



1ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins
31 de janeiro de 2024

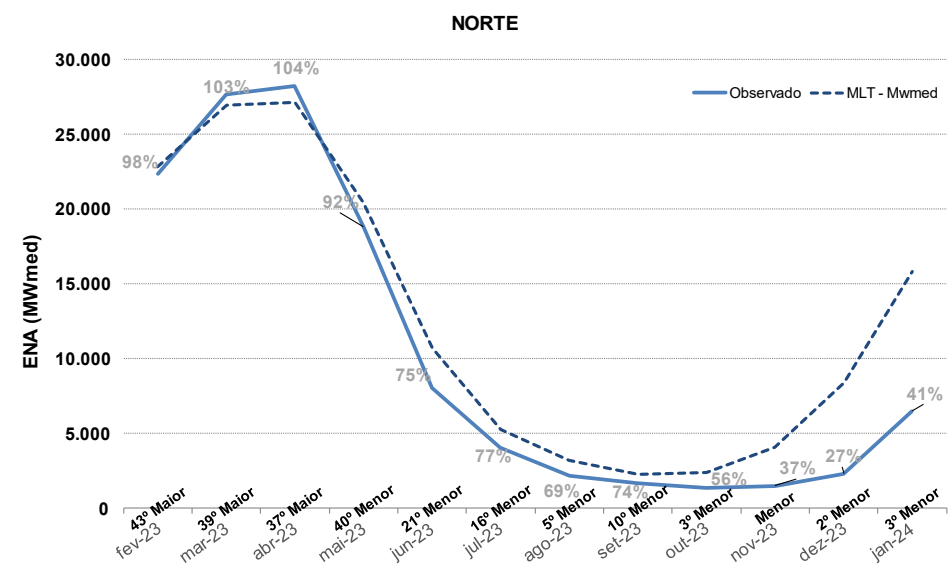
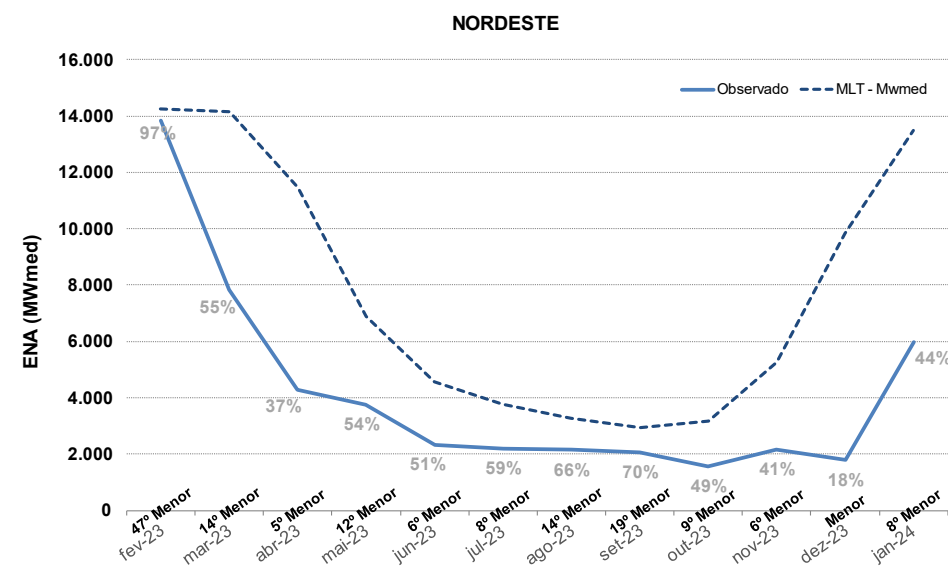
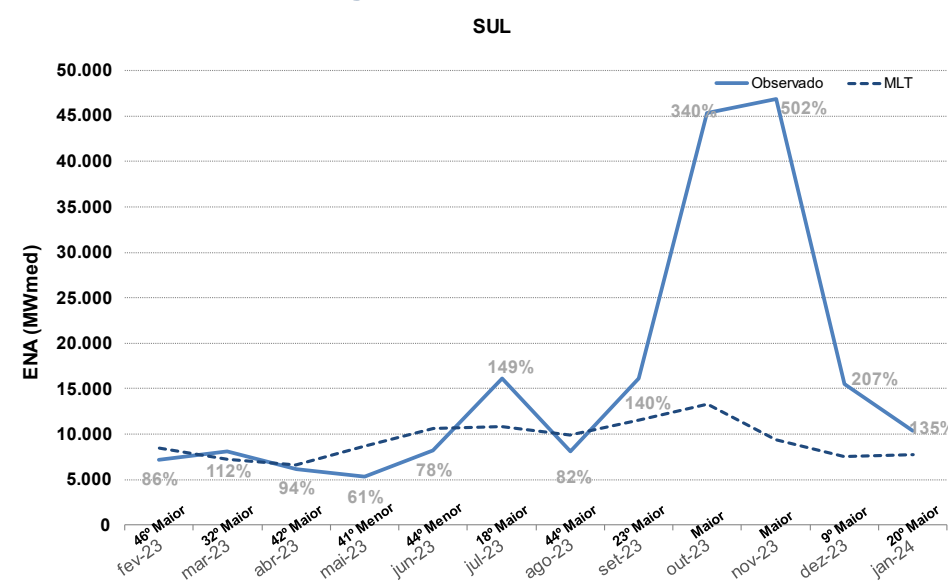
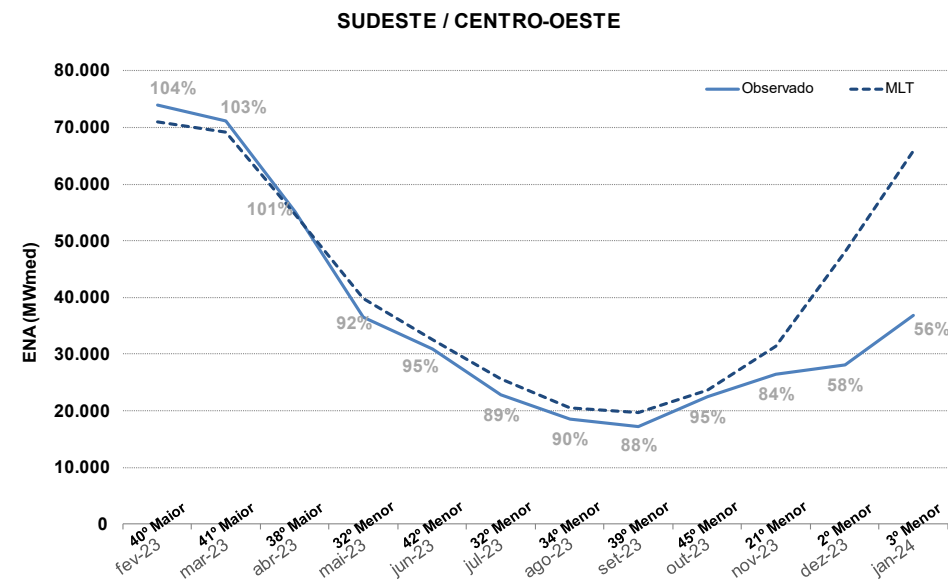
Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Tocantins

