



9ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins
03 de dezembro de 2025

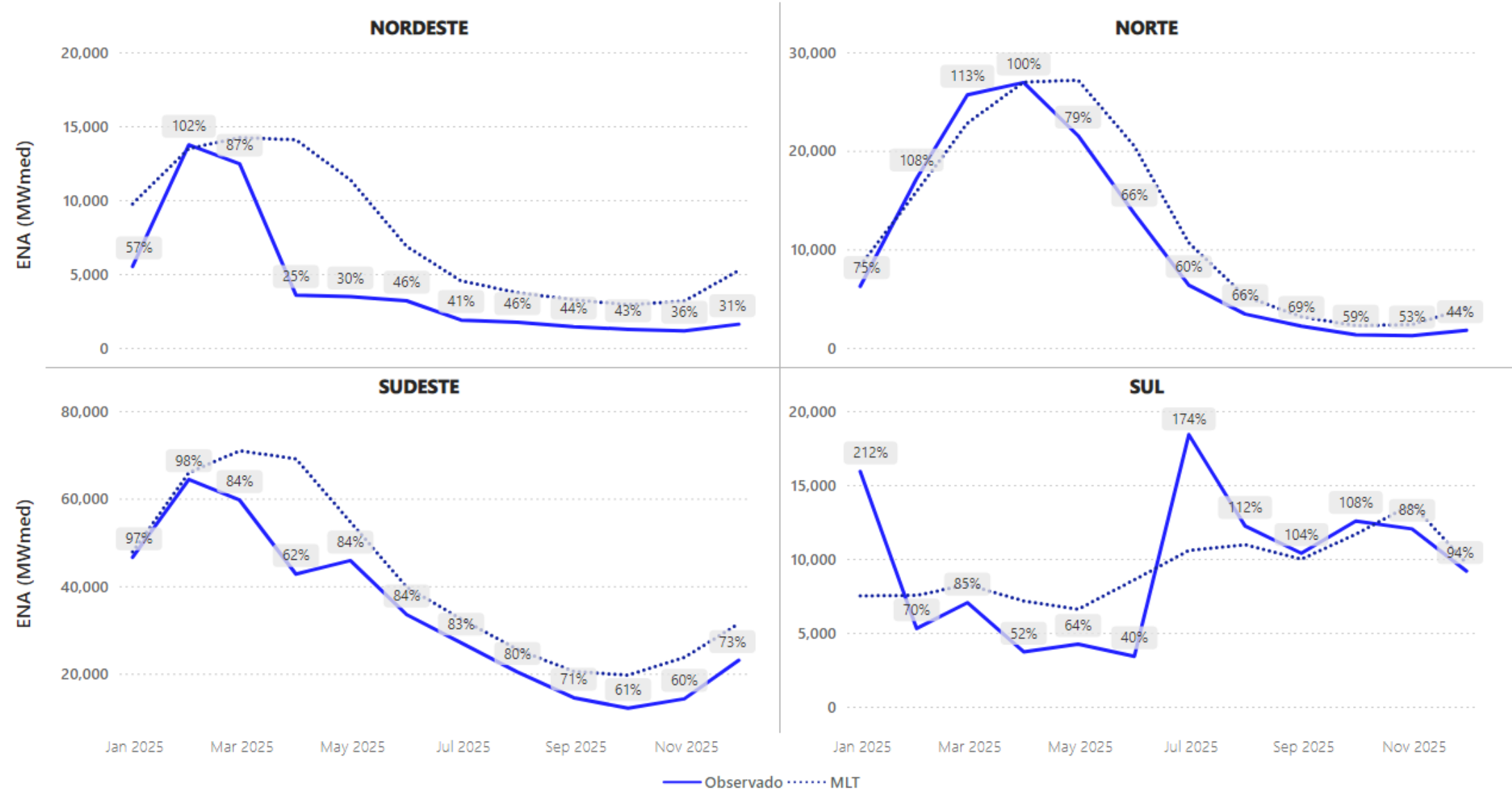
Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Tocantins

