



7ª Reunião da Sala de Acompanhamento da bacia do rio Paranapanema
23 de julho de 2026

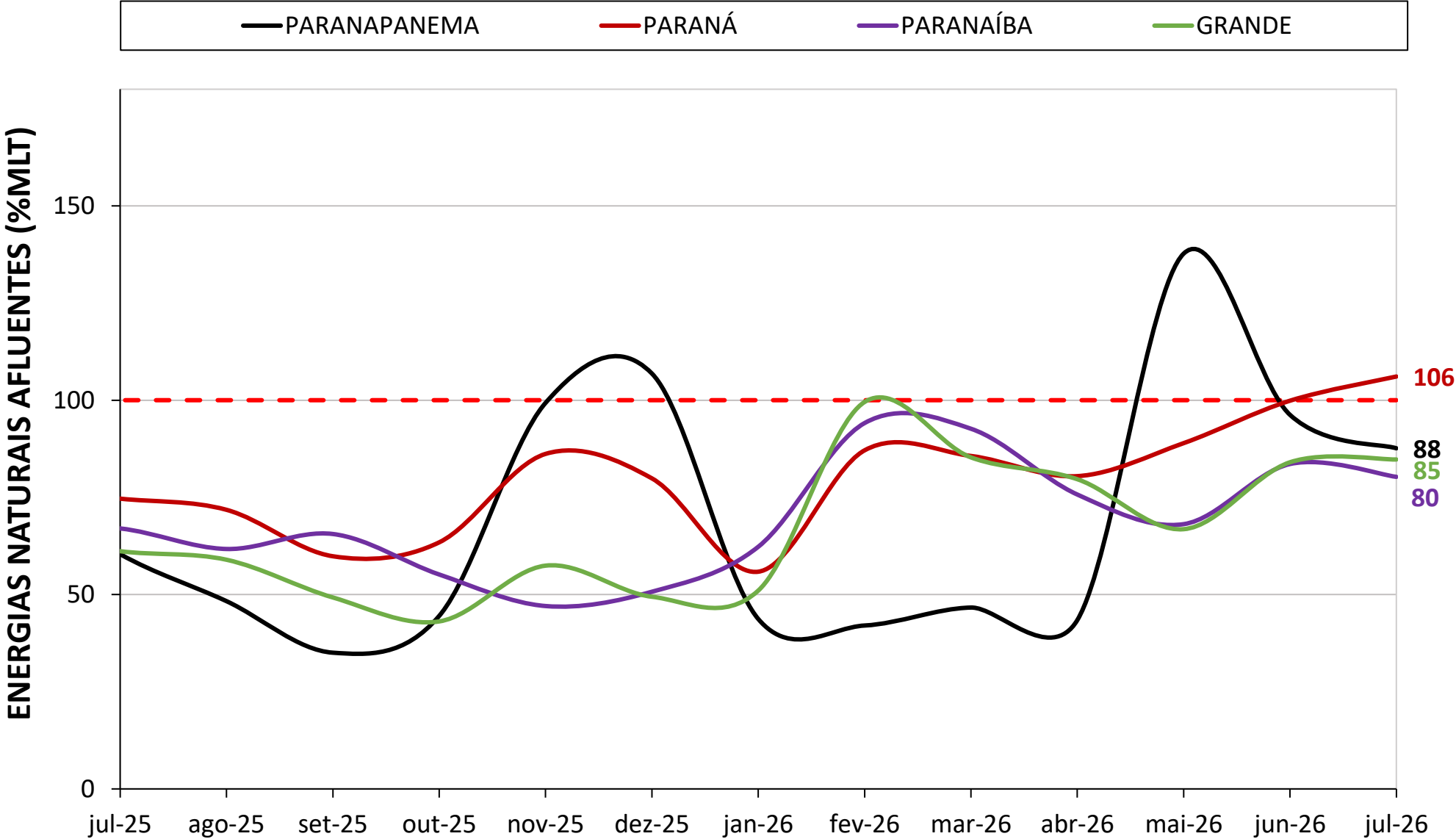
Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Paranapanema