Agenda

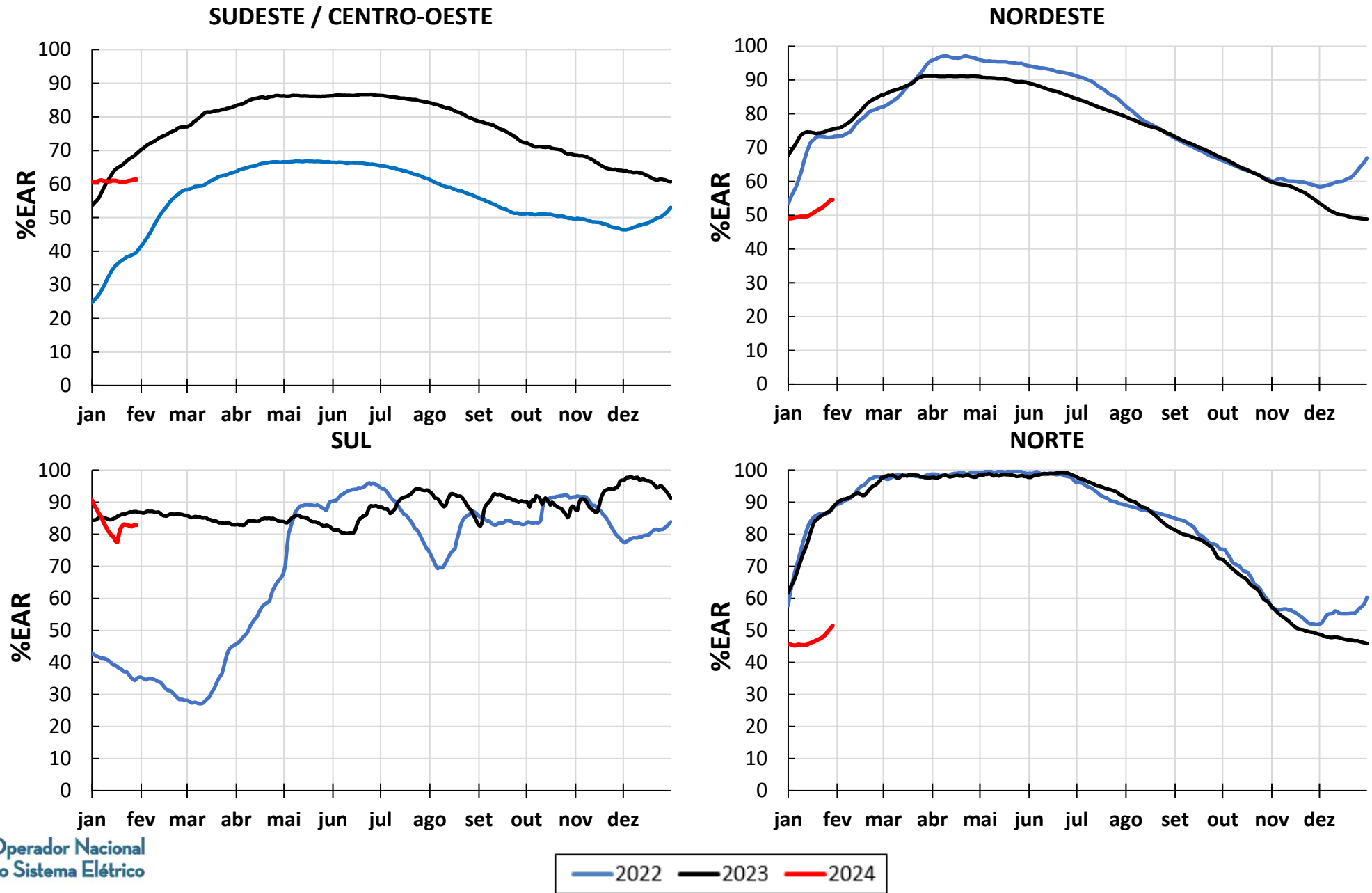
- 1. Acompanhamento das condições hidroenergéticas sistêmicas**
- 2. Condições hidrológicas na bacia do rio Tocantins**
- 3. Operação dos principais reservatórios da bacia**
- 4. Simulação para a UHE Serra da Mesa**

ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

Evolução das afliências nos subsistemas do SIN ao longo de 2023 e 2024



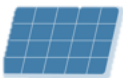
Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN



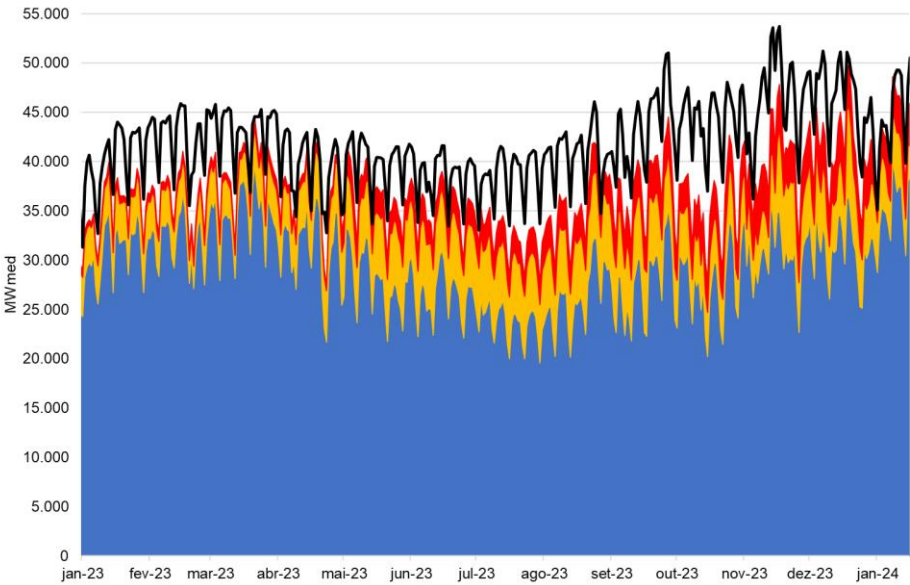
Balanço energético dos subsistemas em 2023 e 2024