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**

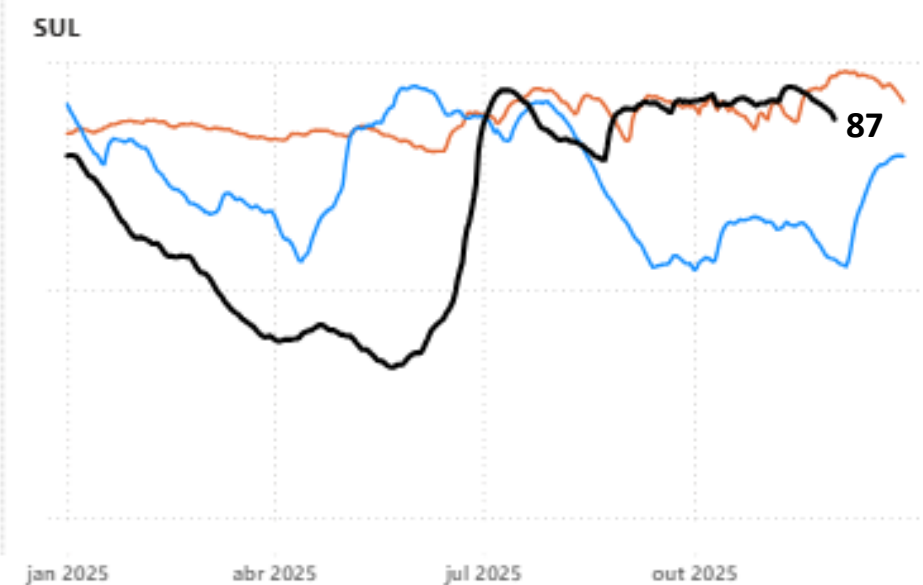
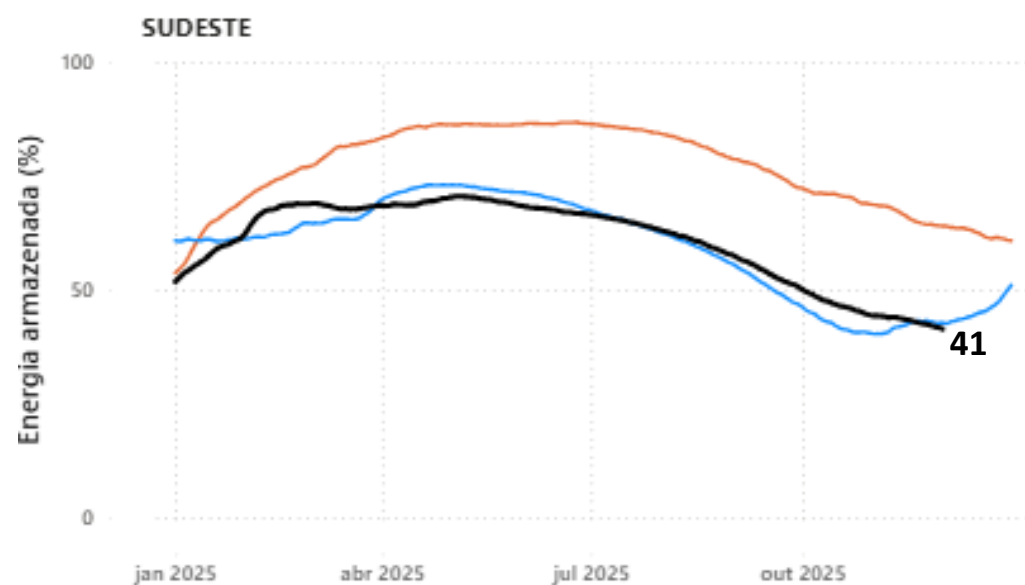
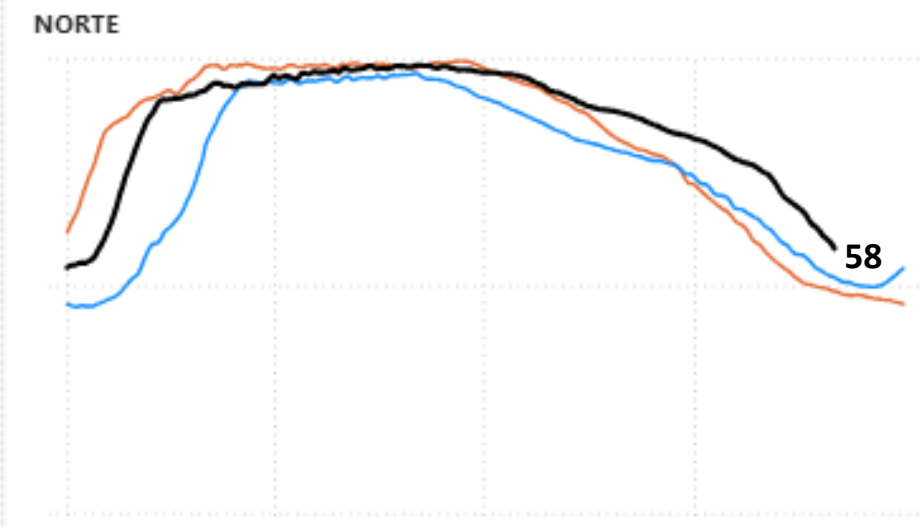
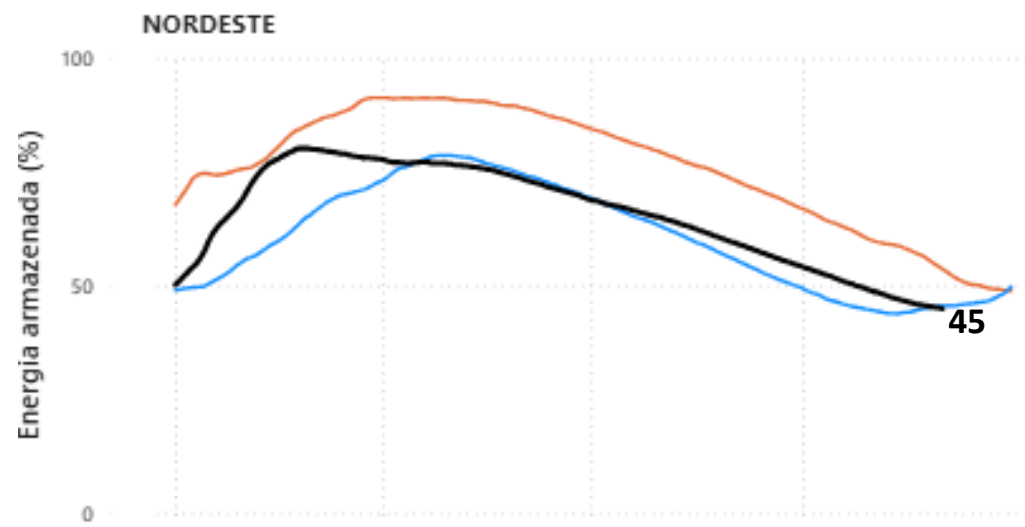
ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

