



1ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins
22 de janeiro de 2026

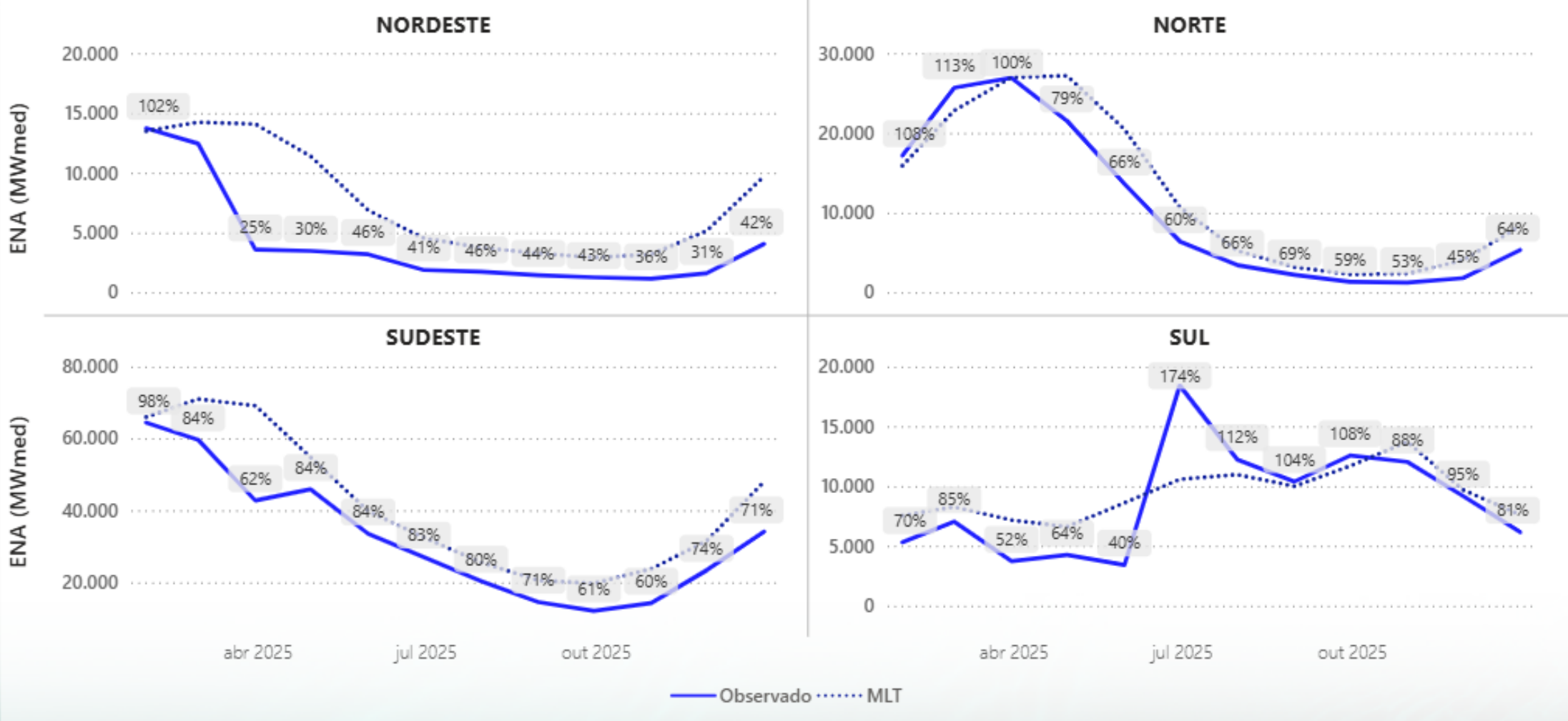
Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Tocantins

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**

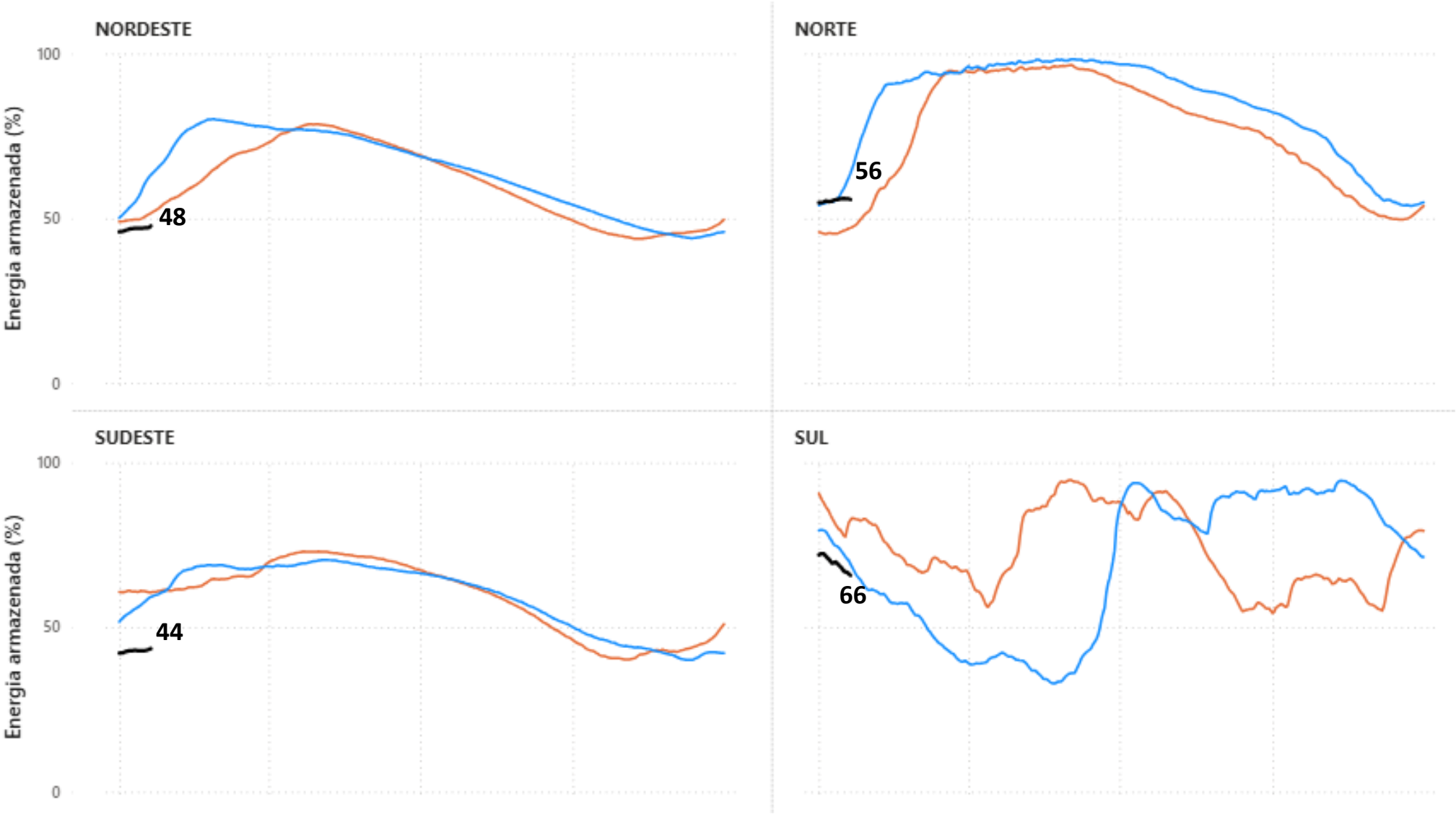
ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

