



3ª Reunião da Sala de Acompanhamento da bacia do rio Paranapanema
20 de março de 2025

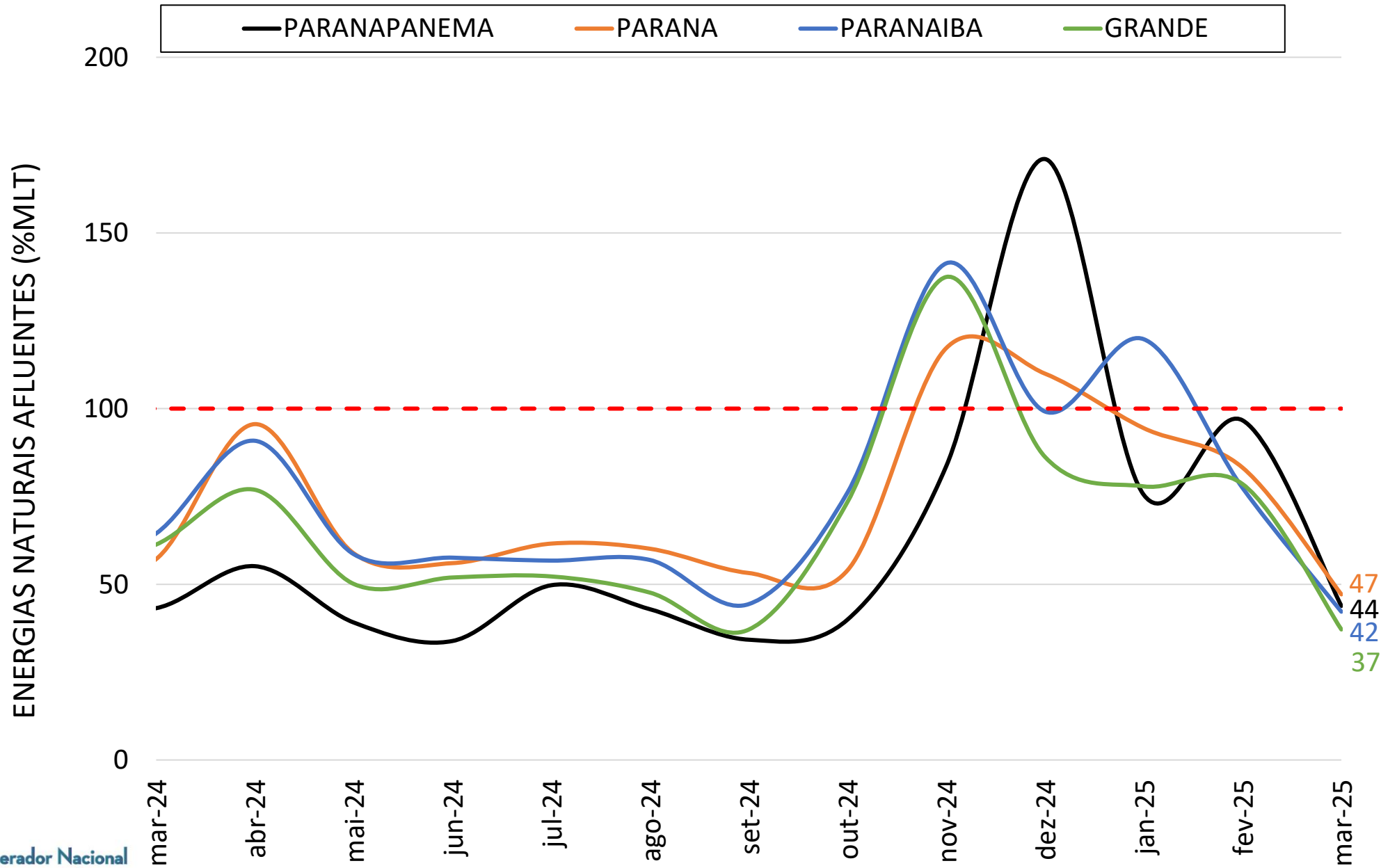
Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Paranapanema

Agenda

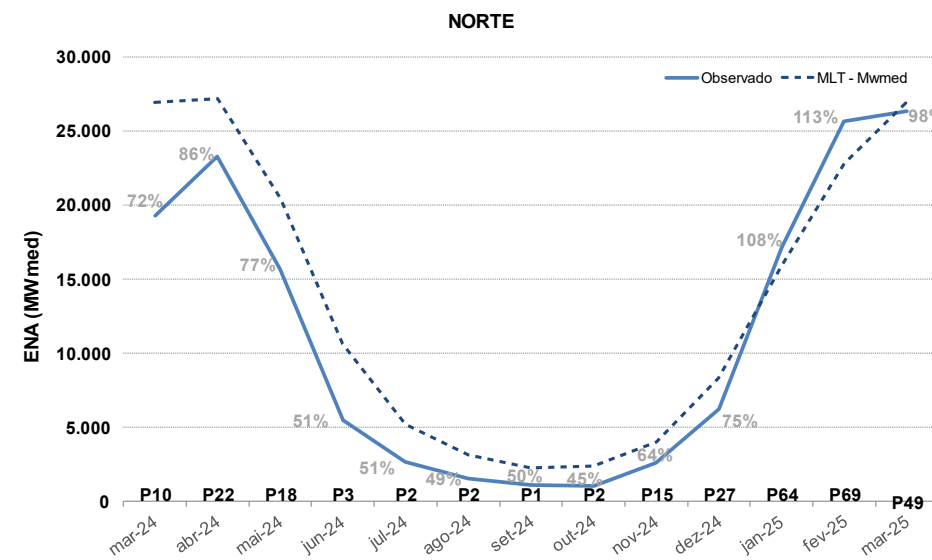
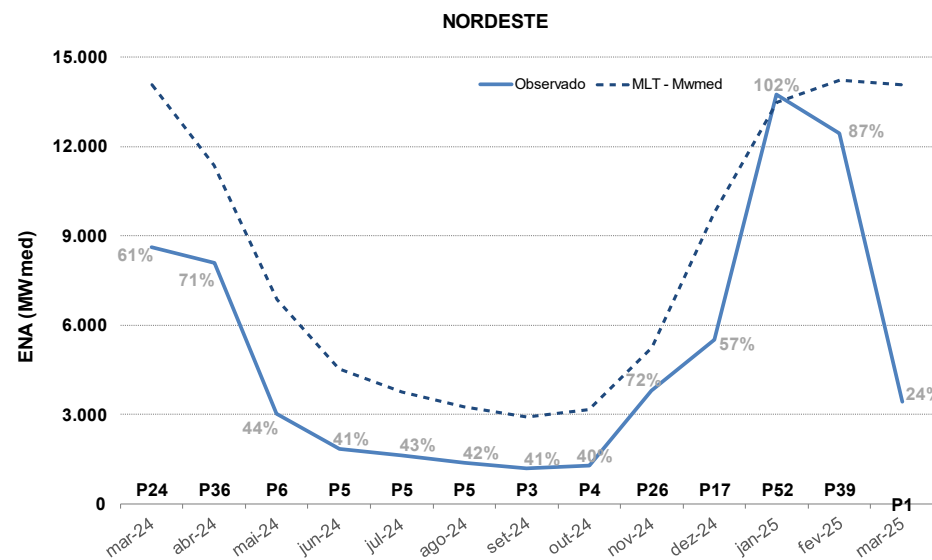
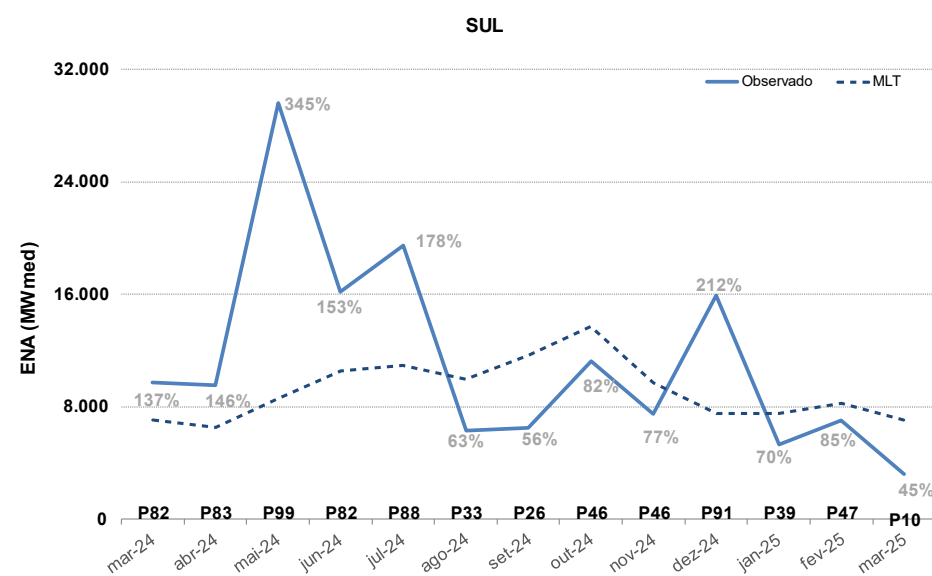
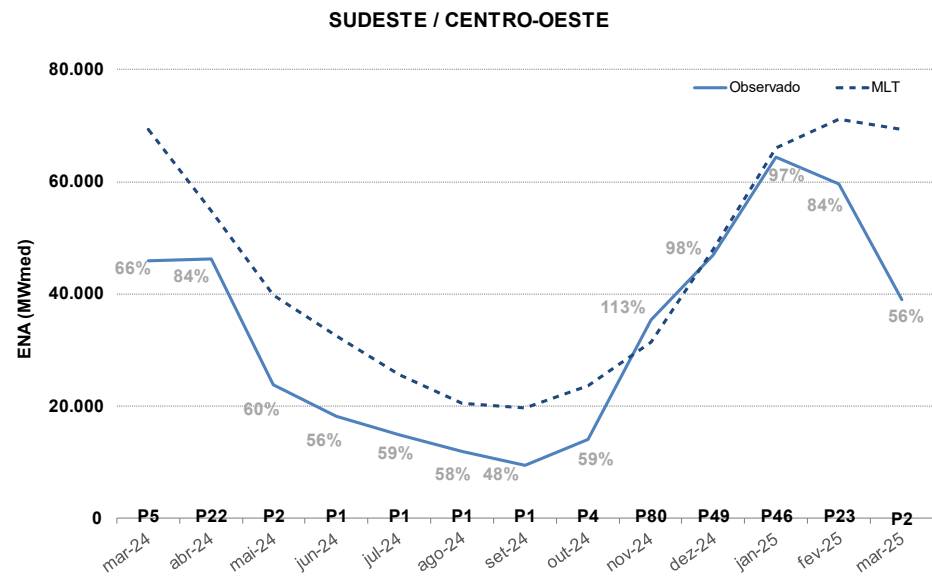
- 1. Acompanhamento das condições hidroenergéticas sistêmicas**
- 2. Condições hidrológicas e armazenamentos na bacia do rio Paranapanema**
- 3. Operação dos principais reservatórios da bacia**
- 4. Perspectiva para a operação dos reservatórios**

ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

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

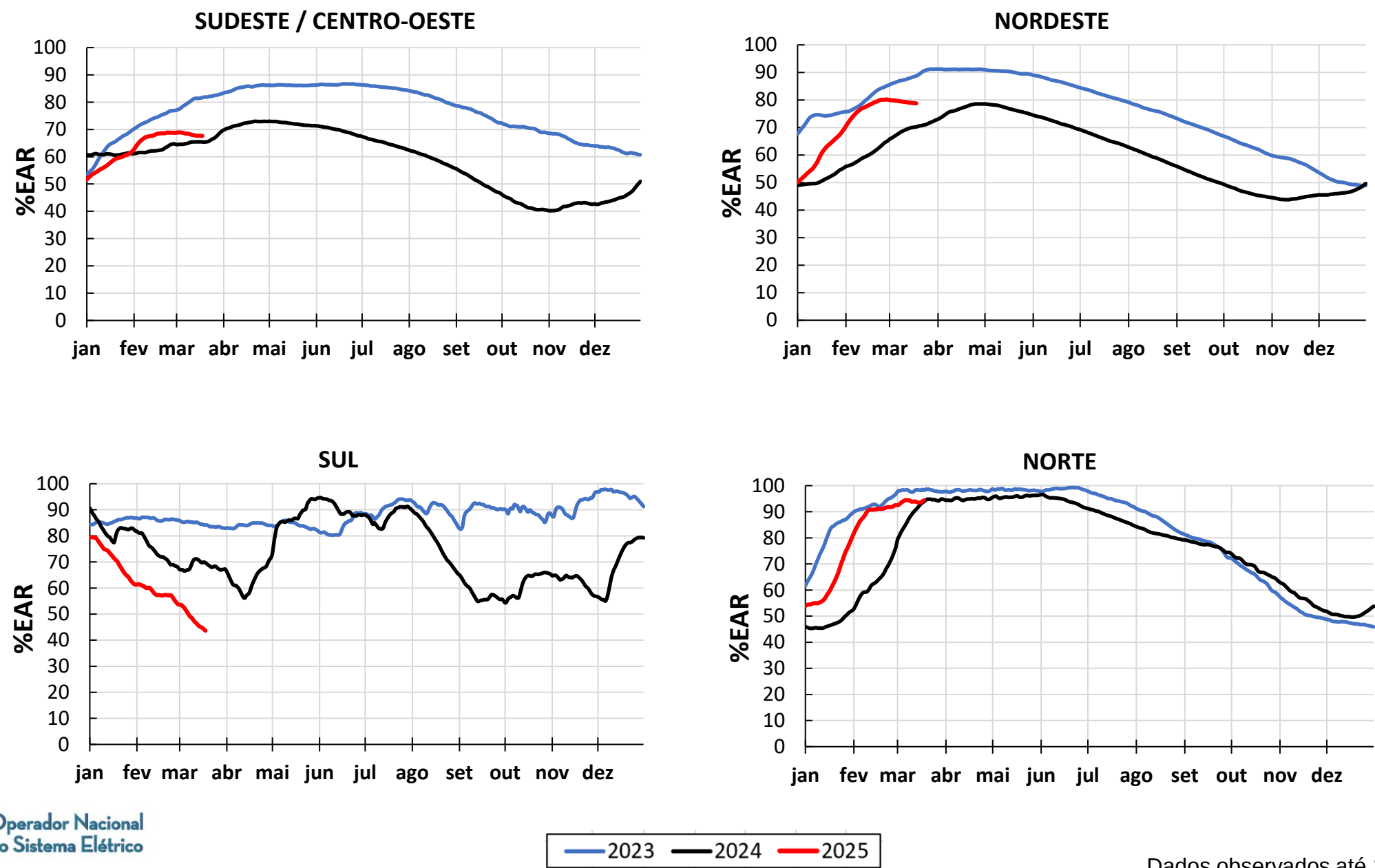


Evolução das afluências nos subsistemas do SIN ao longo de 2024-2025



Notas: (1) Histórico de 94 anos
(2) Estimado na Rev2 do PMO de março

Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN



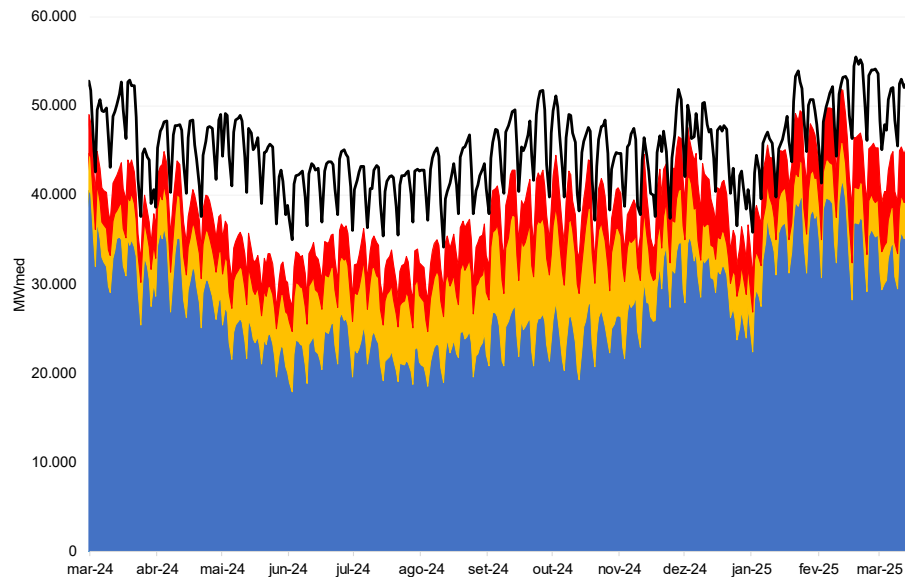
Balanço energético dos subsistemas em 2024-2025