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



Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN

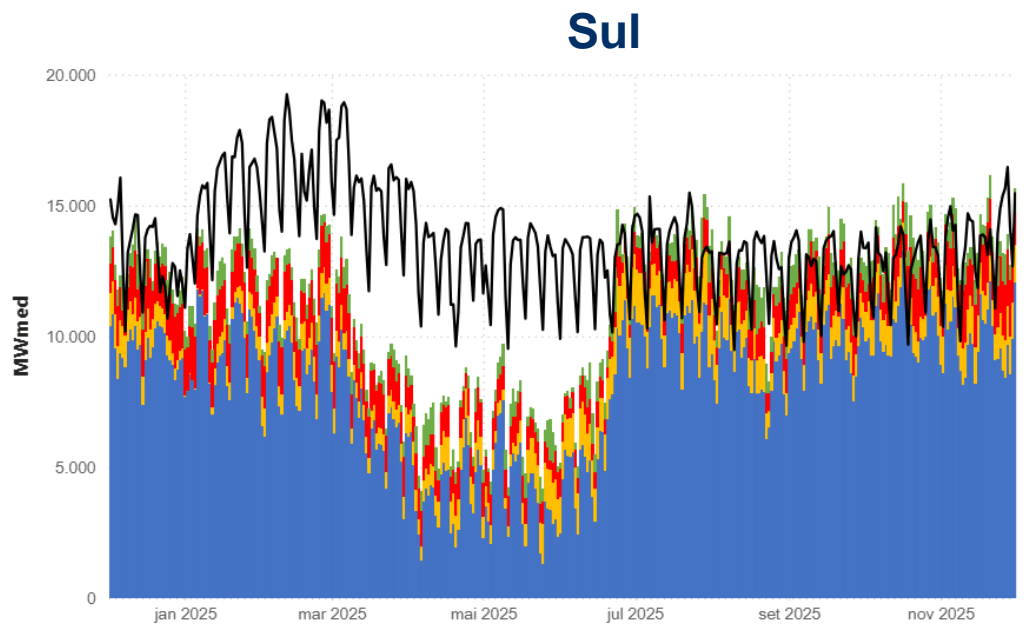
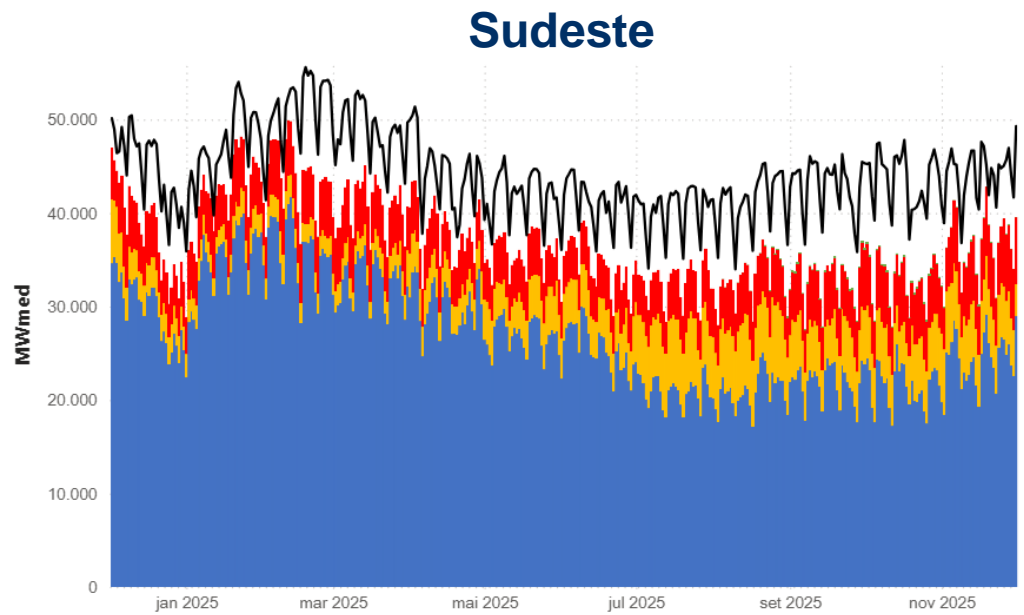
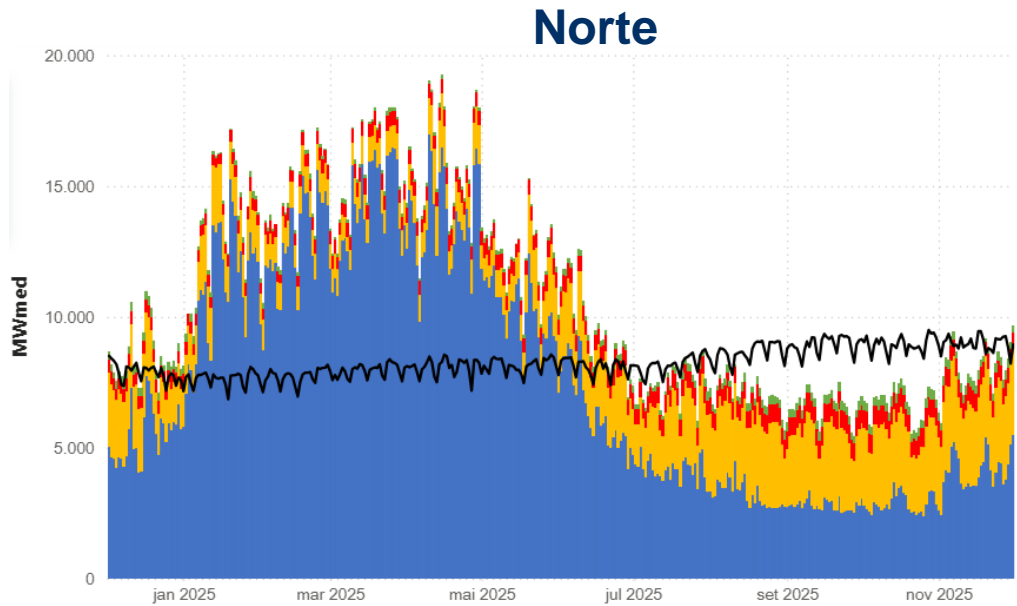
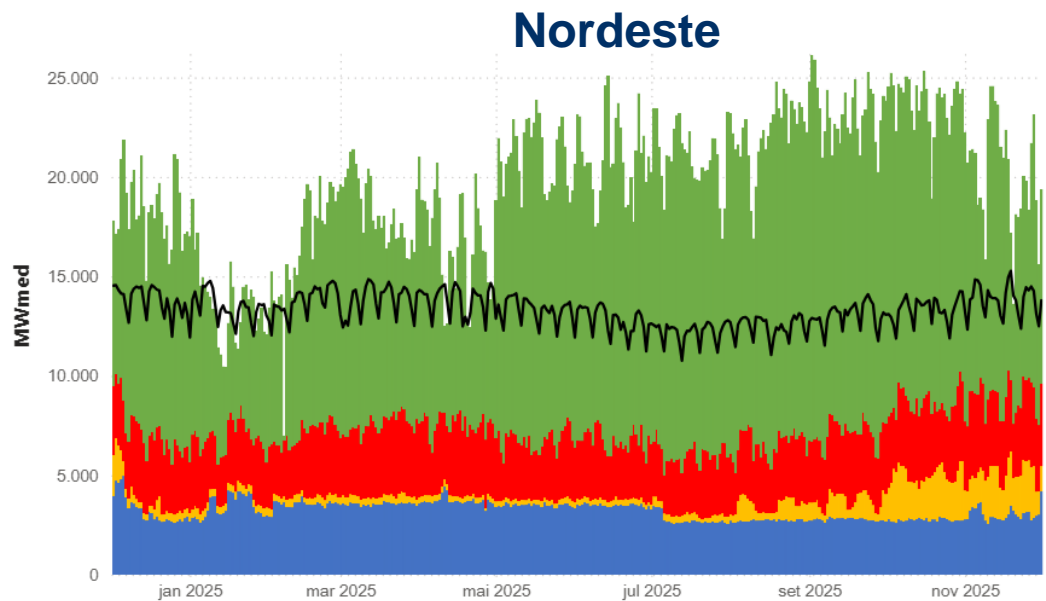
Ano 2023 2024 2025