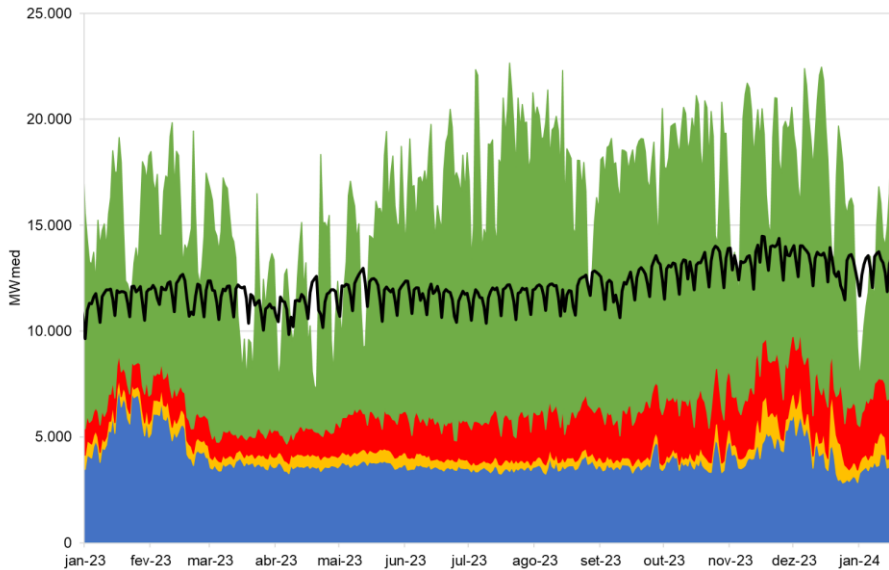
- Carga
- Eólica
- Hidro
- Solar
- Térmica



