



6ª Reunião da Sala de Crise da Bacia do Alto Paraguai (Pantanal)
04 de outubro de 2024

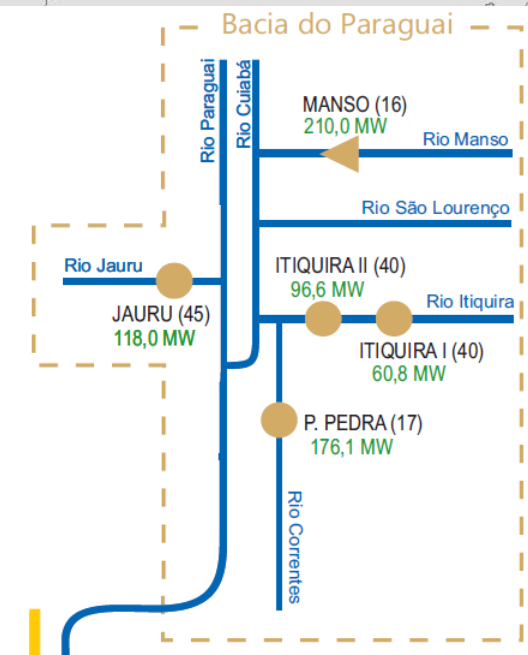
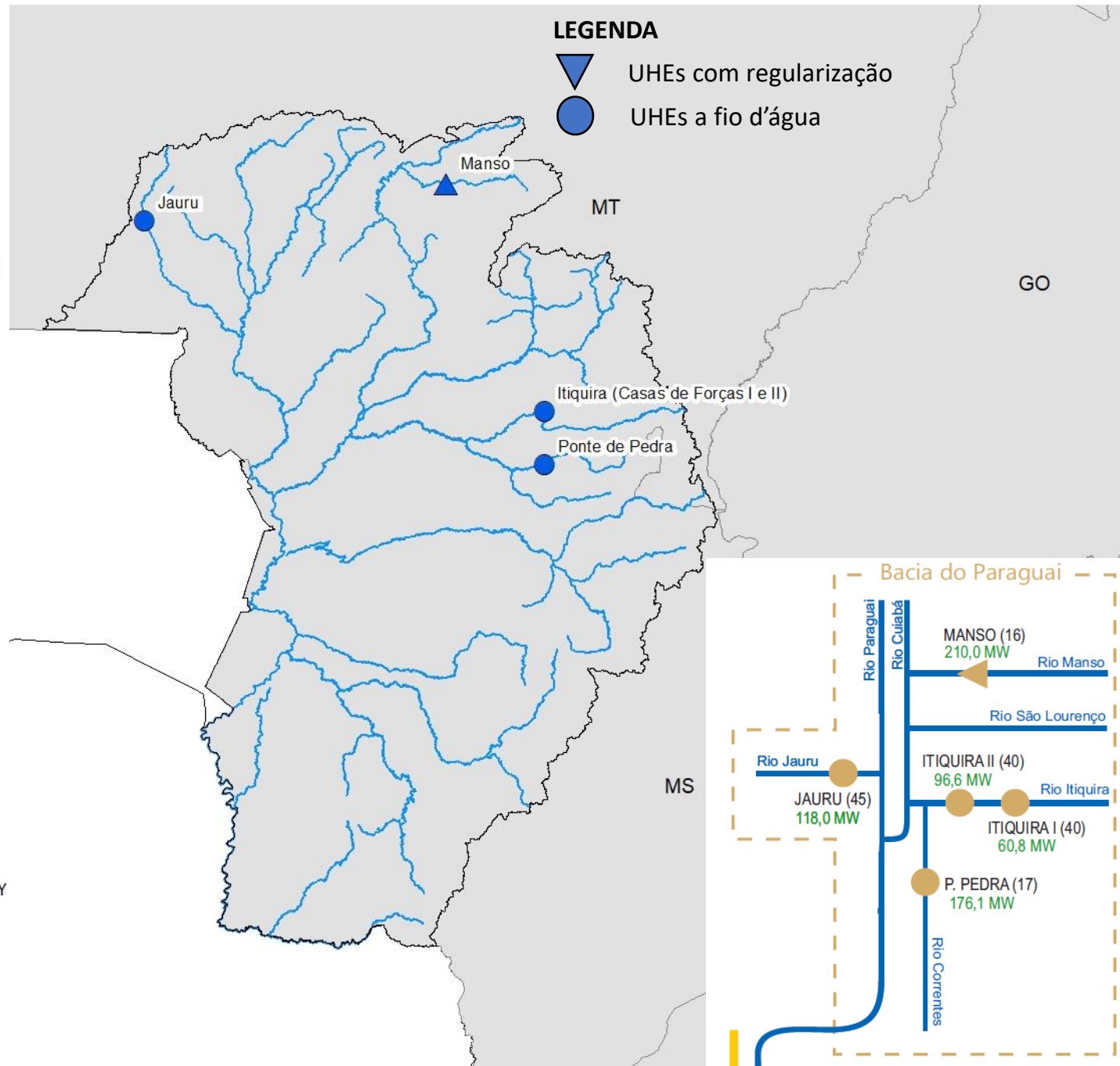
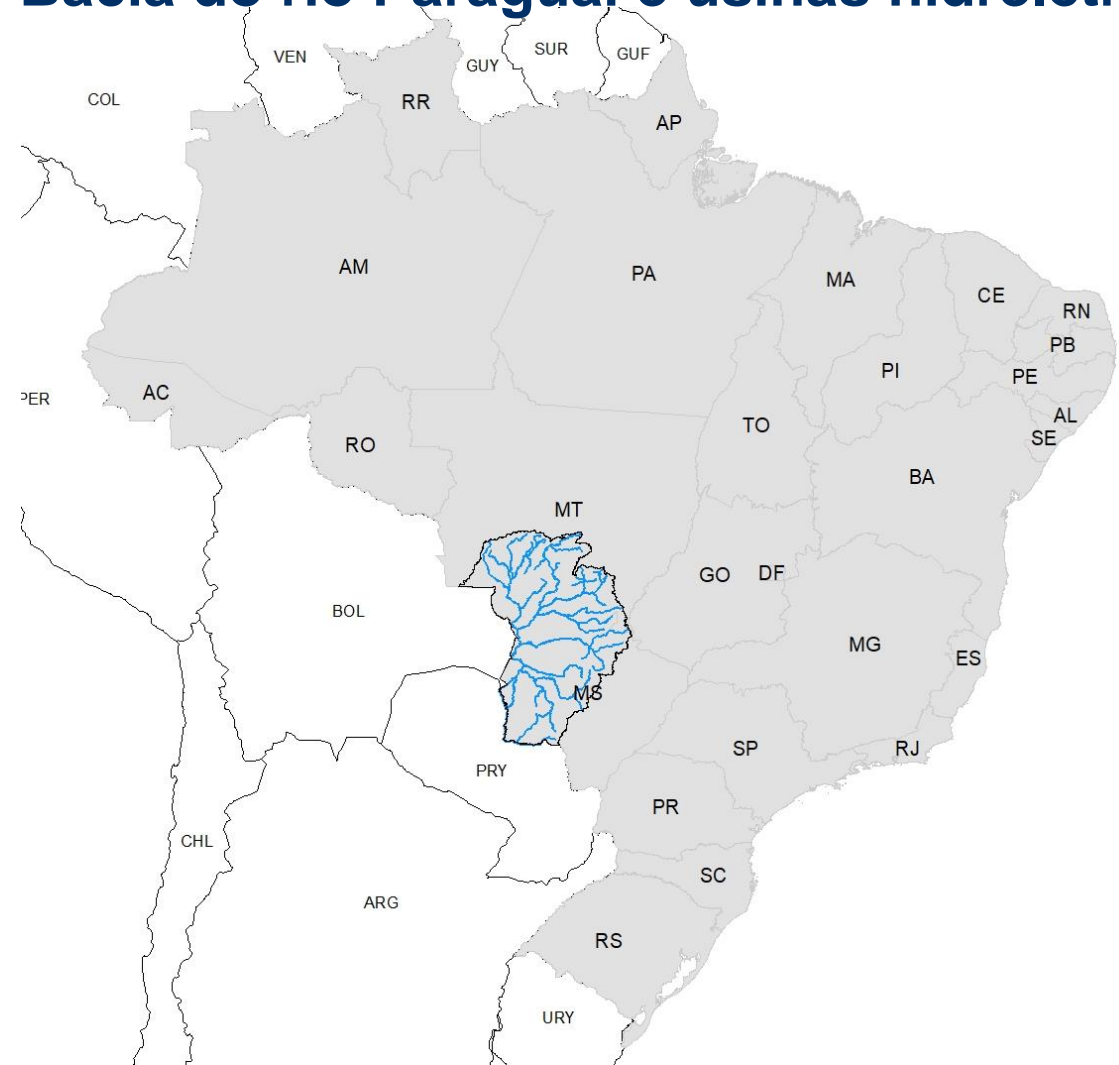
AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMazenAMENTO NA BACIA DO RIO PARAGUAI