Evolução das afliências nos subsistemas do SIN ao longo de 2025



Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN

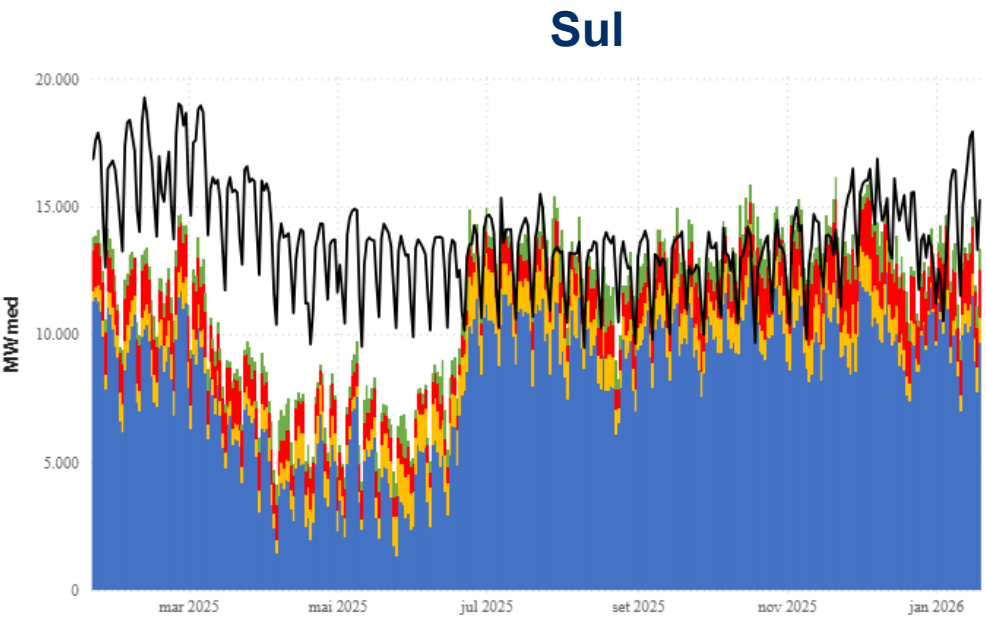