Balanco energético dos subsistemas em 2024 e 2025

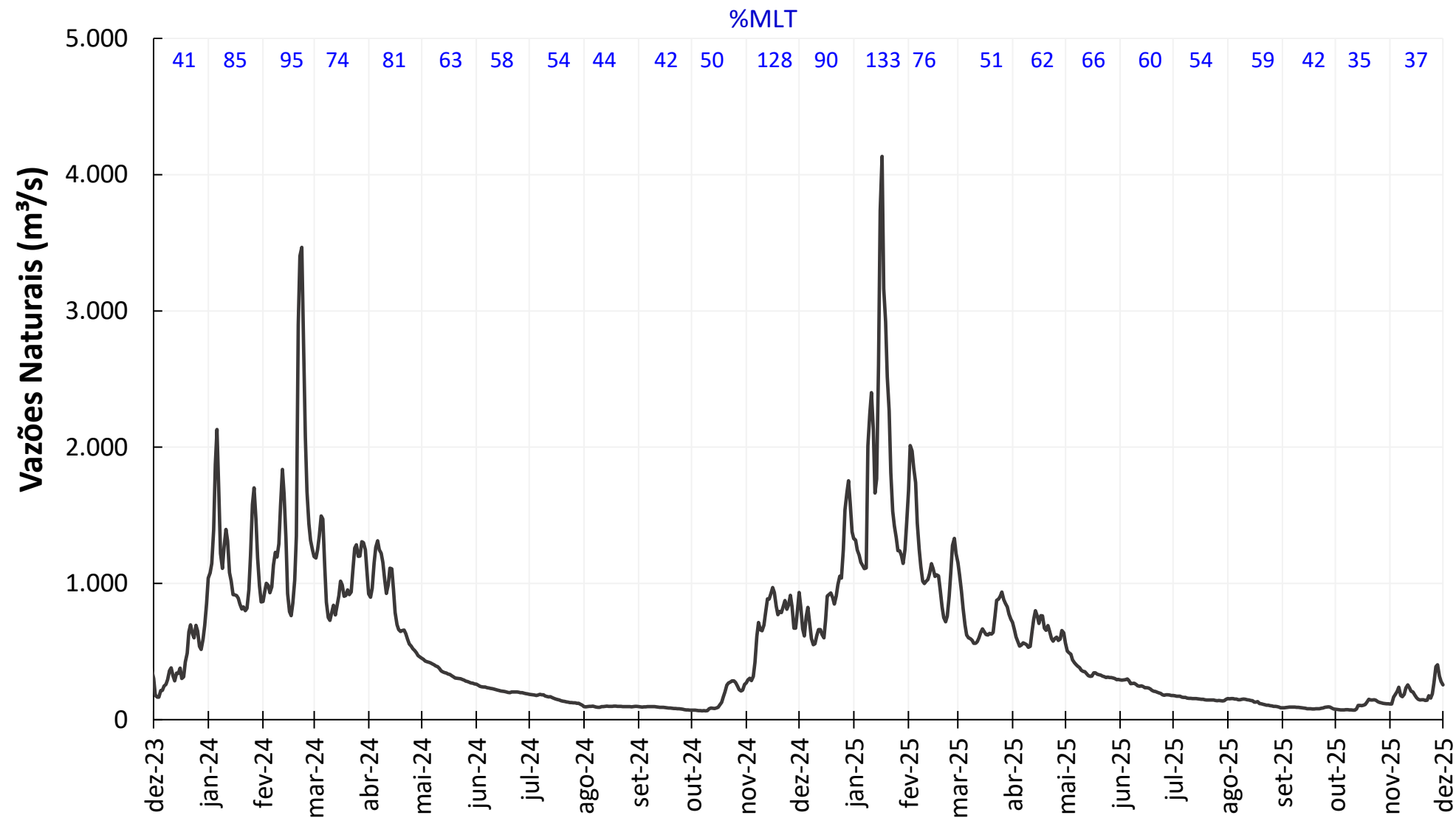


- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica

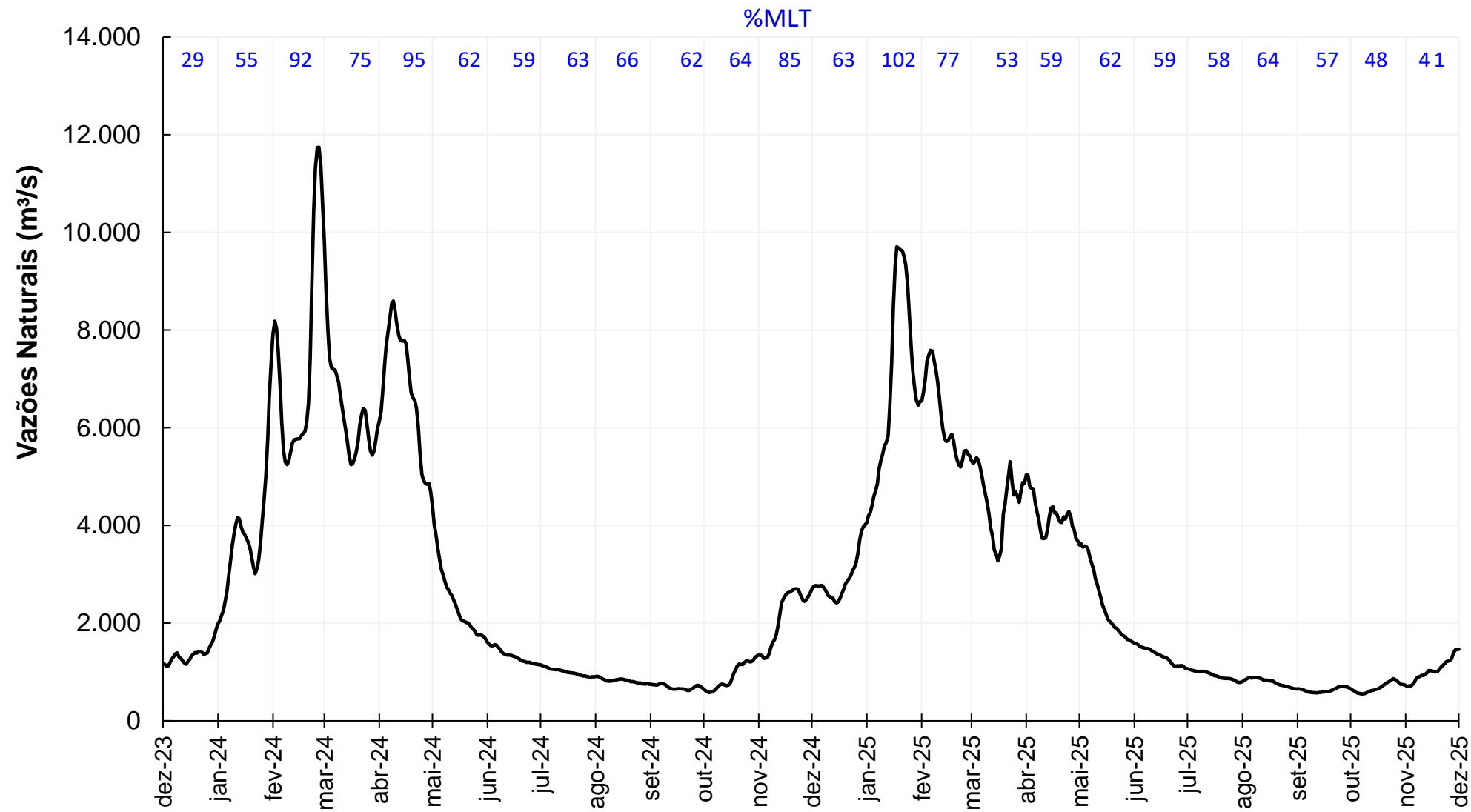


CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS NA BACIA DO RIO TOCANTINS