Agenda

- 1. Acompanhamento das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Paraguai**
- 2. Operação das usinas**
- 3. Cenários de vazão natural**
- 4. Simulação do reservatório da UHE Manso**

ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA BACIA DO RIO PARAGUAI

Bacia do rio Paraguai e usinas hidrelétricas do SIN

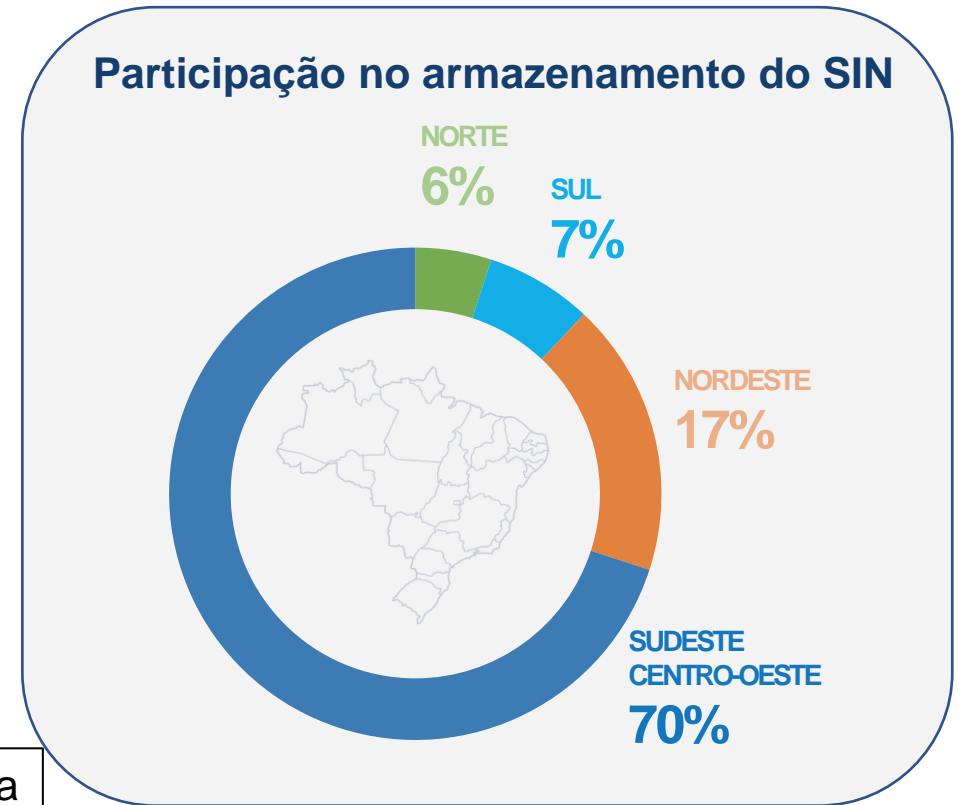


Bacia do Rio Paraguai e usinas hidrelétricas do SIN

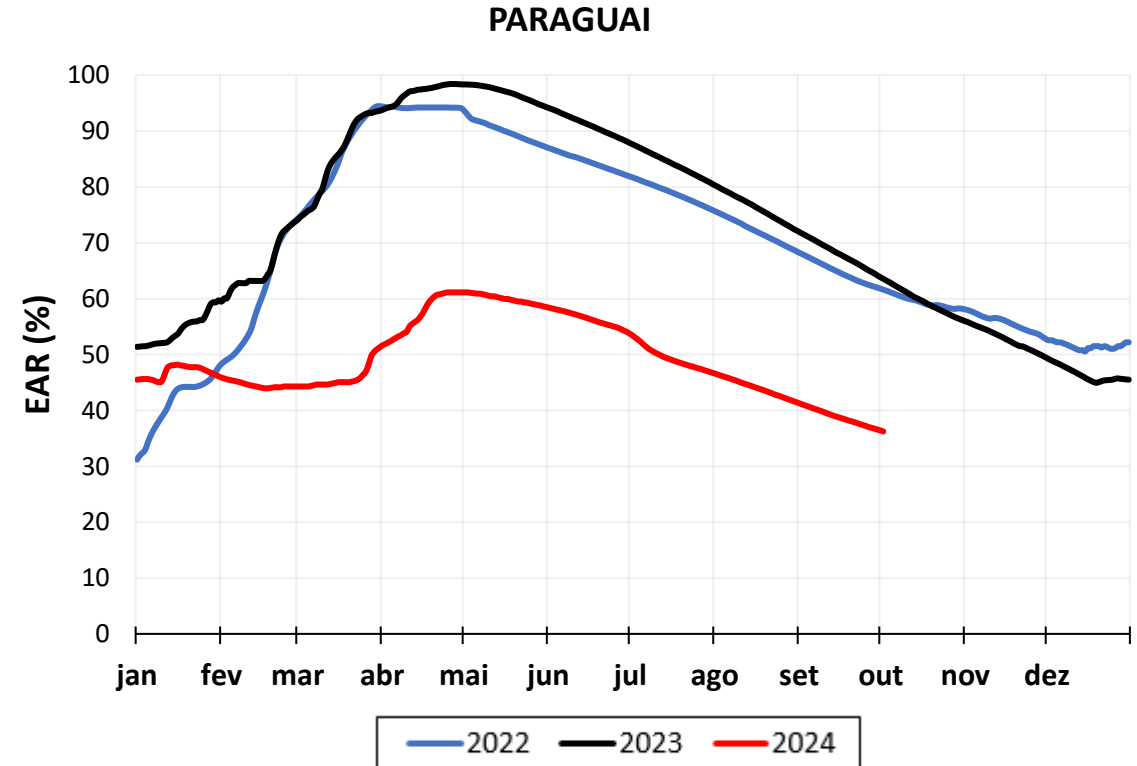
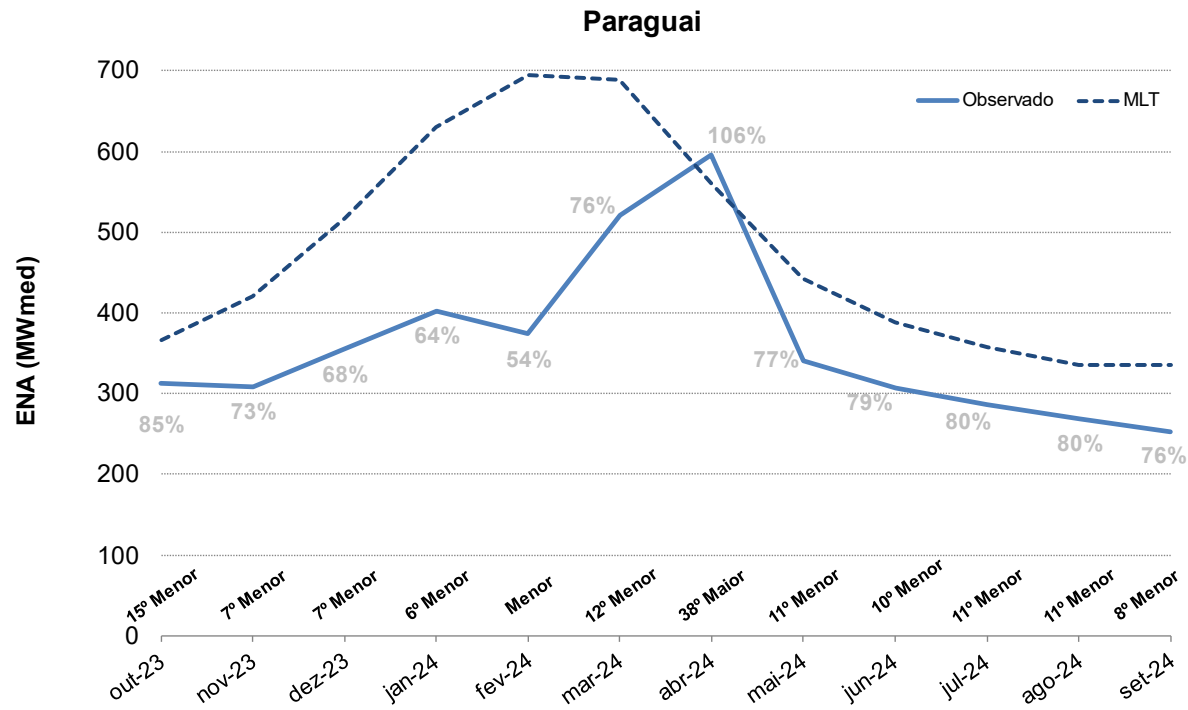
Bacia do rio Paraguai	VU (hm ³)	MLT (m ³ /s)
Jauru	17	85
Manso	2.951	169
Ponte de Pedra	38	76
Itiquira I e II	1	73

