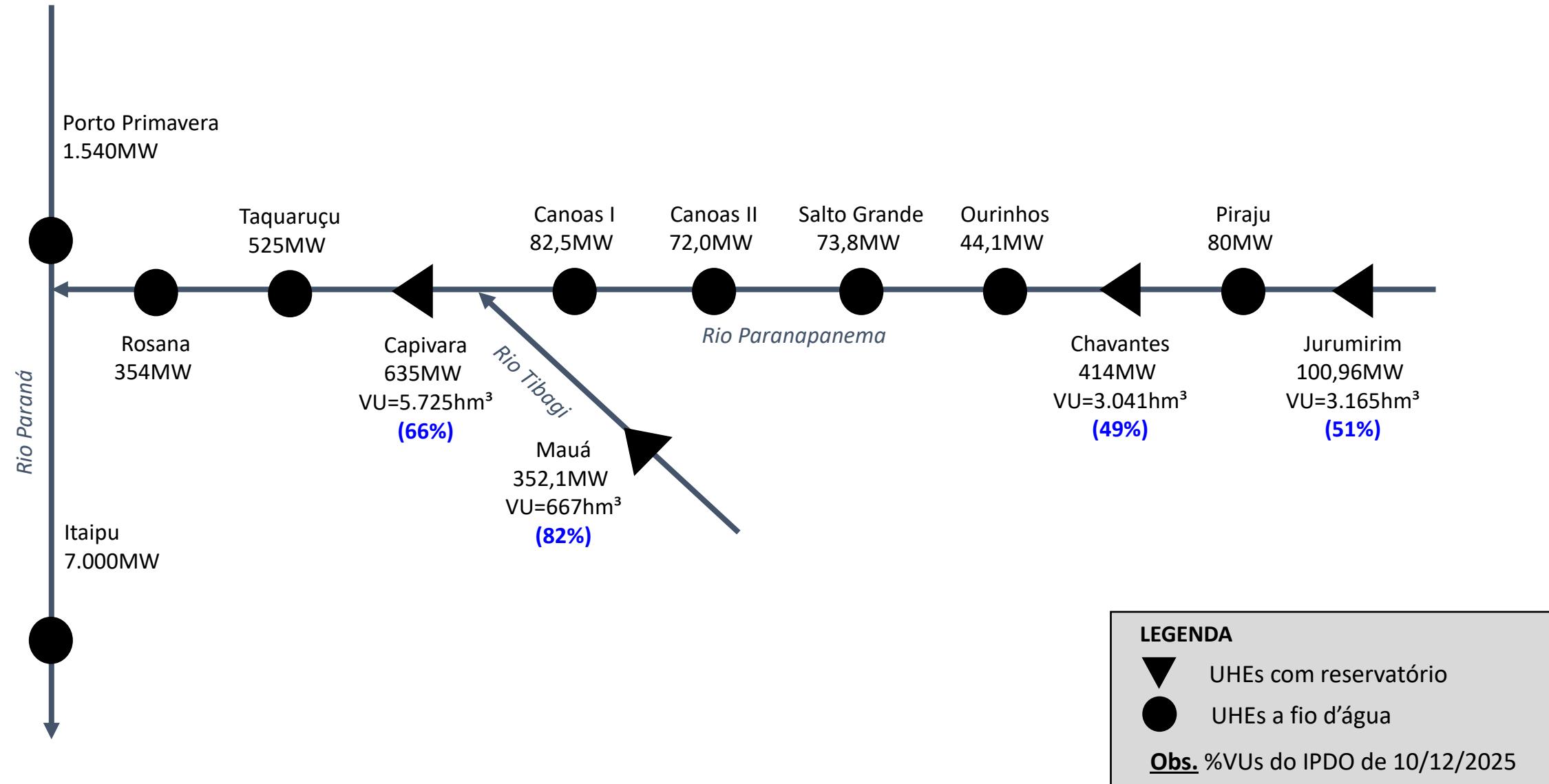
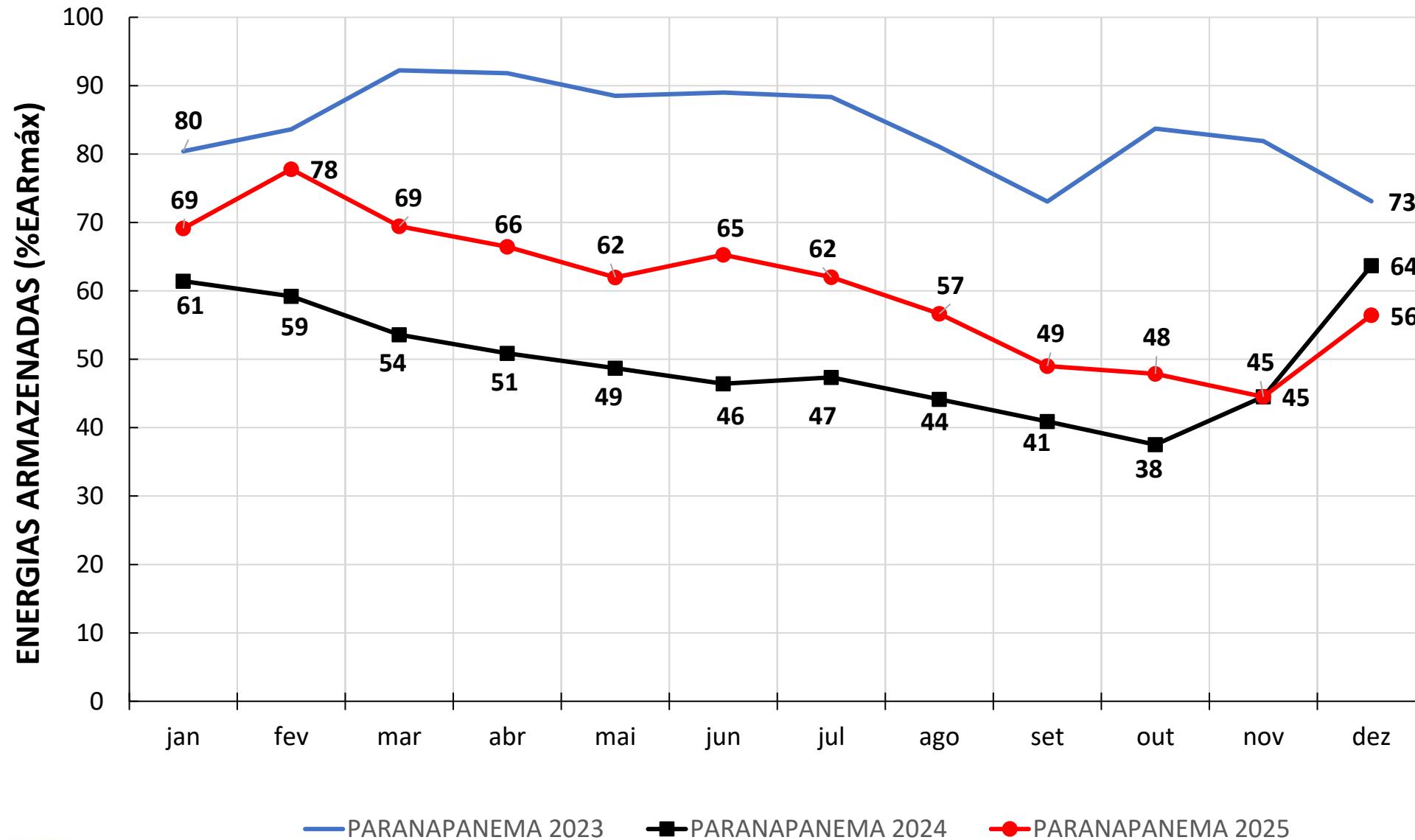