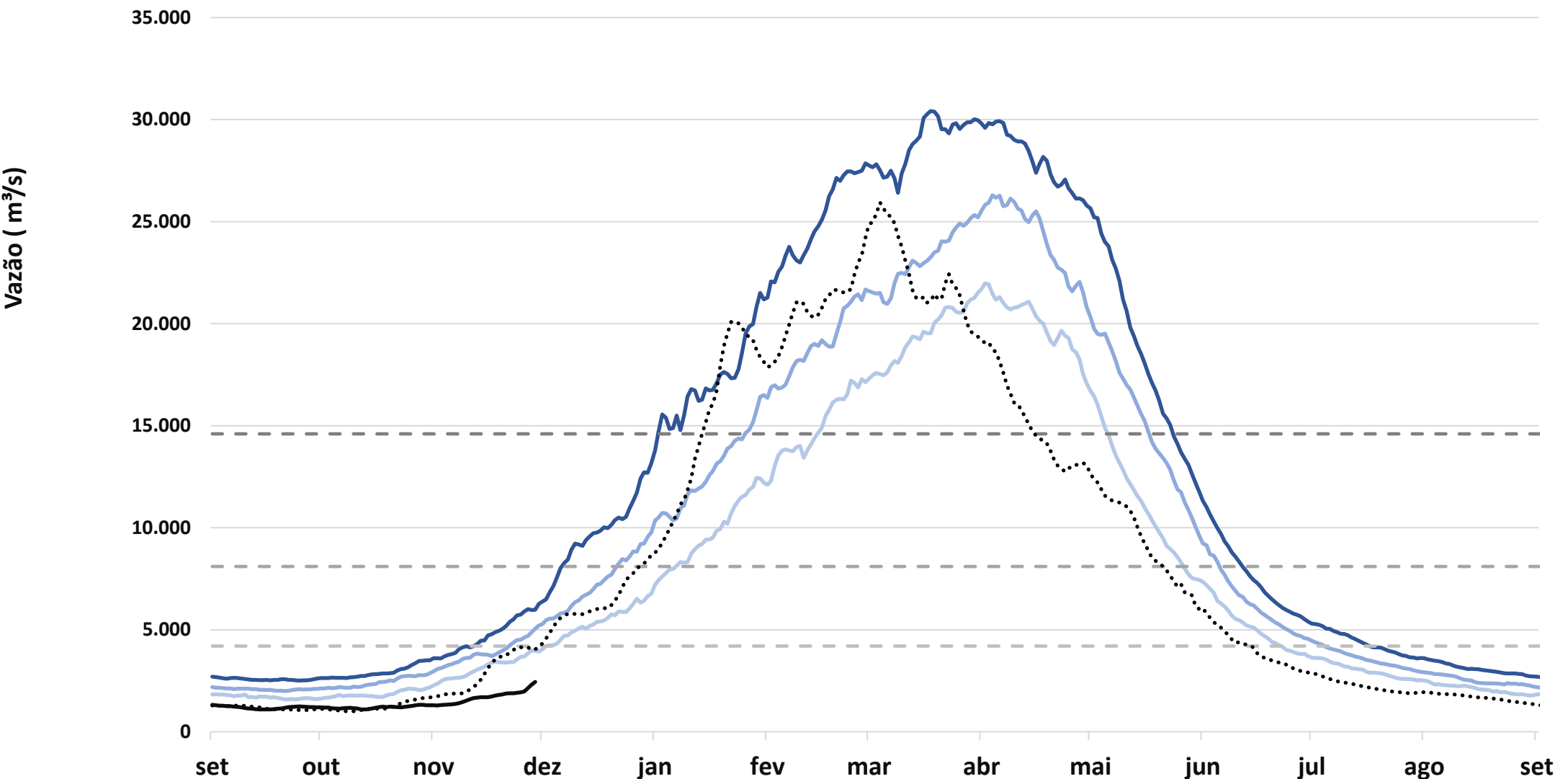
Vazões naturais afluentes à UHE Serra da Mesa (01/06/2023 a 13/10/2025)



Vazões naturais afluentes à UHE Estreito (01/06/2023 a 13/10/2025)