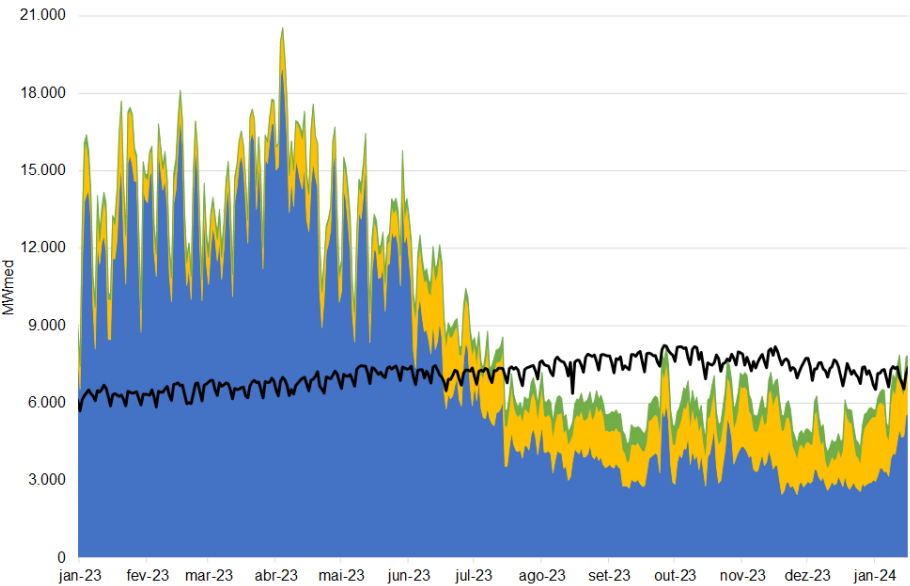
Sudeste



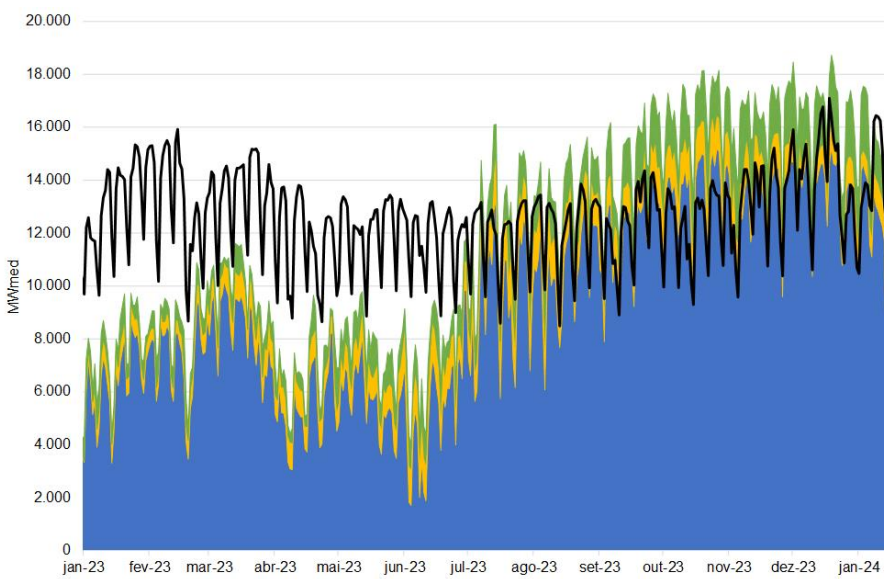
Nordeste



Norte



Sul

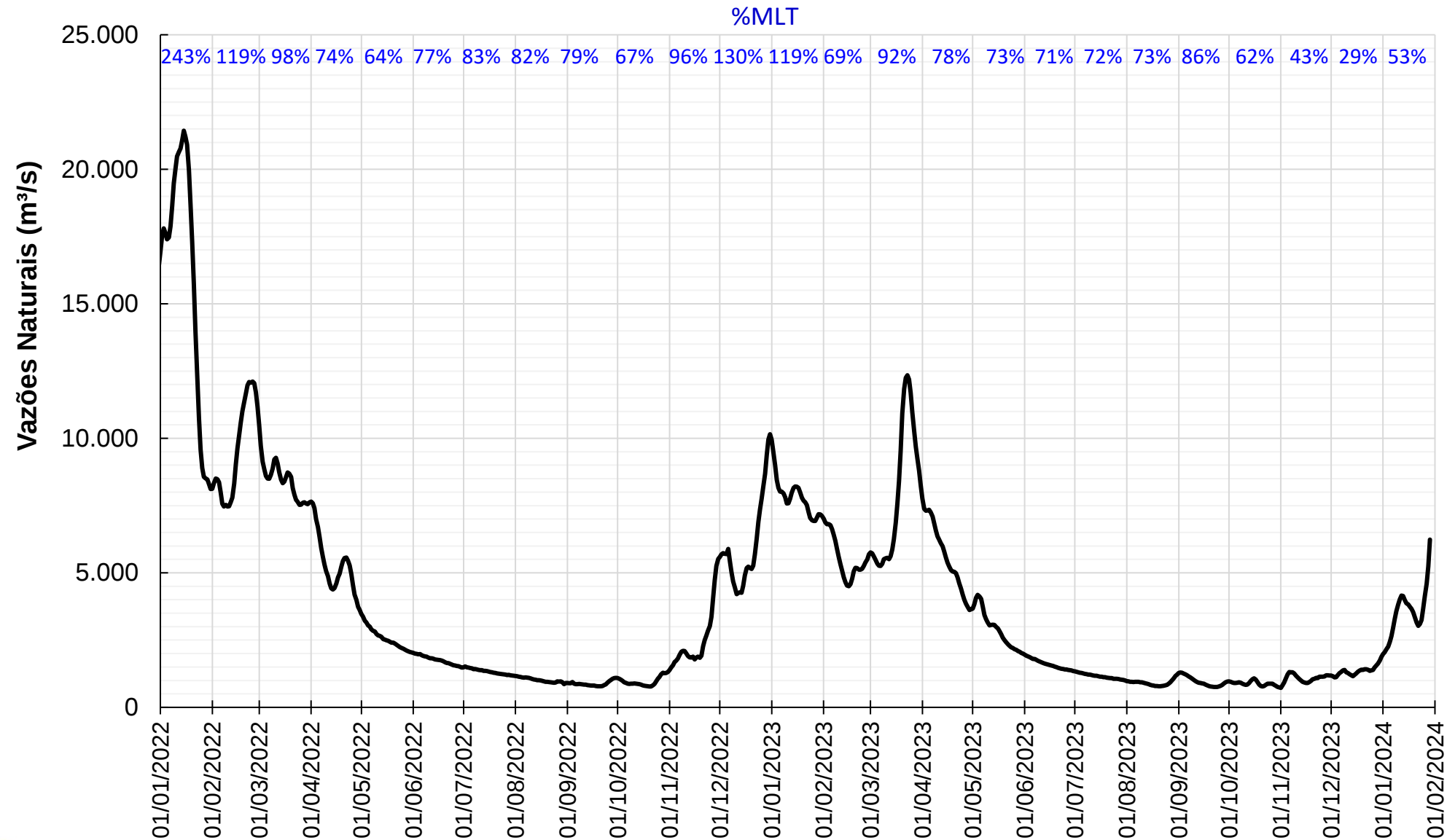


CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS NA BACIA DO RIO TOCANTINS

Vazões naturais afluentes à UHE Serra da Mesa (01/01/2022 a 29/01/2024)

