



12ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins
20 de dezembro de 2023

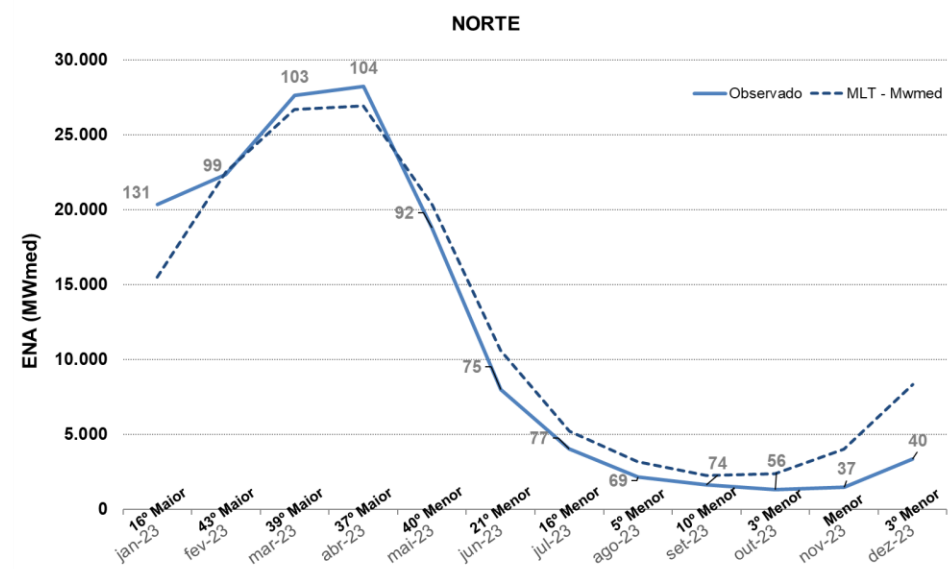
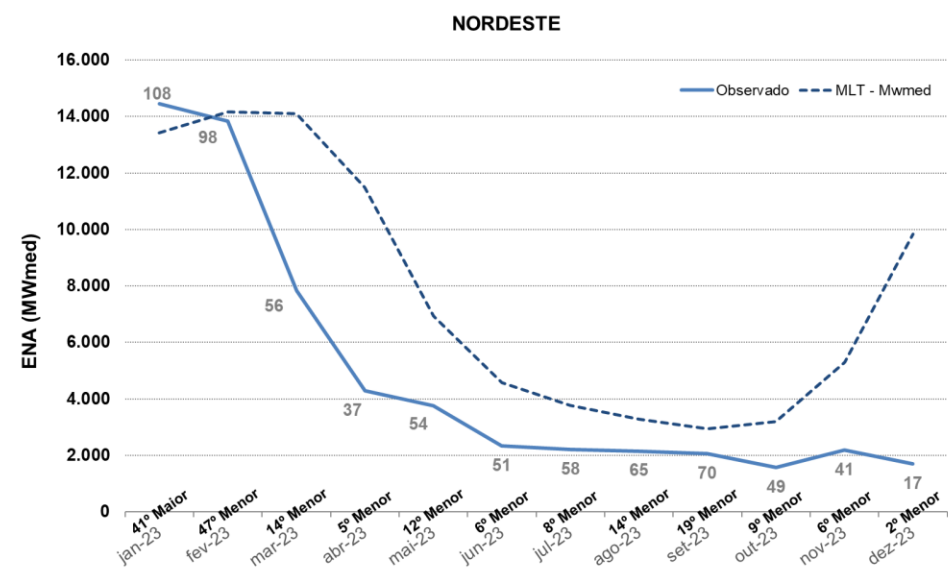
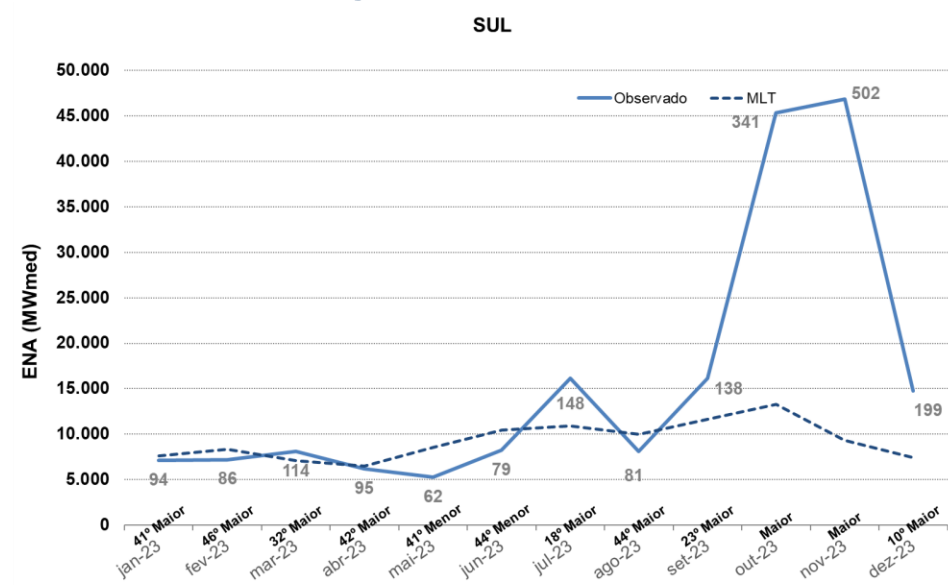
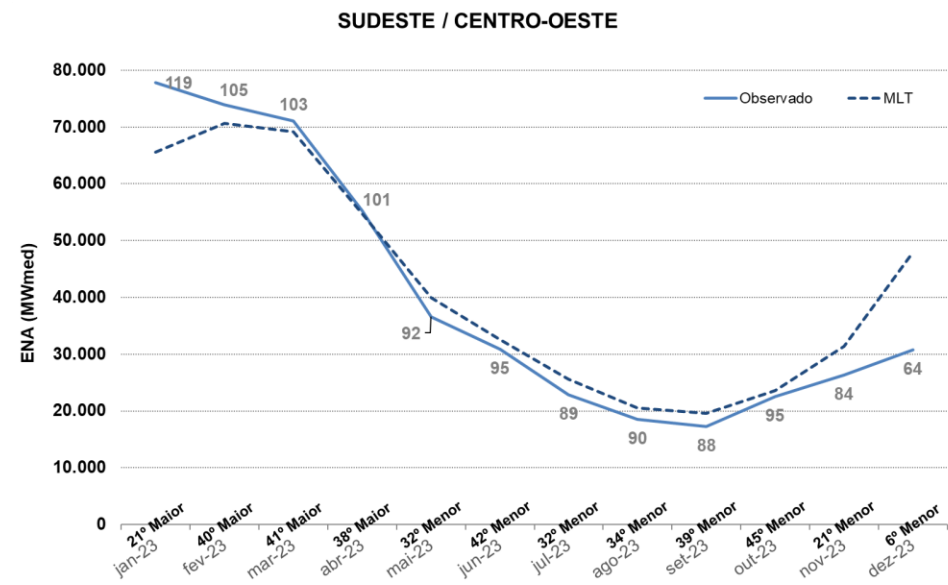
Avaliação das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Tocantins