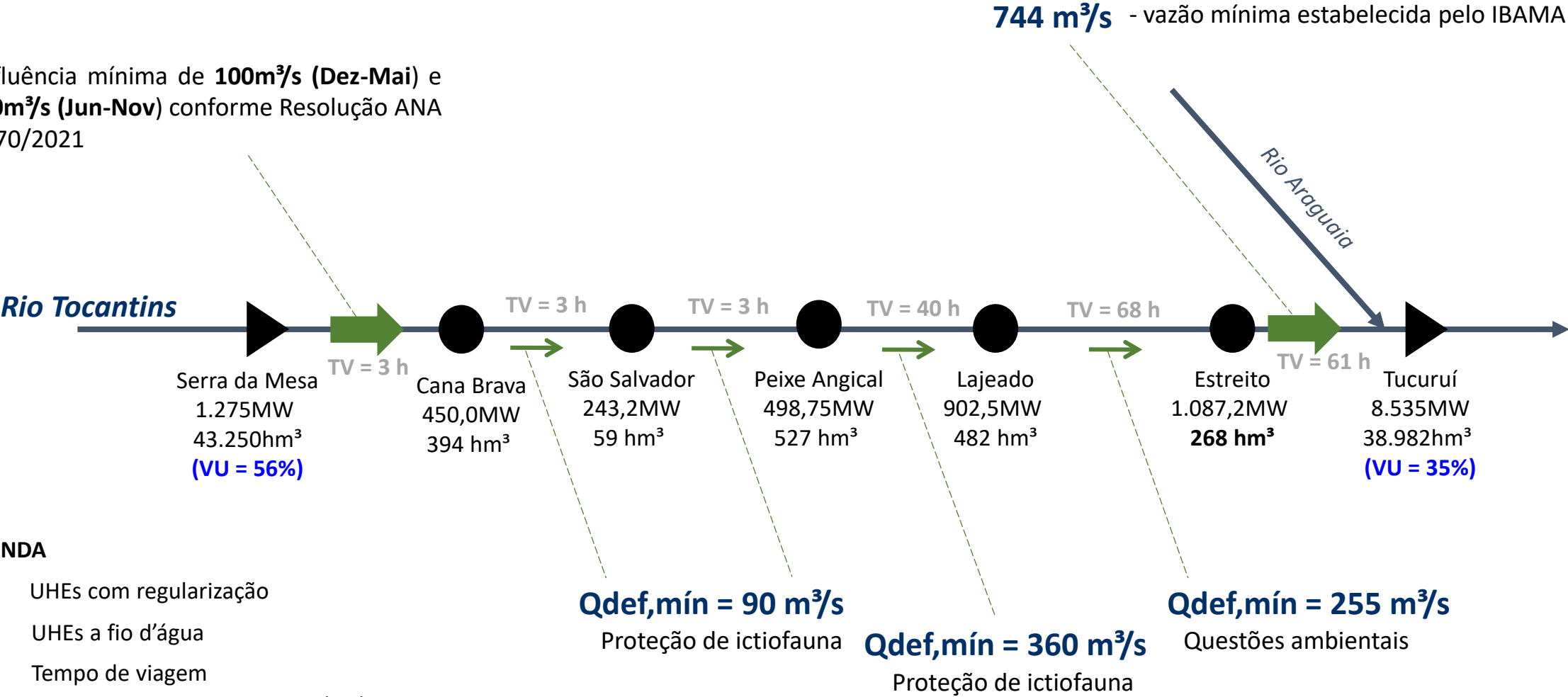
Vazões naturais afluentes à UHE Tucuruí



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

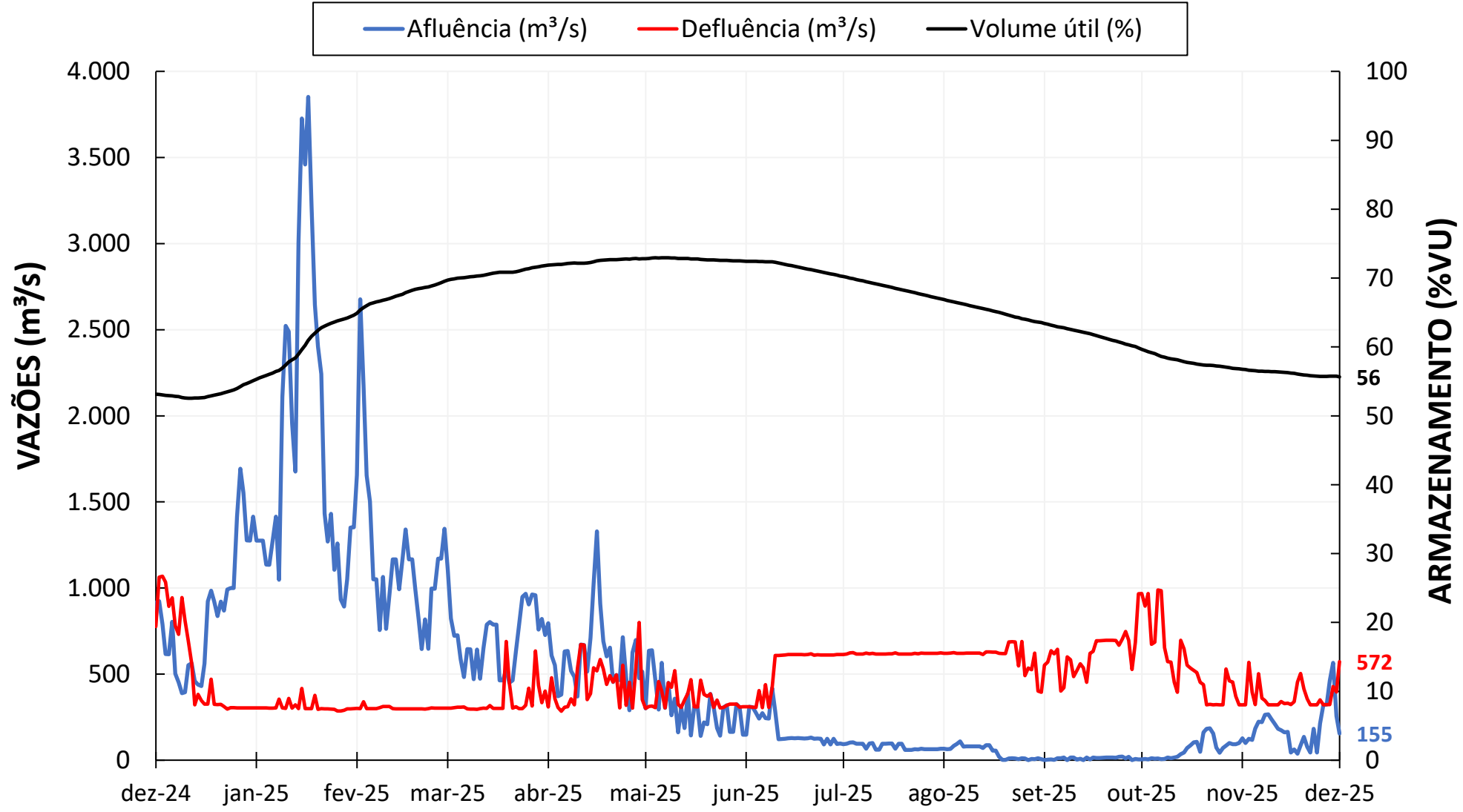


LEGENDA

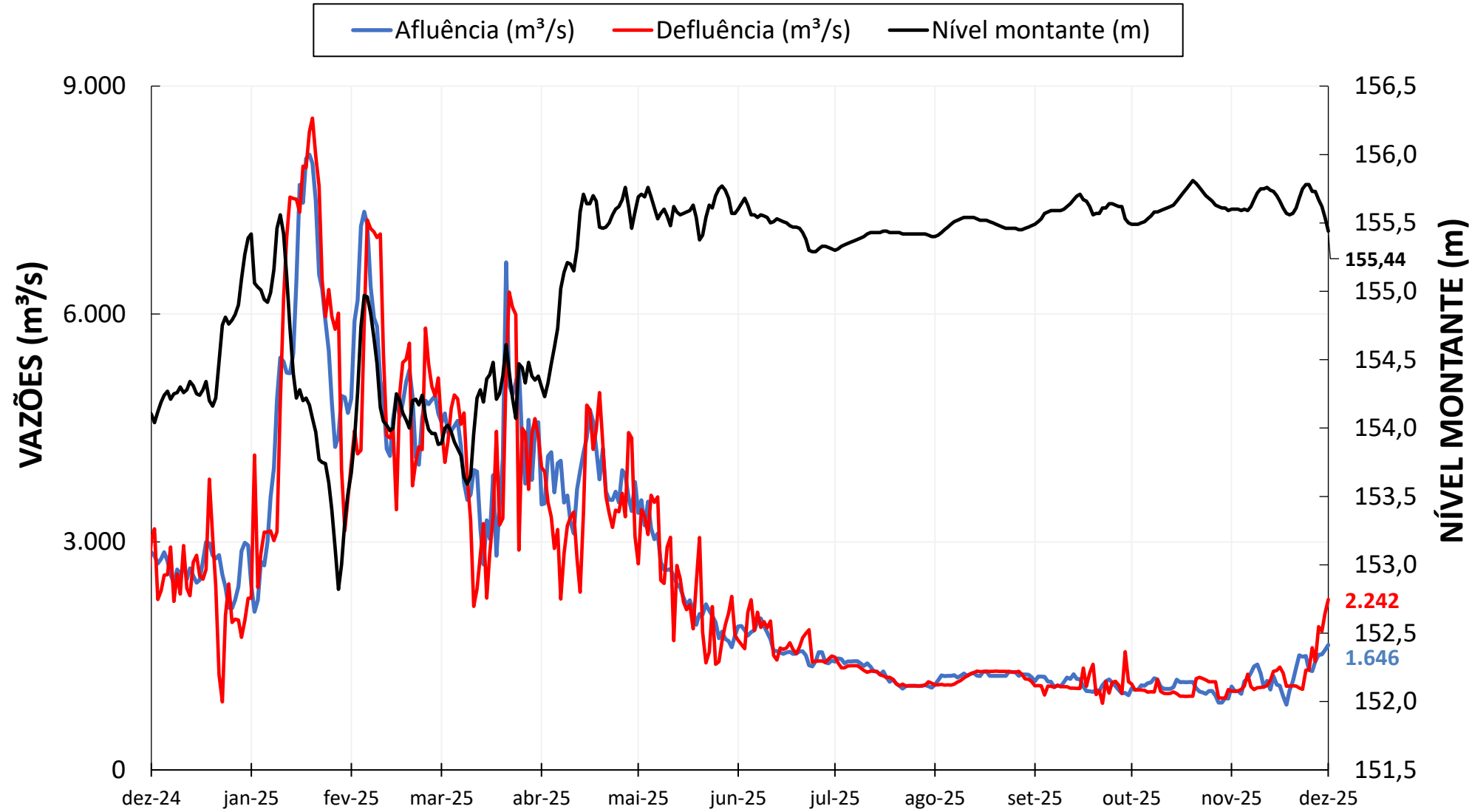
- ▼ UHEs com regularização
- UHEs a fio d'água
- TV Tempo de viagem