Agenda

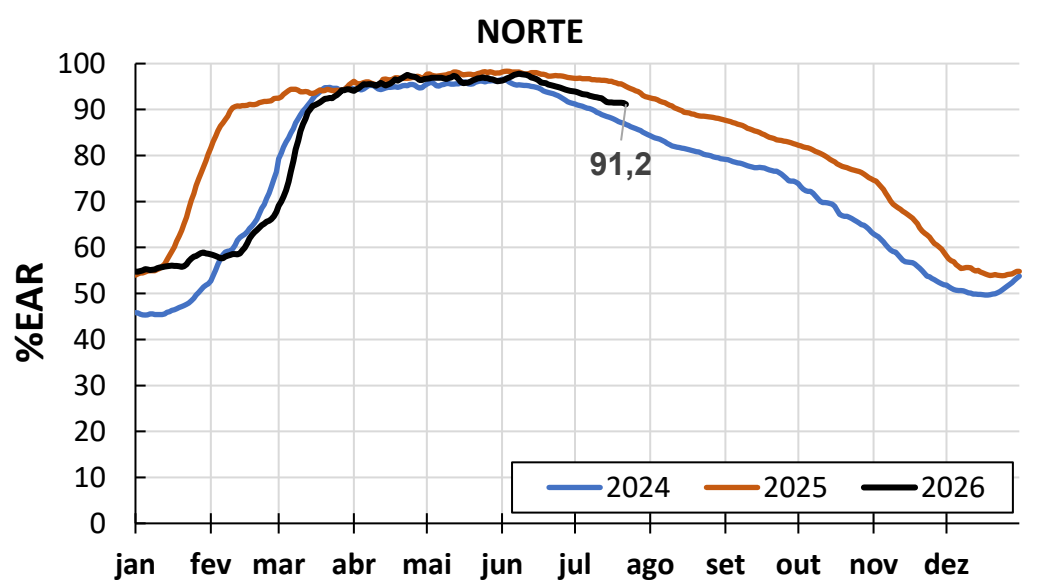
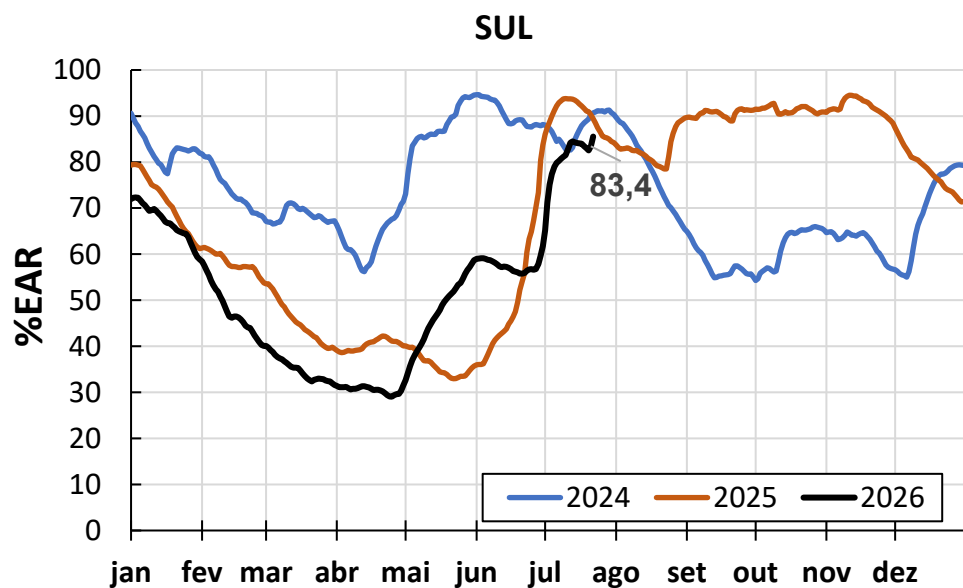
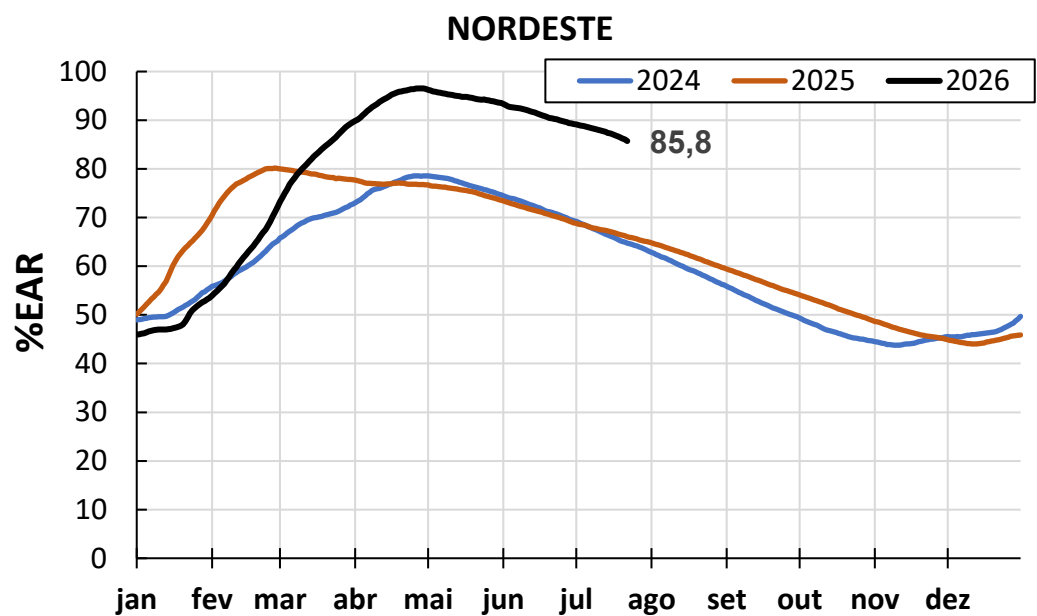
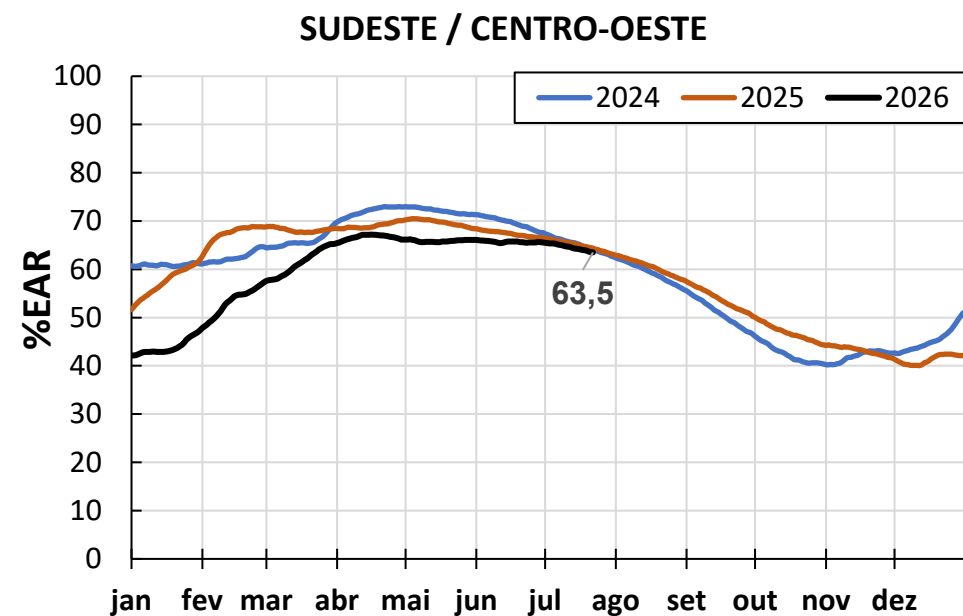
1. Acompanhamento das condições hidroenergéticas sistêmicas
2. Condições hidrológicas e armazenamentos na bacia do rio Paranapanema
3. Operação dos principais reservatórios da bacia
4. Perspectiva para a operação dos reservatórios
5. Solicitação de manutenção da defluência mínima na UHE Jurumirim

ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

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



Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN



CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS NA BACIA DO RIO PARANAPANEMA