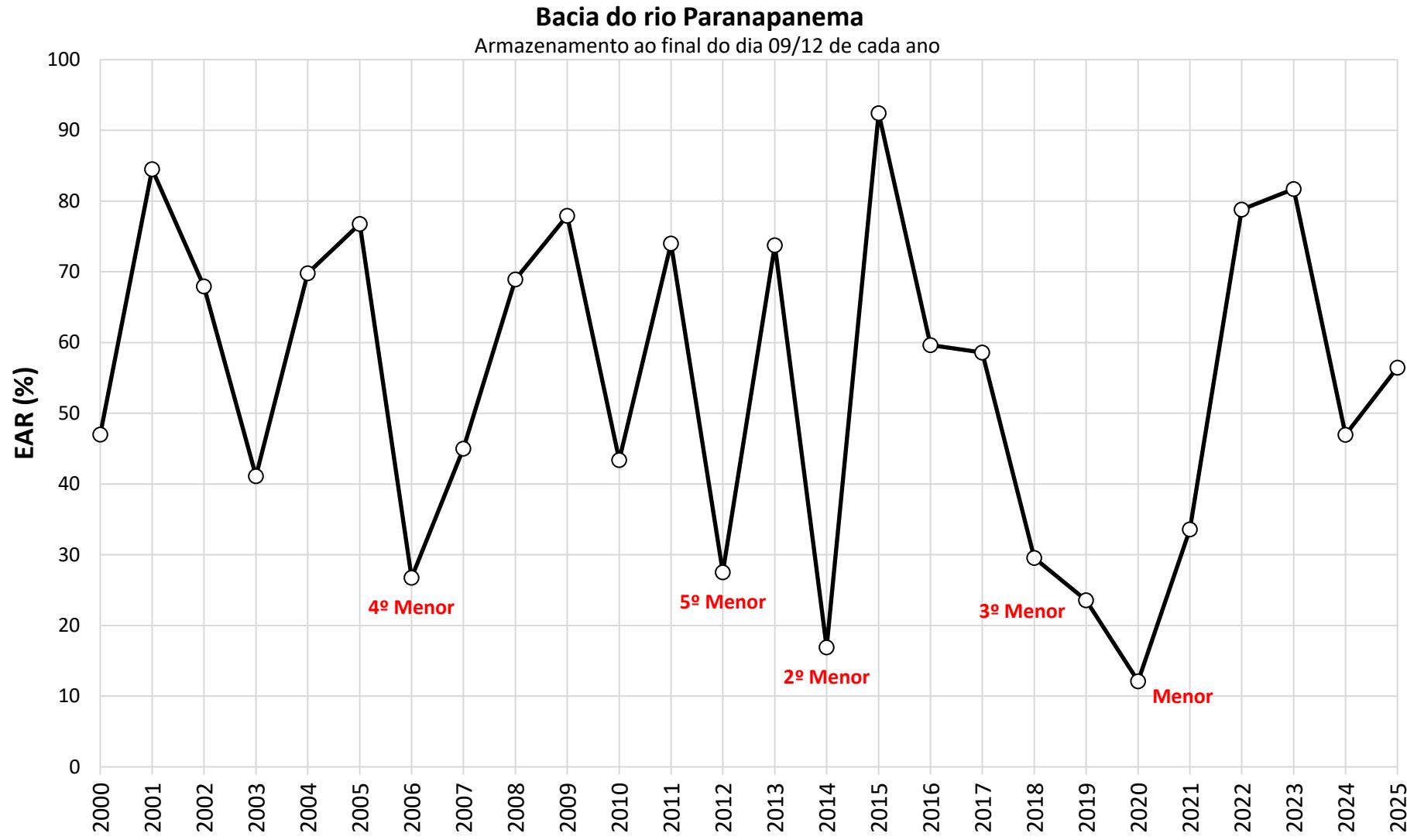
Diagrama esquemático e situação dos armazenamentos