Obs. % VUs do IPDO emitido em 02/12/2025

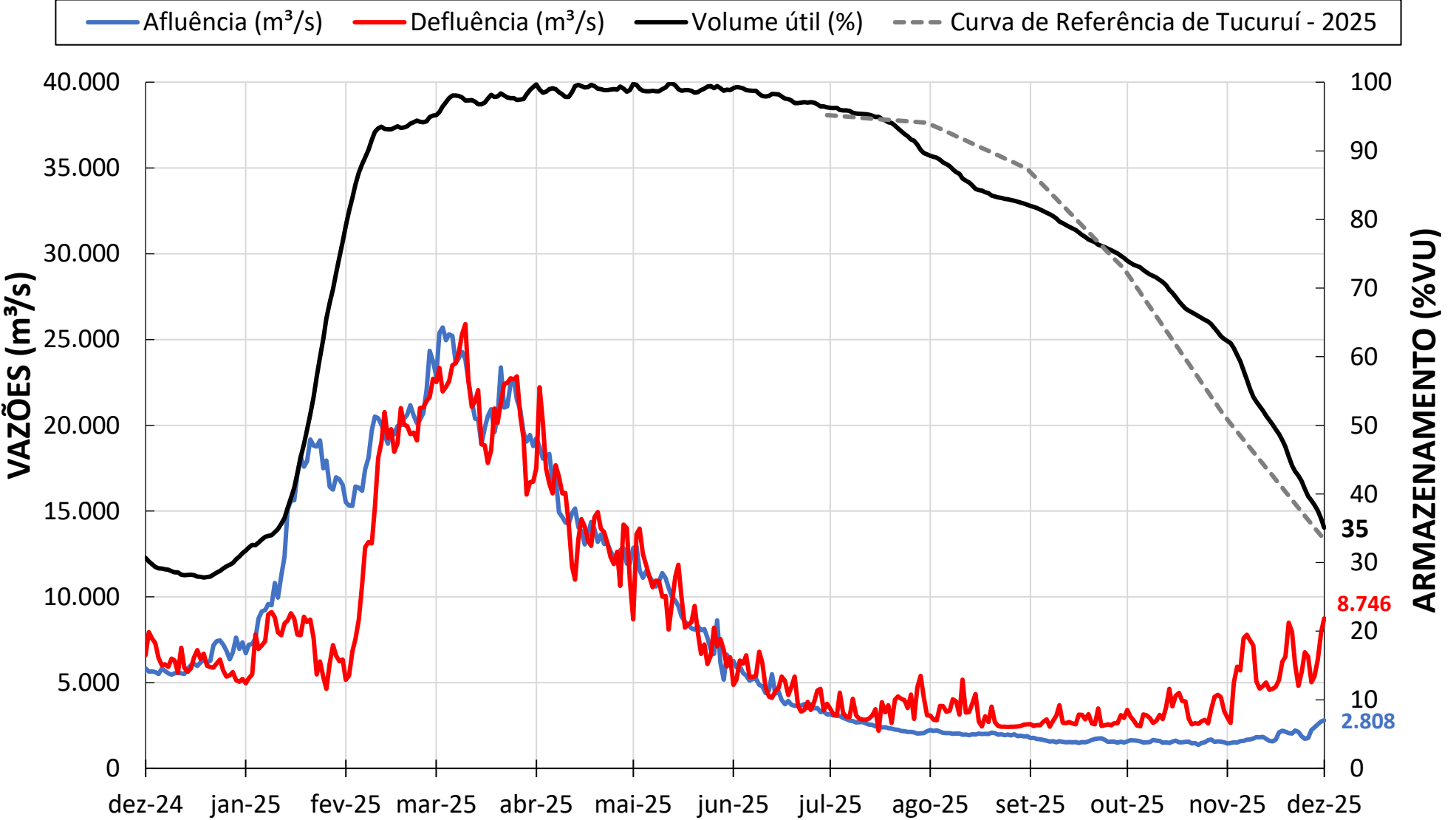
Operação da UHE Serra da Mesa



UHE Estreito

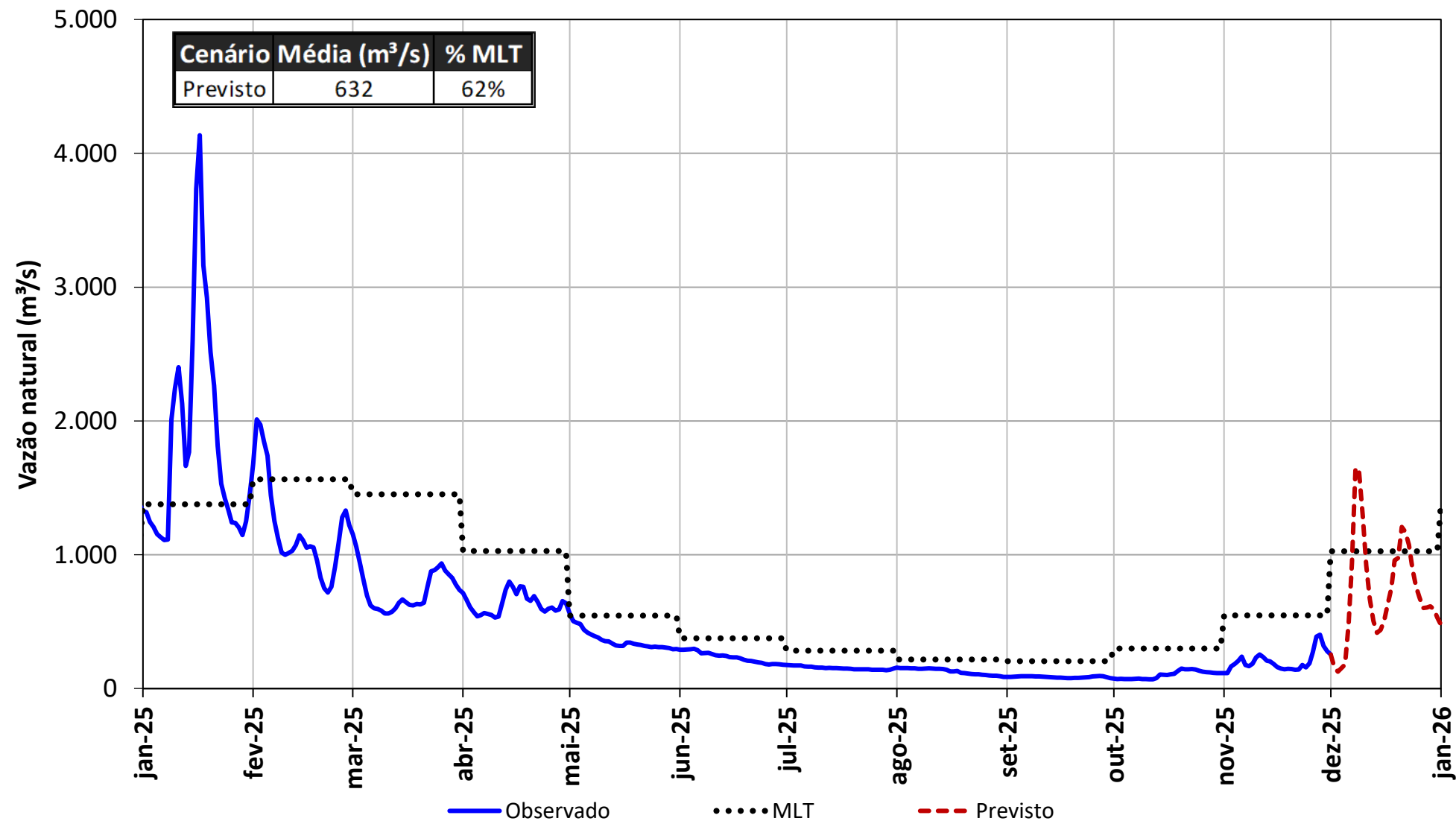


UHE Tucuruí



SIMULAÇÃO PARA A UHE SERRA DA MESA

Previsão de vazão para a UHE Serra da Mesa



Premissas de defluências para UHE Serra da Mesa

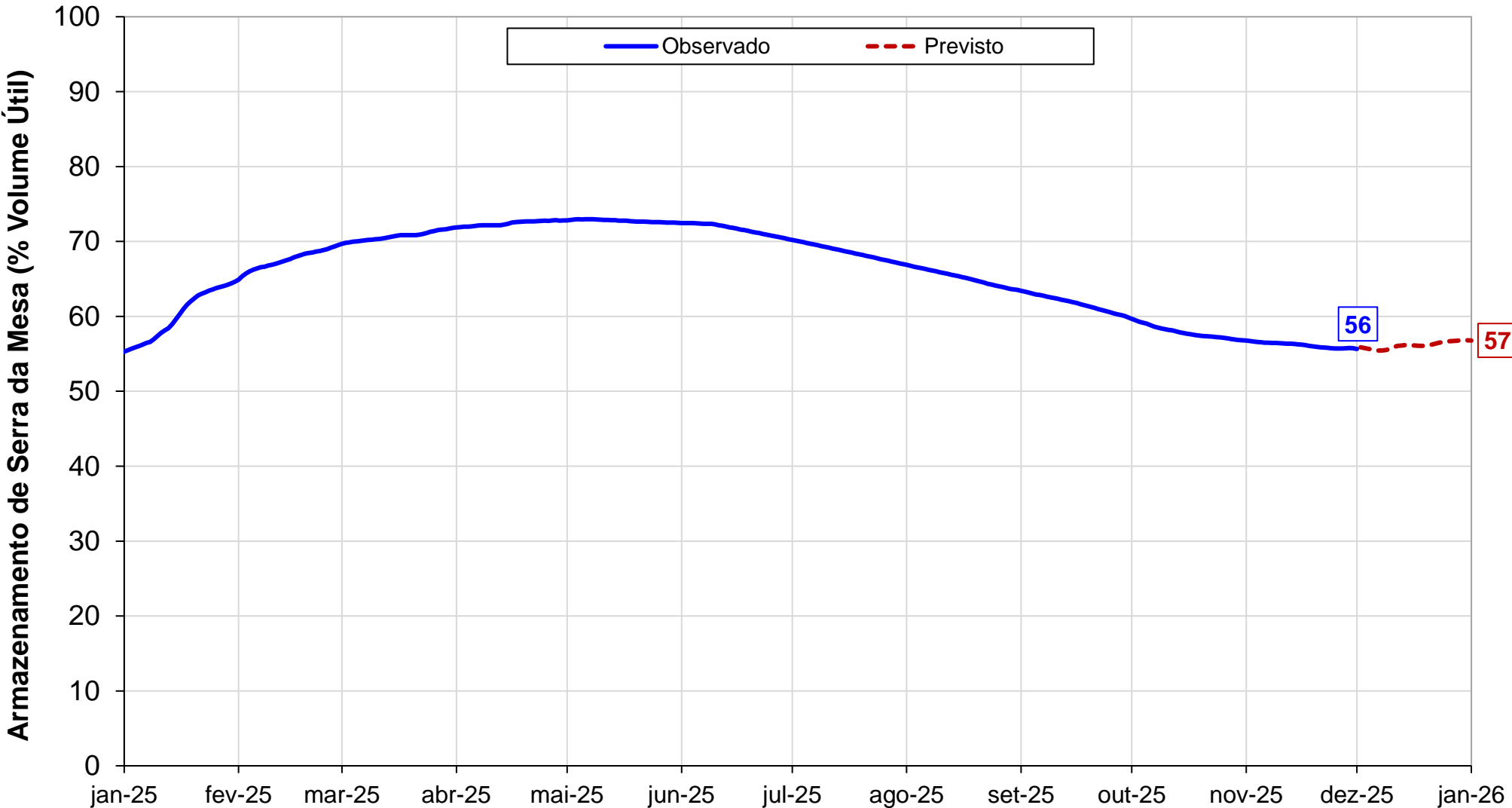
Horizonte de simulação: De 02/12/2025 a 31/12/2025.

Cenário de afluências: Modelo SMAP/ONS.

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

Horizonte	Defluência média (m³/s)
Dezembro	420

Evolução do volume do reservatório de Serra da Mesa





9ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins
03 de dezembro de 2025

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