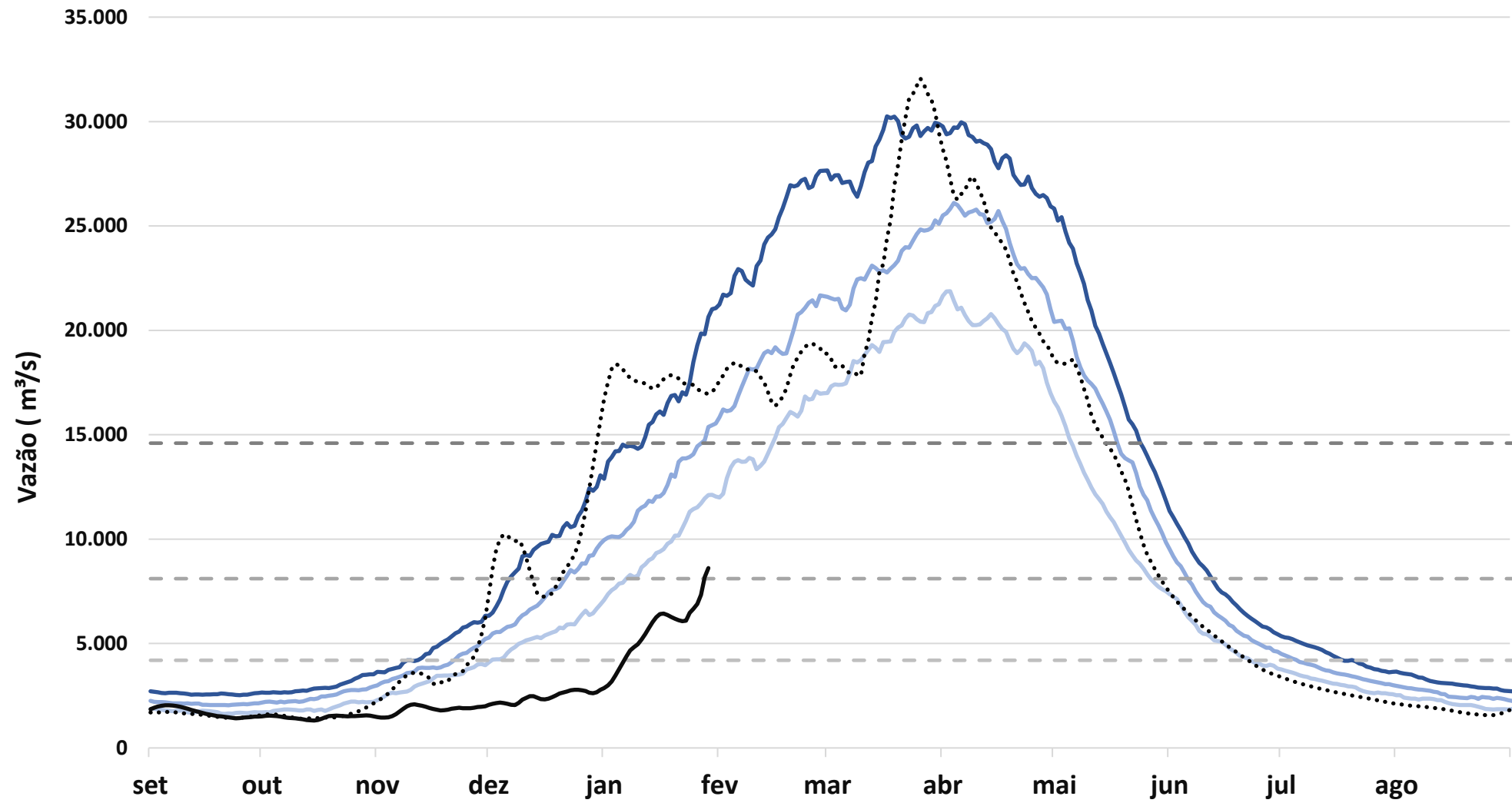


Vazões naturais afluentes à UHE Estreito (01/01/2022 a 29/01/2024)



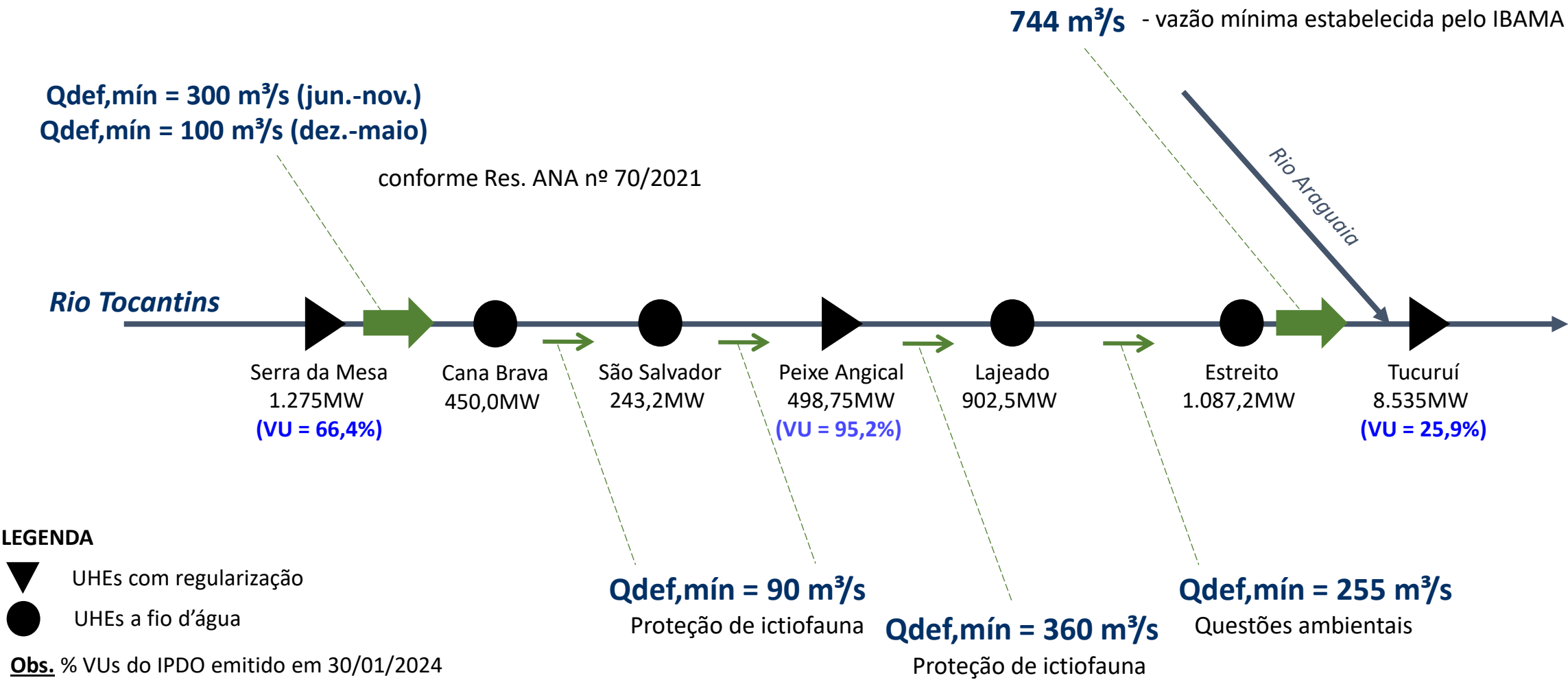
Notas: (1) Dados consolidados pelo ONS; (2) %MLT (1931-2021).