Agenda

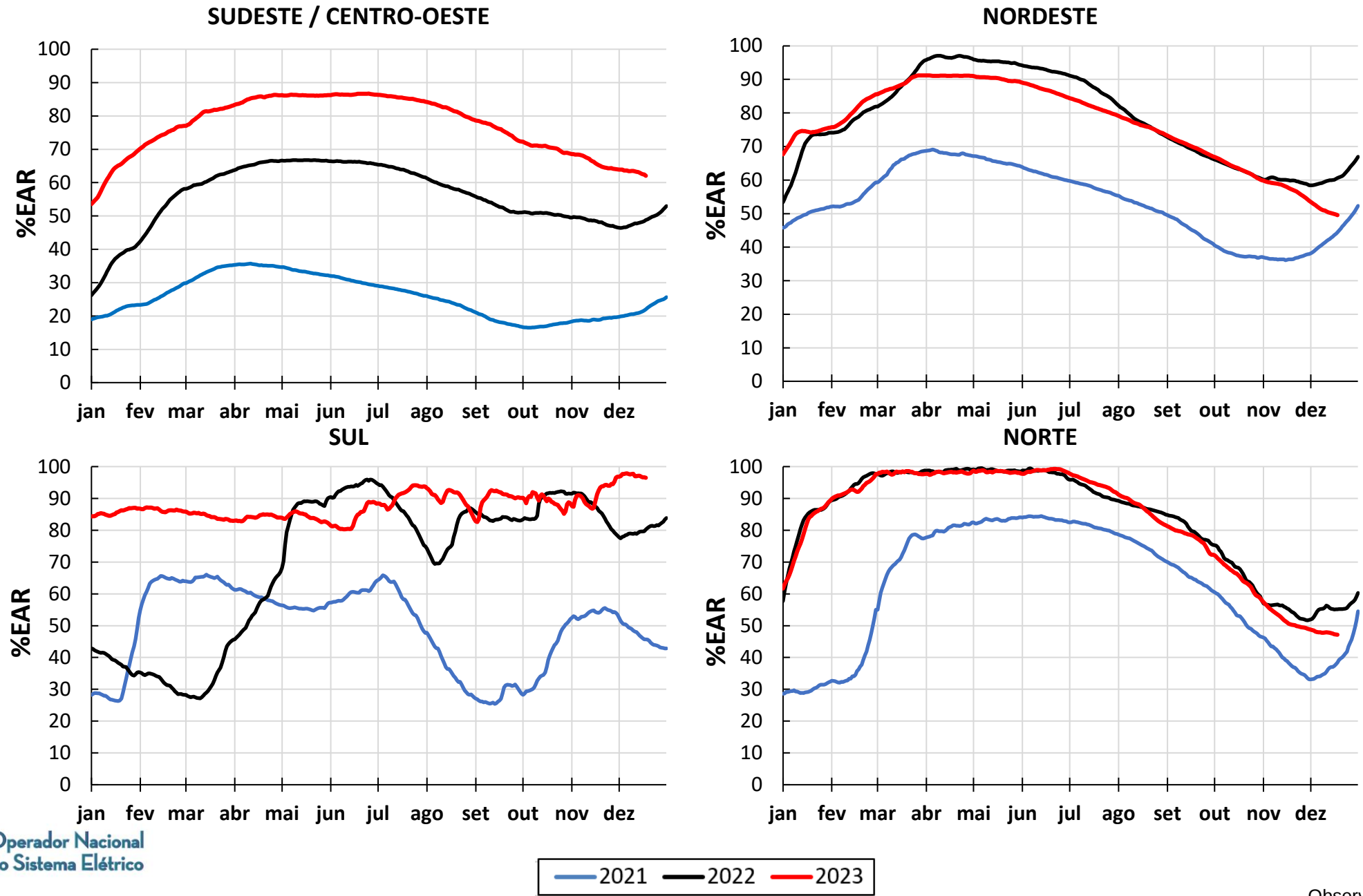
- 1. Acompanhamento das condições hidroenergéticas sistêmicas**
- 2. Condições hidrológicas na bacia do rio Tocantins**
- 3. Operação dos principais reservatórios da bacia**
- 4. Simulação para a UHE Serra da Mesa**

ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROENERGÉTICAS SISTÊMICAS

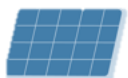
Evolução das afliências nos subsistemas do SIN ao longo de 2023



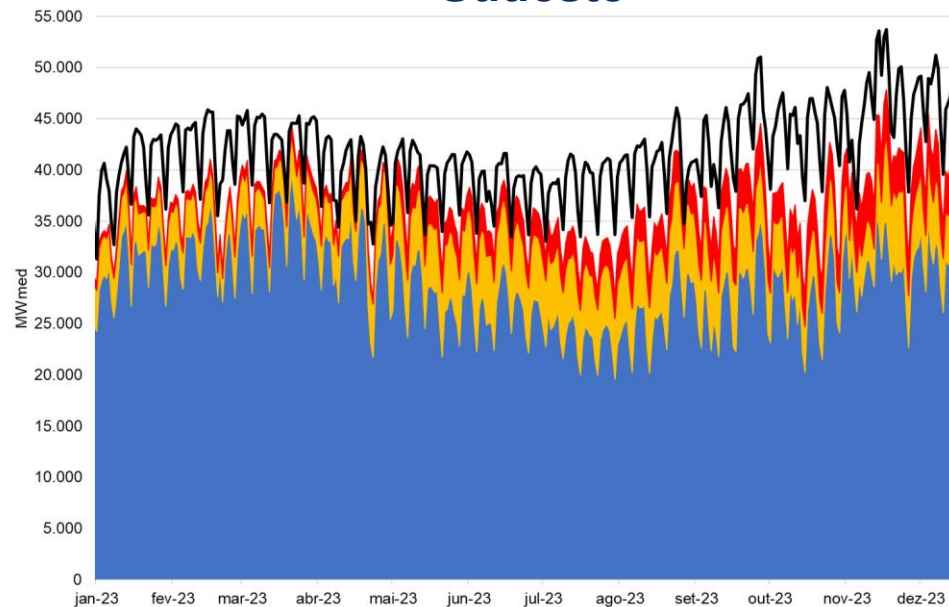
Evolução dos armazenamentos nos subsistemas do SIN em 2023



