



4^a Reunião da Sala de Crise para acompanhamento dos impactos sobre os usos múltiplos da água decorrentes do desabamento da ponte sobre o rio Tocantins
09 de janeiro de 2025

Operação dos reservatórios na bacia do rio Tocantins

Agenda

- 1. Operação dos principais reservatórios da bacia**
- 2. Simulação para a UHE Estreito**

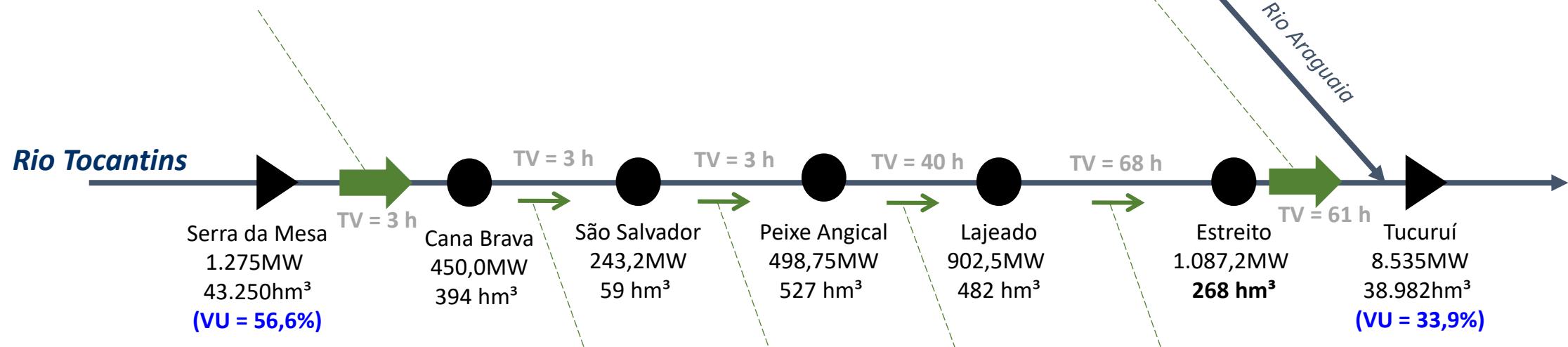
OPERAÇÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA

Sistema de reservatórios na bacia do rio Tocantins

- Defluência mínima de 100 m³/s (Dez-Mai), conforme Res. ANA nº 70/2021

*Defluência mínima de 300 m³/s (até 15/01/25) conforme FSARH 7316/2024

744 m³/s - vazão mínima estabelecida pelo IBAMA



LEGENDA

▼ UHEs com regularização

● UHEs a fio d'água

TV Tempo de viagem

Obs. % VUs do IPDO emitido em 09/01/2025

Qdef,mín = 90 m³/s

Proteção de ictiofauna

Qdef,mín = 360 m³/s

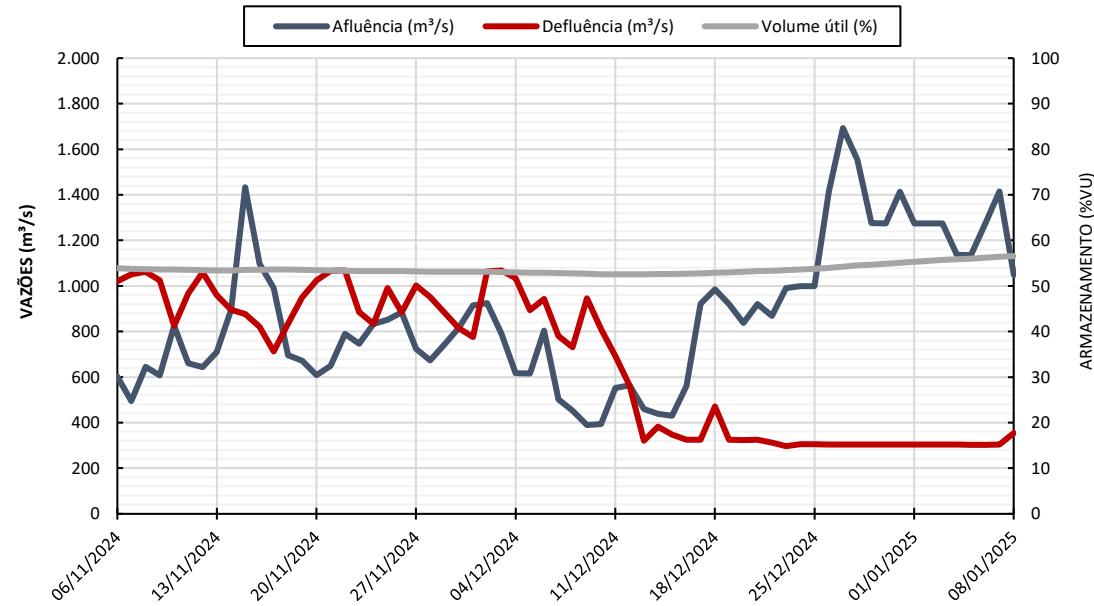
Proteção de ictiofauna

Qdef,mín = 255 m³/s