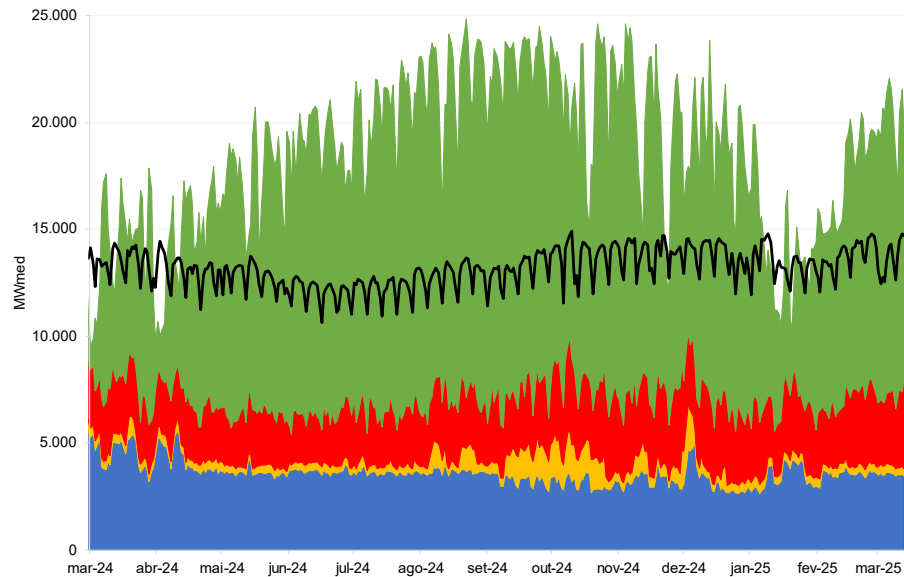
- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica



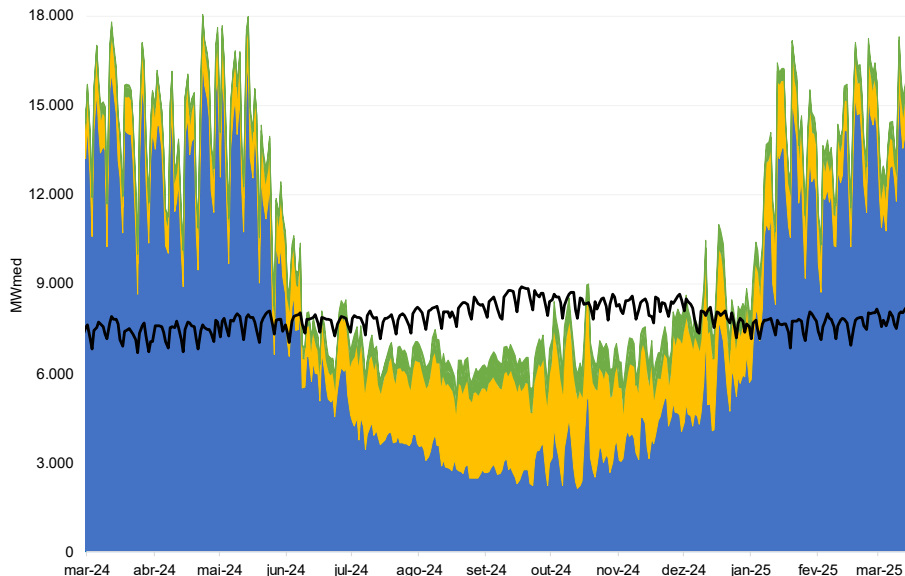
Sudeste



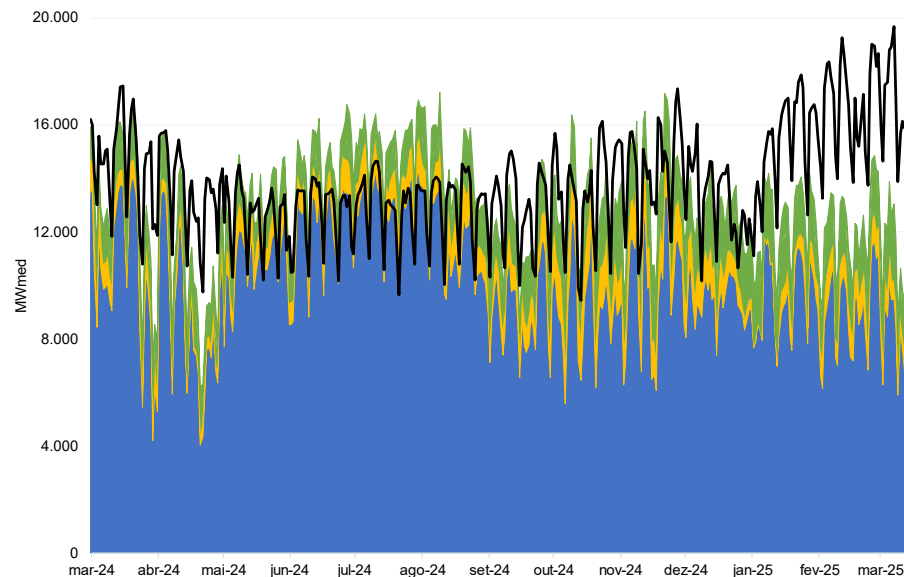
Nordeste



Norte



Sul



CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS NA BACIA DO RIO PARANAPANEMA

Usinas hidroelétricas na bacia do rio Paranapanema

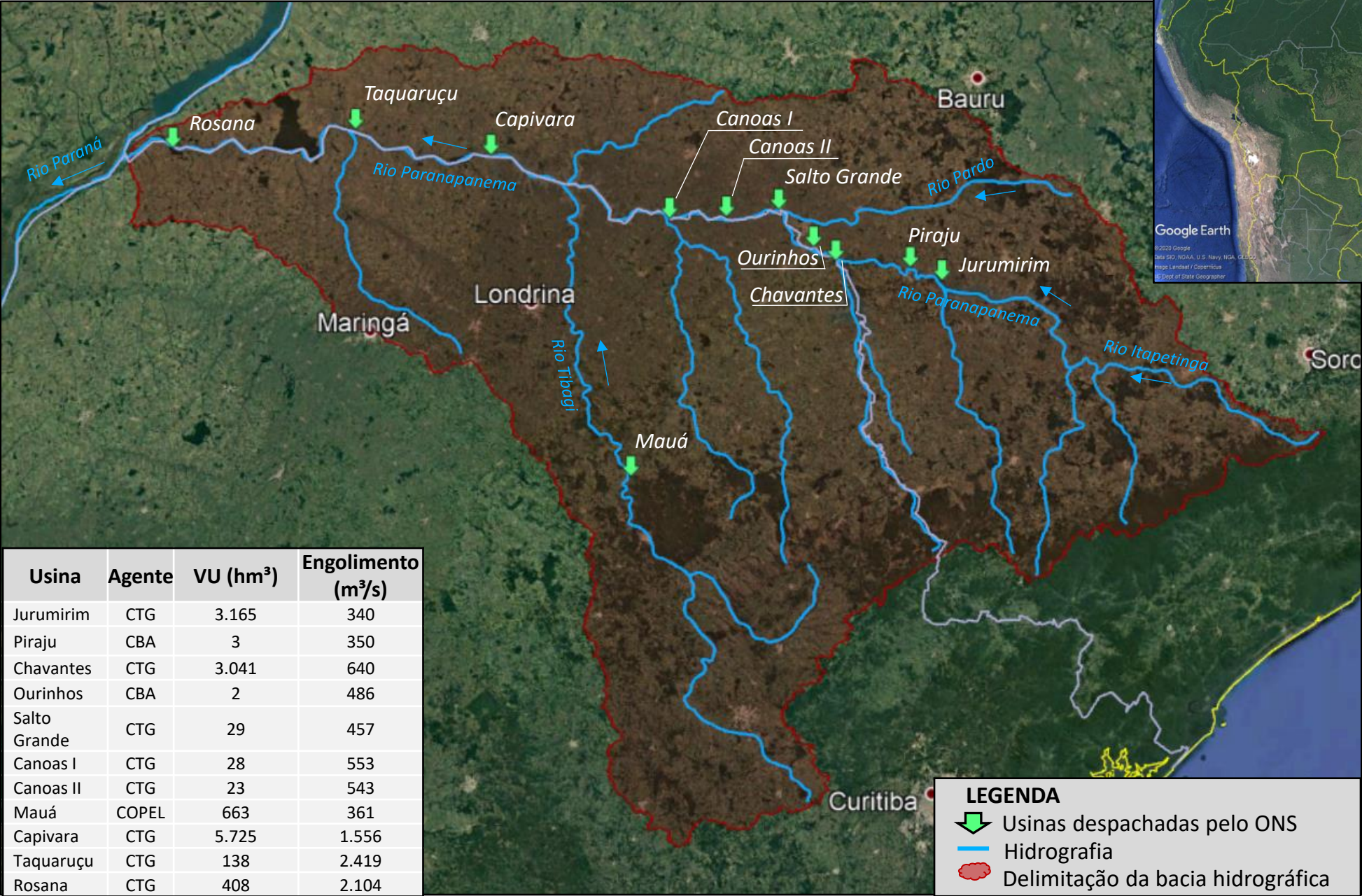
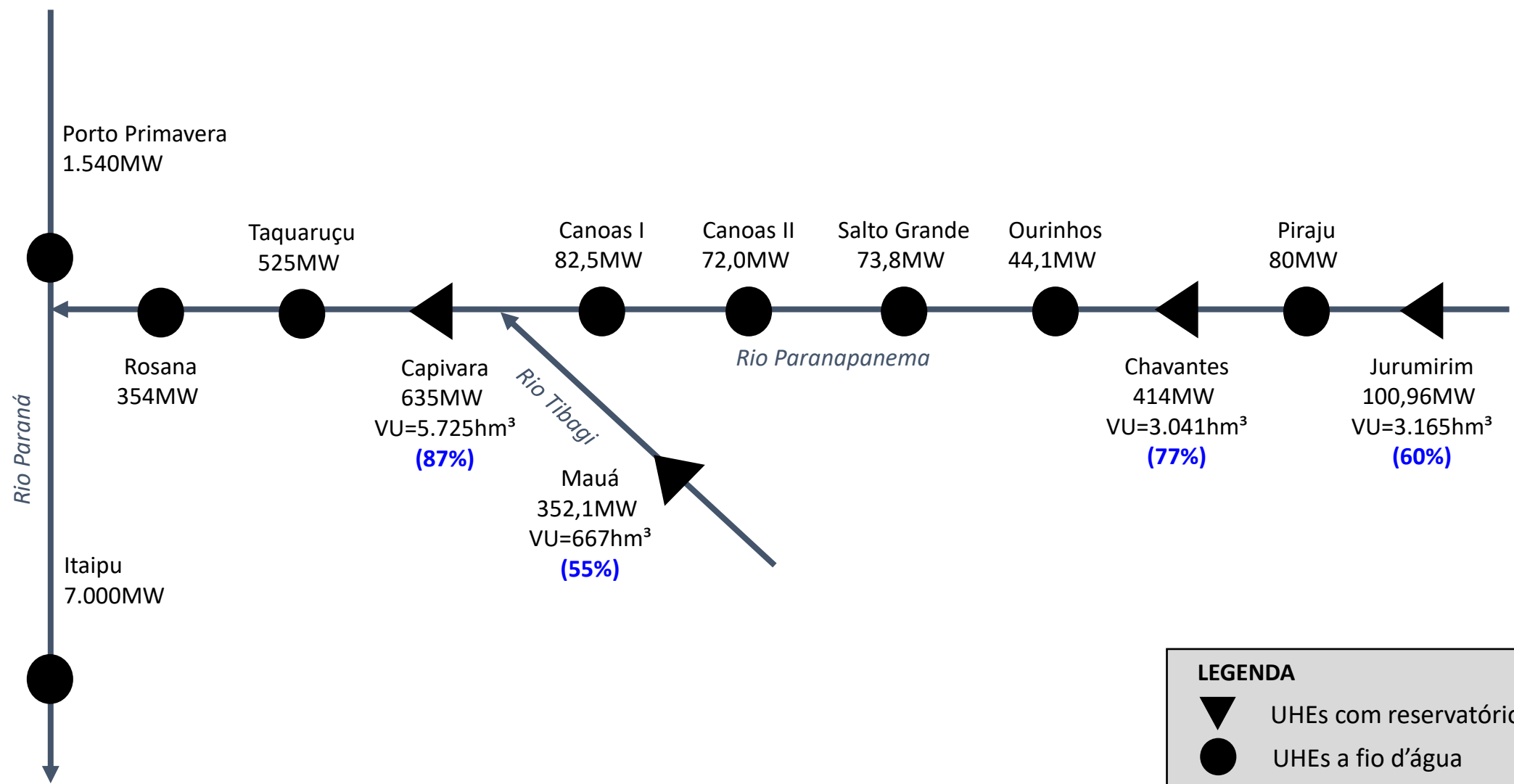