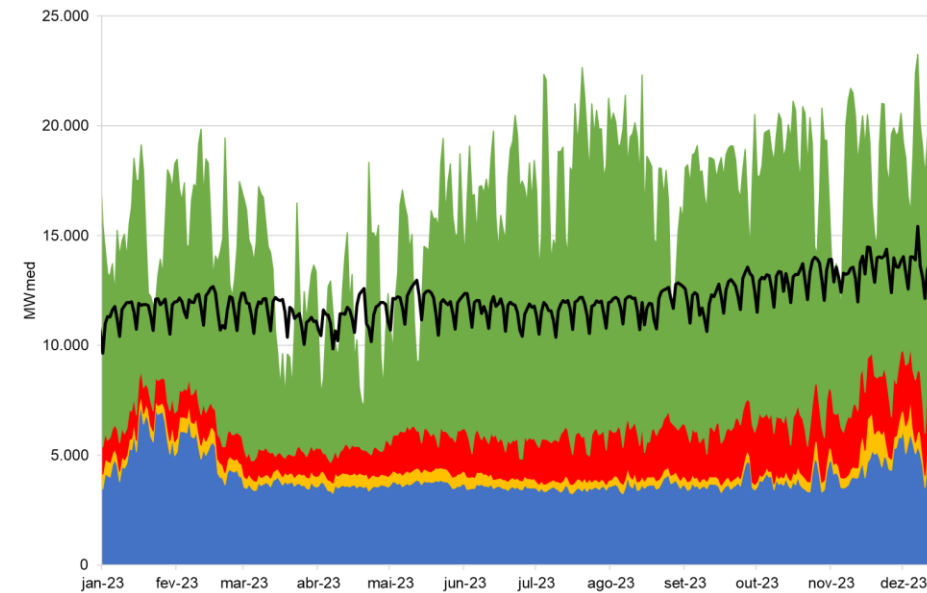
Balanco energético dos subsistemas em 2023



