



4ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins
29 de abril de 2026

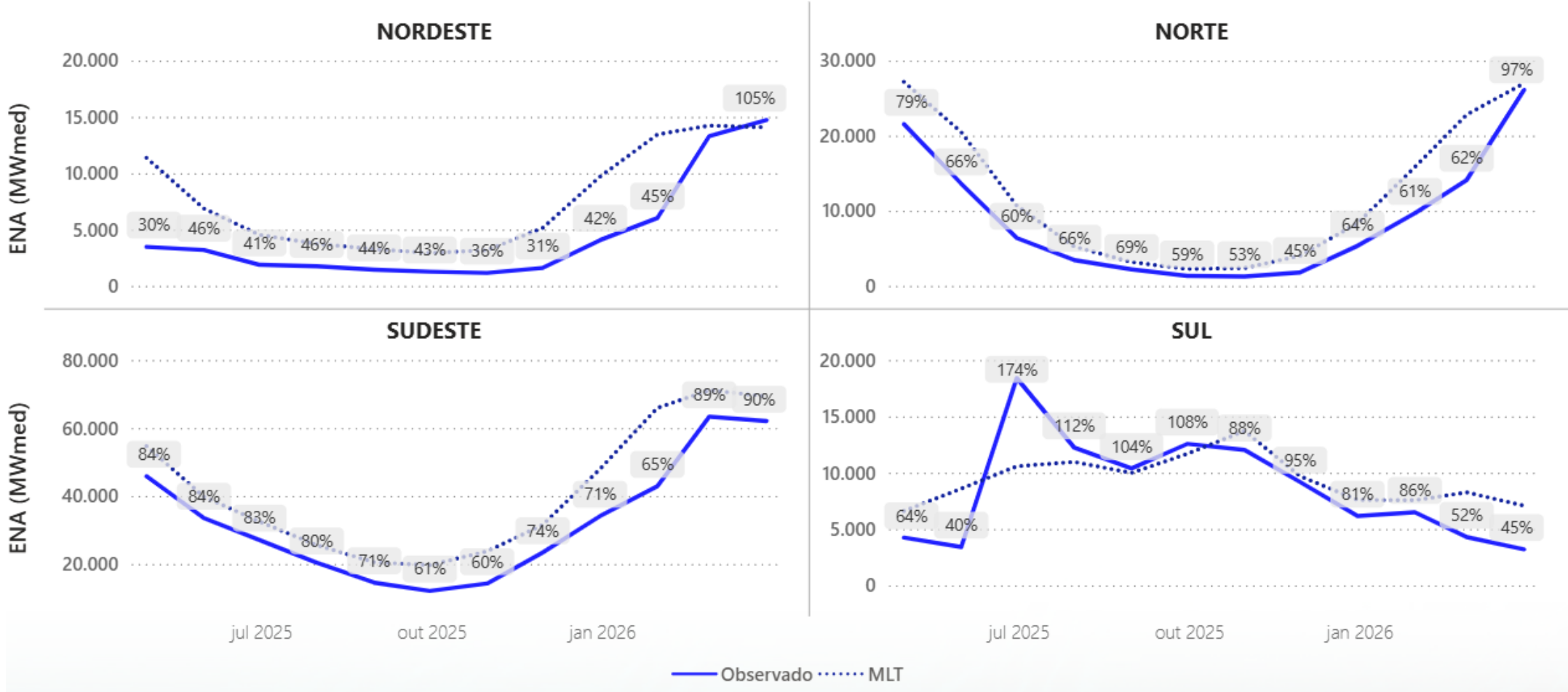
Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Tocantins

Agenda

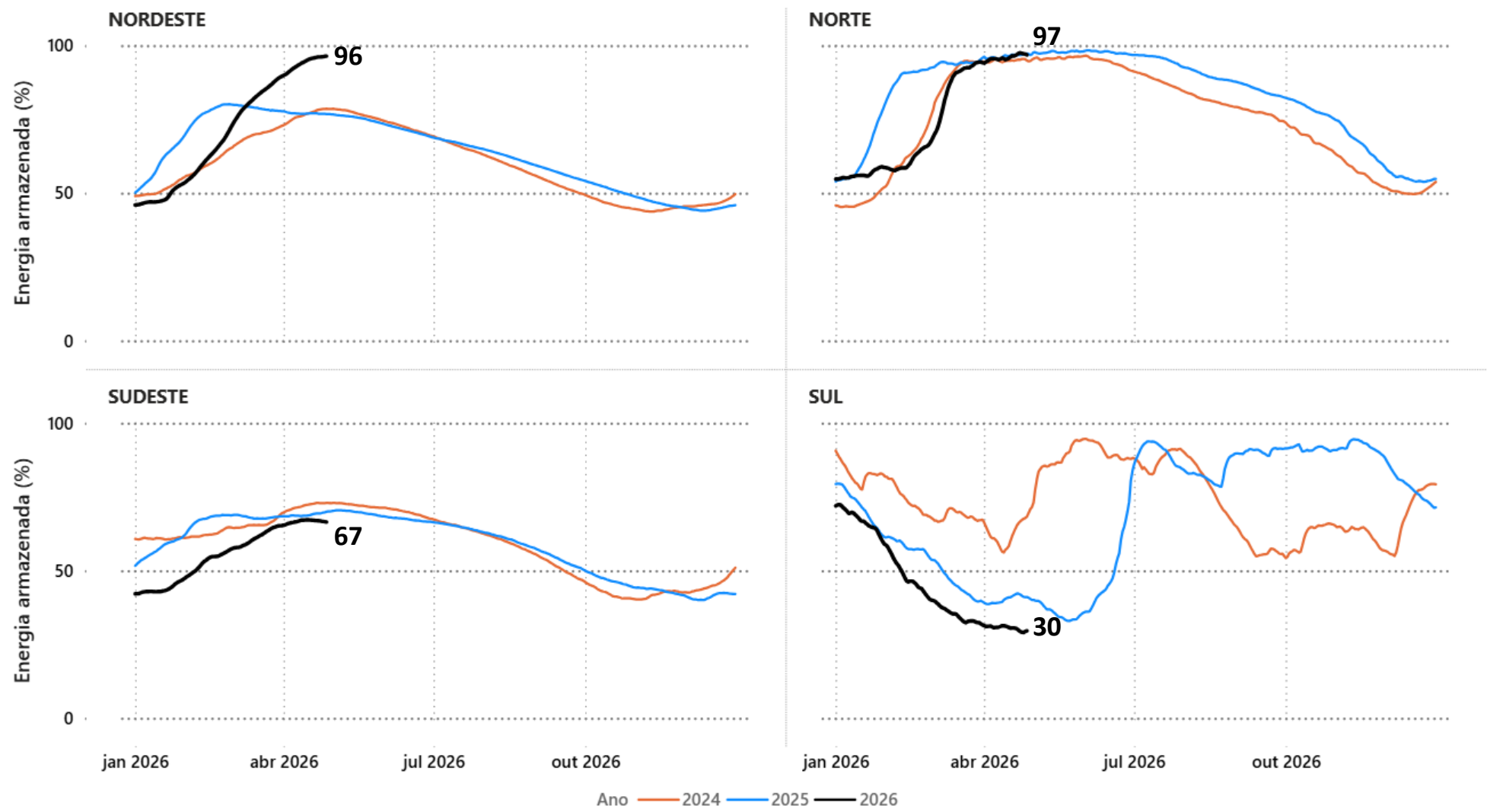
- 1. Acompanhamento das condições hidroenergéticas sistêmicas**
- 2. Condições hidrológicas na bacia do rio Tocantins**
- 3. Operação dos principais reservatórios da bacia**
- 4. Simulação para a UHE Serra da Mesa**

ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

Evolução das afliências nos subsistemas do SIN ao longo de 2025 e 2026



Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN



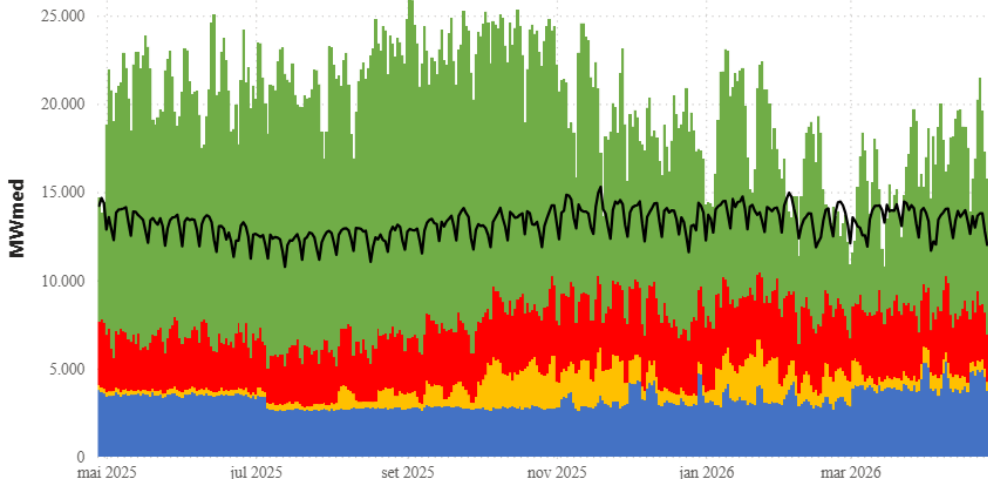
Balanco energético dos subsistemas em 2025 e 2026



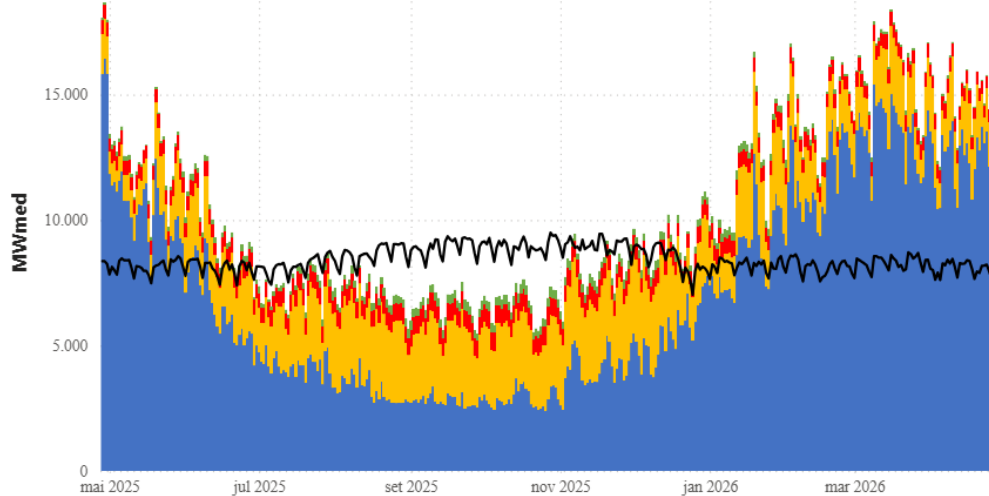
- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica



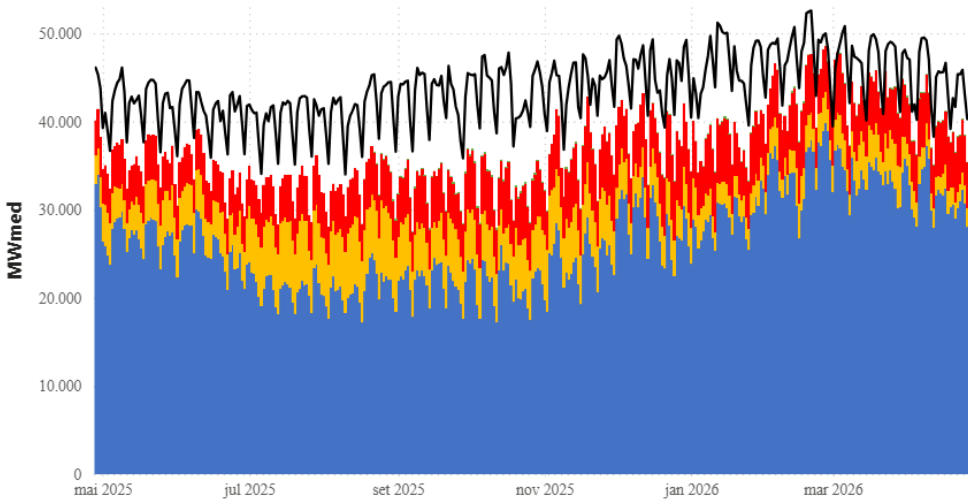
Nordeste



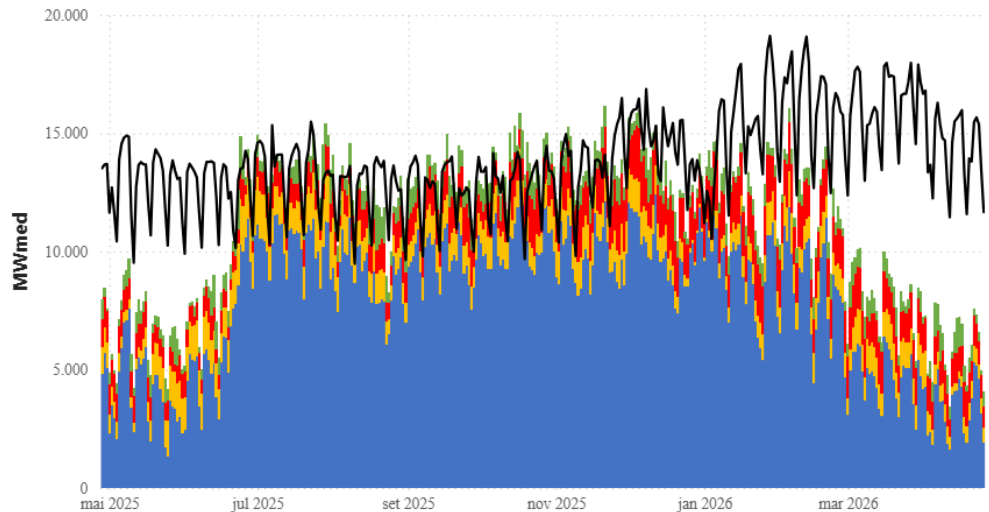
Norte



Sudeste

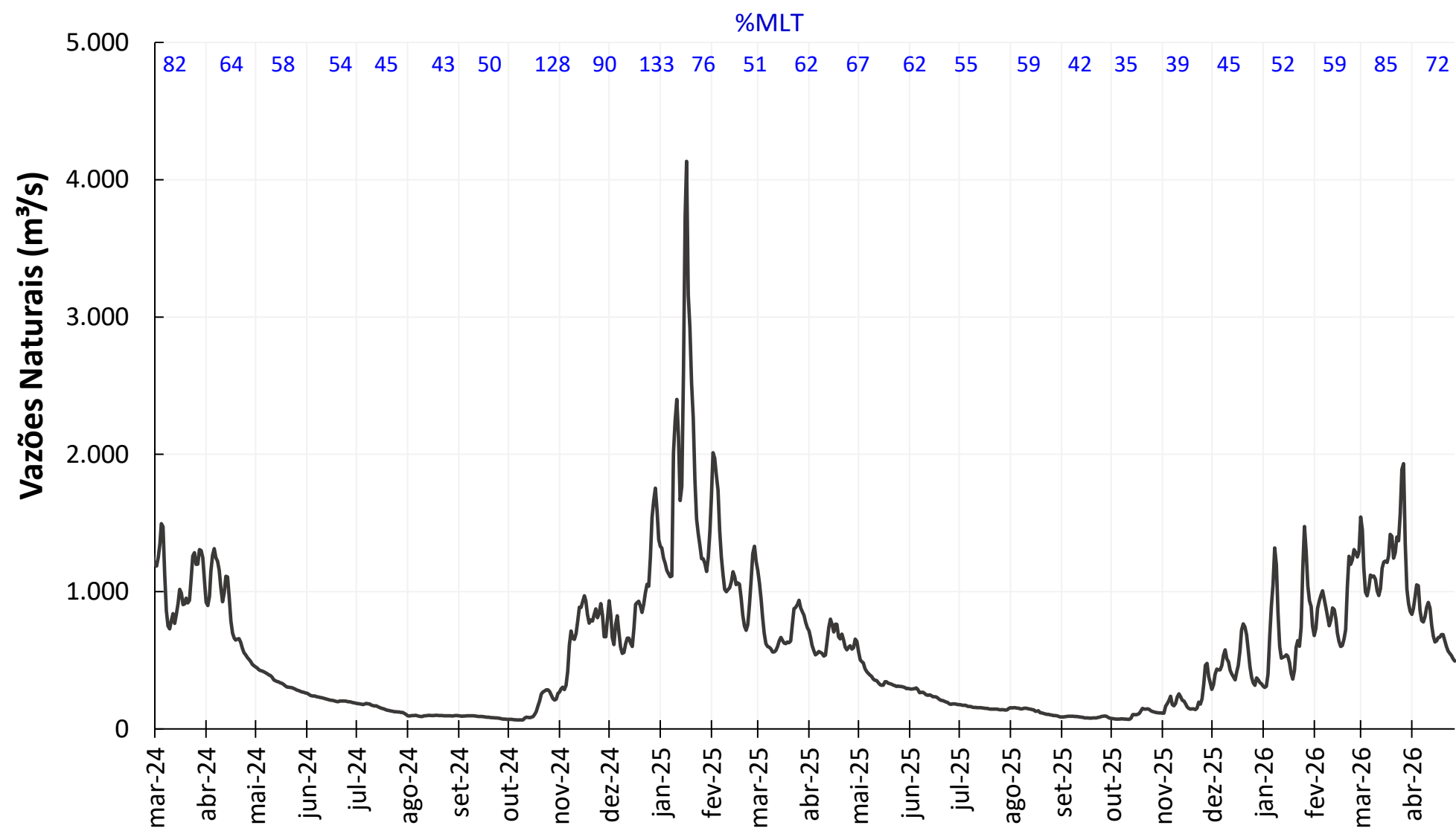


Sul

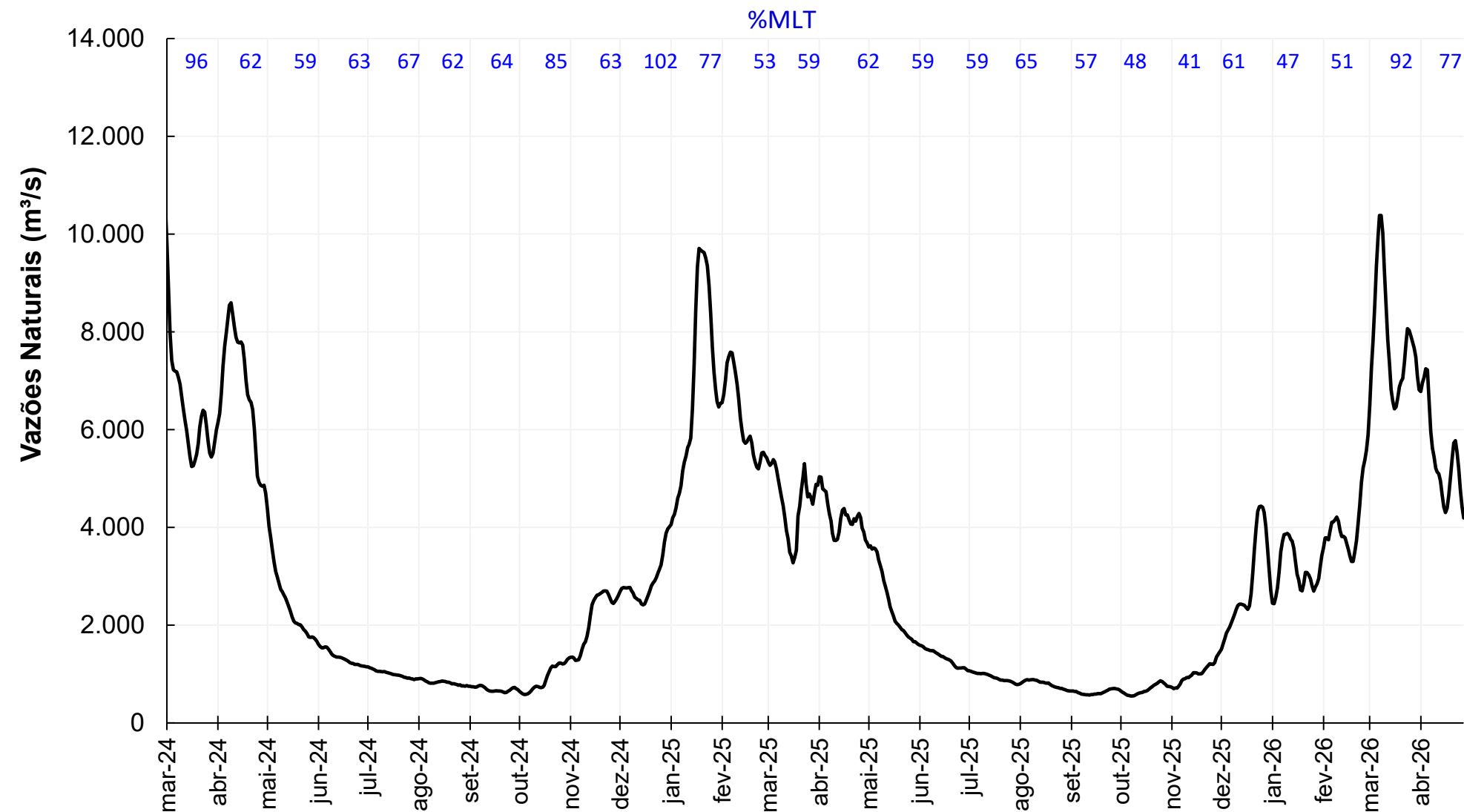


CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS NA BACIA DO RIO TOCANTINS

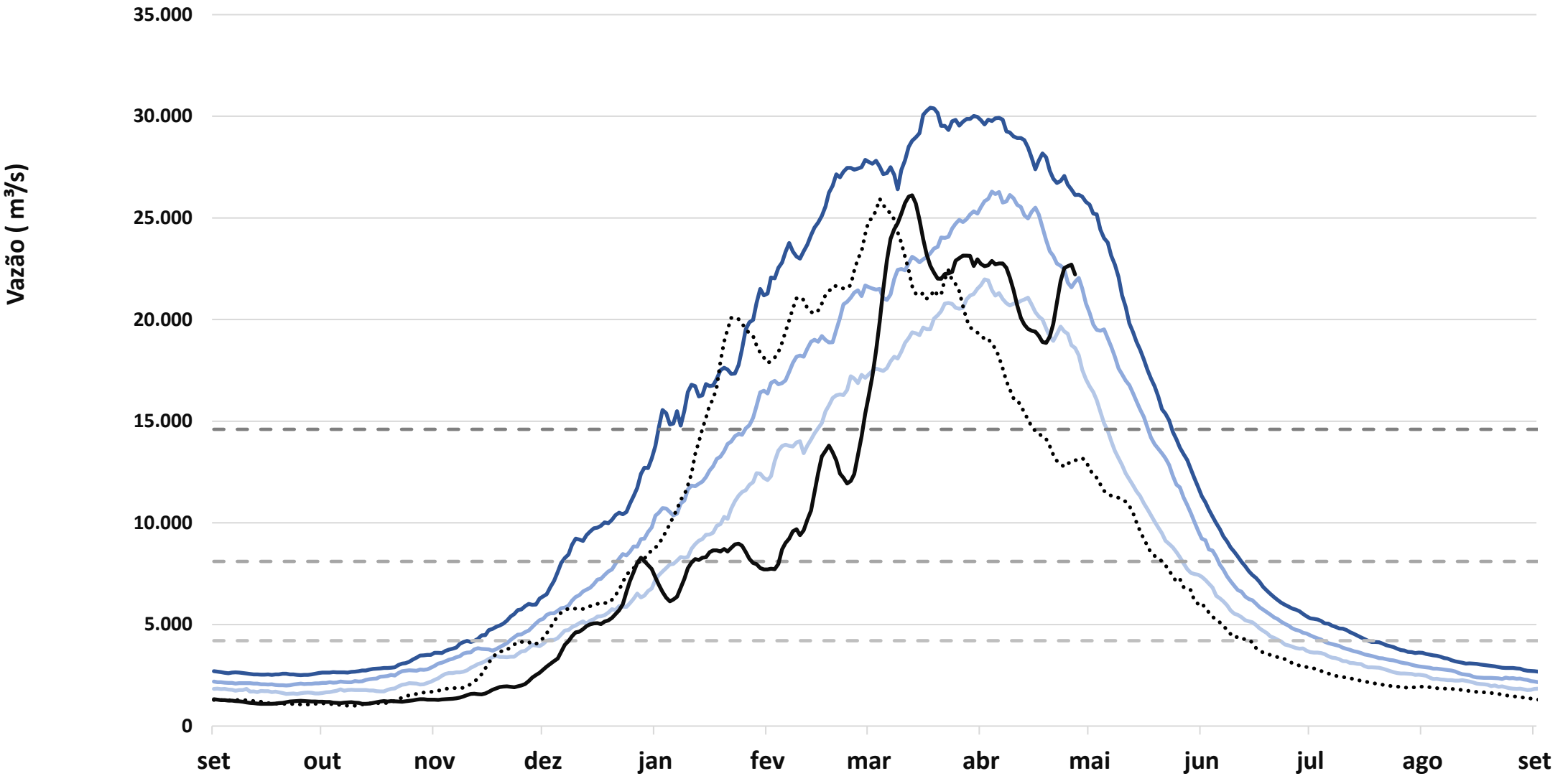
Vazões naturais afluentes à UHE Serra da Mesa (01/03/2024 a 27/04/2026)