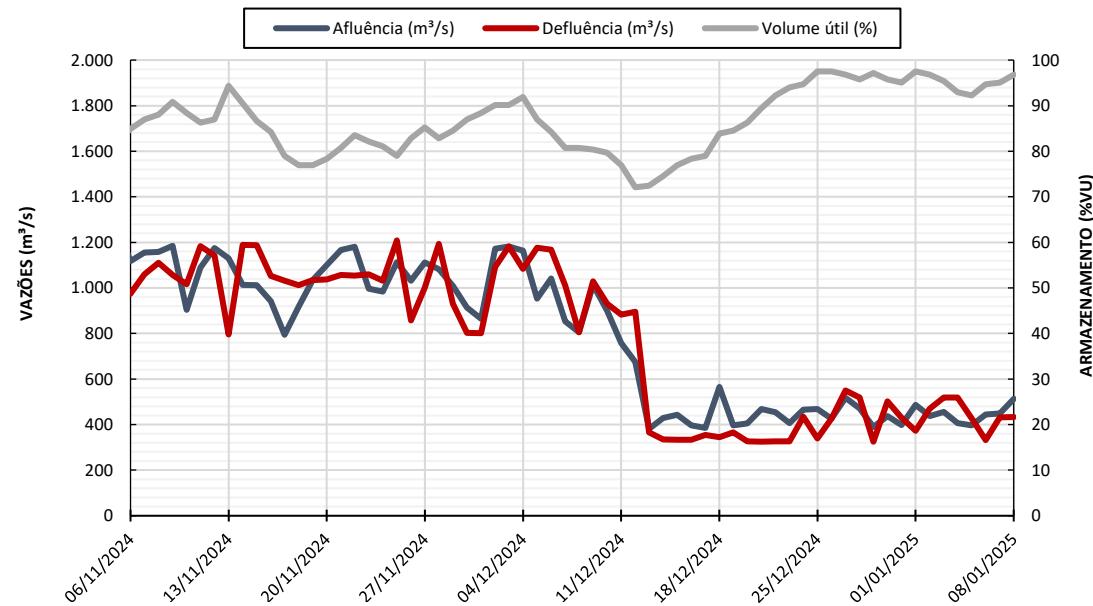
Questões ambientais

Operação das usinas

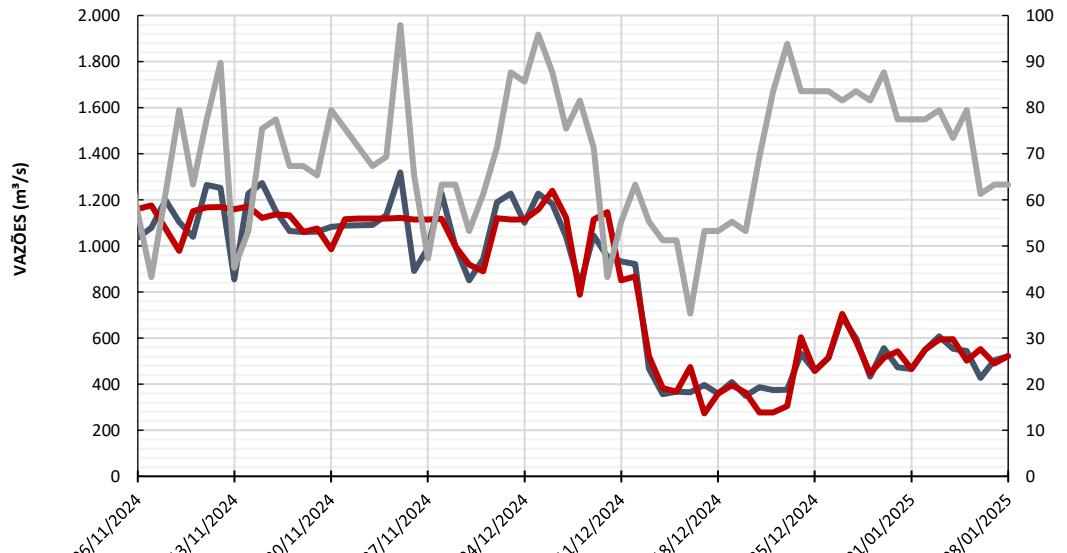
UHE Serra da Mesa



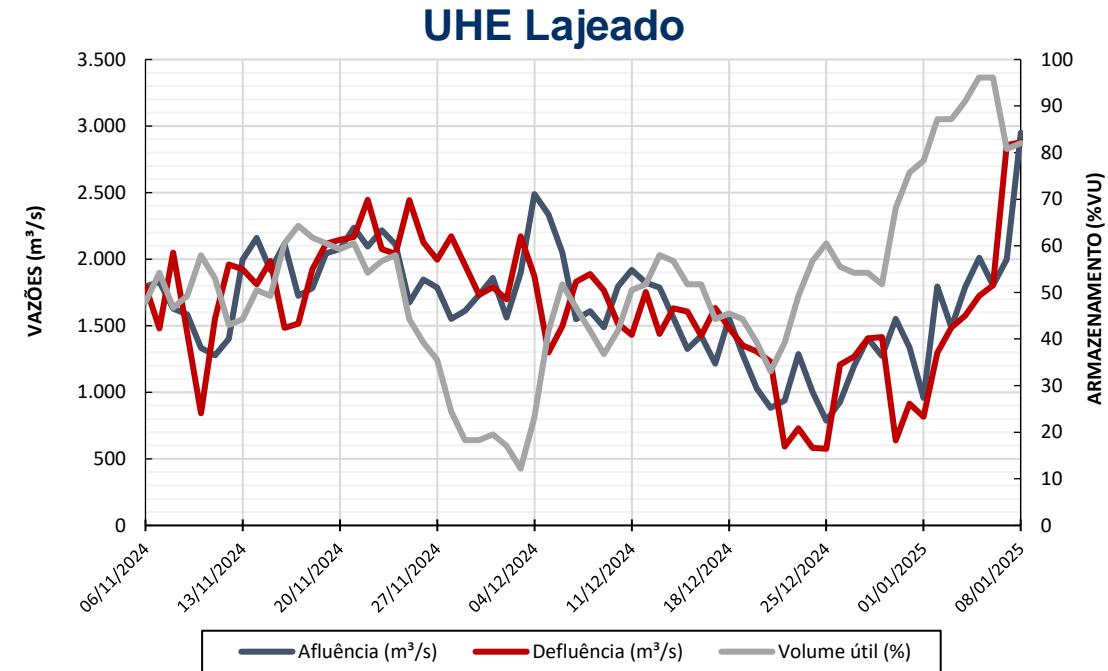
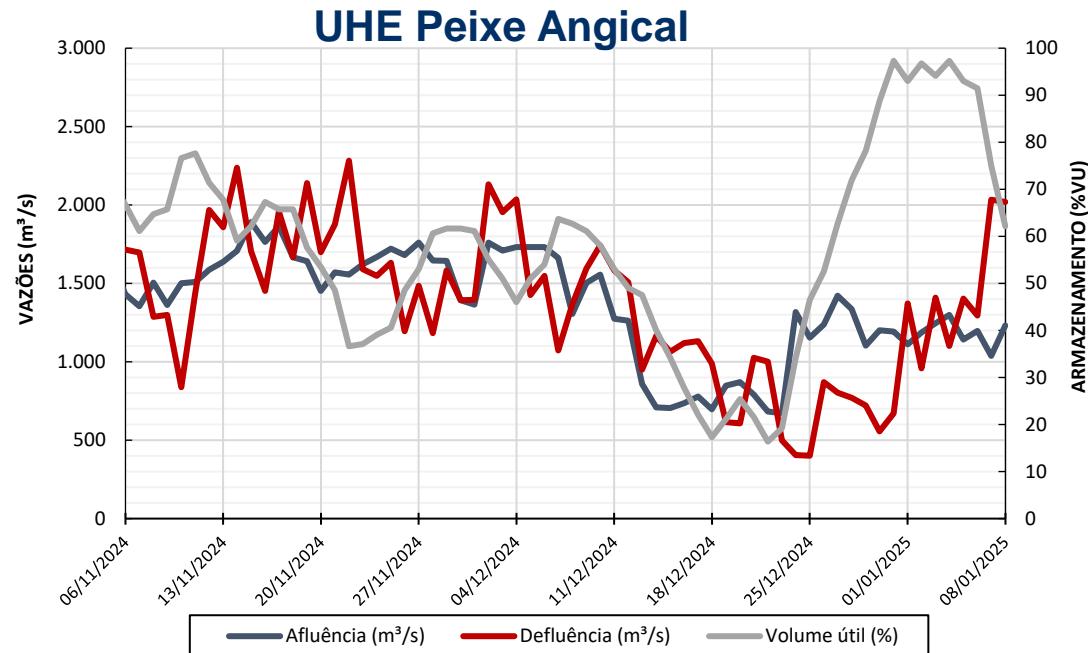
UHE Cana Brava