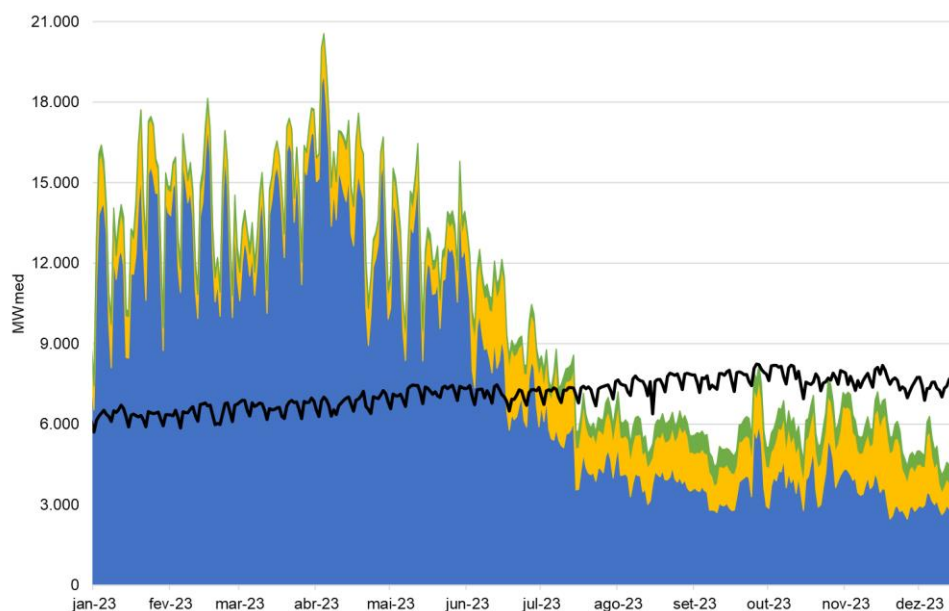
Sudeste



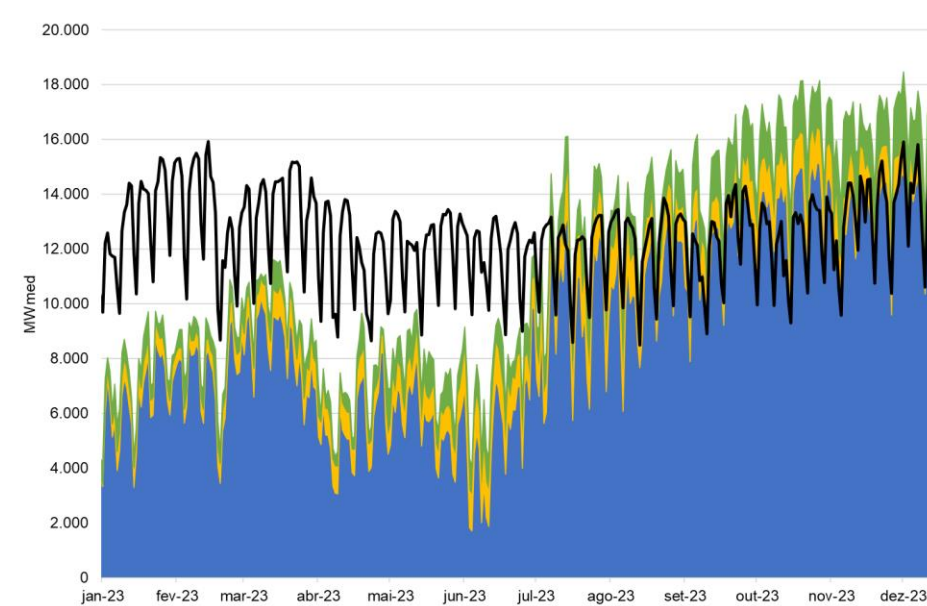
Nordeste



Norte



Sul

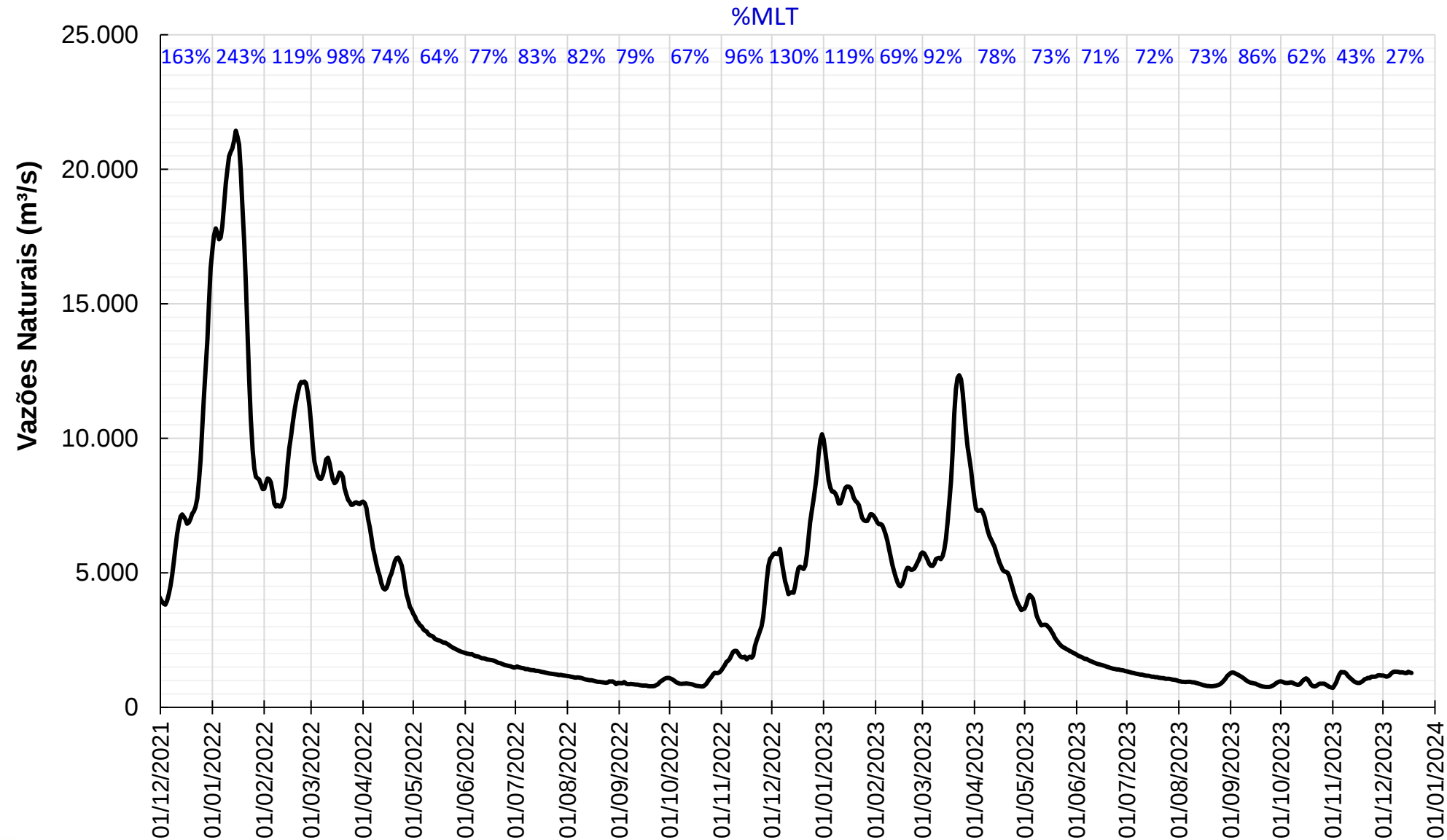


CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS NA BACIA DO RIO TOCANTINS

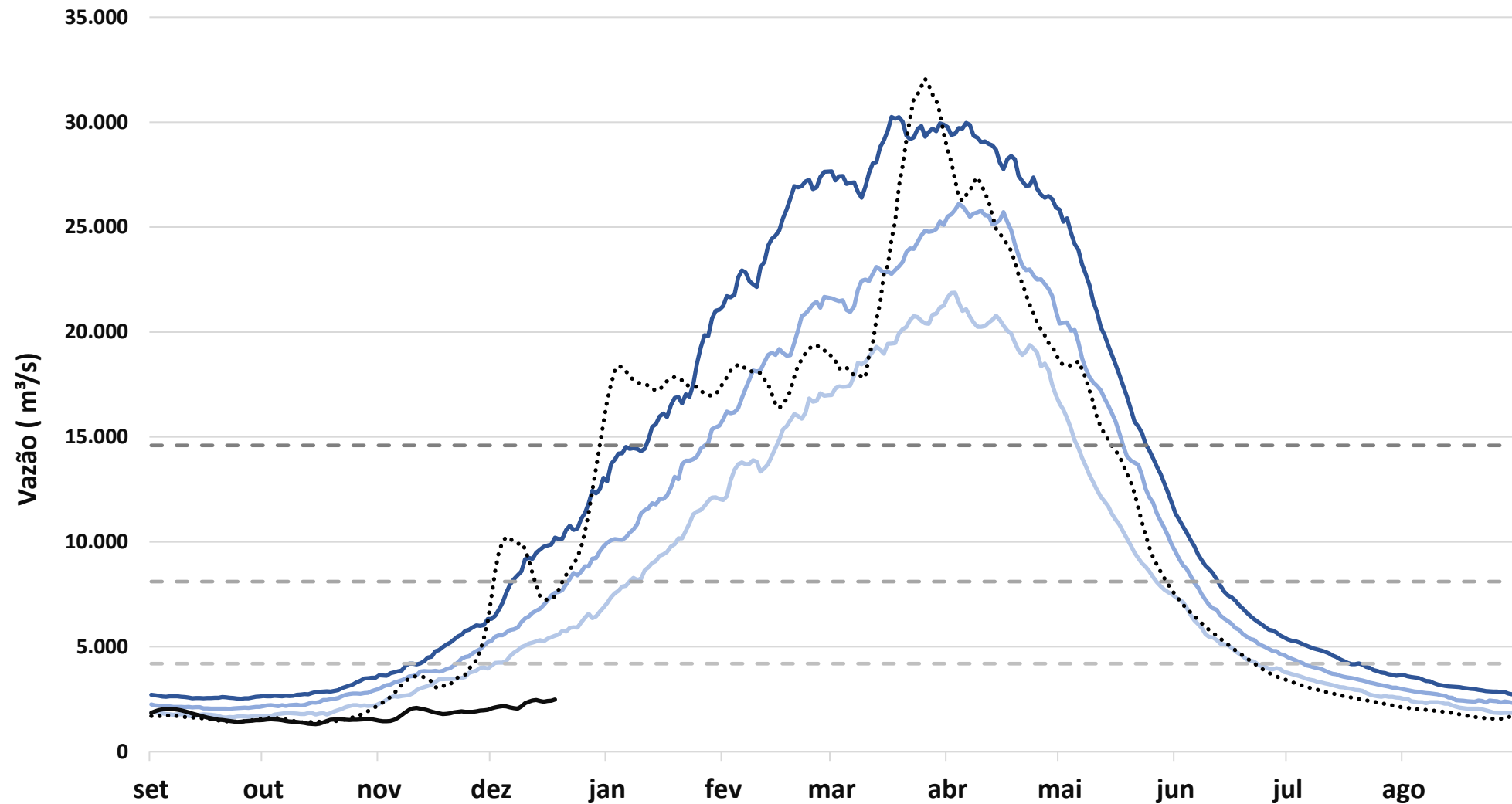
Vazões naturais afluentes à UHE Serra da Mesa (01/12/2021 a 18/12/2023)