Vazões naturais afluentes à UHE Estreito (01/03/2024 a 23/03/2026)



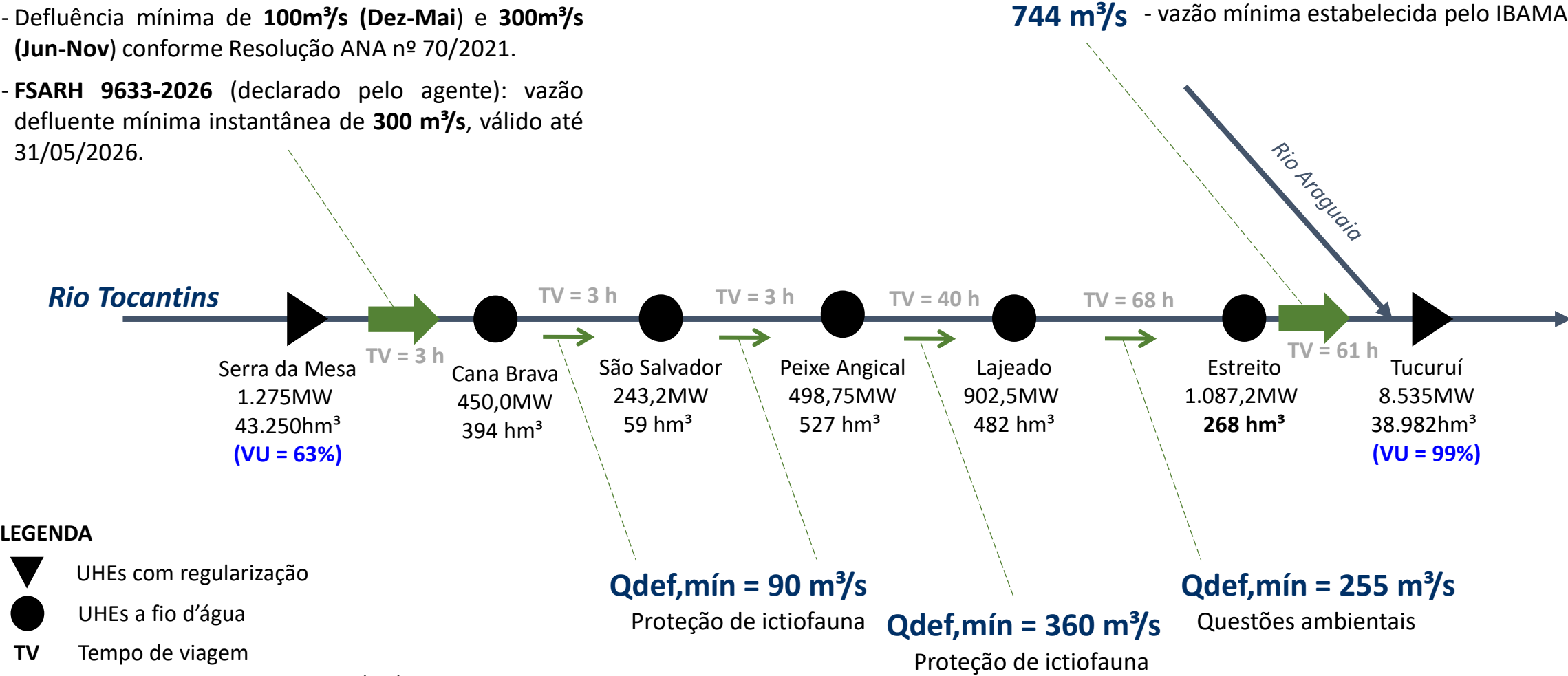
Vazões naturais afluentes à UHE Tucuruí



OPERAÇÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA

Sistema de reservatórios na bacia do rio Tocantins

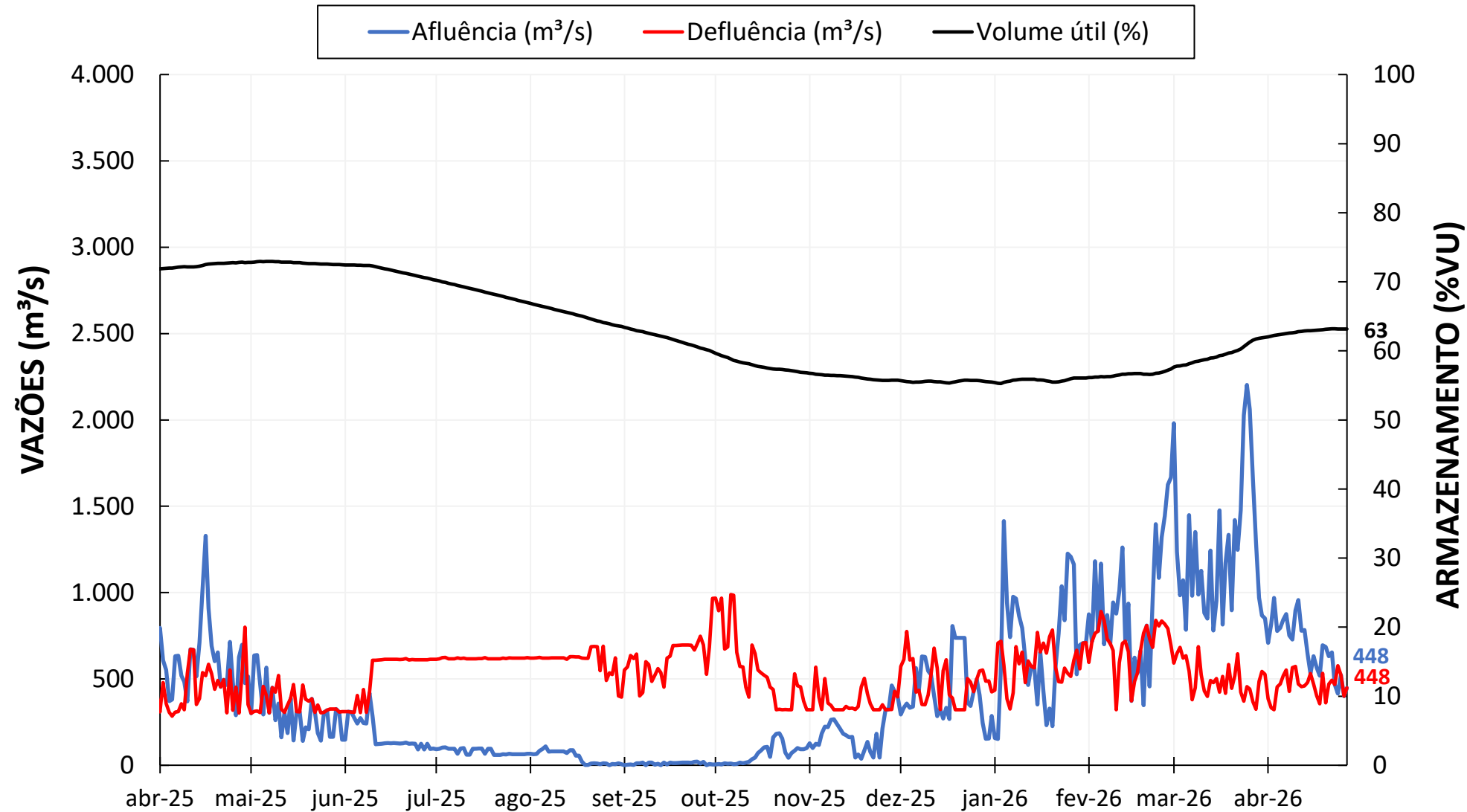