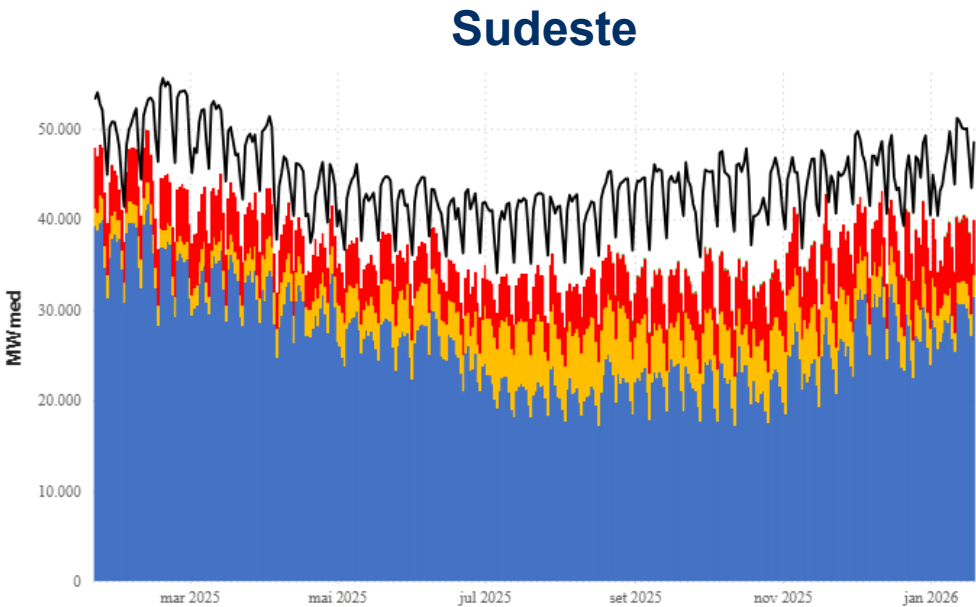
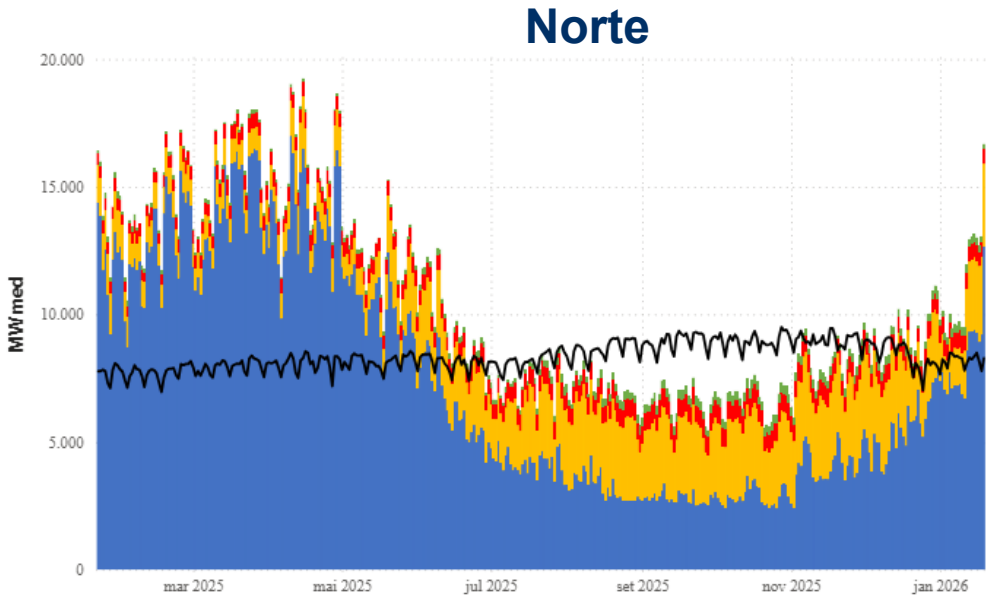
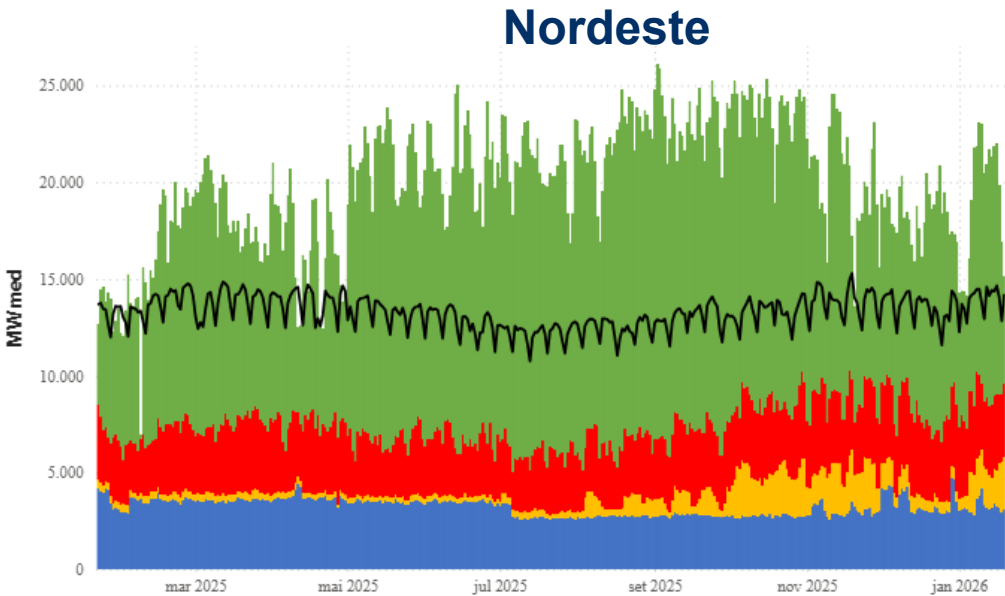
Ano 2024 2025 2026