Diagrama esquemático e situação dos armazenamentos



LEGENDA

▼

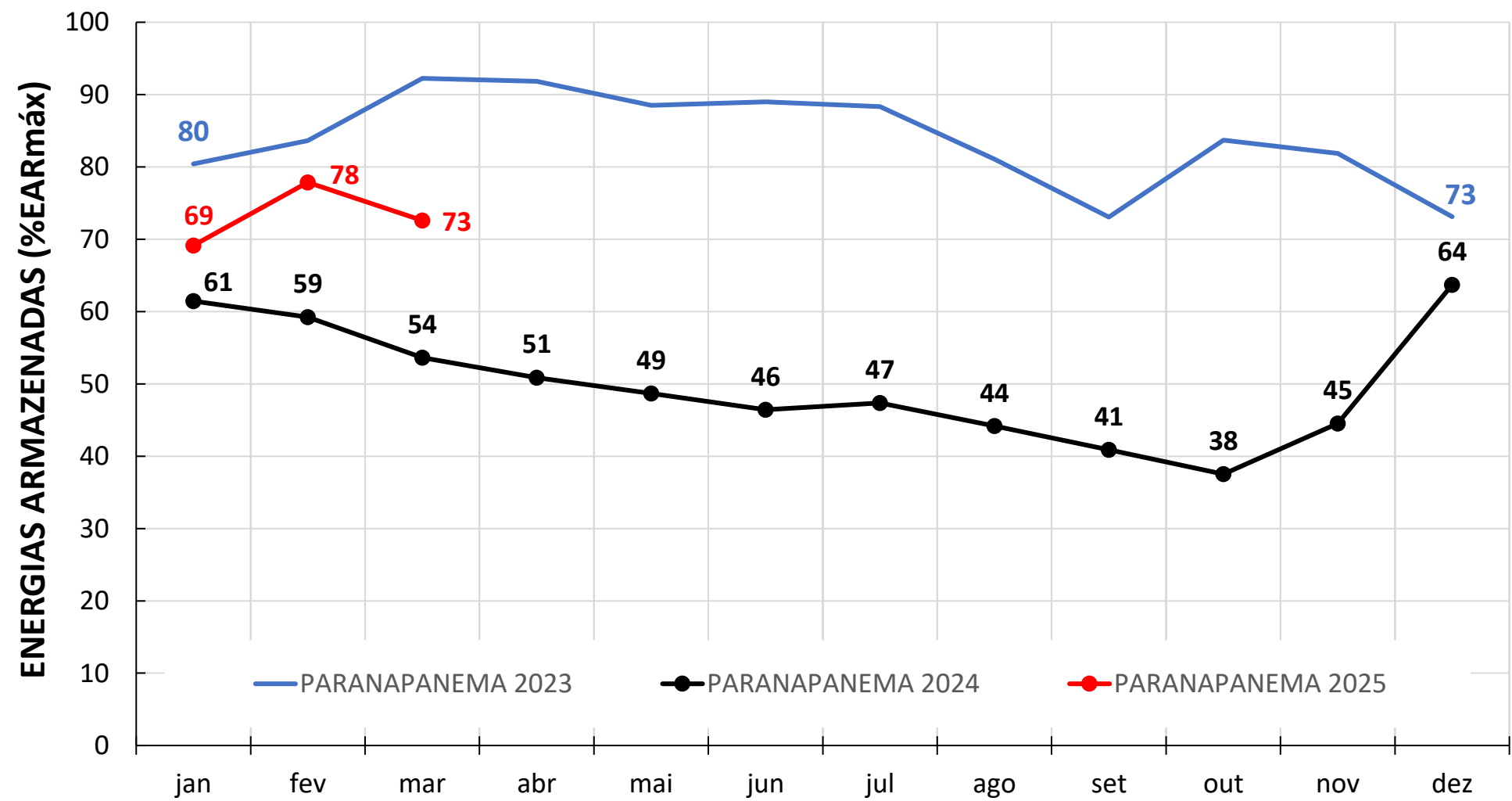
UHEs com reservatório

●

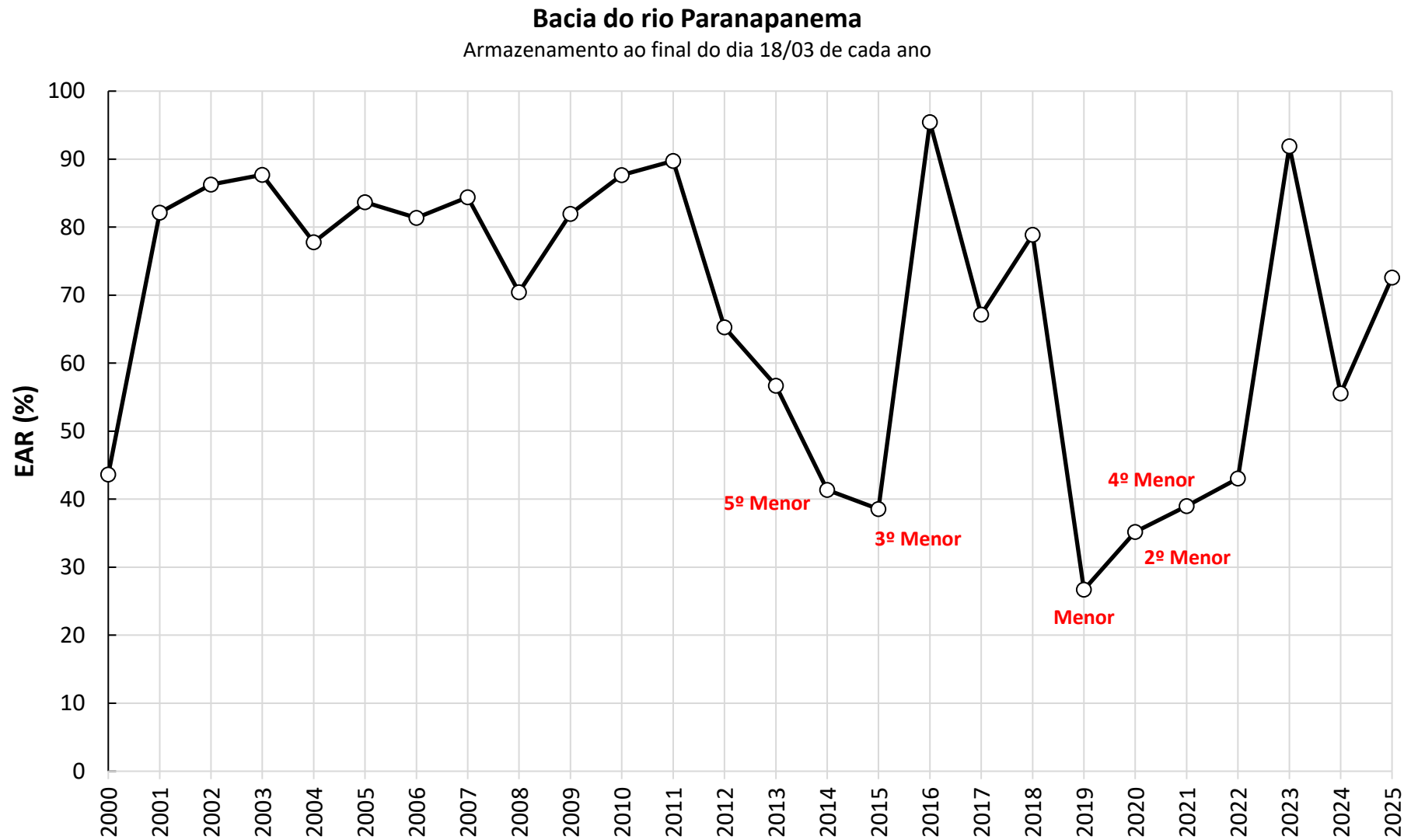
UHEs a fio d'água