Energia armazenada na bacia do Paranapanema



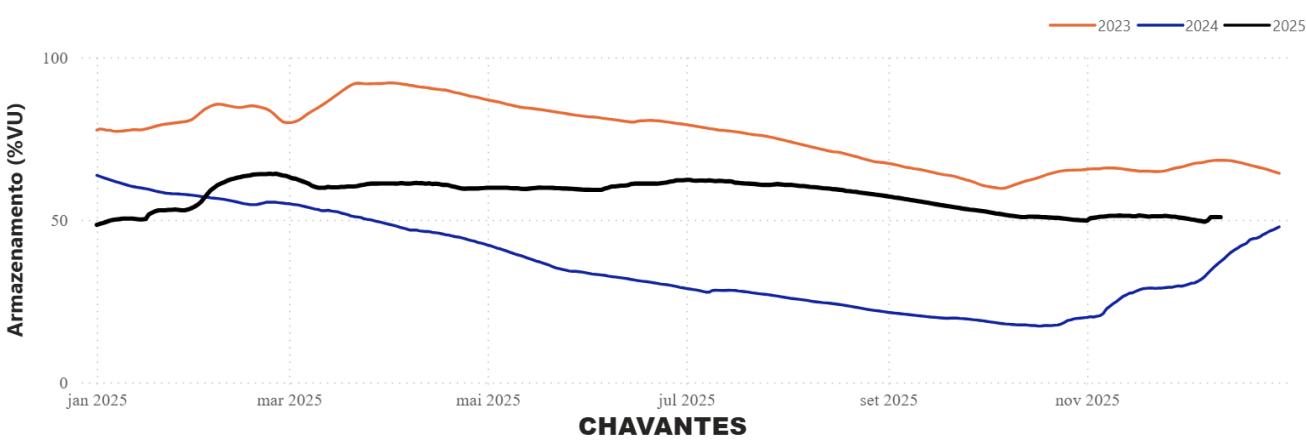
Histórico da energia armazenada na bacia do Paranapanema