Usinas hidroelétricas na bacia do rio Paranapanema

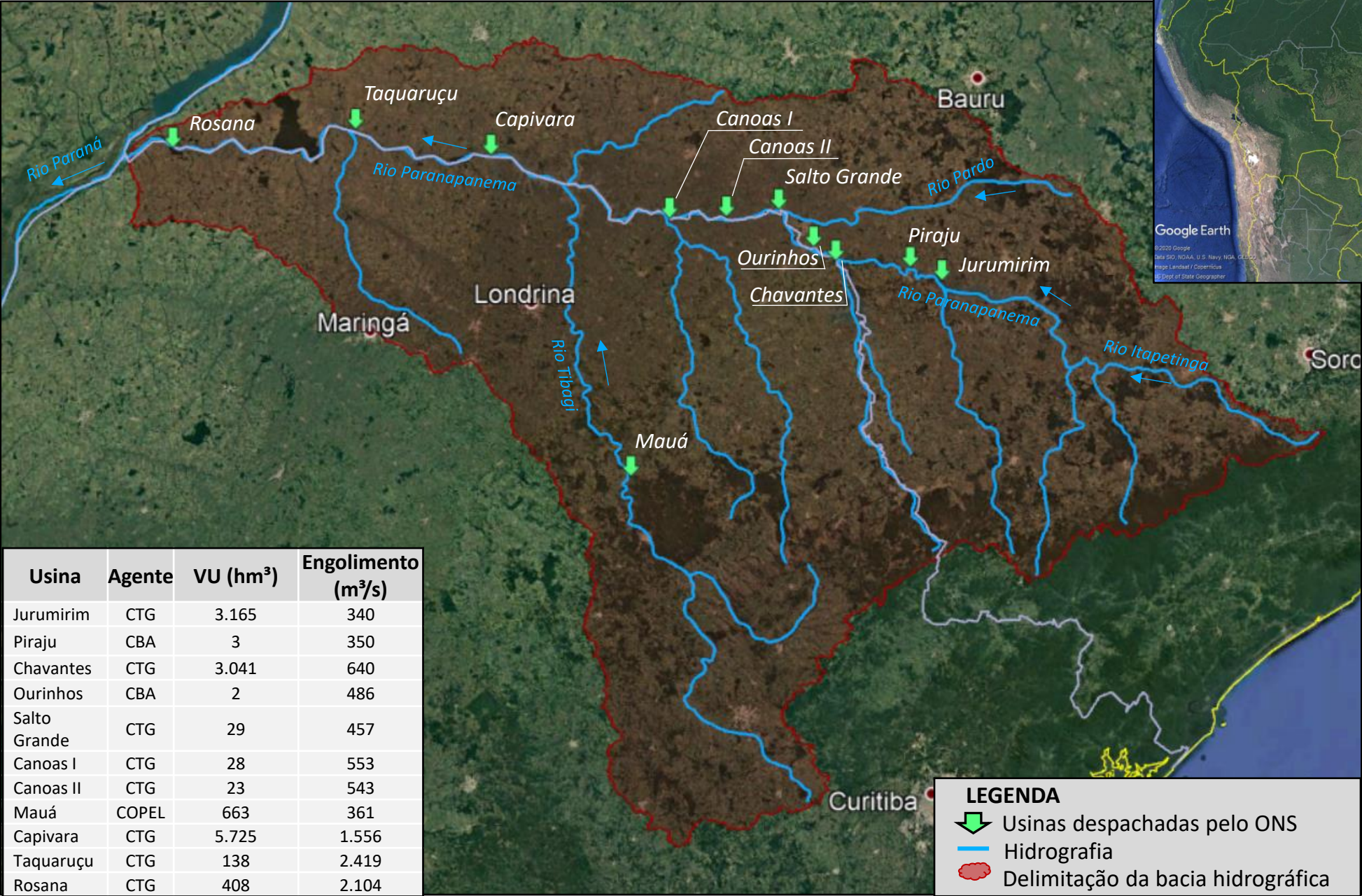
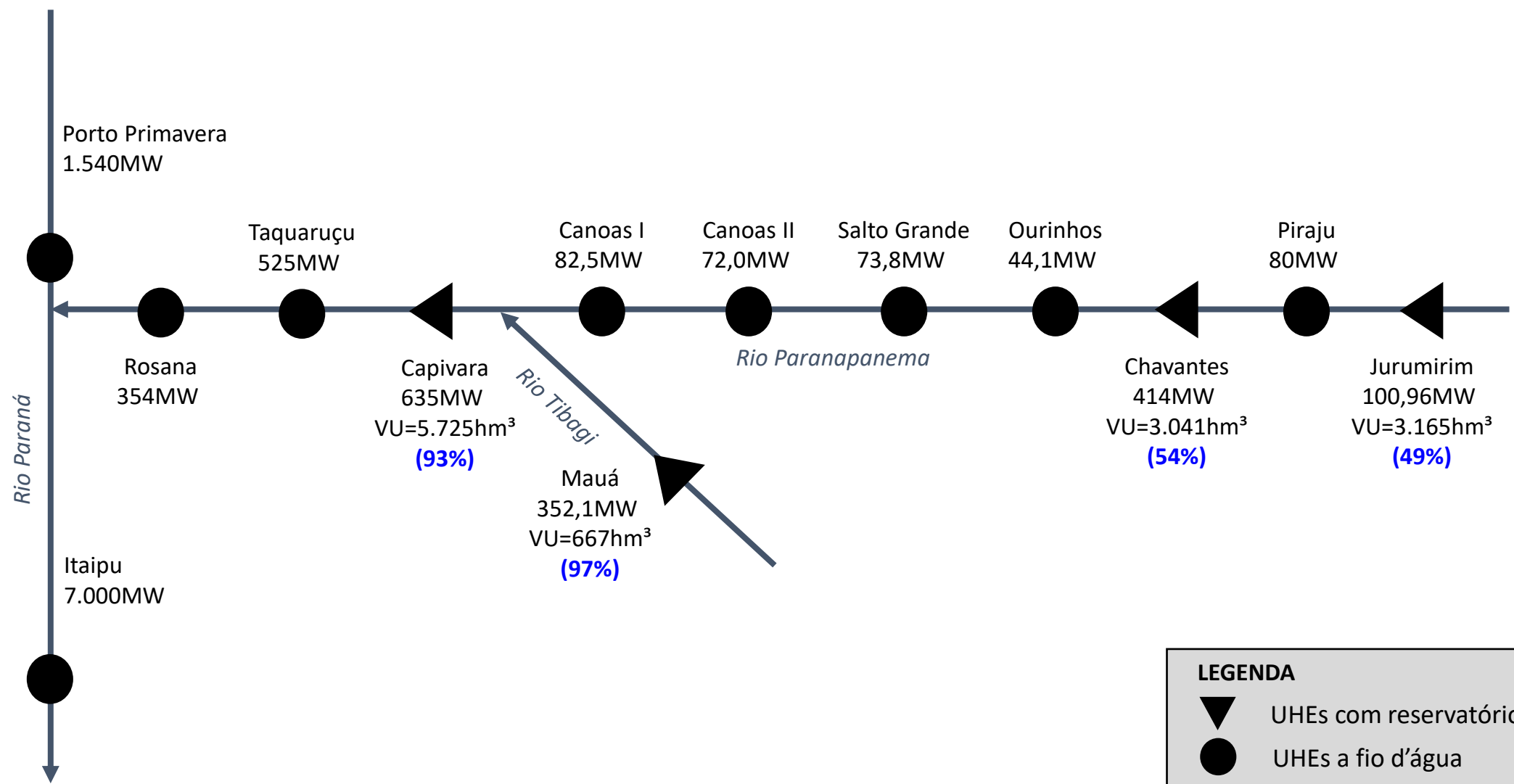