Obs. %VUs do IPDO de 18/03/25.

Energia armazenada na bacia do Paranapanema

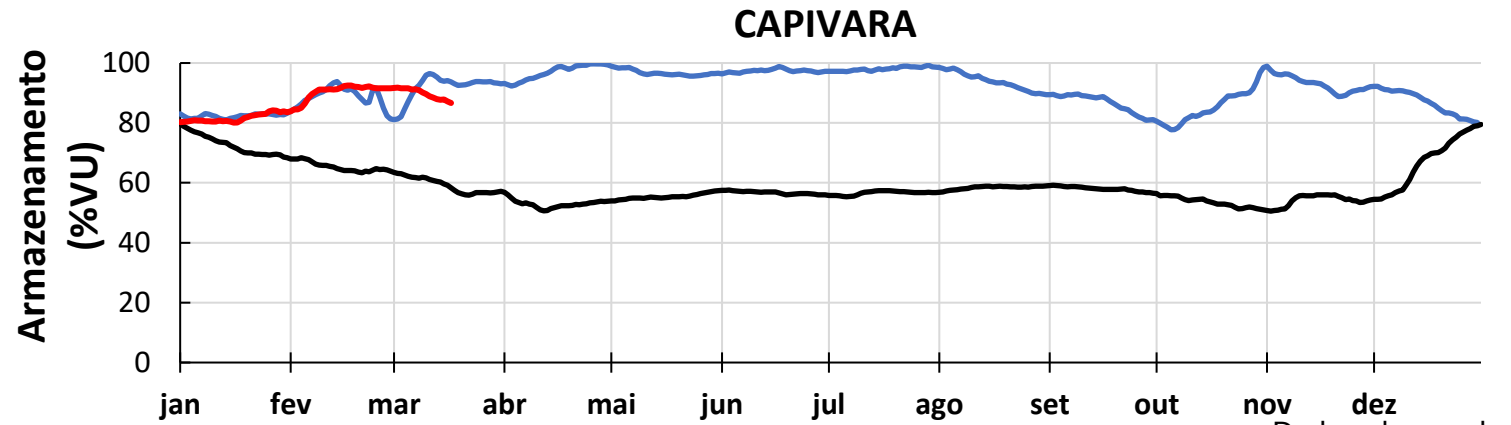
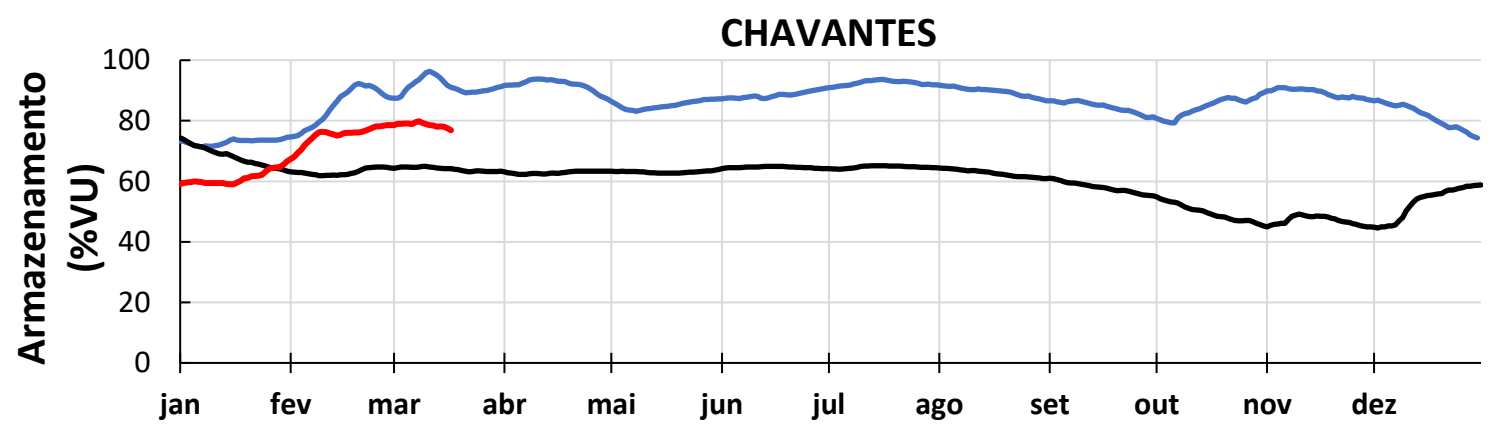
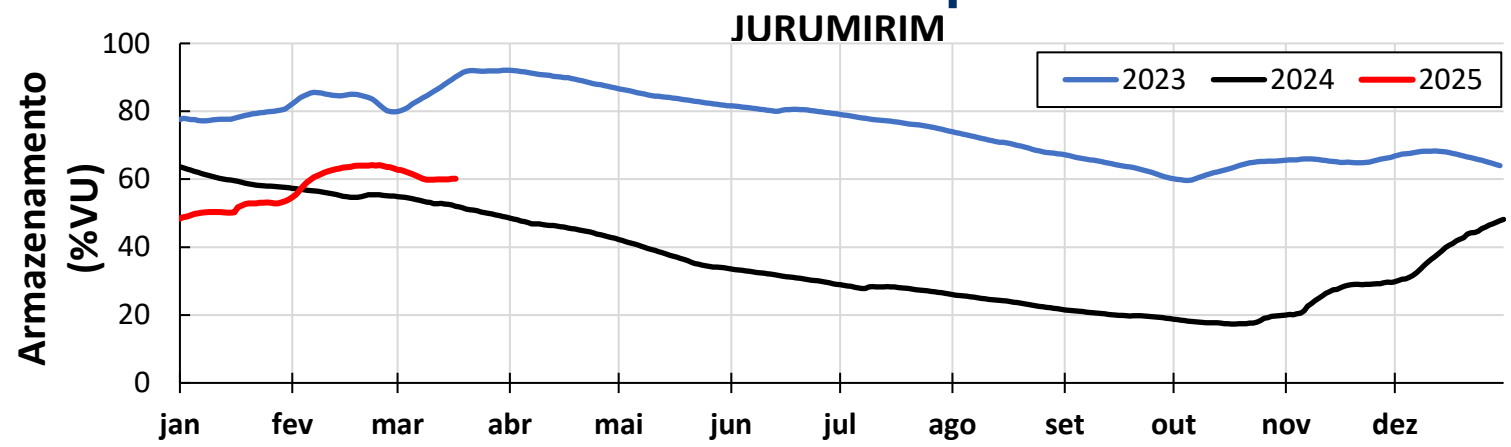