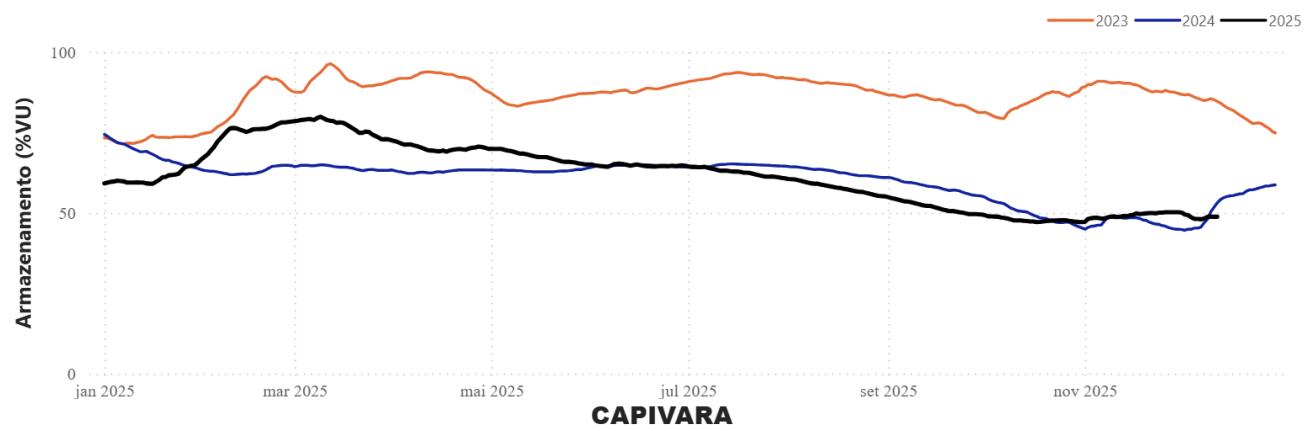
Evolução dos armazenamentos nos reservatórios do Paranapanema