Balanco energético dos subsistemas em 2024 e 2025

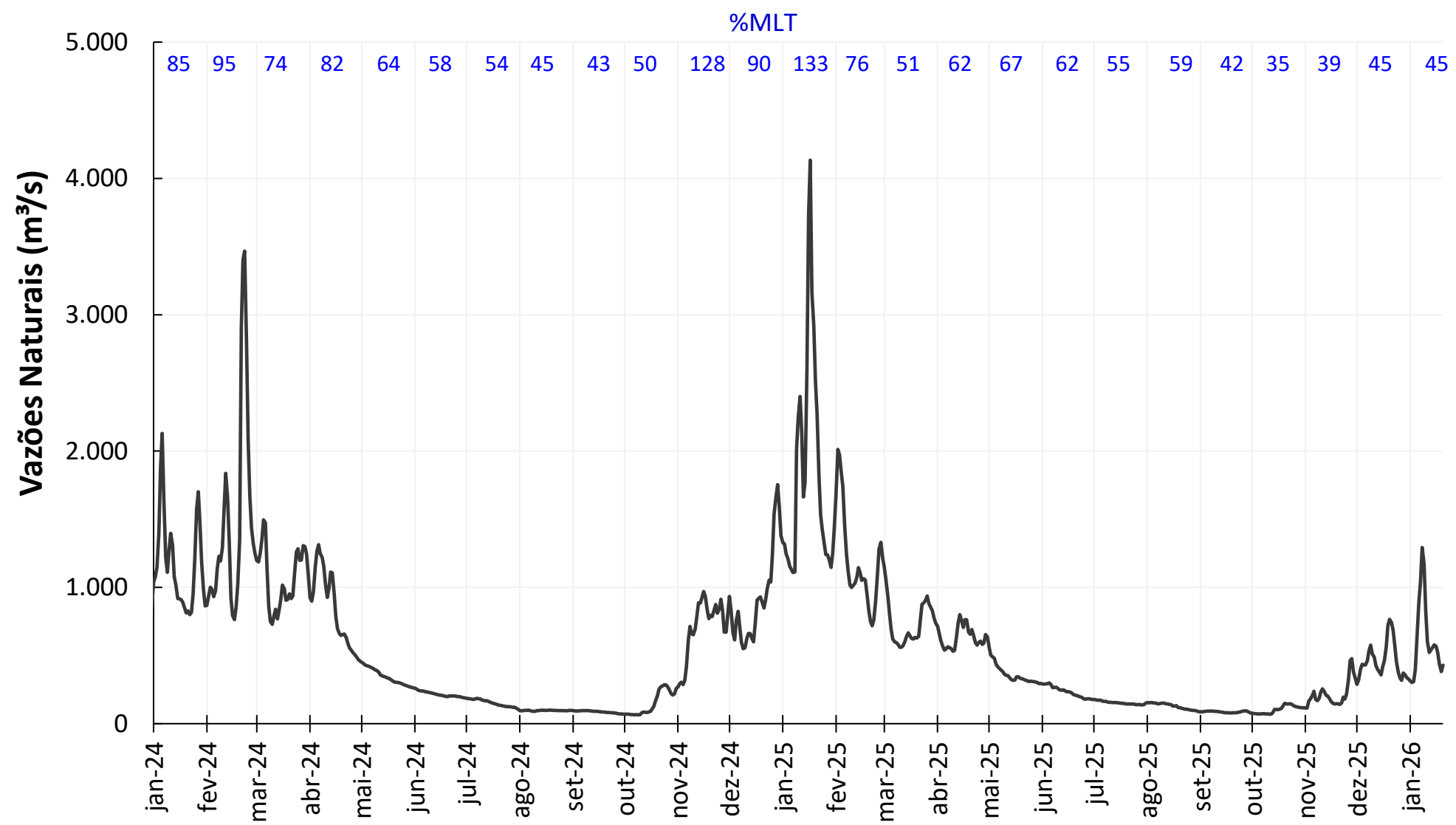


- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica

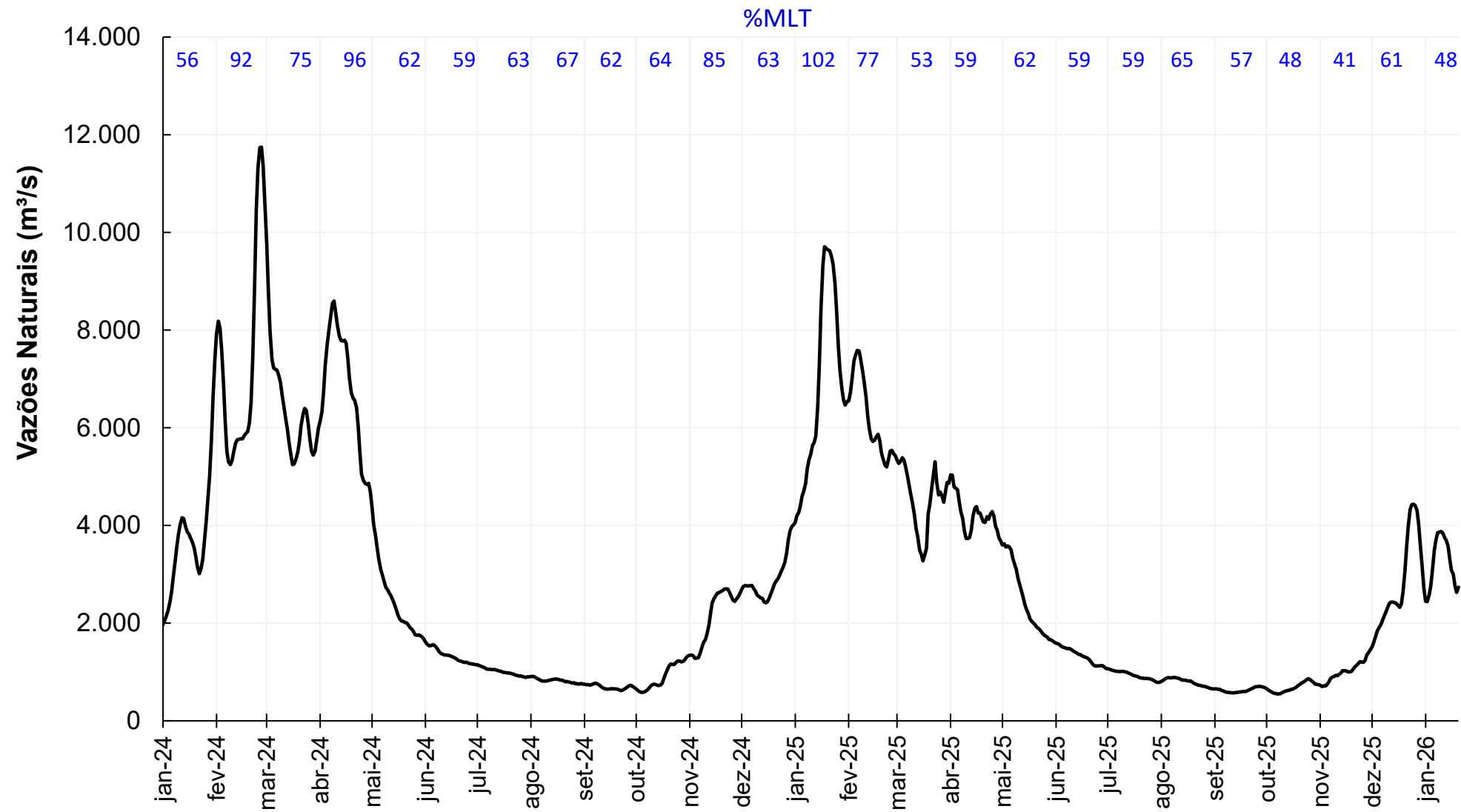


CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS NA BACIA DO RIO TOCANTINS