Histórico da energia armazenada na bacia do Paranapanema



Evolução dos armazenamentos nos reservatórios do Paranapanema

Reservatórios de
cabeceira na bacia
do rio
Paranapanema

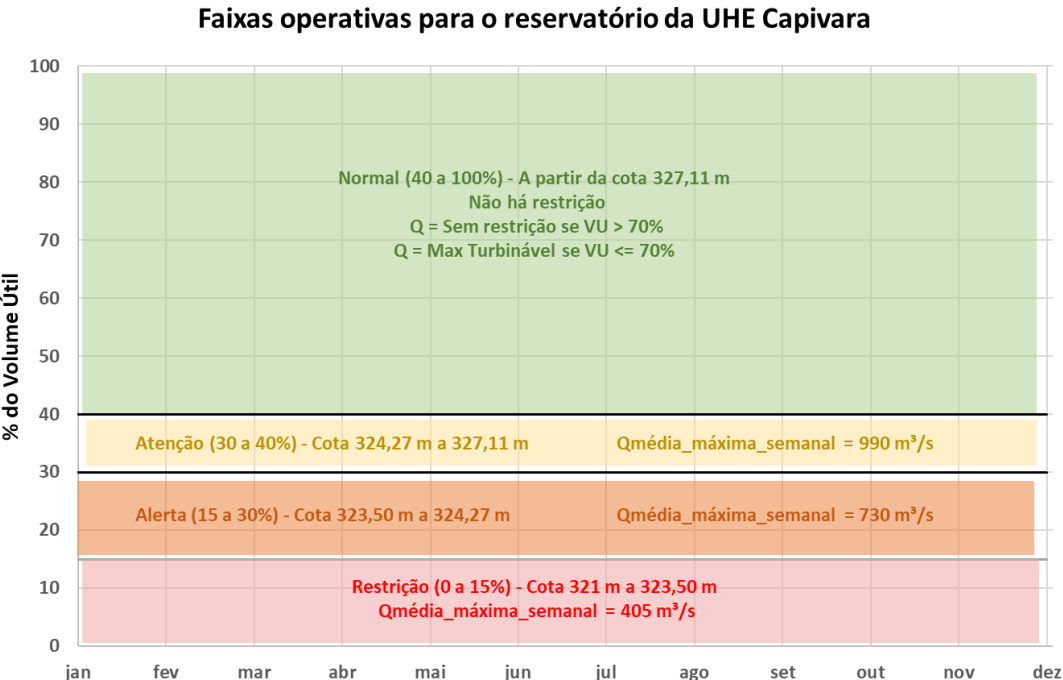
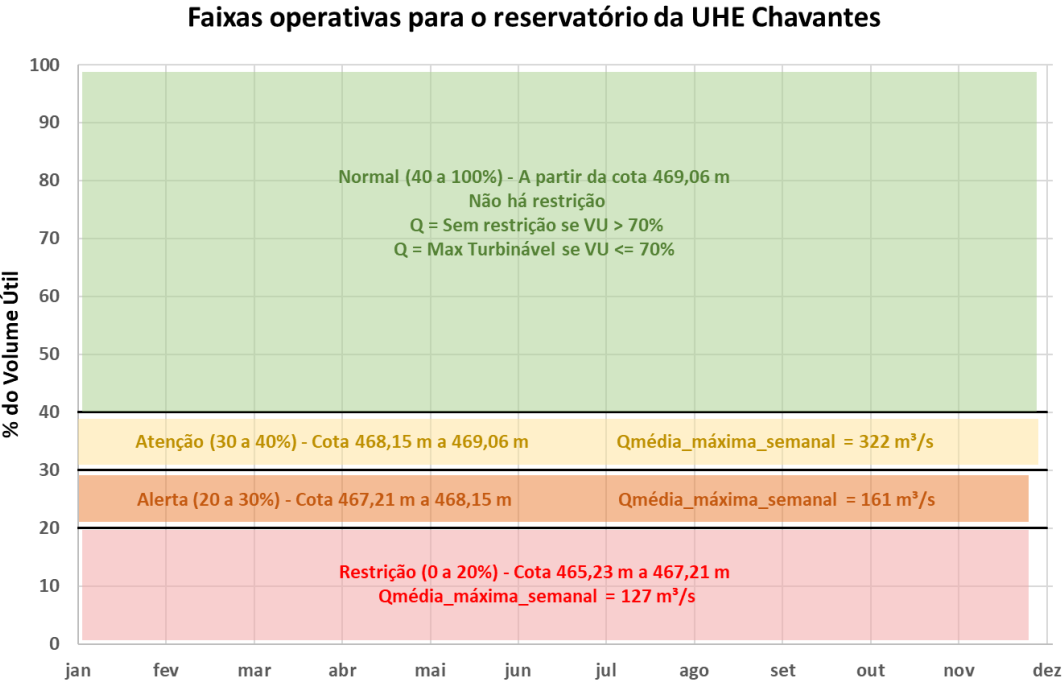
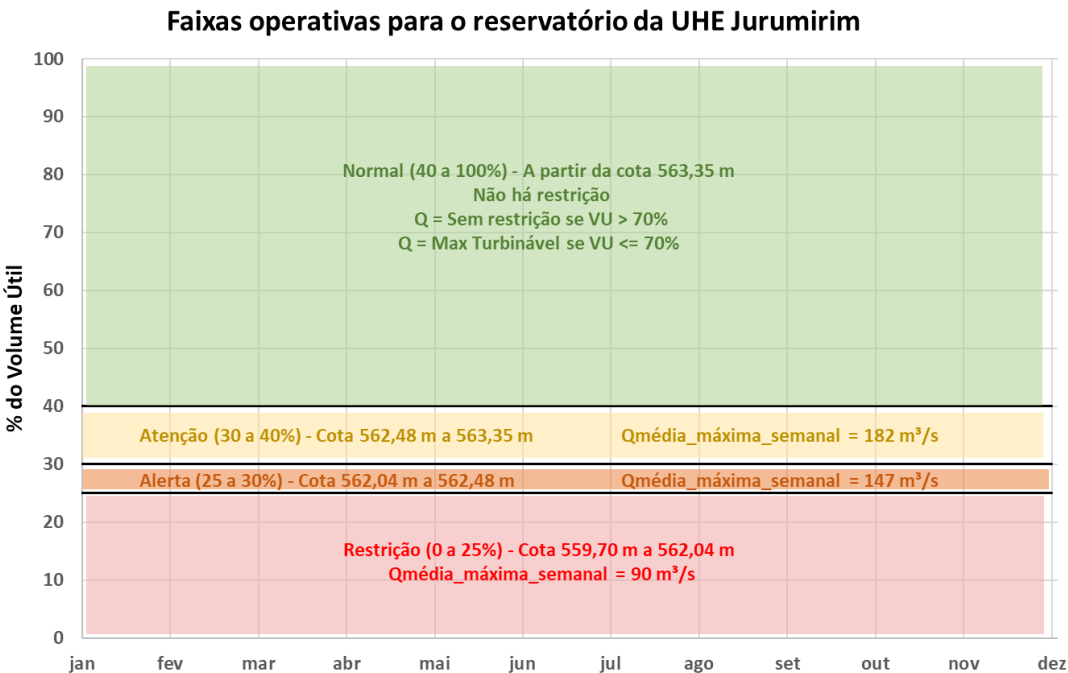


OPERAÇÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA

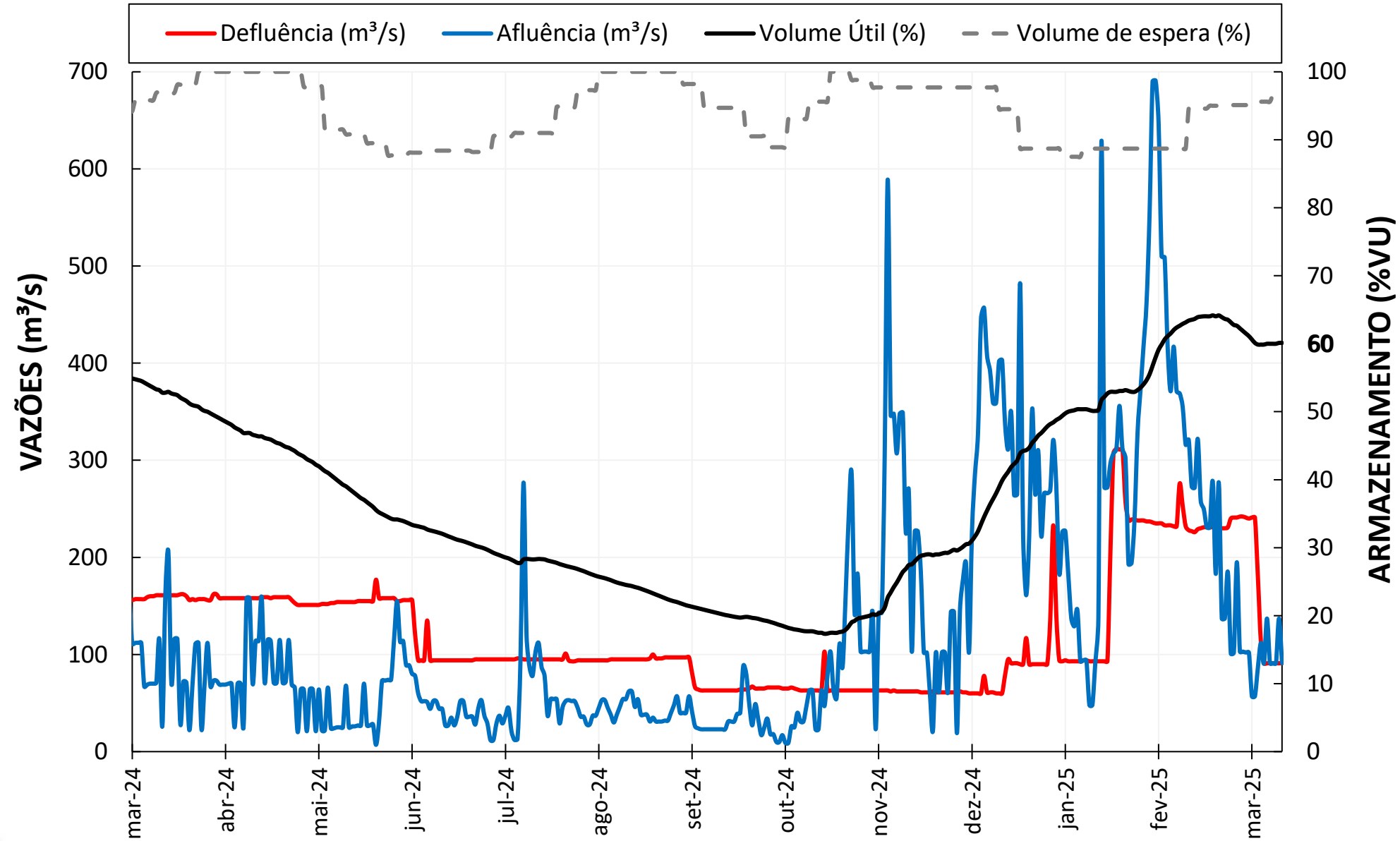
Resolução ANA nº 132/2022

Níveis verificados ao início da presente semana operativa (15/03):

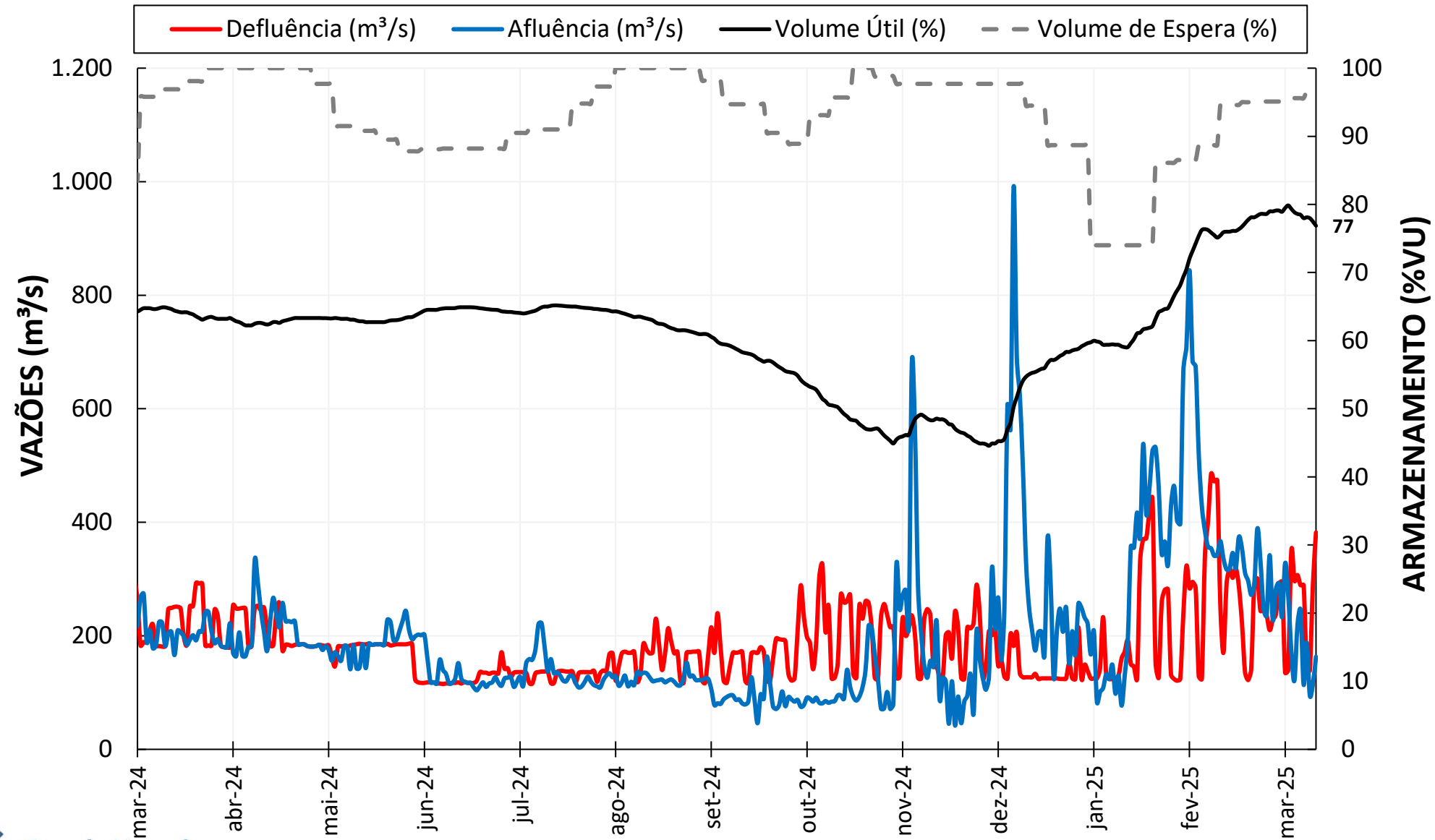
- Jurumirim: 565,500m (60,0%VU)
- Chavantes: 472,29m (78,1%VU)
- Capivara: 332,73m (87,6%VU)