Vazões naturais afluentes à UHE Estreito (01/11/2021 a 18/12/2023)

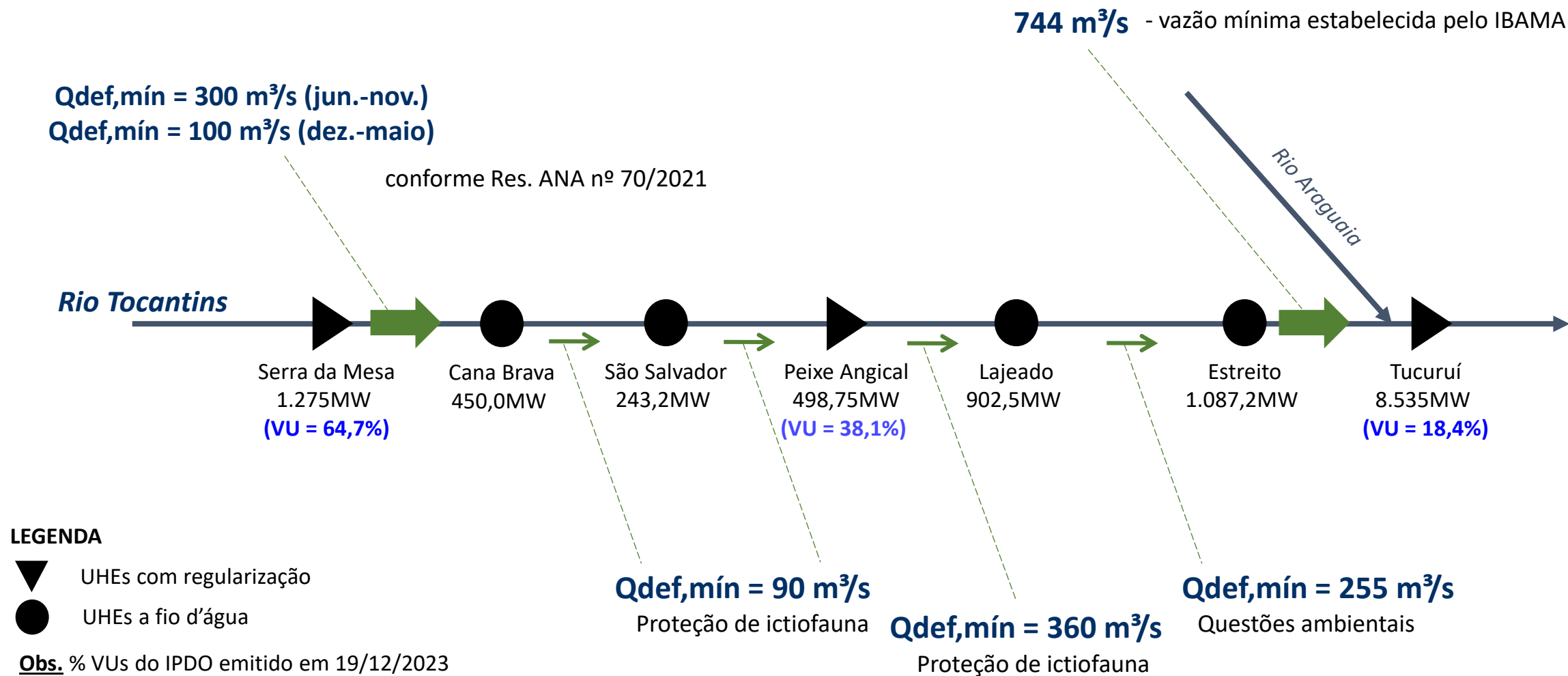


Vazões naturais afluentes à UHE Tucuruí

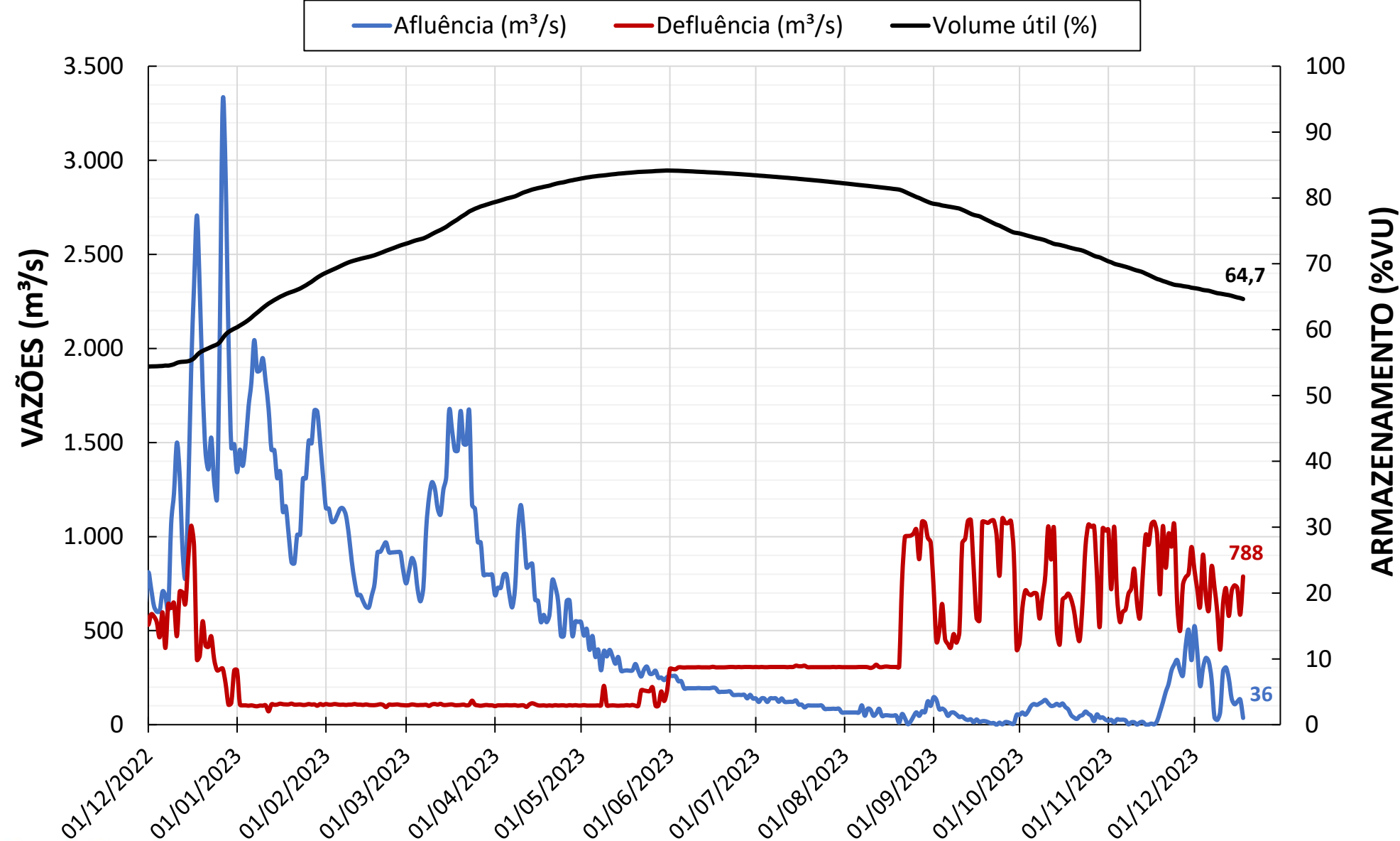


OPERAÇÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA

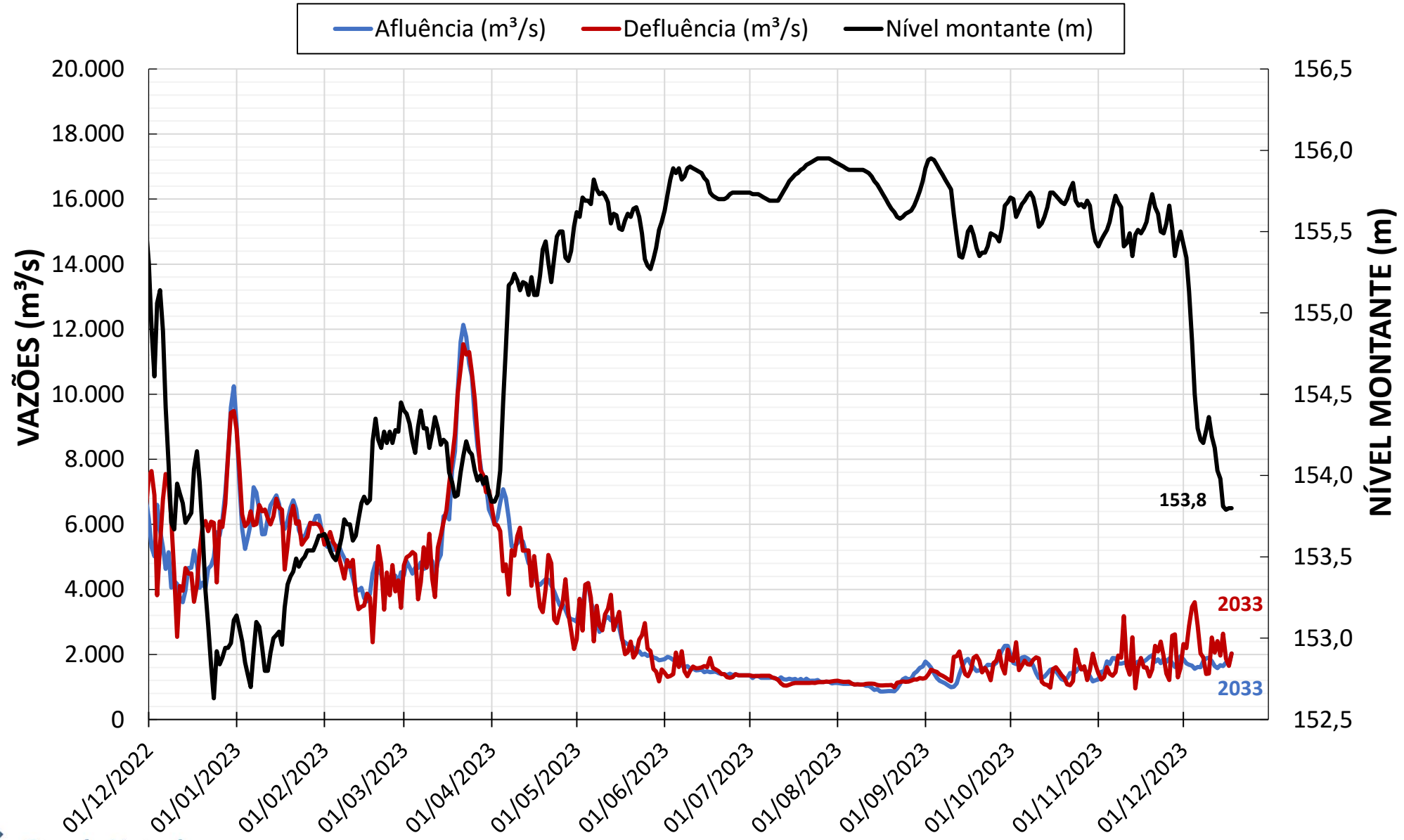
Sistema de reservatórios na bacia do rio Tocantins