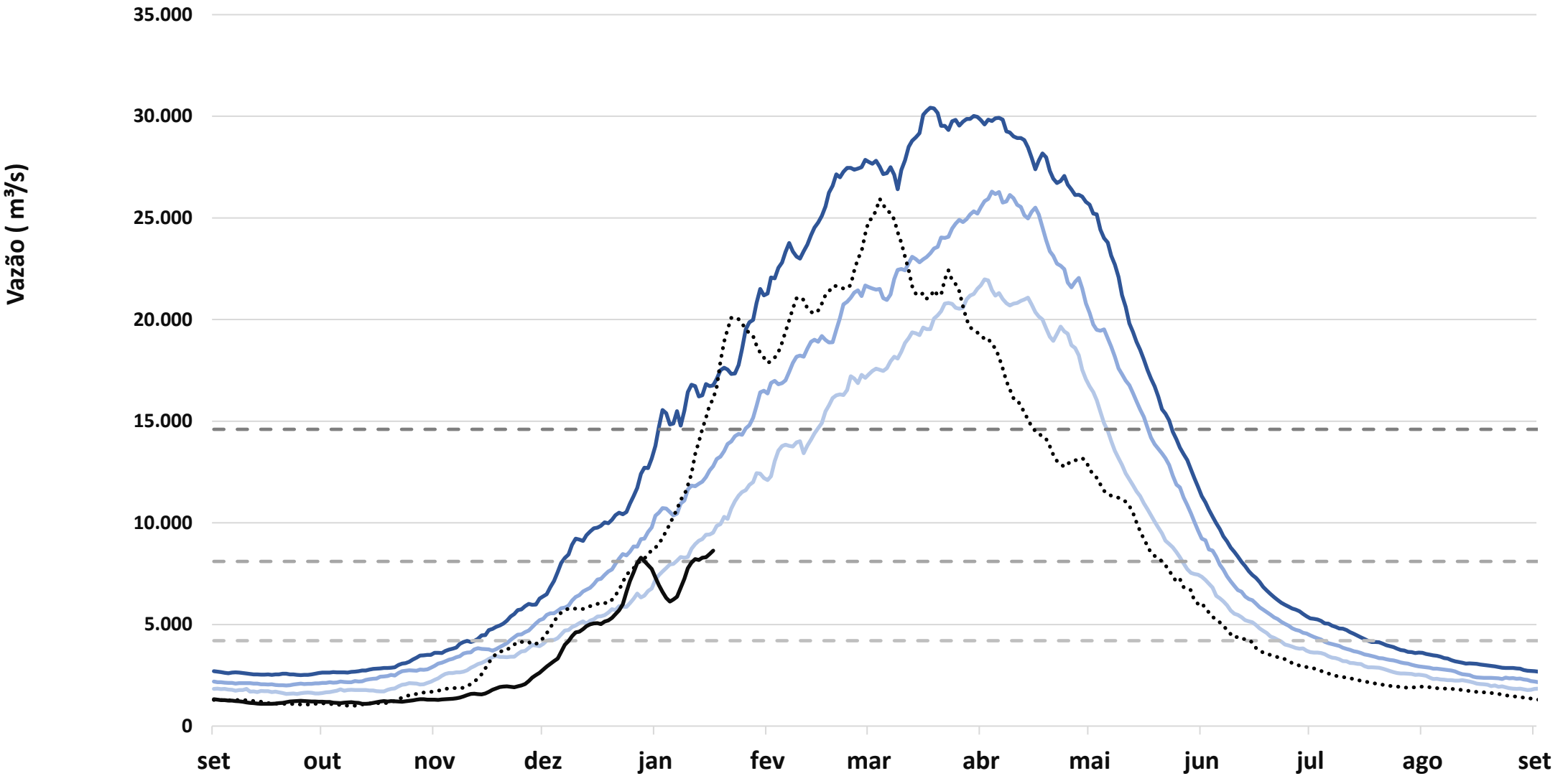
Vazões naturais afluentes à UHE Serra da Mesa (01/01/2024 a 20/01/2026)



Vazões naturais afluentes à UHE Estreito (01/01/2024 a 20/01/2026)



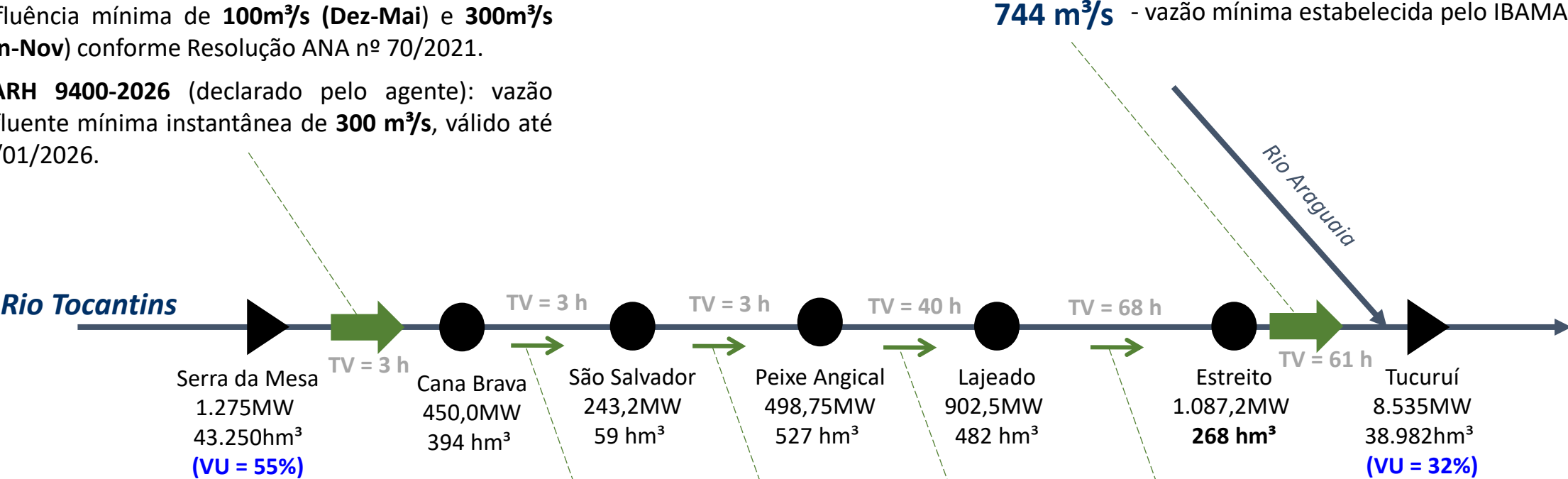
Vazões naturais afluentes à UHE Tucuruí



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 9400-2026** (declarado pelo agente): vazão defluente mínima instantânea de **300 m³/s**, válido até 31/01/2026.