UHE São Salvador

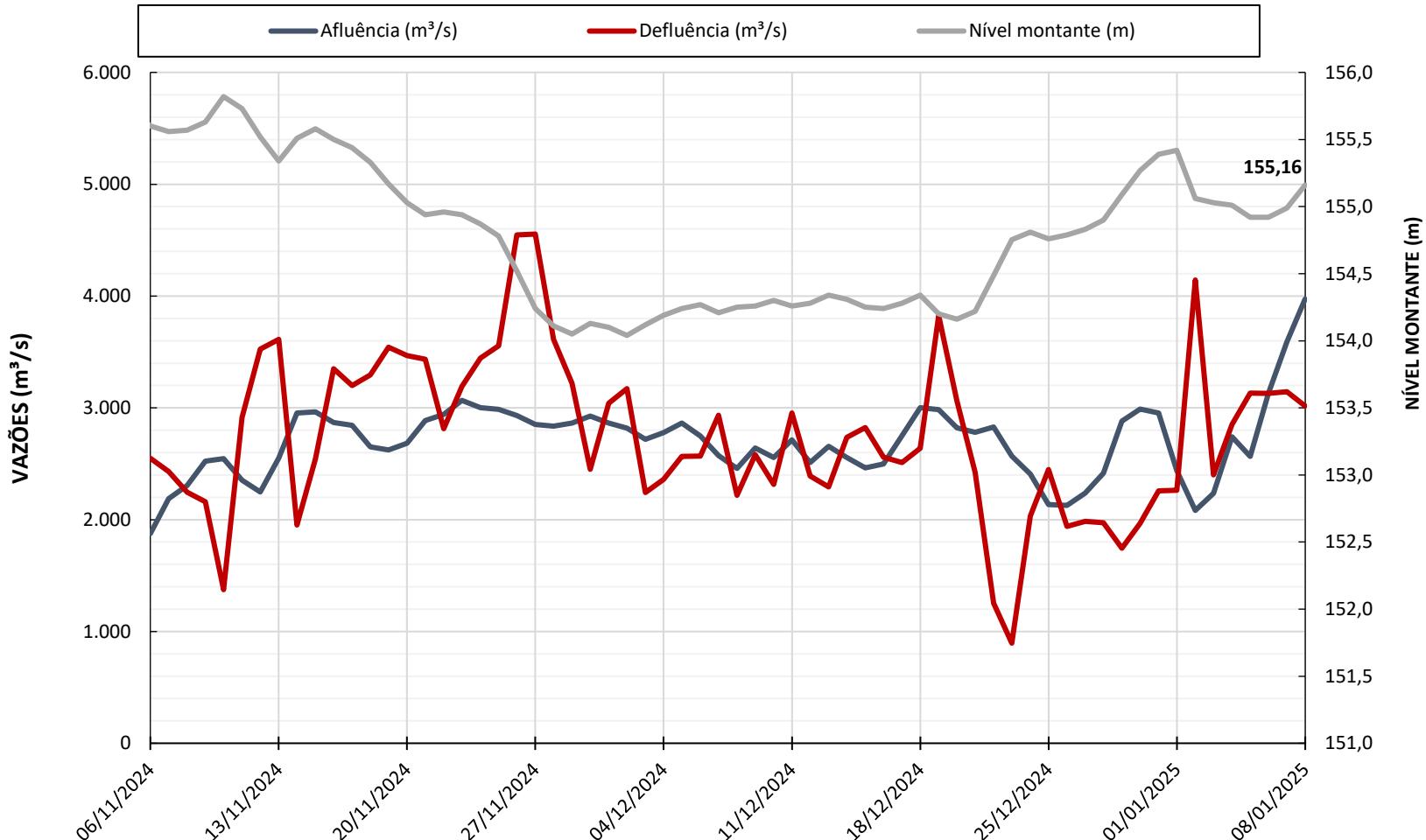


Operação das usinas



Operação das usinas

UHE Estreito



- Durante a estação úmida, a UHE Estreito desempenha um papel de mitigação de cheias na área de influência do reservatório. Para isso, é realizado uma operação de rebaixamento prévio do reservatório a fim de minimizar os efeitos a montante (remanso) e também a jusante a partir do amortecimento das defluências. A operação da UHE Estreito em níveis mais elevados durante esse período pode comprometer essa função do mesmo.

SIMULAÇÃO PARA A UHE ESTREITO

Premissas de defluências para UHE Estreito

Horizonte de simulação: De 09/01/2025 a 17/01/2025.

Operação realizada entre os dias 04/01 a 09/01:

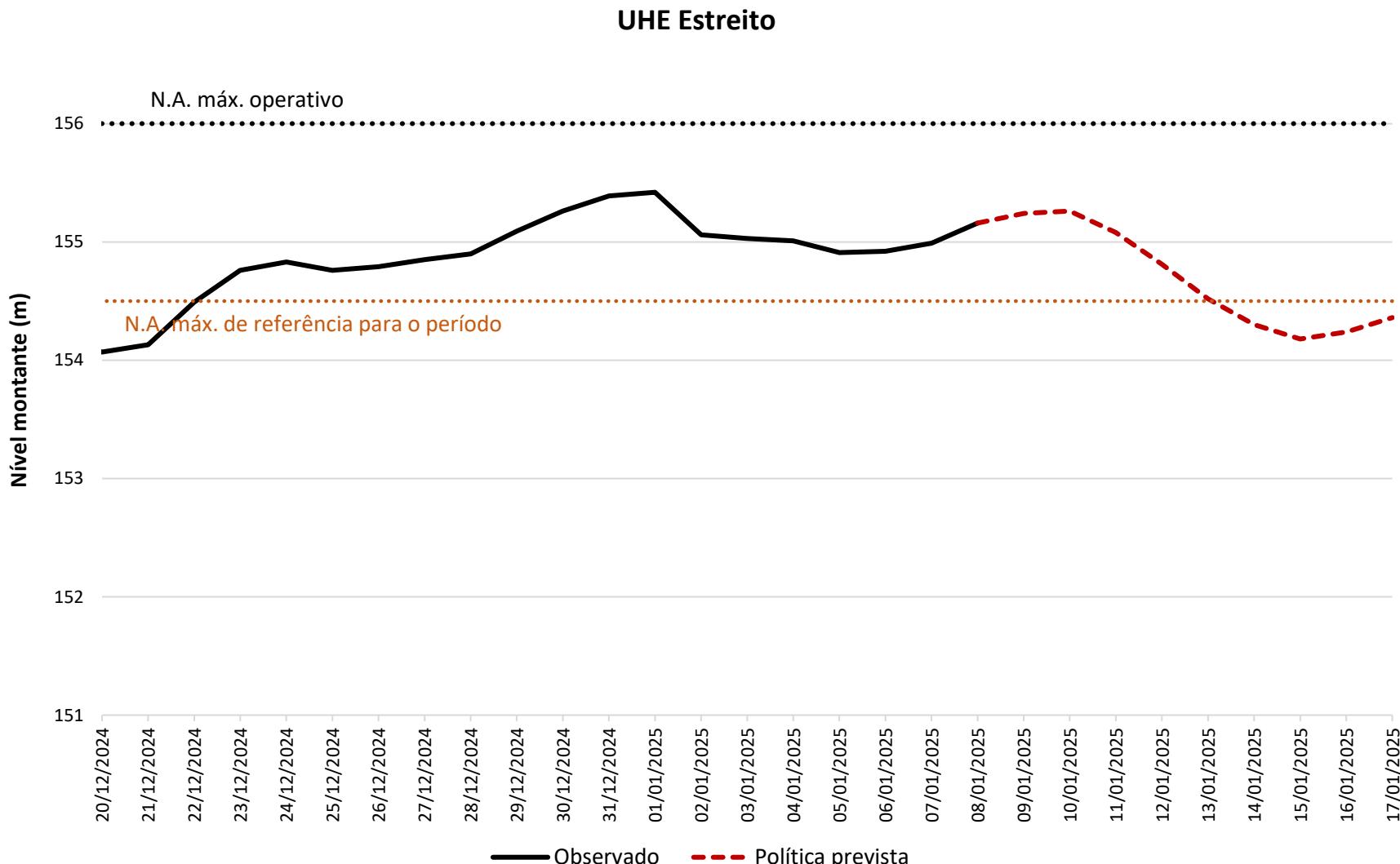
- Vazão defluente média diária próxima de $3.100\text{m}^3/\text{s}$, estando reduzida para o patamar de $1.000\text{m}^3/\text{s}$ no período diurno (06h-18h), a fim de viabilizar as atividades de mergulho.

Operação prevista* entre os dias 10 a 17/01:

- **10/01:** vazão defluente média diária de $4.700\text{m}^3/\text{s}$;
- **11/01:** vazão defluente média diária de $6.200\text{m}^3/\text{s}$;
- **12/01:** vazão defluente média diária de $6.900\text{m}^3/\text{s}$;
- **13 a 17/01:** vazão defluente média diária de $7.400\text{m}^3/\text{s}$.

*A política operativa é avaliada diariamente e, em função do comportamento do nível do reservatório e das vazões afluentes observadas, poderá sofrer alteração.

Evolução do volume do reservatório de Estreito





4^a Reunião da Sala de Crise para acompanhamento dos impactos sobre os usos múltiplos da água decorrentes do desabamento da ponte sobre o rio Tocantins
09 de janeiro de 2025

Operação dos reservatórios na bacia do rio Tocantins