Reservatórios de regularização na bacia do rio Paranapanema

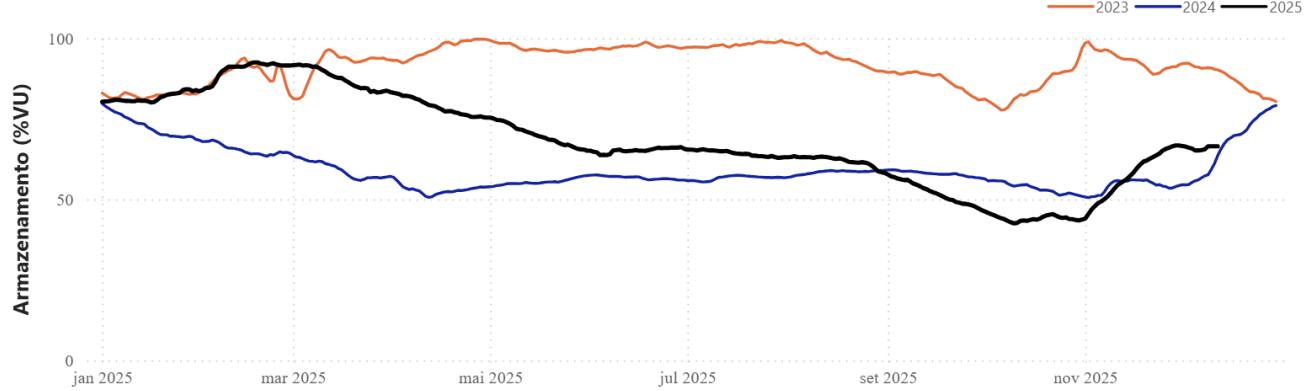
JURUMIRIM



CHAVANTES



CAPIVARA

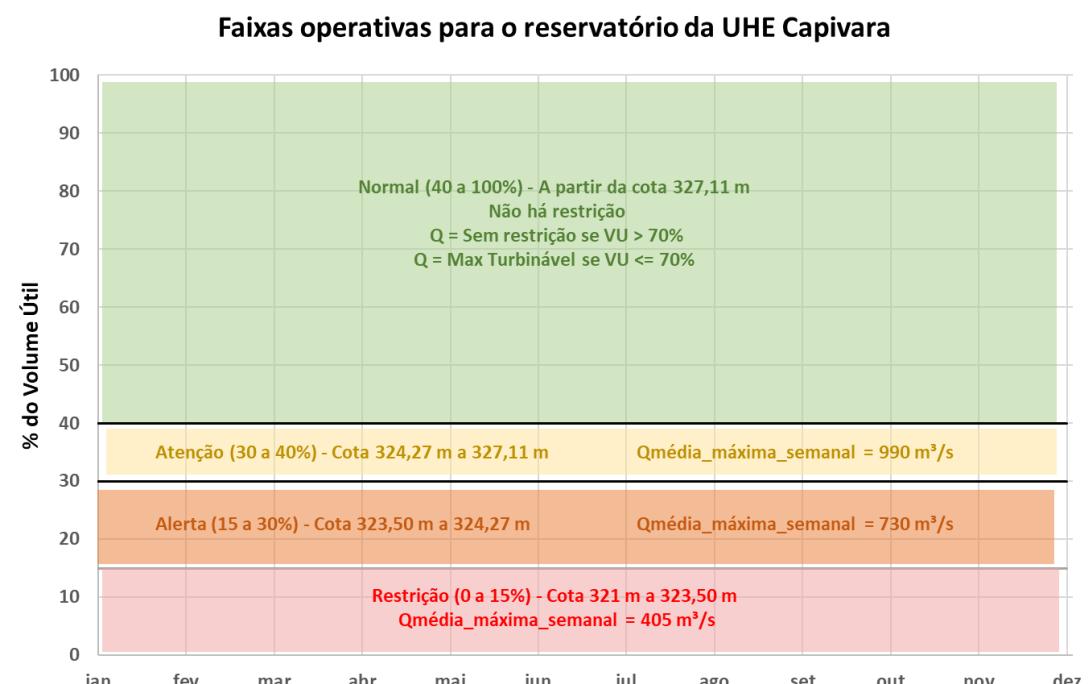
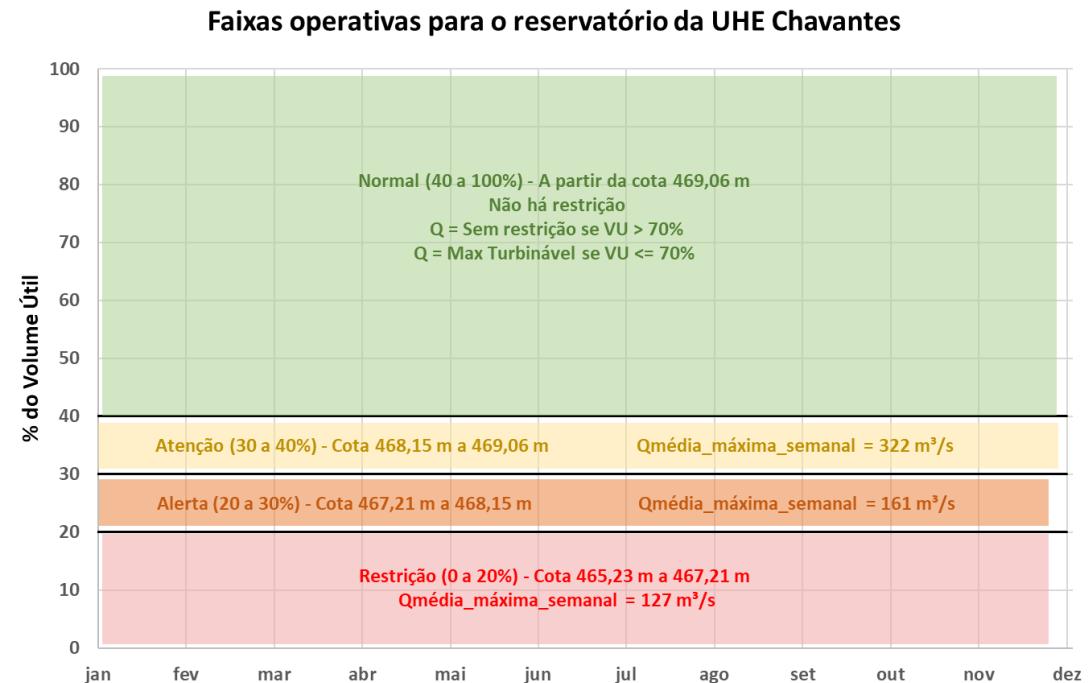
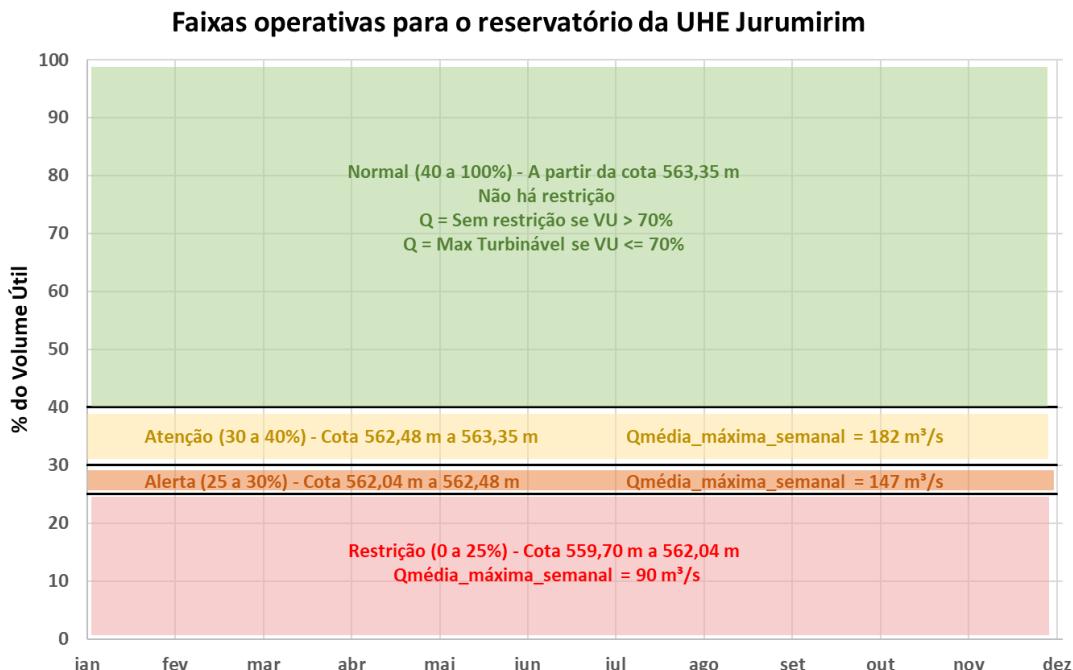


OPERAÇÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA

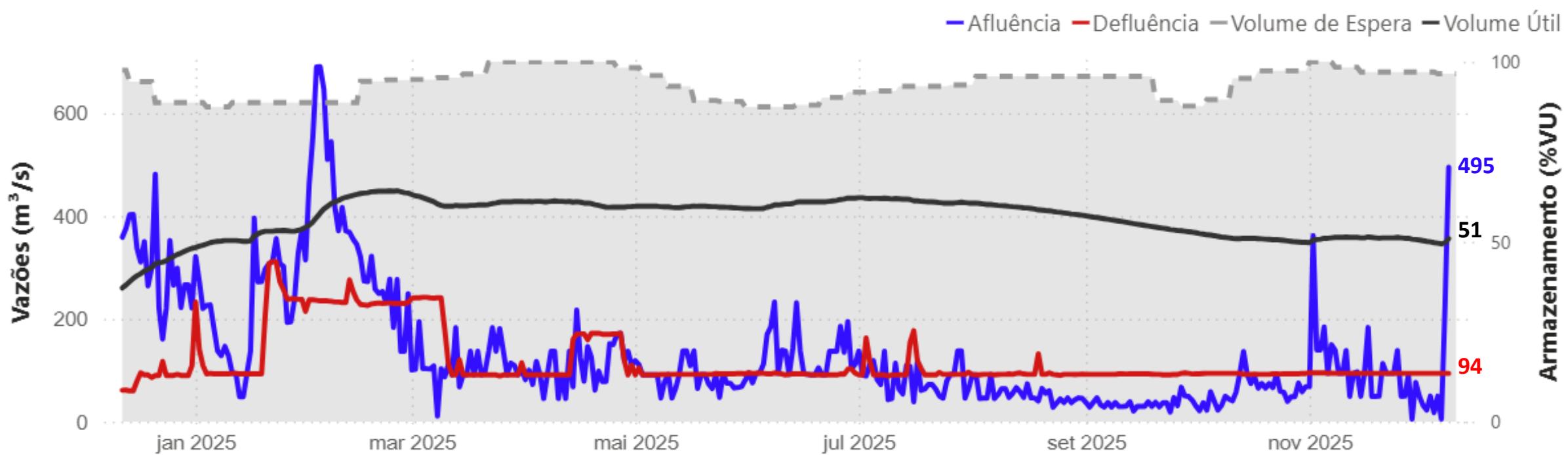
Resolução ANA nº 132/2022

Níveis verificados ao início da presente semana operativa (06/12):