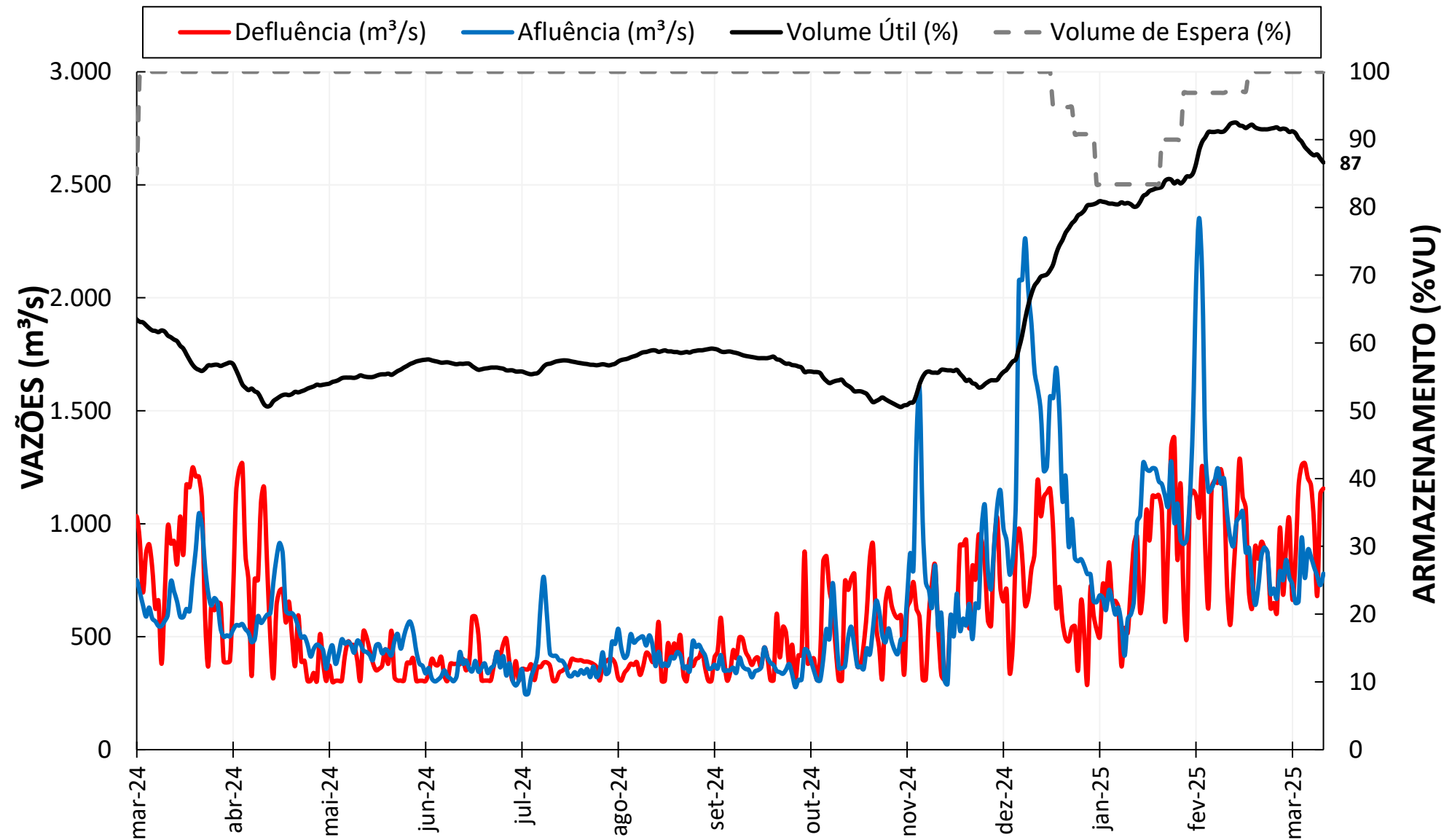
UHE Jurumirim



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 máxima de 90 m³/s – FSAR-H 7660 (de 24/03/2025 até 04/04/2025)

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 20/03/2025 a 30/04/2025.

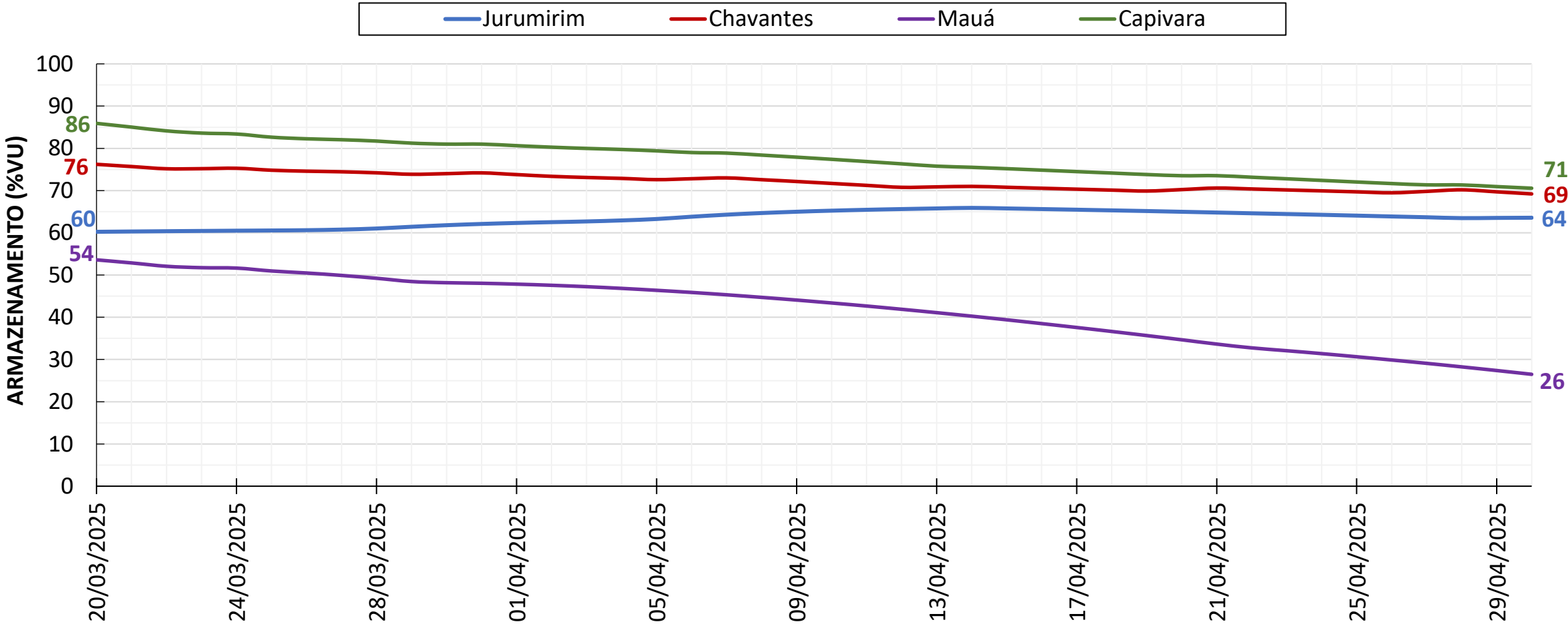
Cenário de afluências: Modelo SMAP/ONS.

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

Diretrizes de defluências:

- Jurumirim – Vazão defluente média de 120 m³/s (180m³/s de 14/4 a 27/4 e 90m³/s nos demais dias);
- Chavantes – Vazão defluente média de 248 m³/s;
- Mauá – Vazão defluente média de 169 m³/s.
- Capivara – Vazão defluente média de 910 m³/s;

Evolução de armazenamentos



Campeonato Sul-americano de Canoagem Slalom e Caiaque Cross, ICF World Ranking-Piraju 2025

24 a 27 de abril



Município da Estância Turística de Piraju

Estância Turística de Piraju, 19 de fevereiro de 2025.

Ofício Especial nº 00122/ Departamento de Turismo 2025.

Ilustríssimo Senhor

JAYME BARG

Diretor de O&MBJ BRASIL LTDA

Enel Green Power - UHE Paranapanema

ASSUNTO: SUL AMERICANO DE CANOAGEM SLALOM E SLALOM CROSS E RANKING ICF MUNDIAL 2025.

Prezado Senhor

Com os nossos respeitosos cumprimentos, solicitamos gestões de Vossa Senhoria referente interlocução junto aos órgãos controladores da vazão de água para execução de reforma e bem feitorias na Pista de Canoagem Slalom de nosso município bem como a realização de Evento Esportivo Internacional – Campeonato Sul Americano de Canoagem Slalom e Slalom Cross e Ranking ICF Mundial 2025.

A solicitação em pauta visa auxiliar sobremaneira a Confederação Brasileira de Canoagem, a Federação Internacional de Canoagem Slalom, a Associação



Ofício CBCa 026/2025

Ao Senhor

JAYME BARG

Diretor de O&MBJ BRASIL LTDA

Enel Green Power - UHE Paranapanema

Assunto: Campeonato Sul-americano de Canoagem Slalom e Caiaque Cross, ICF World Ranking-Piraju 2025

Caro diretor,

A Confederação Brasileira de Canoagem – CBCa, entidade gestora nacional do esporte, apresenta formalmente a intenção de realizar o **Campeonato Sul-americano de Canoagem Slalom e Caiaque Cross ICF World Ranking-Piraju 2025**, na cidade de Piraju, estado de São Paulo – Brasil, entre os dias **24 e 27 de abril de 2025**.

Através deste solicitamos seu apoio junto aos órgãos controladores da vazão de água para a realização de reformas e melhorias na Pista de Canoagem Slalom do município, bem como para a realização do Campeonato Sul Americano de Canoagem Slalom e Slalom Cross e Ranking ICF Mundial 2025.

CBCa - Confederação Brasileira de Canoagem
canoagem.org.br

Curitiba, 06 de fevereiro de 2025.

1º momento: prática de defluências entre **90 m³/s** em do dia **24/03/2025 até 04/04/2025**. (Para a realização de reforma na pista para o evento)

2º momento: prática de defluências entre **160m³/s e 180m³/s** do dia **14/04/2025 até 27/04/2025** pelo período das **8h às 11h30 e 14h às 17h**.



3ª Reunião da Sala de Acompanhamento da bacia do rio Paranapanema
20 de março de 2025

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