Vazões naturais afluentes à UHE Tucuruí

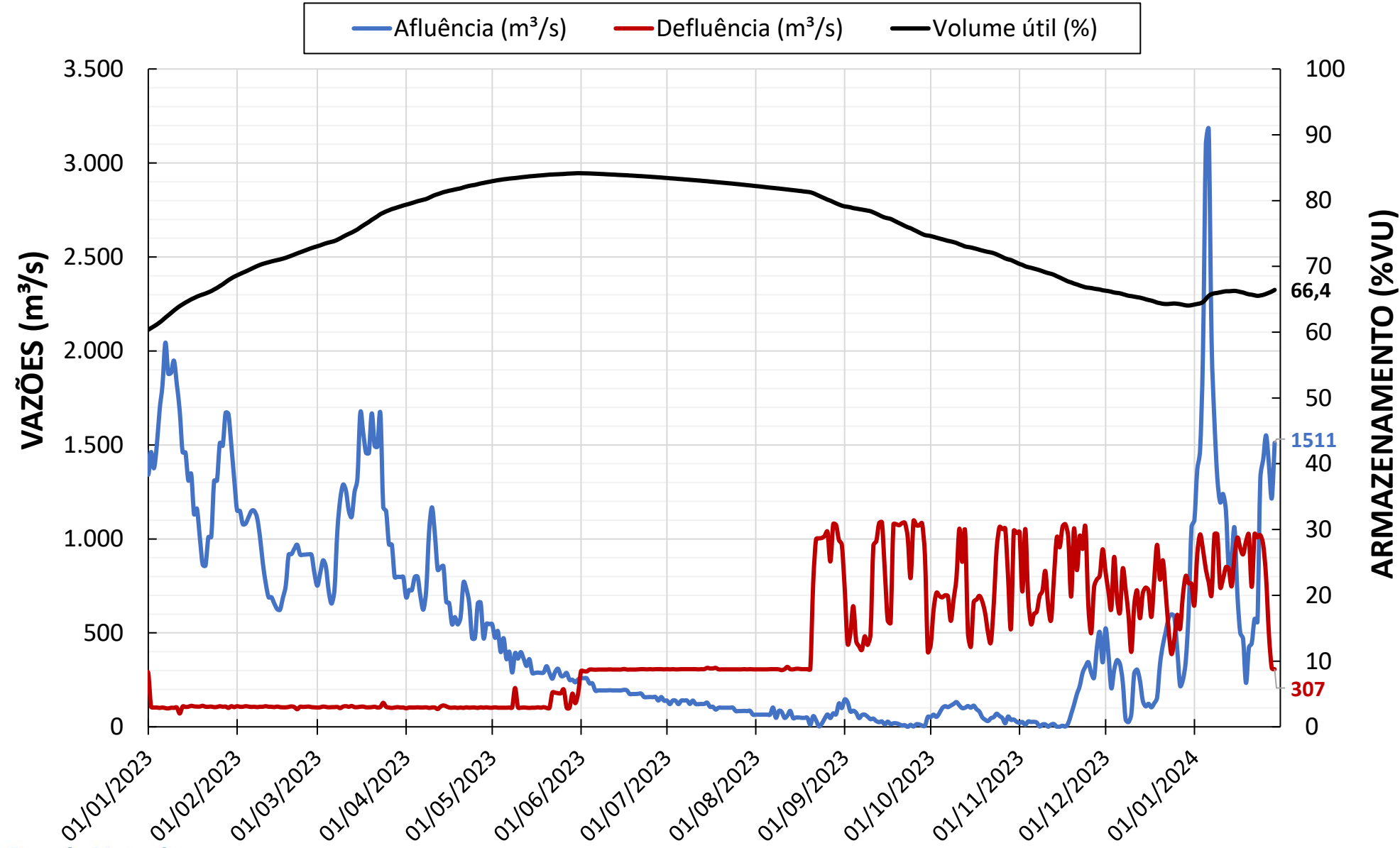


OPERAÇÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA

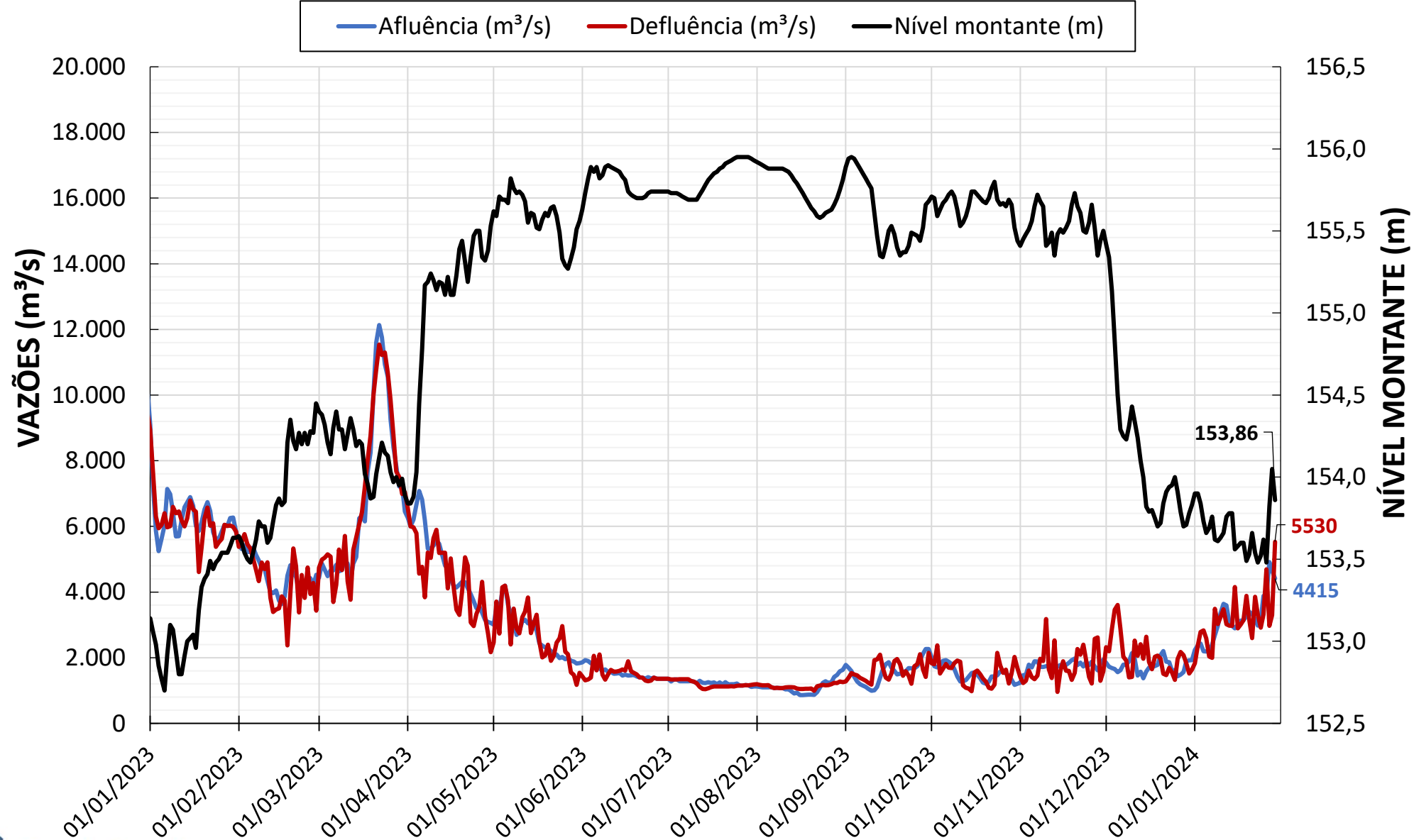
Sistema de reservatórios na bacia do rio Tocantins