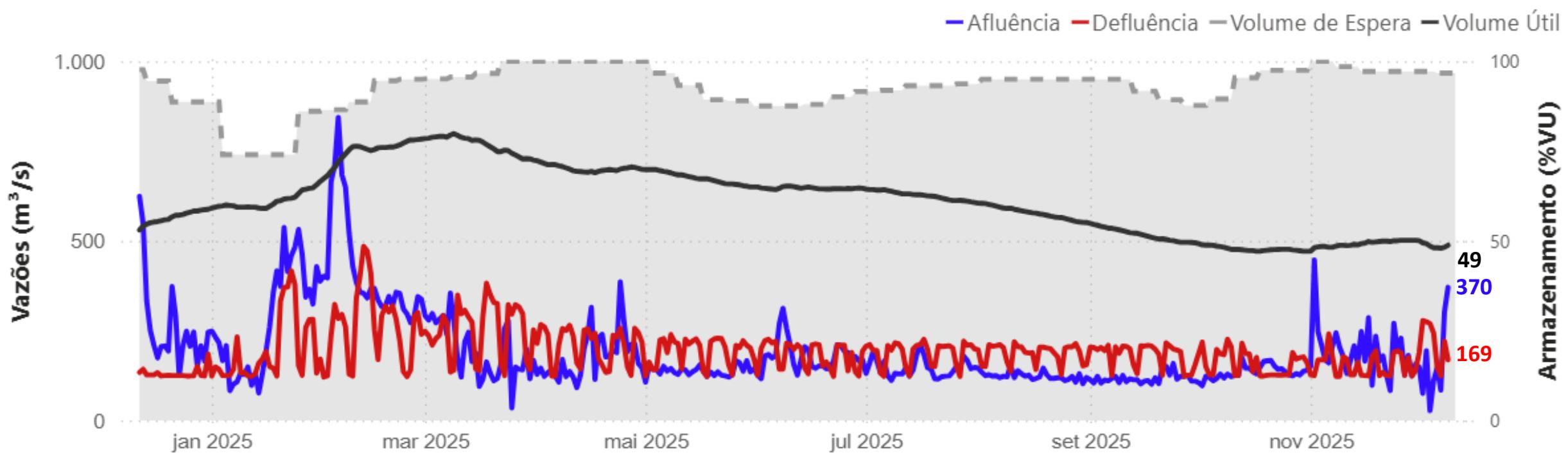
- Jurumirim: 564,16m (49,63%VU)
- Chavantes: 469,78m (48,10%VU)
- Capivara: 330,25m (65,17%VU)



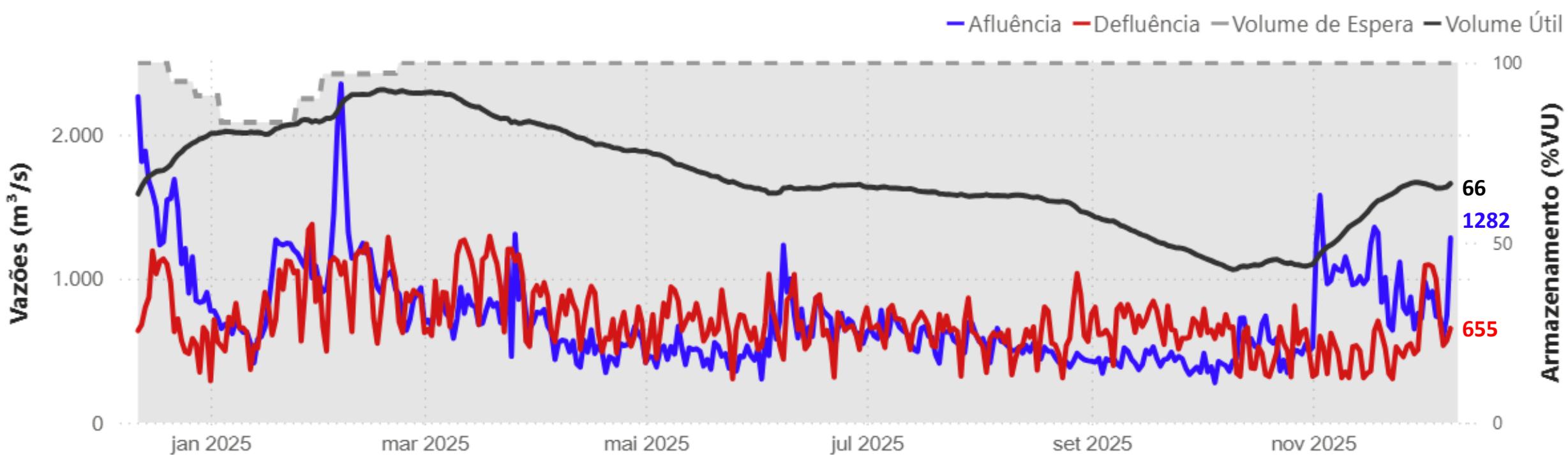
JURUMIRIM



CHAVANTES



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 11/12/2025 a 31/01/2026.