Diagrama esquemático e situação dos armazenamentos



LEGENDA

▼

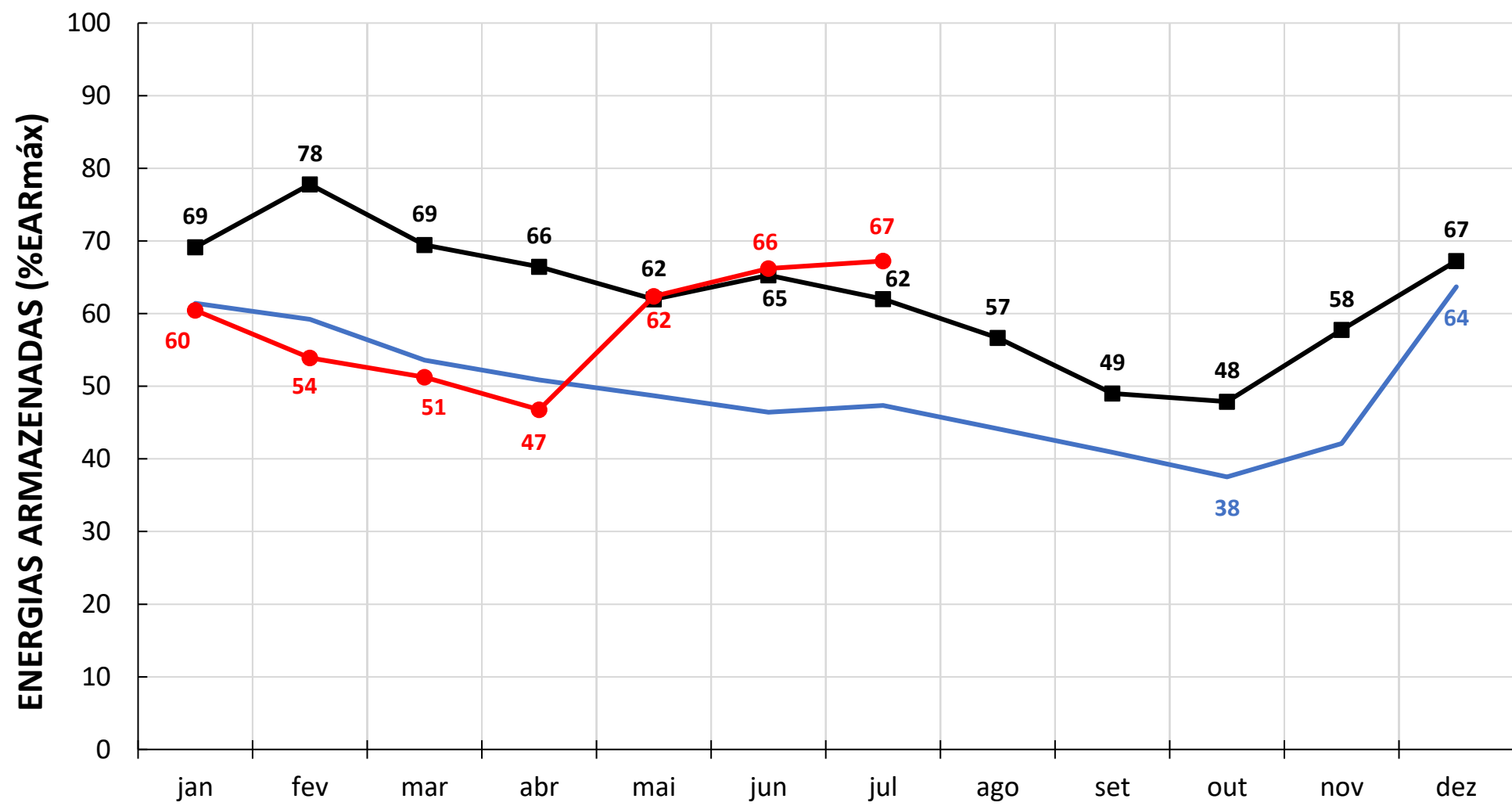
UHEs com reservatório

●

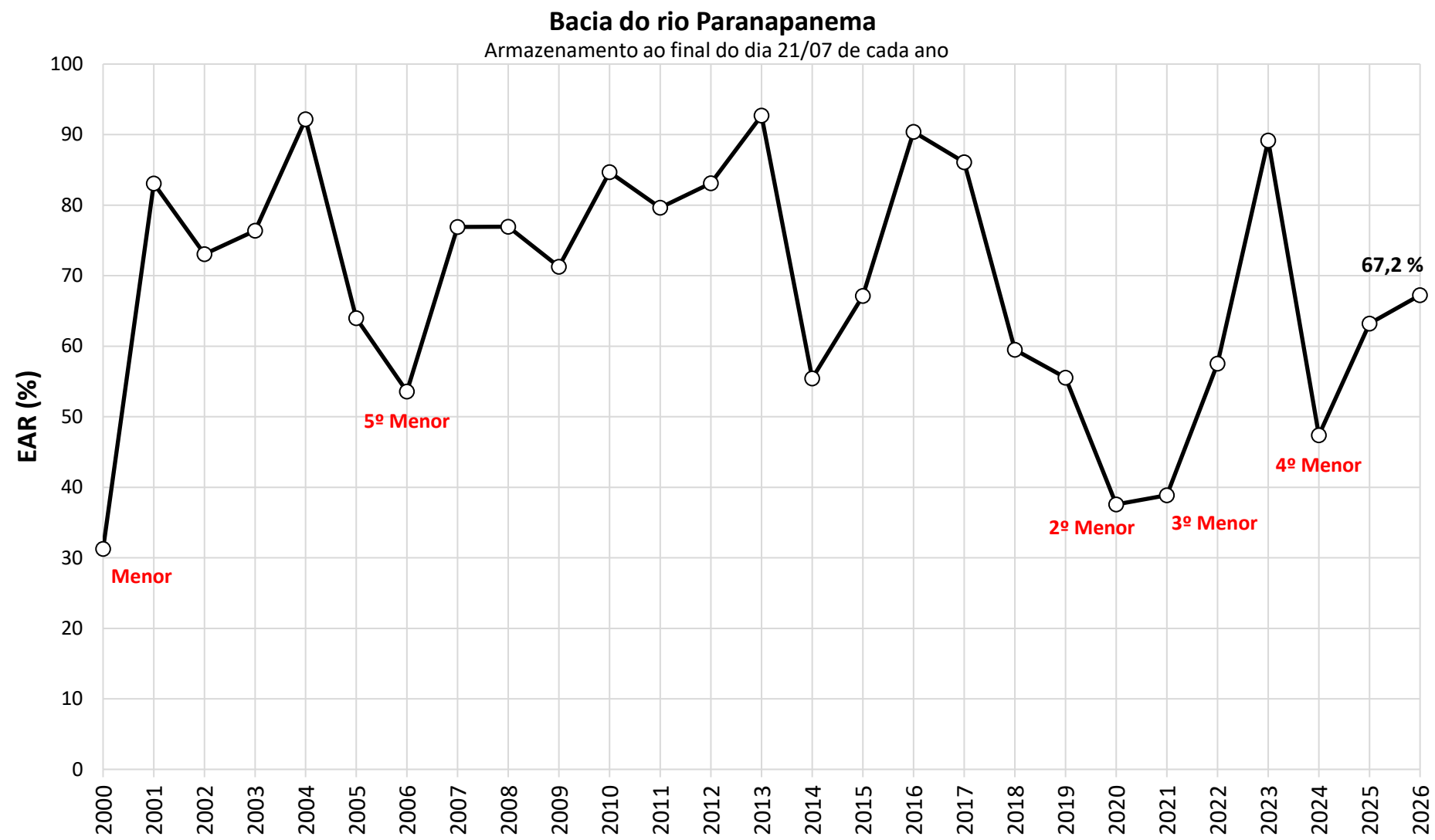
UHEs a fio d'água