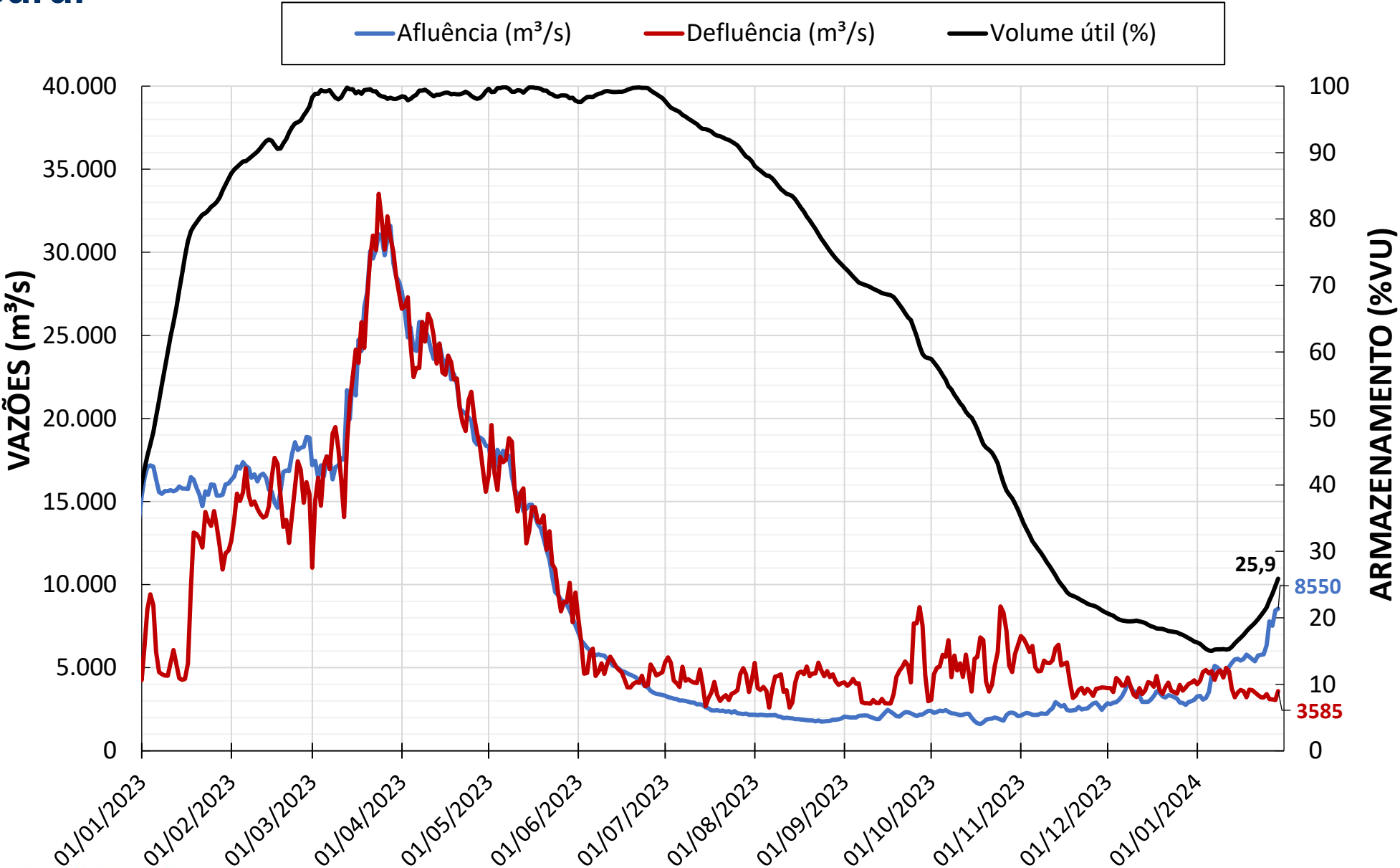
Operação da UHE Serra da Mesa



UHE Estreito



UHE Tucuruí



SIMULAÇÃO PARA A UHE SERRA DA MESA

Premissas de defluências para UHE Serra da Mesa

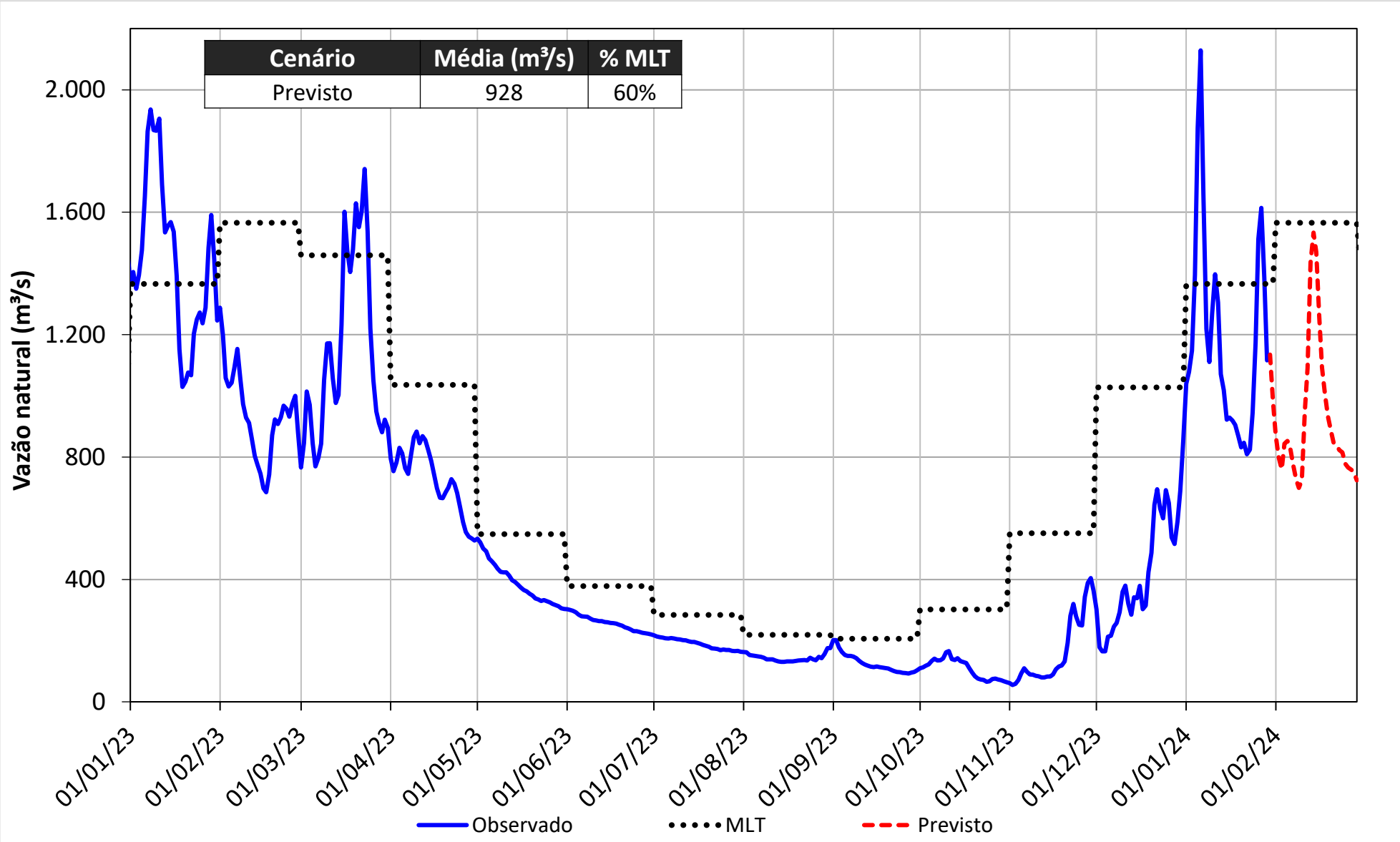
Horizonte de simulação: De 30/01/2024 a 29/02/2024.

Cenário de afluências: Modelo SMAP/ONS.