LEGENDA



UHEs com regularização



UHEs a fio d'água

TV

Tempo de viagem

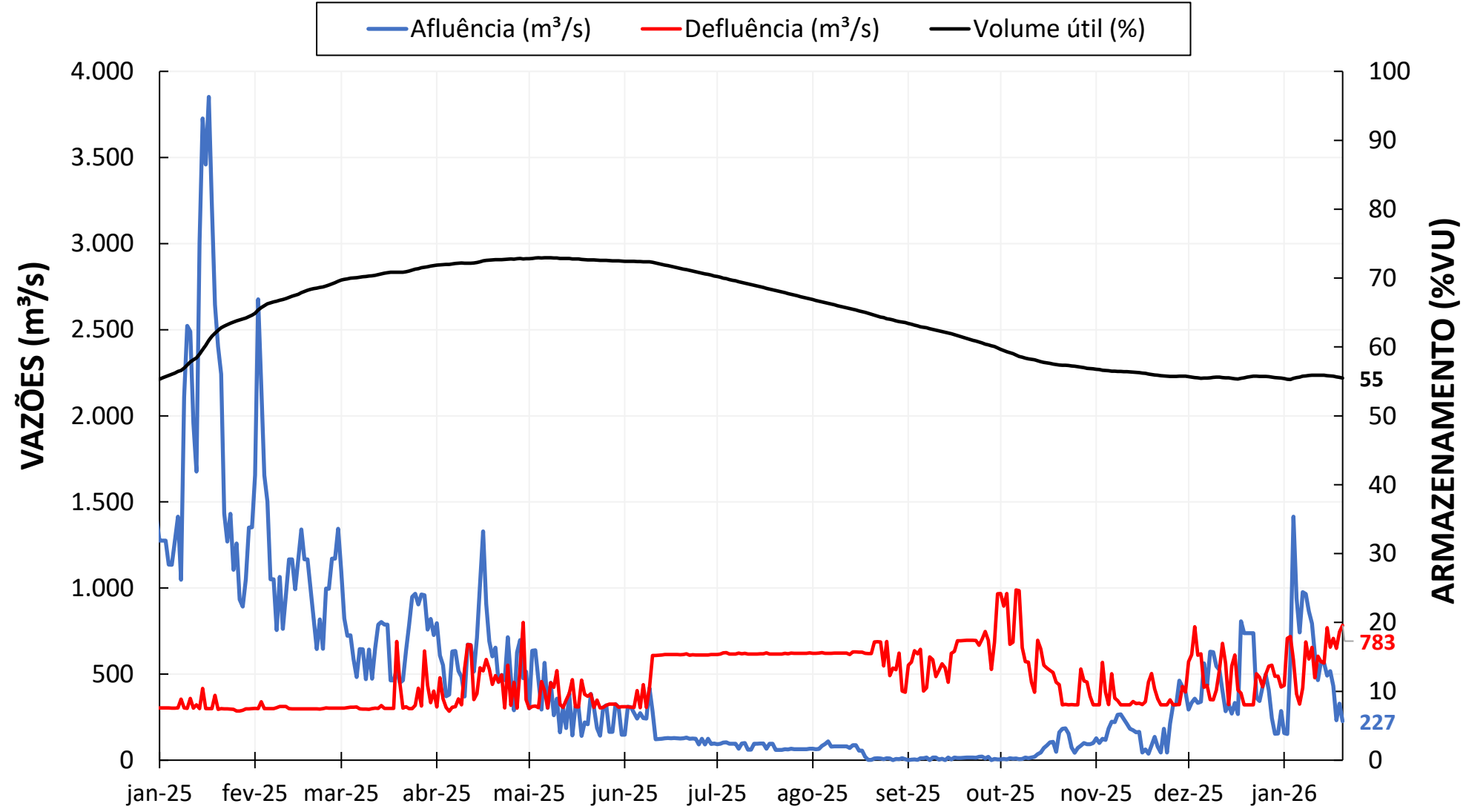
Obs. % VUs do IPDO emitido em 21/01/2026

Qdef,mín = 90 m³/s
Proteção de ictiofauna

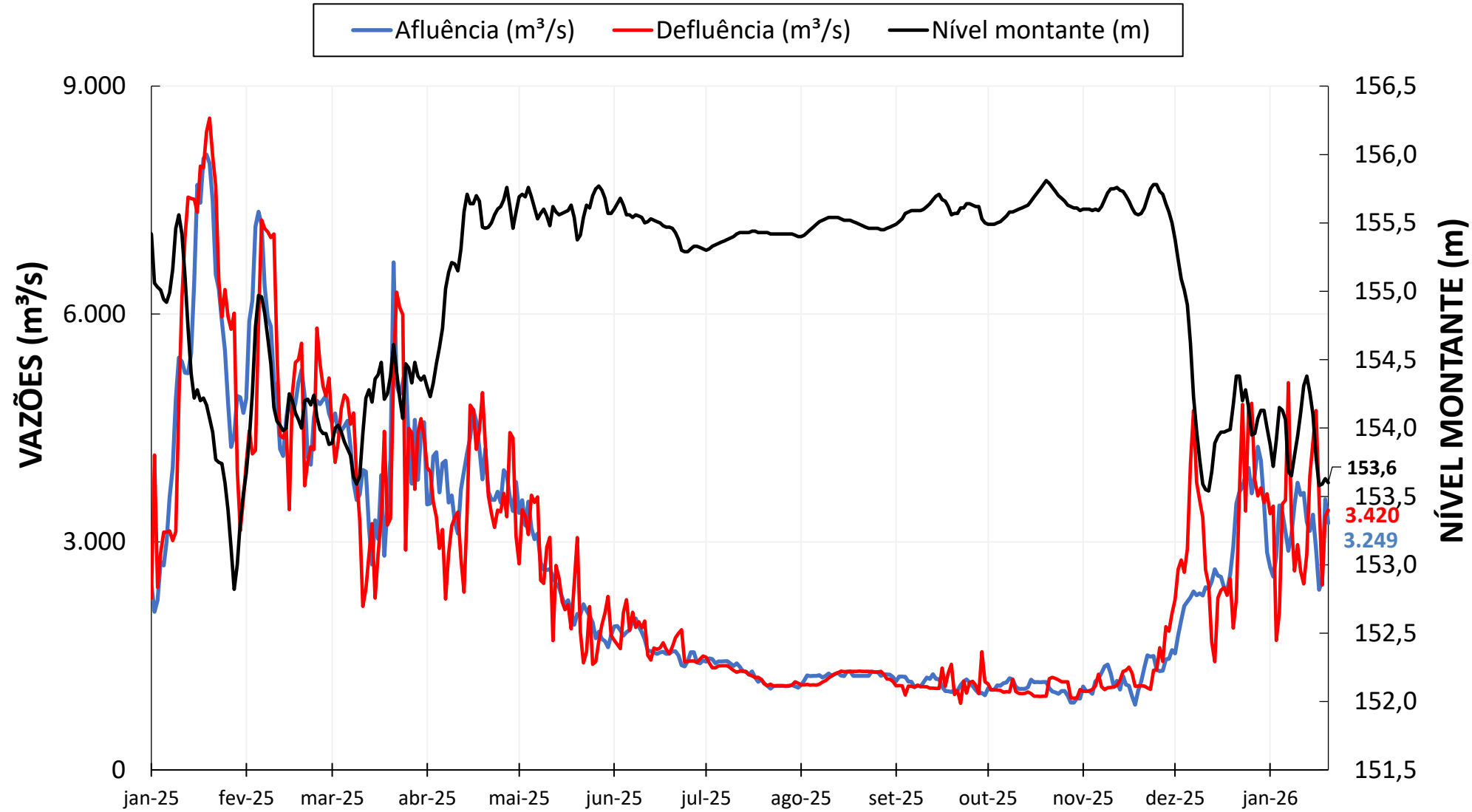
Qdef,mín = 360 m³/s
Proteção de ictiofauna