Obs. %VUs do IPDO de 21/07/2026

Energia armazenada na bacia do Paranapanema

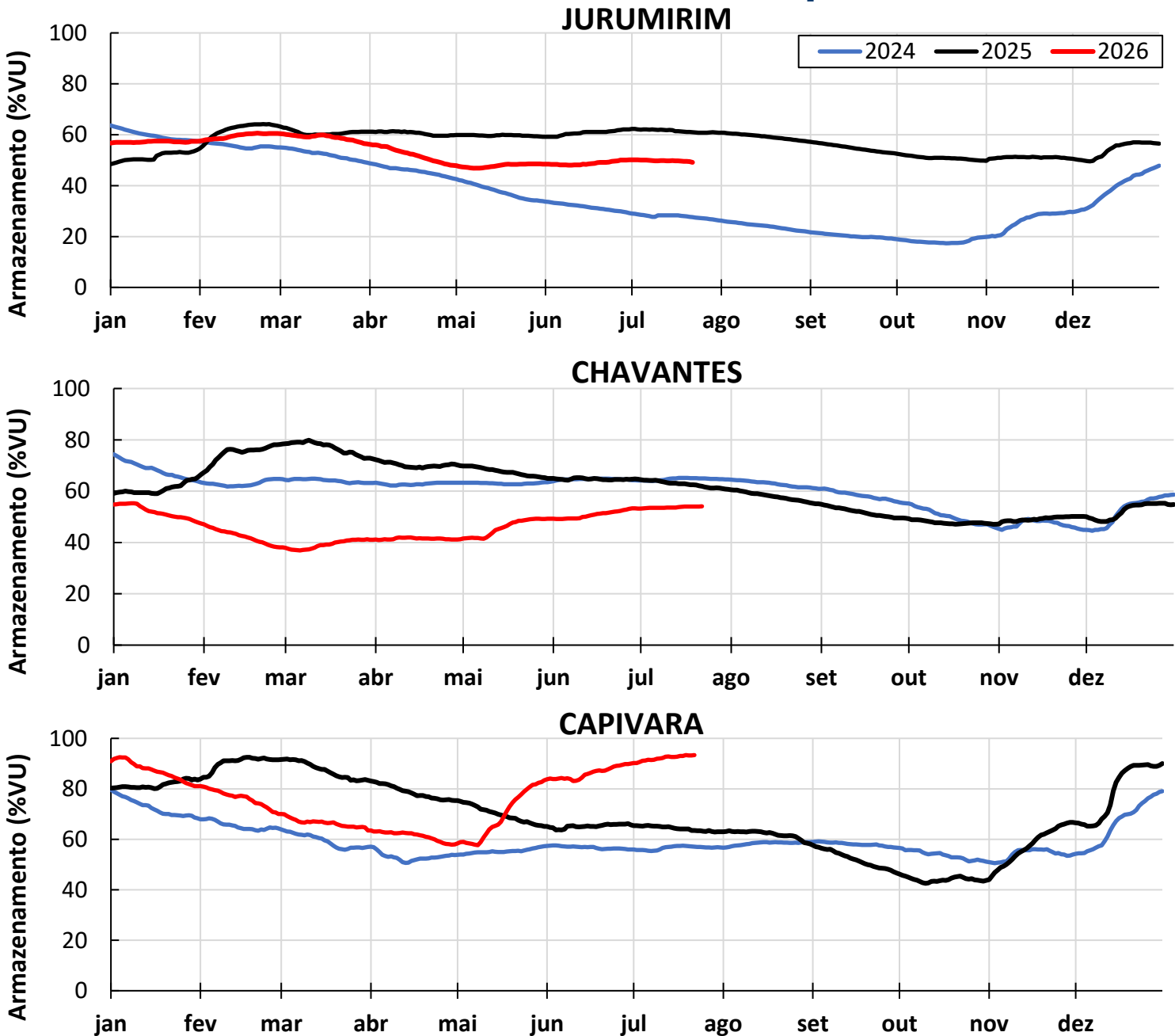


Histórico da energia armazenada na bacia do Paranapanema



Evolução dos armazenamentos nos reservatórios do Paranapanema