- Defluência mínima de **100m³/s (Dez-Mai)** e **300m³/s (Jun-Nov)** conforme Resolução ANA nº 70/2021.
- **FSARH 9633-2026** (declarado pelo agente): vazão defluente mínima instantânea de **300 m³/s**, válido até 31/05/2026.



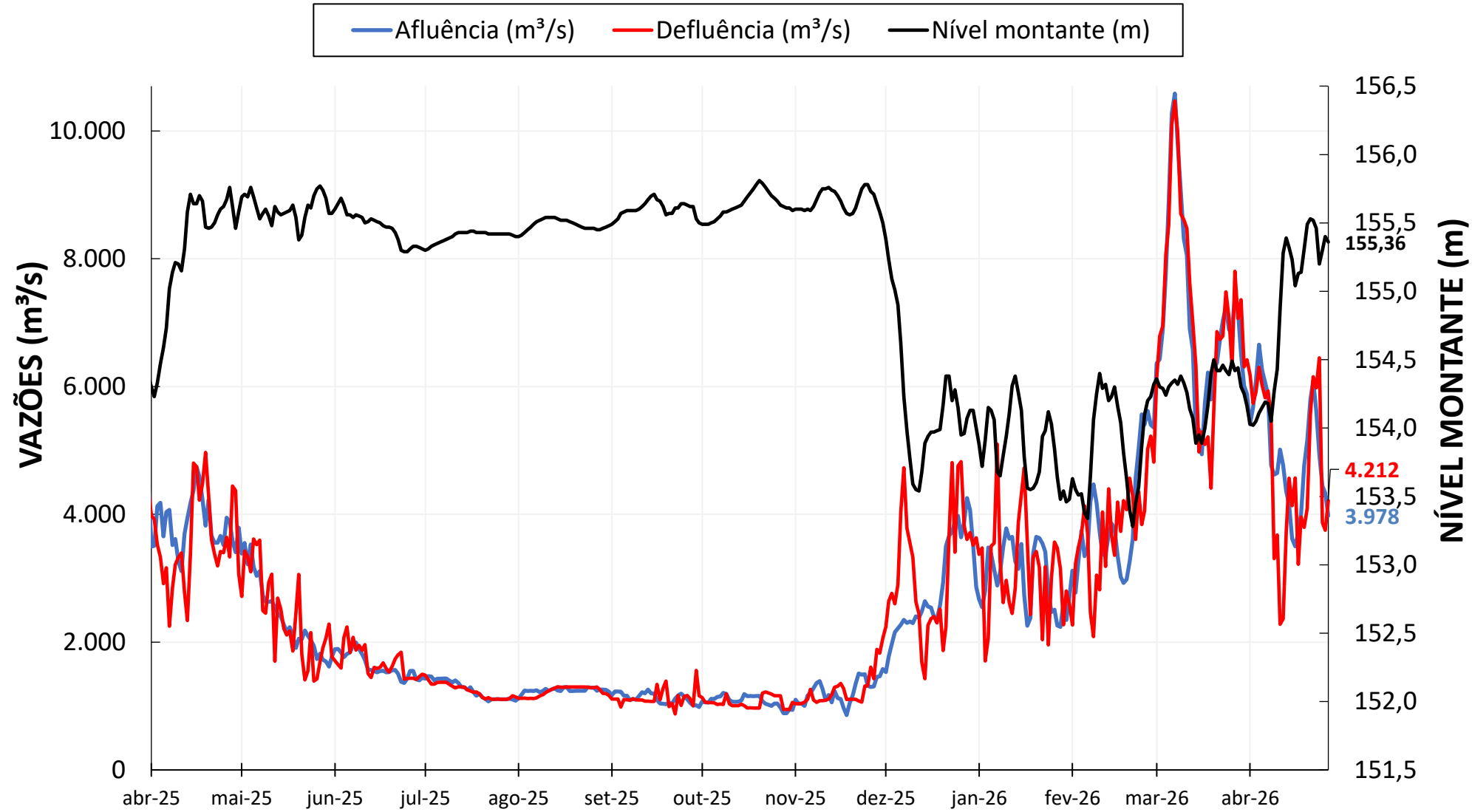
LEGENDA

- ▼ UHEs com regularização
- UHEs a fio d'água
- TV Tempo de viagem
- Obs.** % VUs do IPDO emitido em 28/04/2026