Qdef,mín = 255 m³/s
Questões ambientais

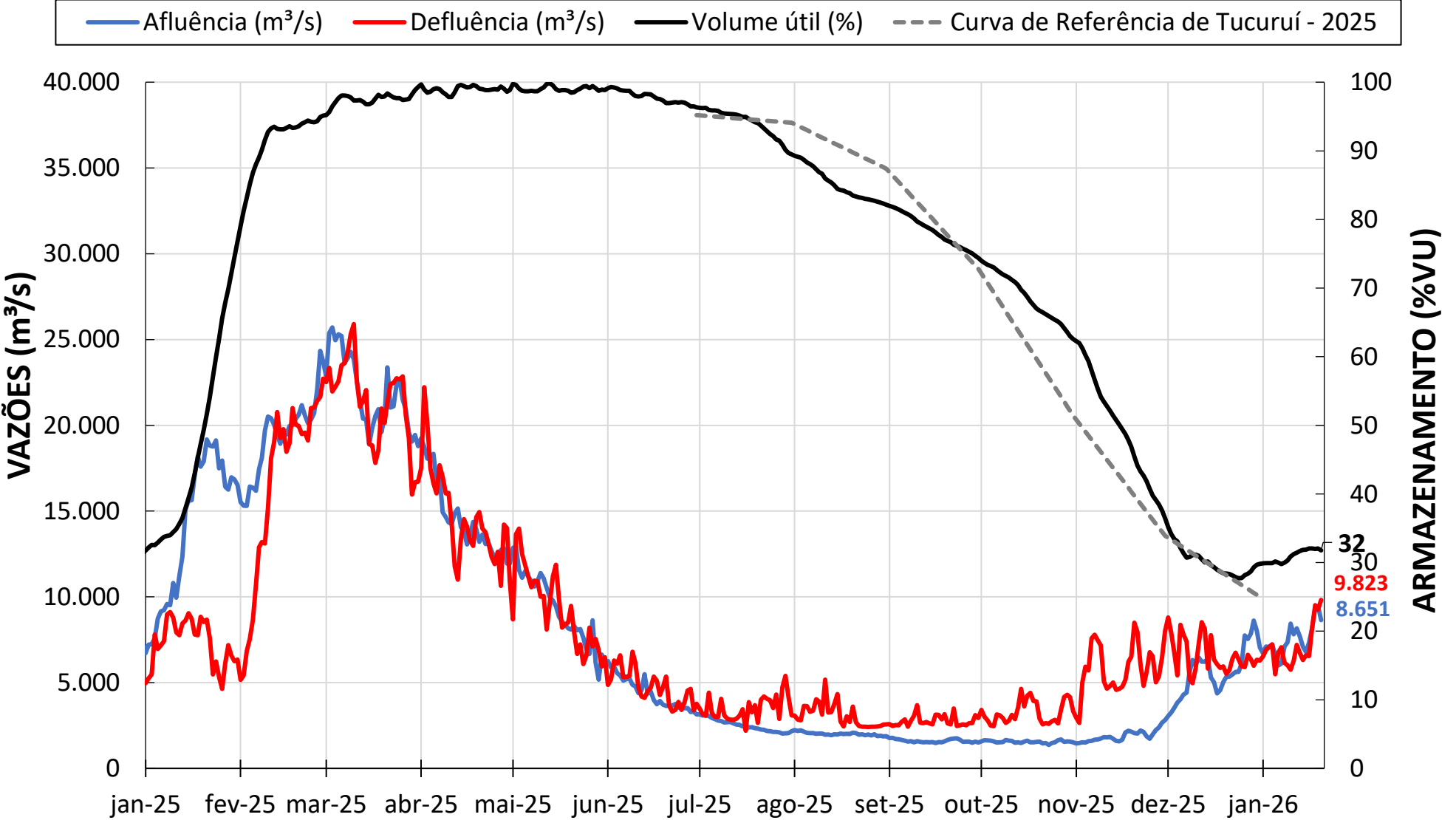
Operação da UHE Serra da Mesa



UHE Estreito



UHE Tucuruí



SIMULAÇÃO PARA A UHE SERRA DA MESA

Premissas de defluências para UHE Serra da Mesa

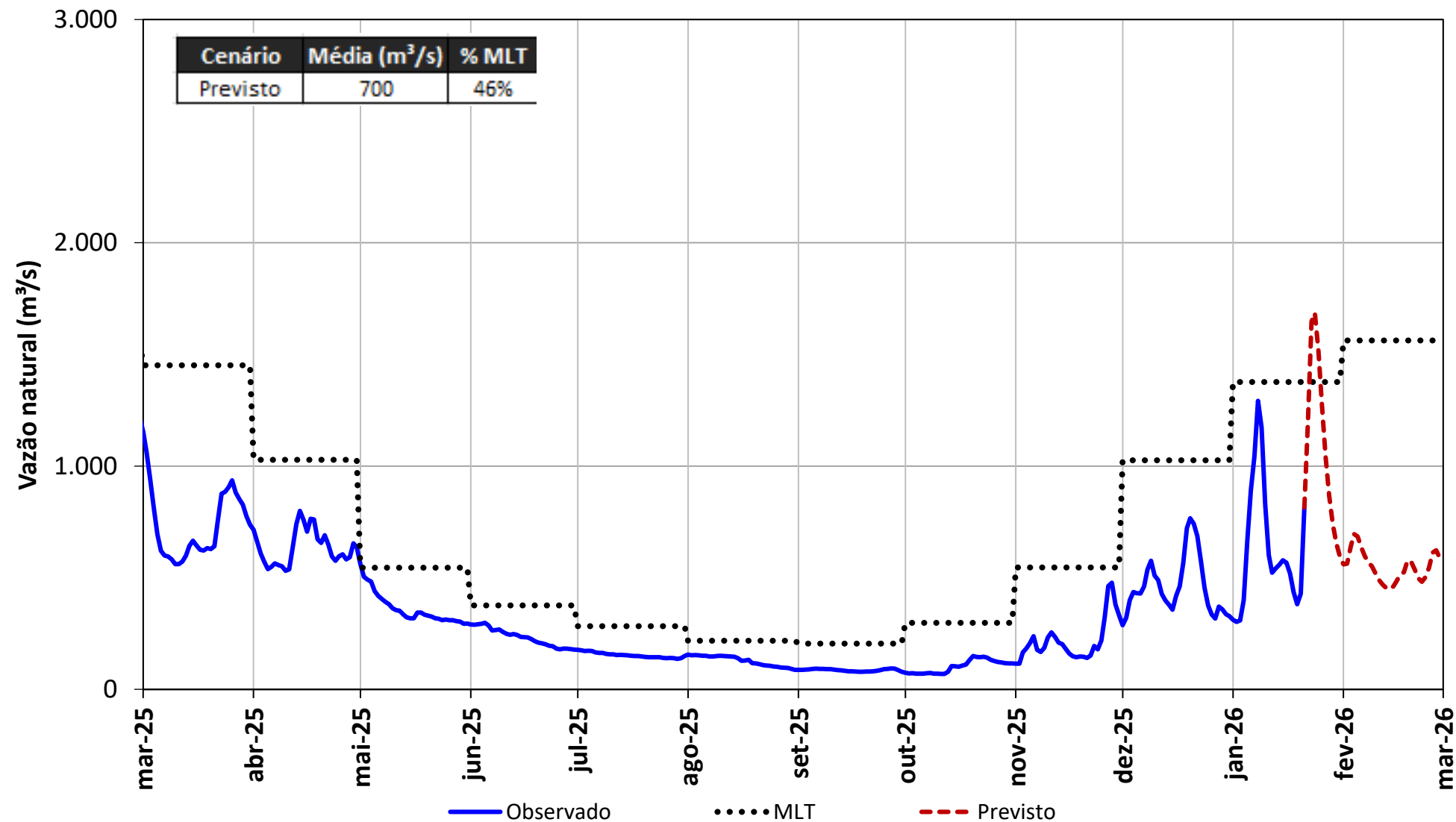
Horizonte de simulação: De 22/01/2026 a 28/02/2026.

Cenário de afluentes: Modelo SMAP/ONS.

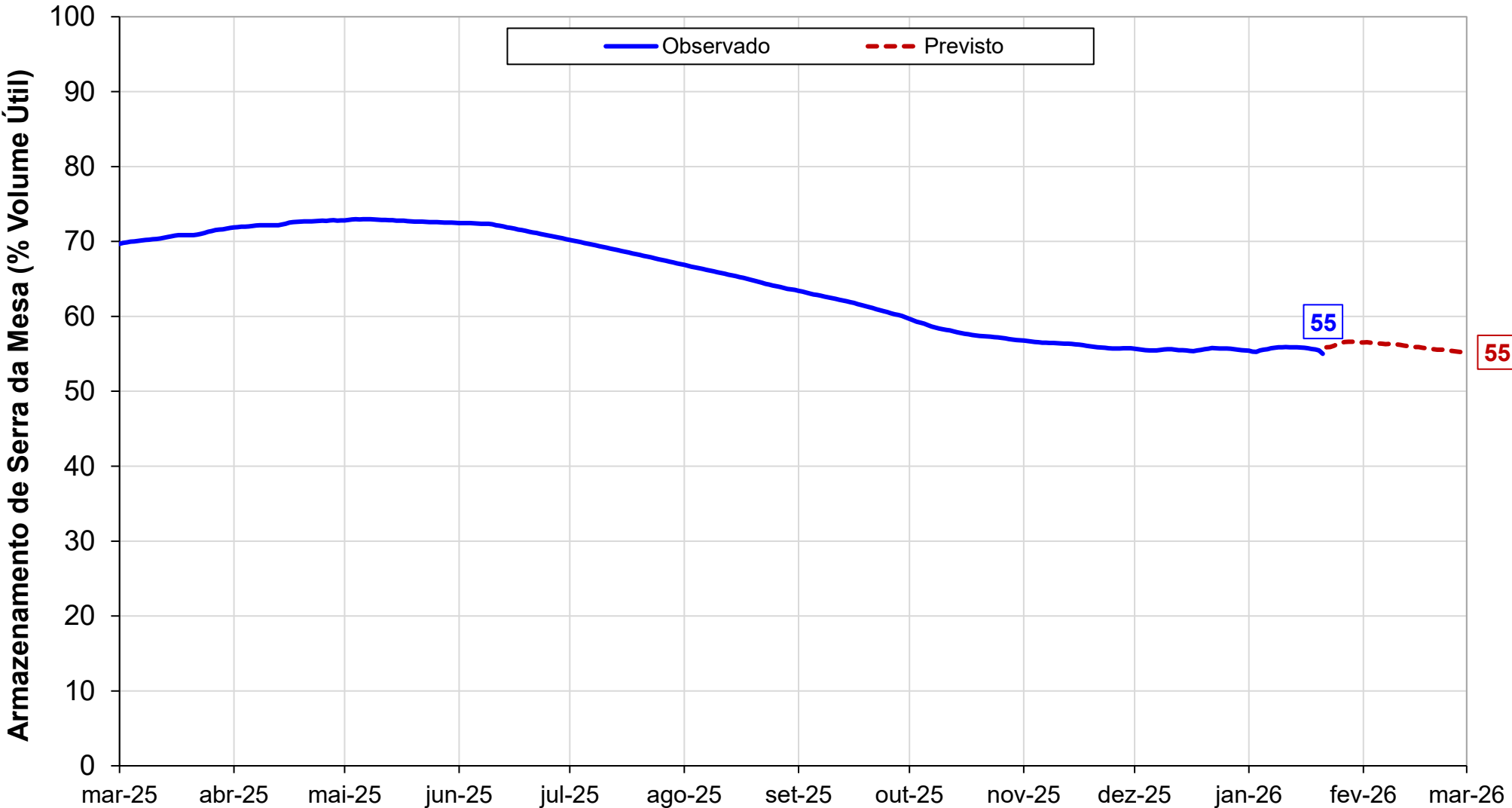
- Previsão de afluentes calculadas utilizando a previsão de chuva estendida do modelo ECMWF.

Horizonte	Defluência média (m³/s)
Janeiro - Fevereiro	786

Previsão de vazão para a UHE Serra da Mesa



Evolução do volume do reservatório de Serra da Mesa





1ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins
22 de janeiro de 2026

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