Reservatórios de regularização na bacia do rio Paranapanema

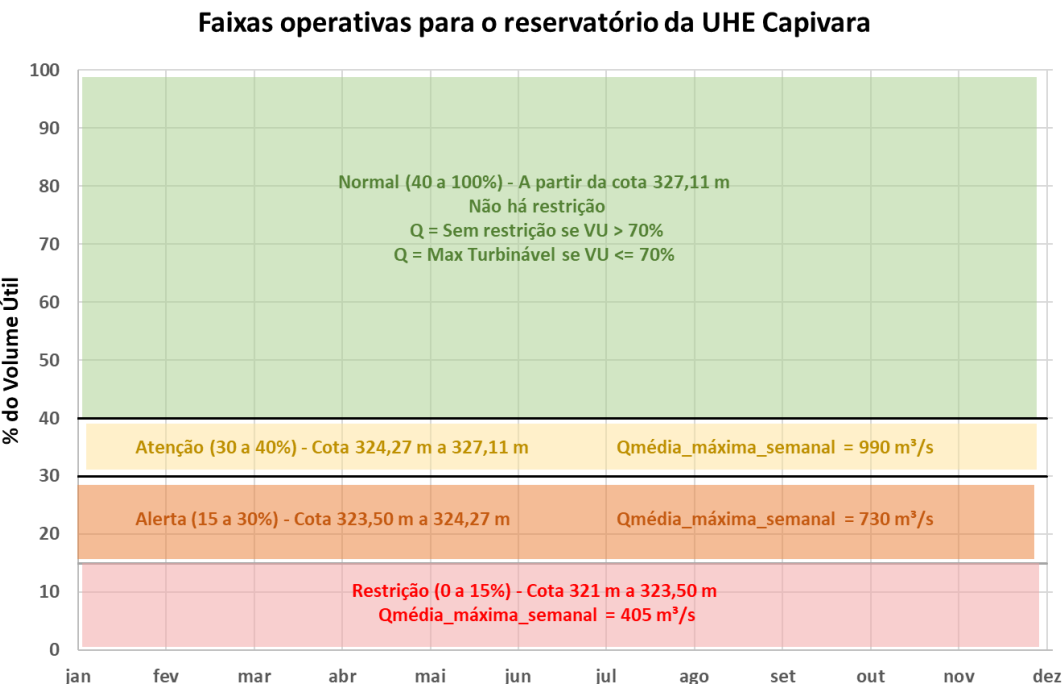
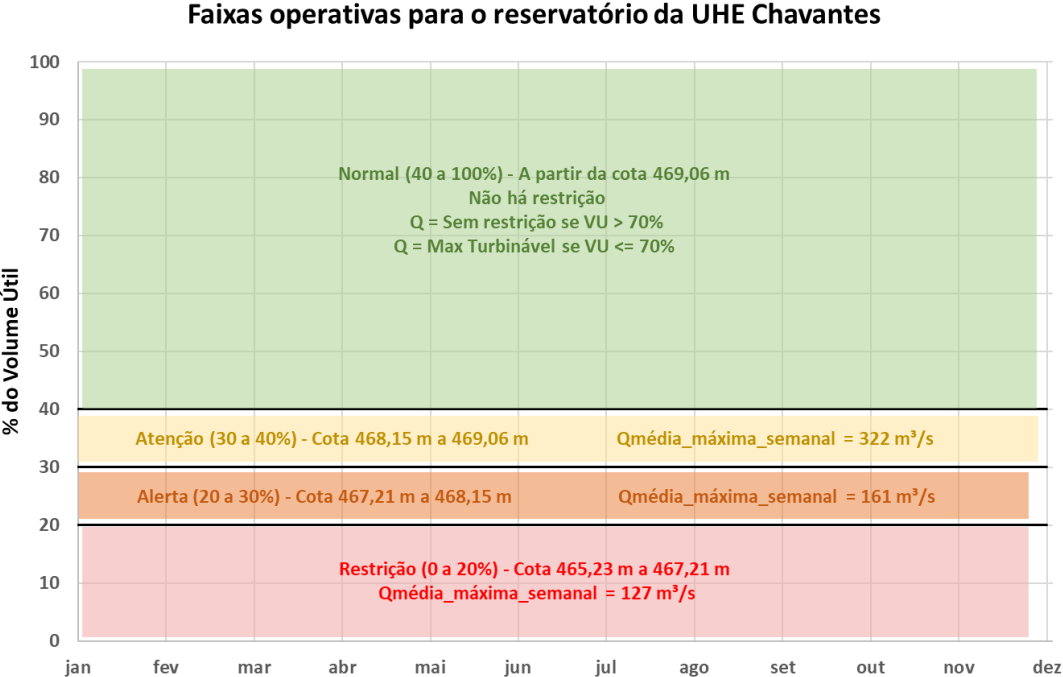
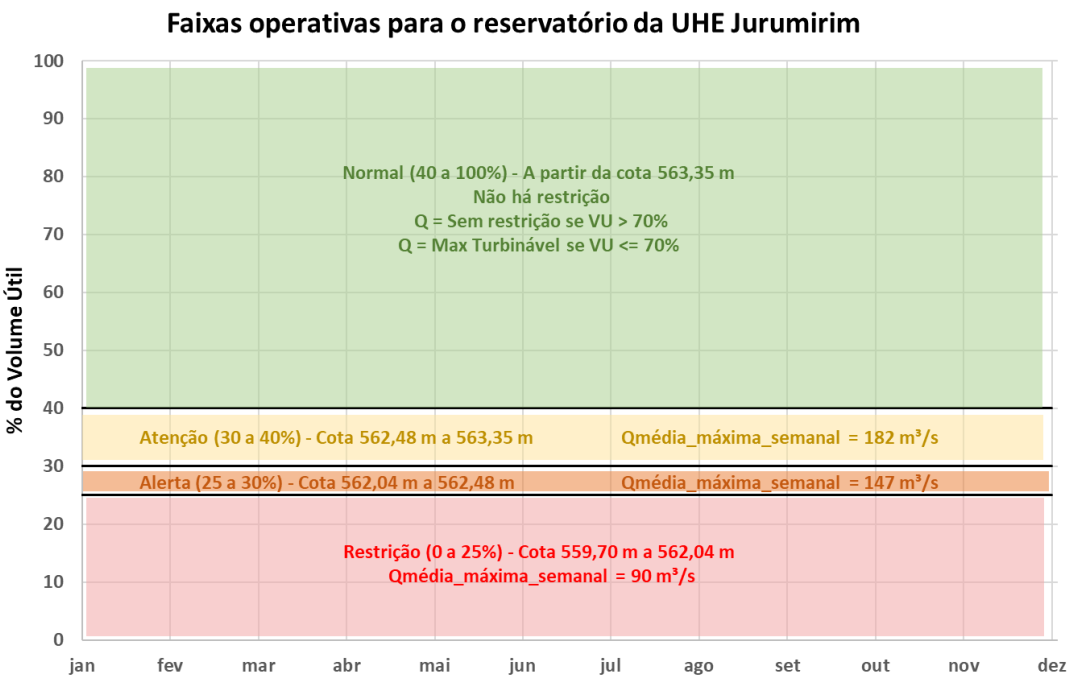


OPERAÇÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA

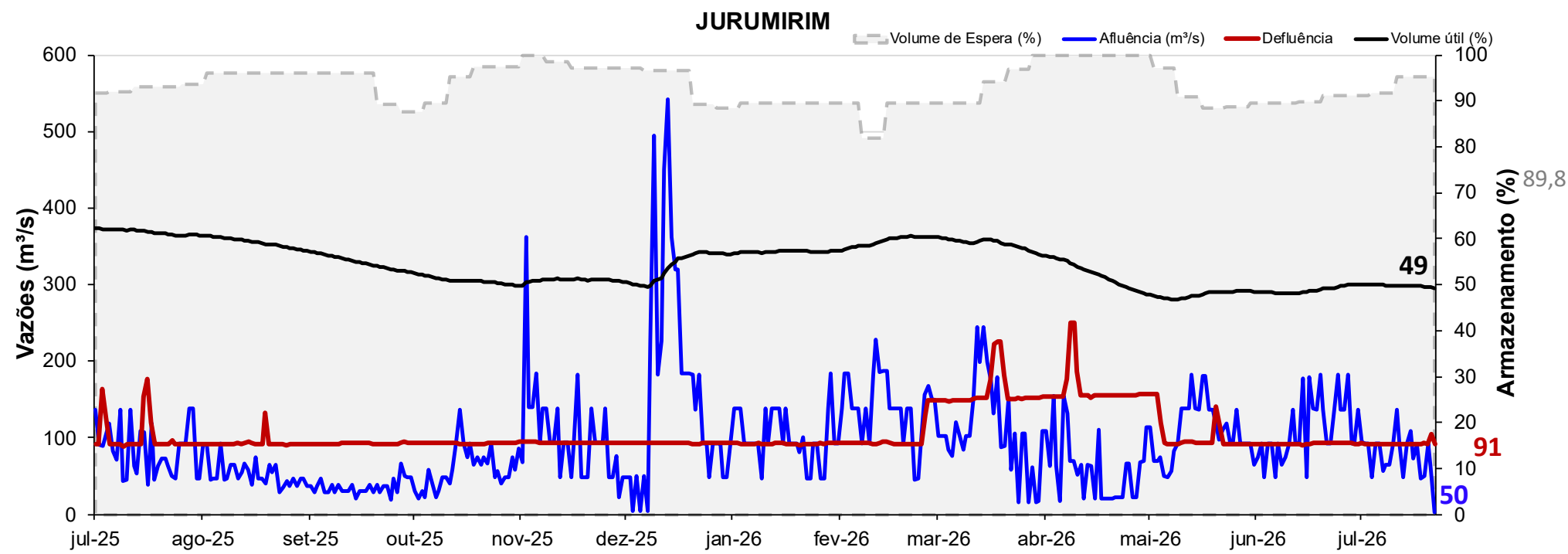
Resolução ANA nº 132/2022

Níveis verificados ao início da presente semana operativa (18/07):

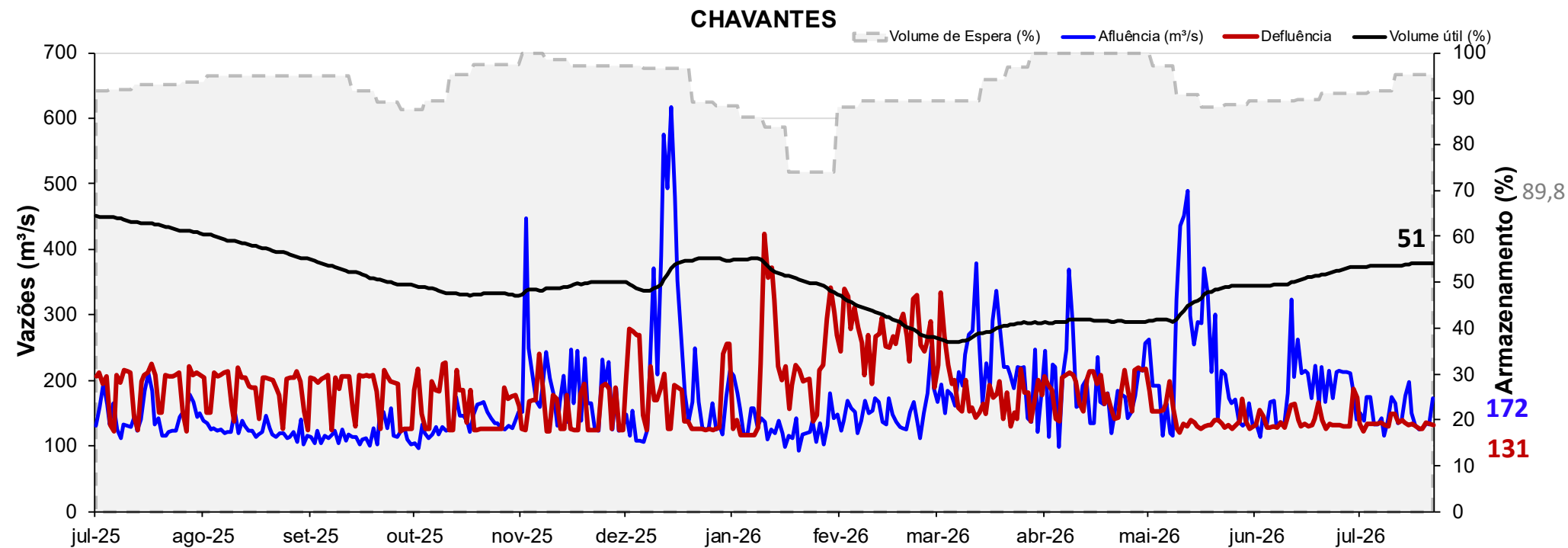
- Jurumirim: 564,17m (49,75%VU)
- Chavantes: 470,29m (53,99%VU)
- Capivara: 333,29m (92,98%VU)



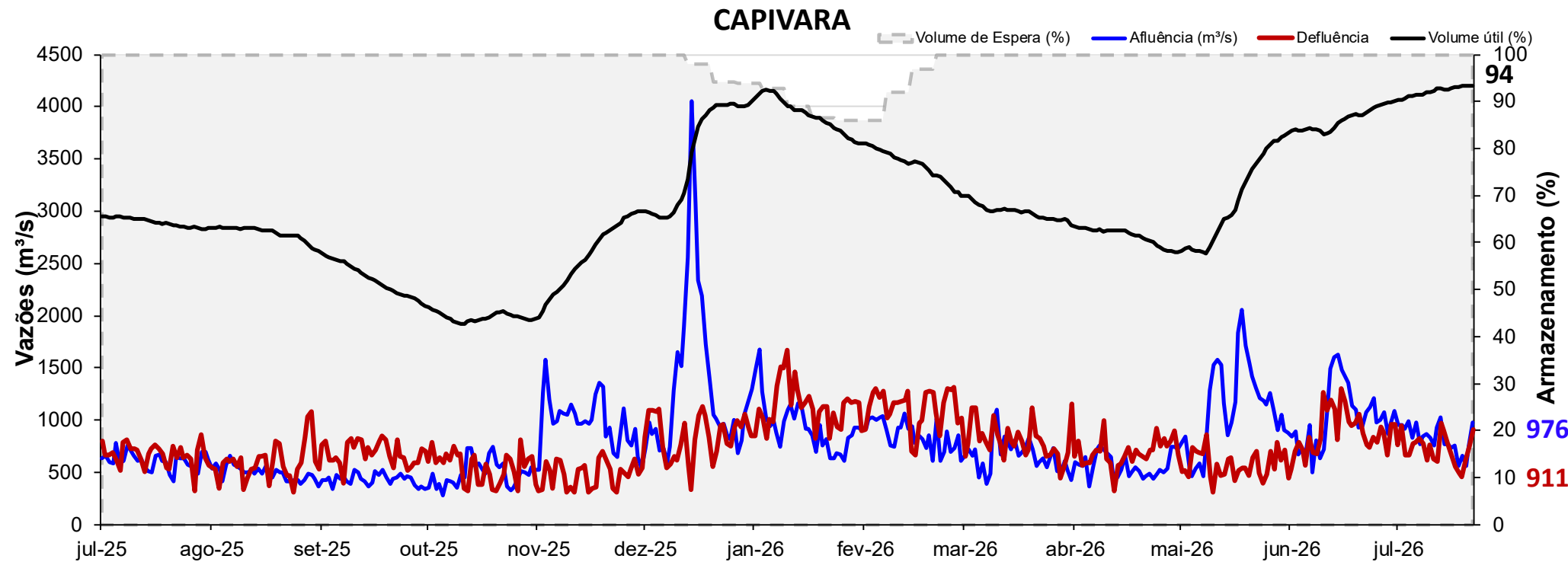
UHE Jurumirim



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 22/07/2026 a 31/08/2026.