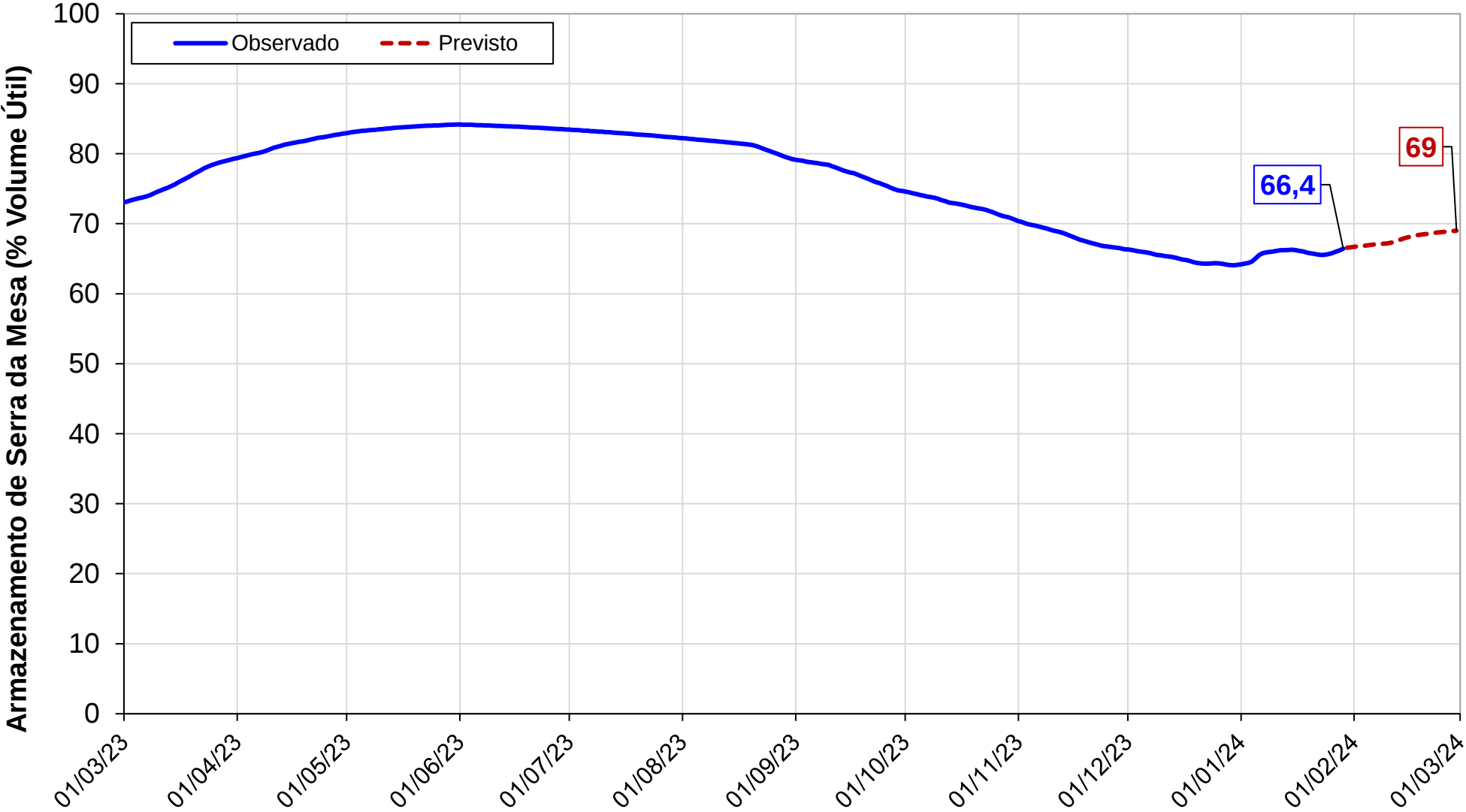
- Previsão de afluências calculadas utilizando a previsão de chuva estendida do modelo ECMWF.

Política de defluências (m ³ /s)	
Horizonte	Jan/23 – Fev/24
Política	500

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
31 de janeiro de 2024

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