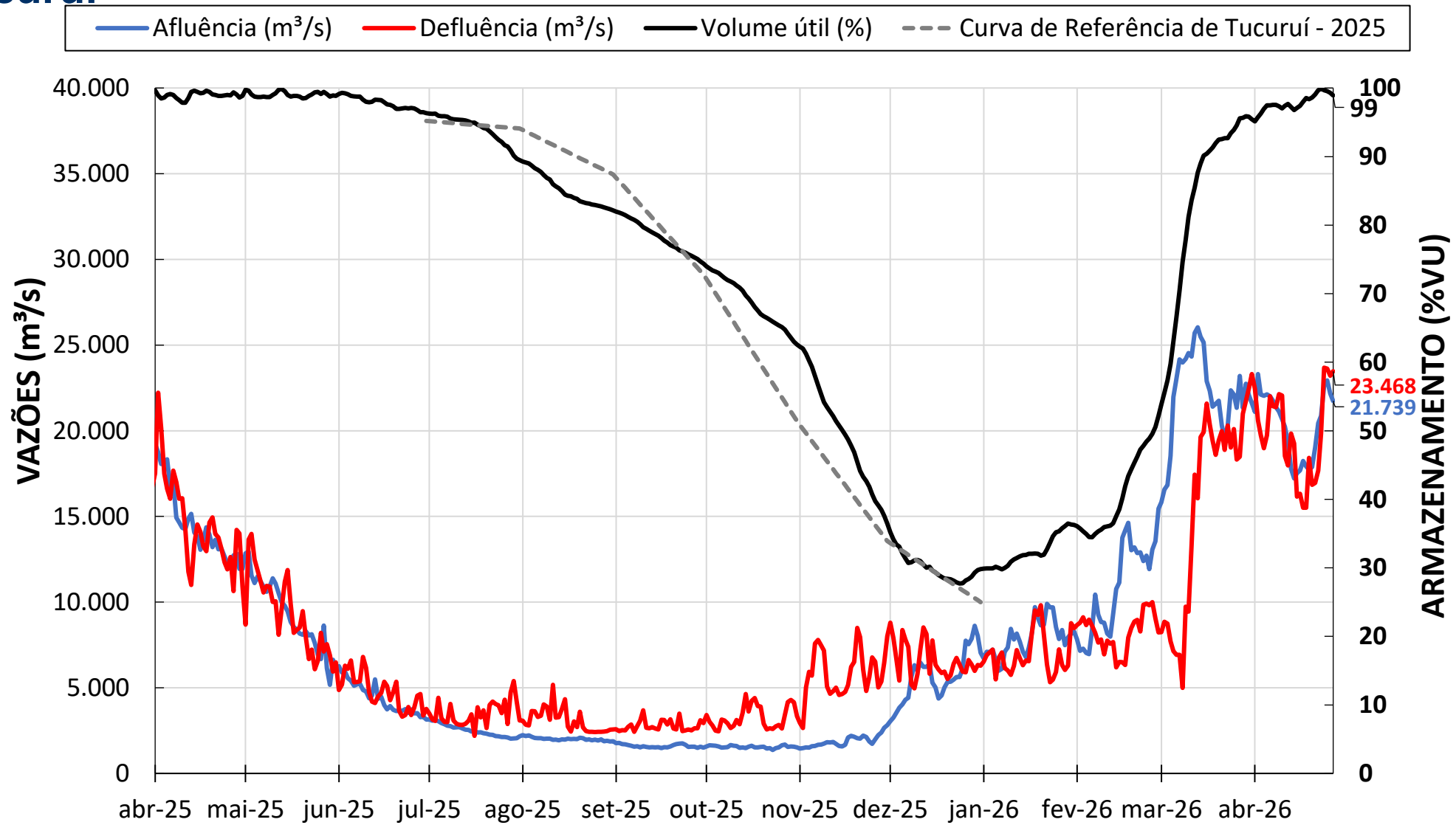
Operação da UHE Serra da Mesa



UHE Estreito



UHE Tucuruí



SIMULAÇÃO PARA A UHE SERRA DA MESA

Premissas de defluências para UHE Serra da Mesa

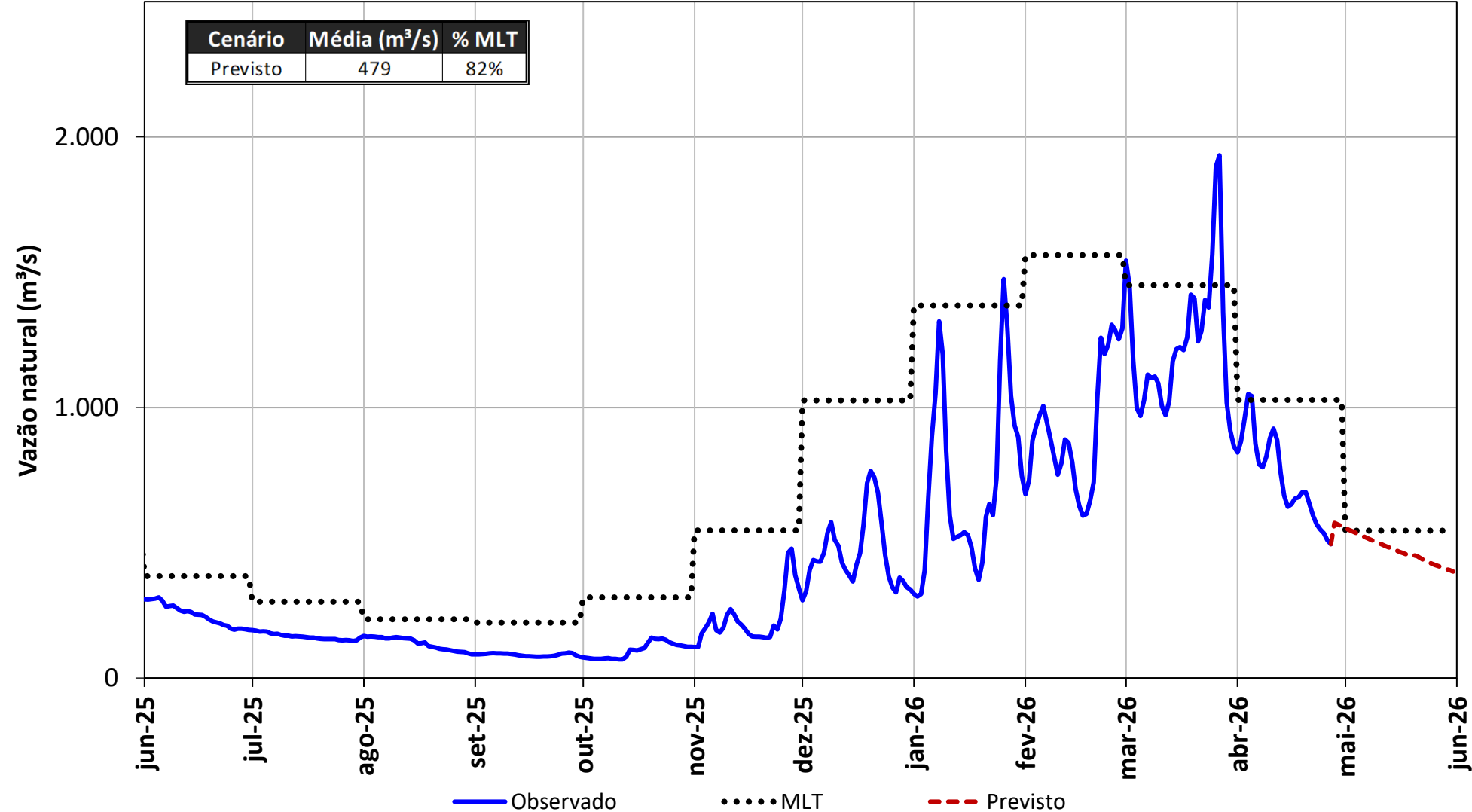
Horizonte de simulação: De 29/04/2026 a 31/05/2026.

Cenário de afluentes: Modelo SMAP/ONS.

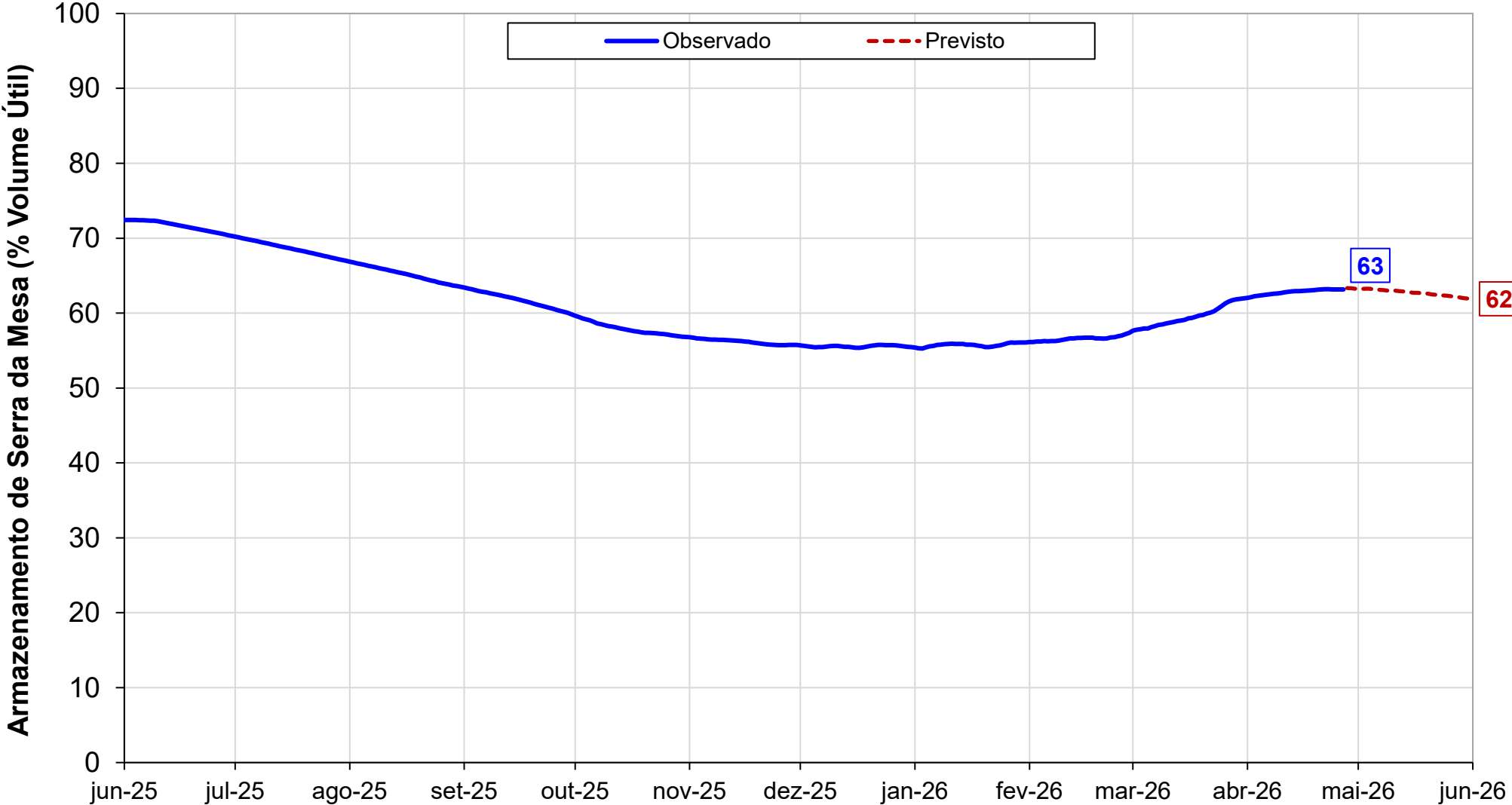
- Previsão de afluentes calculadas utilizando a previsão de chuva estendida do modelo ECMWF.

Horizonte	Defluência média (m³/s)
Abril - Maio	642

Previsão de vazão para a UHE Serra da Mesa



Evolução do volume do reservatório de Serra da Mesa





4ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins
29 de abril de 2026

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