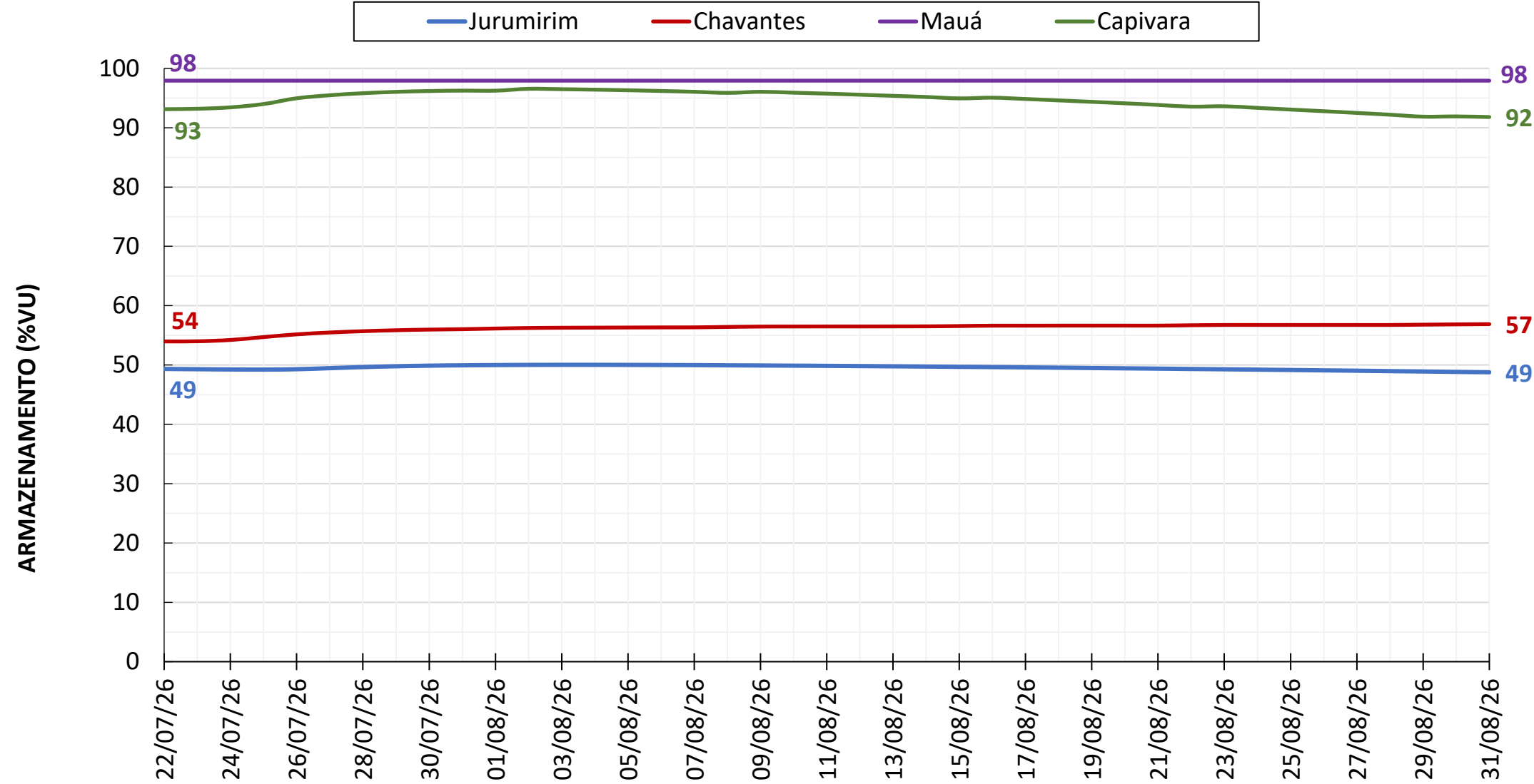
Cenário de afluências: Modelo SMAP/ONS.

- 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 120 m³/s;
- Mauá – Vazão defluente média de 210 m³/s;
- Capivara – Vazão defluente média de 670 m³/s.

Evolução de armazenamentos



CARTA ONS

Carta CTA-ONS DOP 0892/2026, de 23/06/2026

Ao Senhor

Renato Baccili Castilho

CTG Brasil

Diretor de Gestão de Ativos de Geração

Assunto: Defluência mínima da Usina Hidroelétrica Armando Avellanay Laydner (UHE Jurumirim) até o final do período seco de 2027

Prezado Senhor,

- 1 No desempenho da atividade de contínuo acompanhamento das condições hidrometeorológicas das bacias que compõem o Sistema Interligado Nacional (SIN) e da situação dos armazenamentos dos reservatórios que estão localizados nessas bacias, conduzida por este Operador, seguem informações sobre a bacia do rio Paranapanema, onde está localizada a Usina Hidroelétrica Armando Avellanay Laydner, conhecida também como UHE Jurumirim.
- 2 Ao longo dos últimos anos, têm sido verificadas sucessivas condições hidrológicas desfavoráveis na bacia do rio Paranapanema, caracterizadas por vazões afluentes significativamente inferiores à Média de Longo Termo (MLT). Conforme apresentado na Figura 1, a Energia Natural Afluente (ENA) verificada nos últimos 12 meses tem sido bastante desfavorável, sendo que apenas nos meses de dezembro de 2025 e maio de 2026 a ENA atingiu valores acima da MLT. No ano de 2026, as vazões afluentes mensais foram inferiores a 50% da MLT, no período de janeiro a abril, com destaque para este último mês, no qual foi verificada a 2ª menor condição de ENA da série histórica que conta com 96 anos.

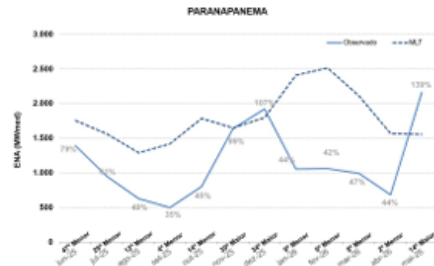


Figura 1 – ENAs médias mensais, com posicionamento no histórico, verificadas para a bacia do rio Paranapanema nos últimos 12 meses.



Carta encaminhada ao agente de geração hidráulica CTG Brasil solicitando a realização das tratativas necessárias para viabilizar a extensão da **manutenção da defluência mínima de 90 m³/s na UHE Jurumirim até 30/09/2027.**



7ª Reunião da Sala de Acompanhamento da bacia do rio Paranapanema
23 de julho de 2026

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