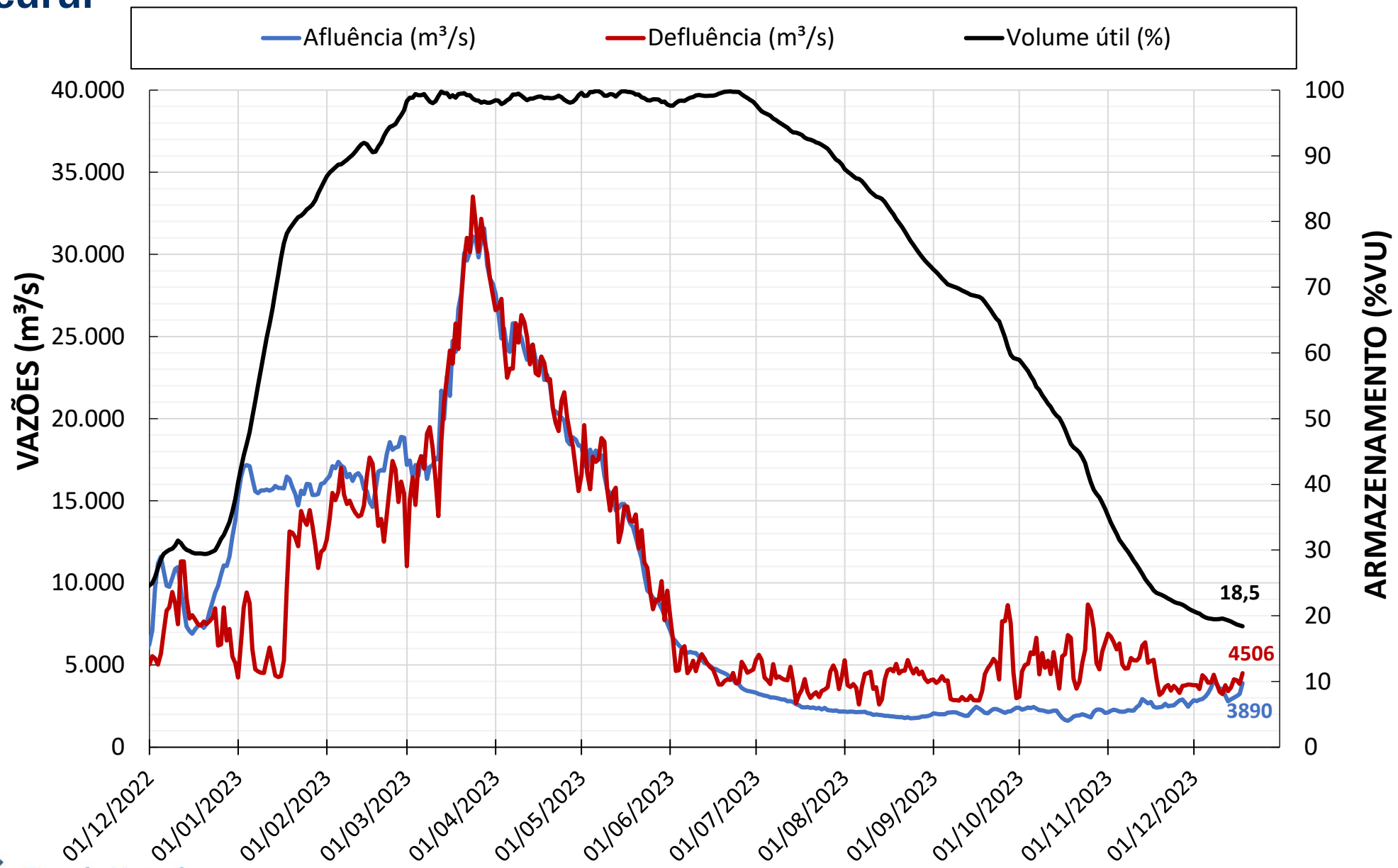
Operação da UHE Serra da Mesa



UHE Estreito



UHE Tucuruí



SIMULAÇÃO PARA A UHE SERRA DA MESA

Premissas de defluências para UHE Serra da Mesa

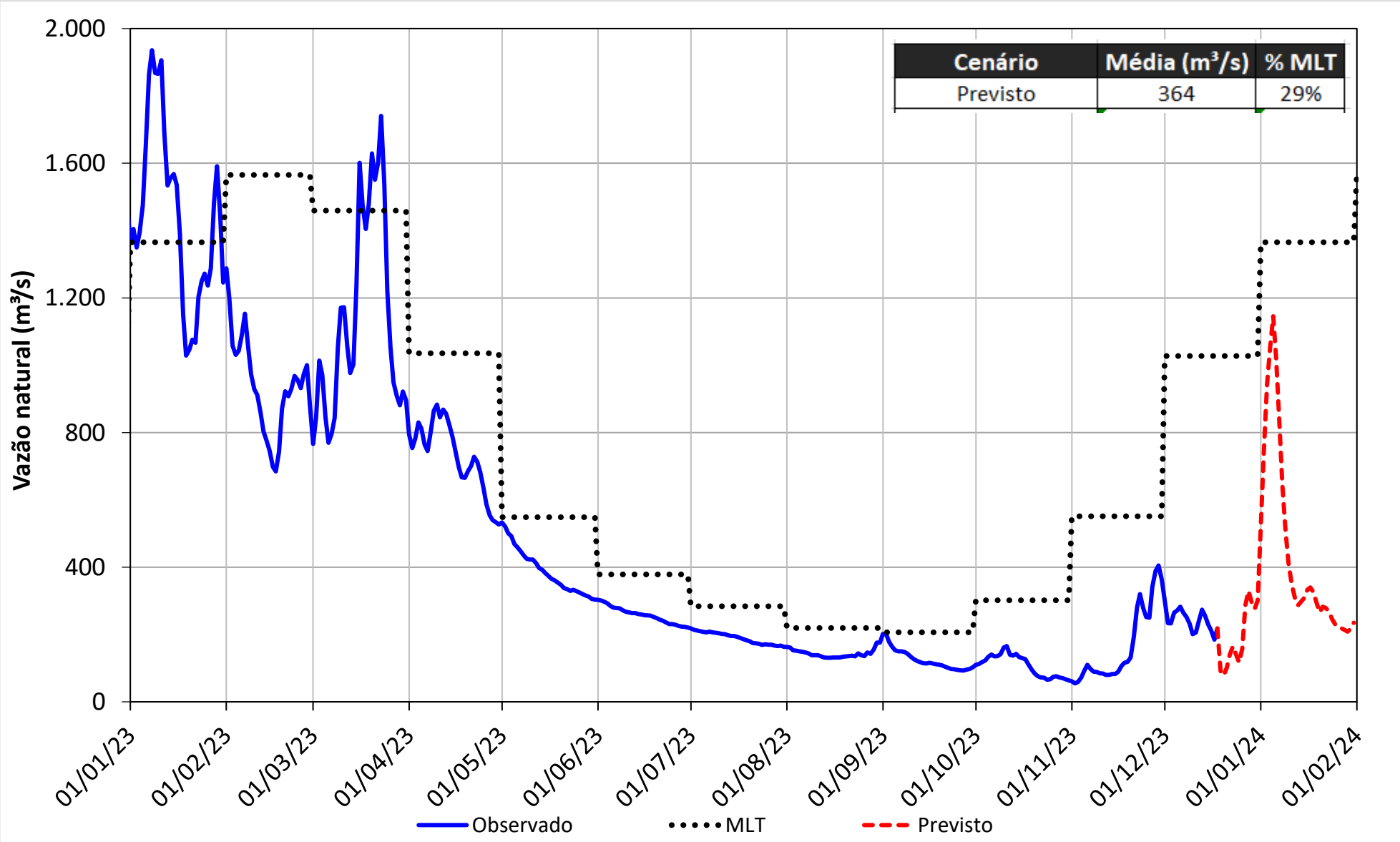
Horizonte de simulação: De 19/12/2023 a 31/01/2024.

Cenário de afluições: Modelo SMAP/ONS.

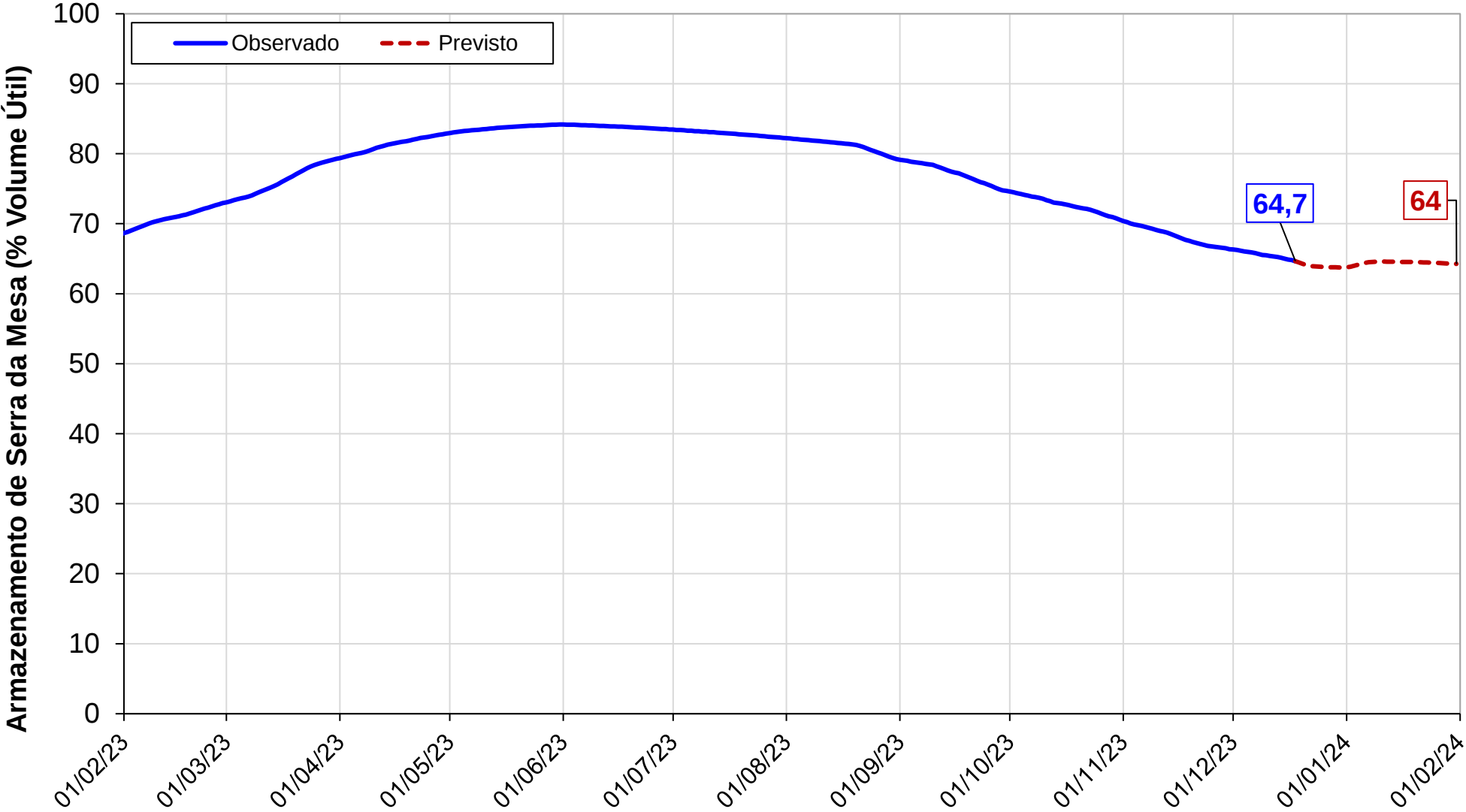
- Previsão de afluições calculadas utilizando a previsão de chuva estendida do modelo ECMWF.

Política de defluências (m ³ /s)	
Horizonte	Dez/23 – Jan/24
Política	390

Previsão de vazão para a UHE serra da mesa



Evolução do volume do reservatório de Serra da Mesa





12ª Reunião da Sala de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins
20 de dezembro de 2023

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