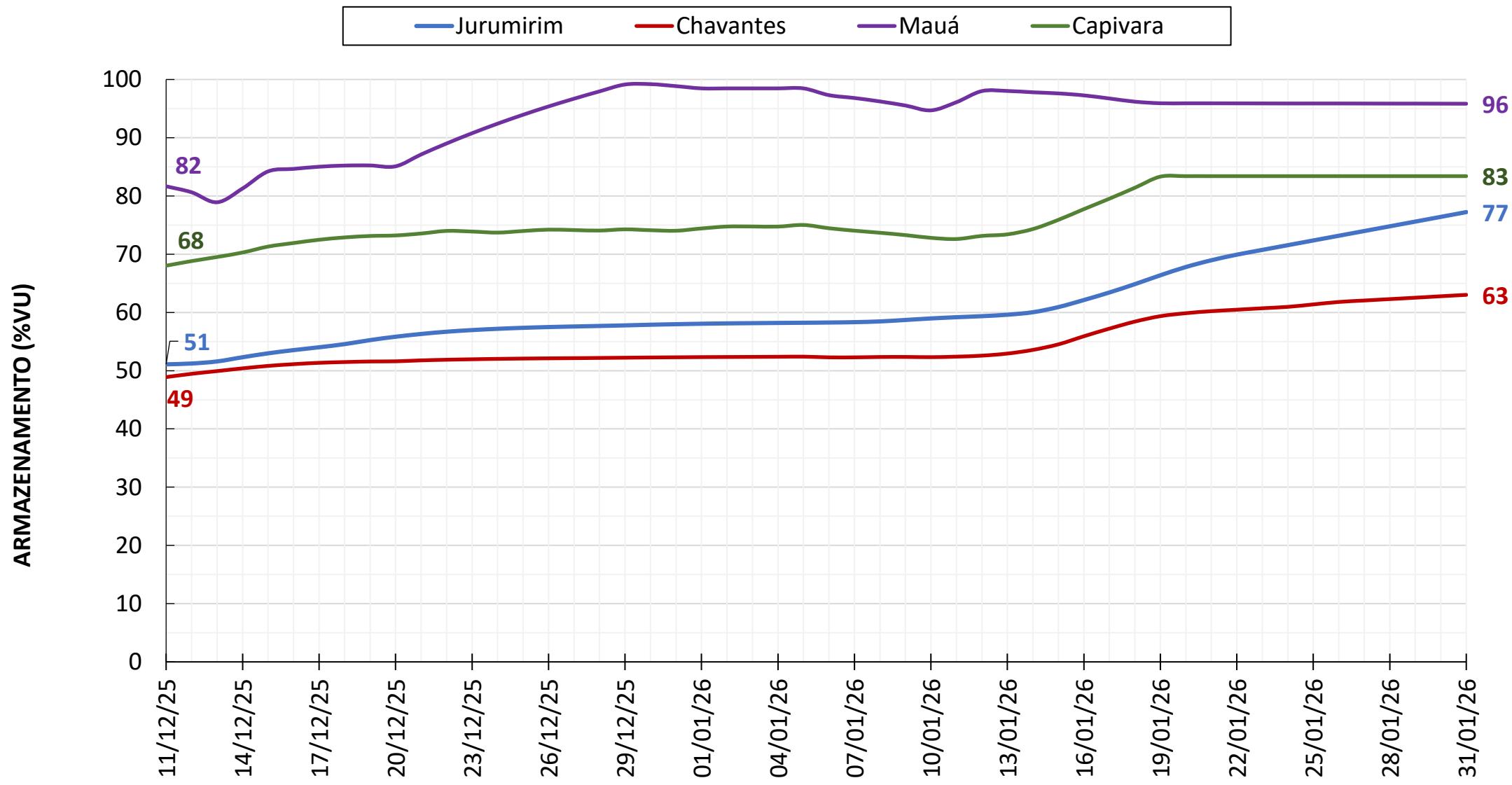
Cenário de afluências: Modelo SMAP/ONS.

- 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 152 m³/s;
- Mauá – Vazão defluente média de 237 m³/s;
- Capivara – Vazão defluente média de 780 m³/s.

Evolução de armazenamentos





12^a Reunião da Sala de Acompanhamento da bacia do rio Paranapanema
11 de Dezembro de 2025

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