	EAR (MWmês)
Bacia do rio Paraguai	556
Subs. Sudeste Centro-Oeste	204.615

0,3% da Energia Armazenada do Subs. SE-CO



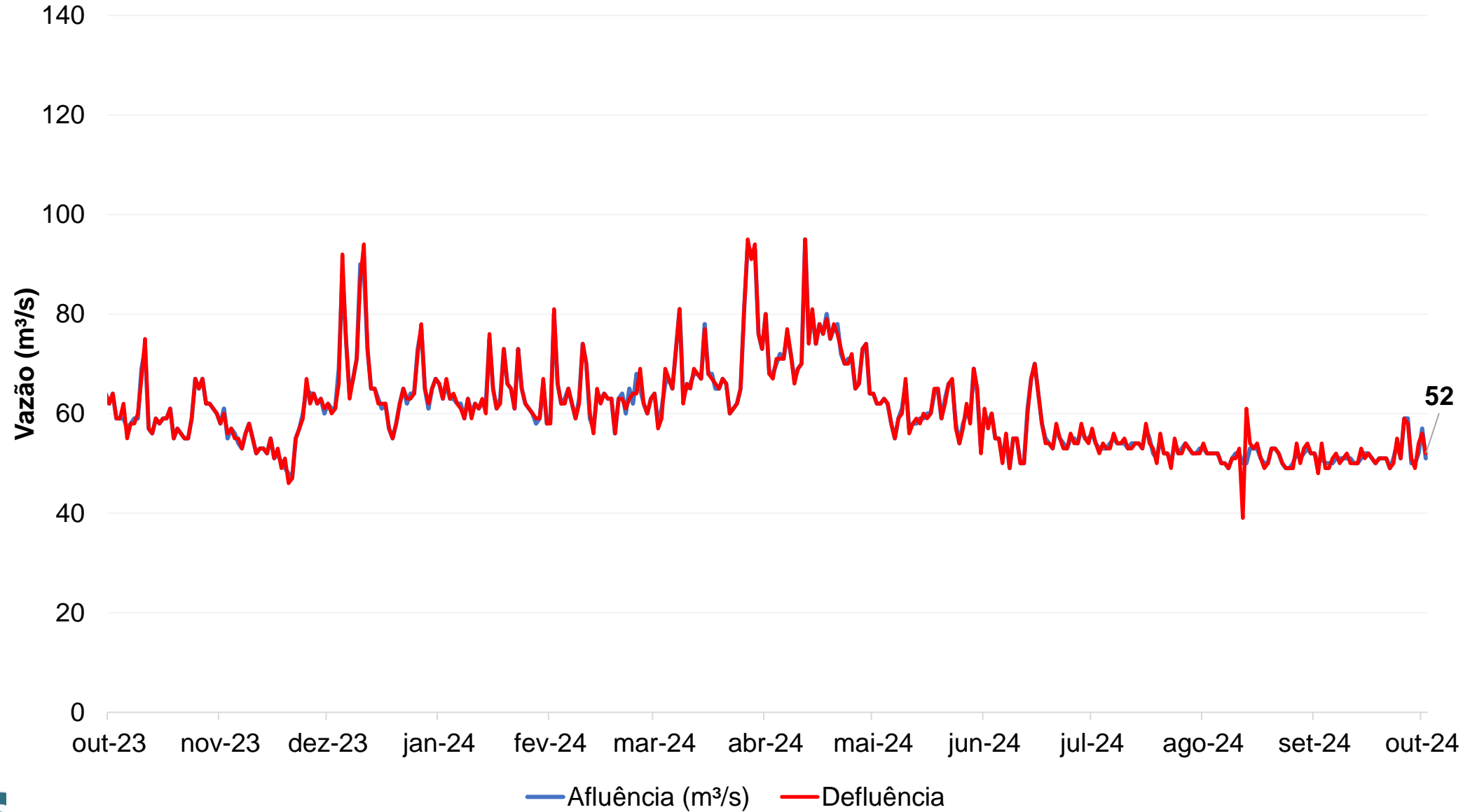
Evolução da Energia Natural Afluente (ENA) e da Energia Armazenada (EAR) na Bacia do rio Paraguai



OPERAÇÃO DAS USINAS

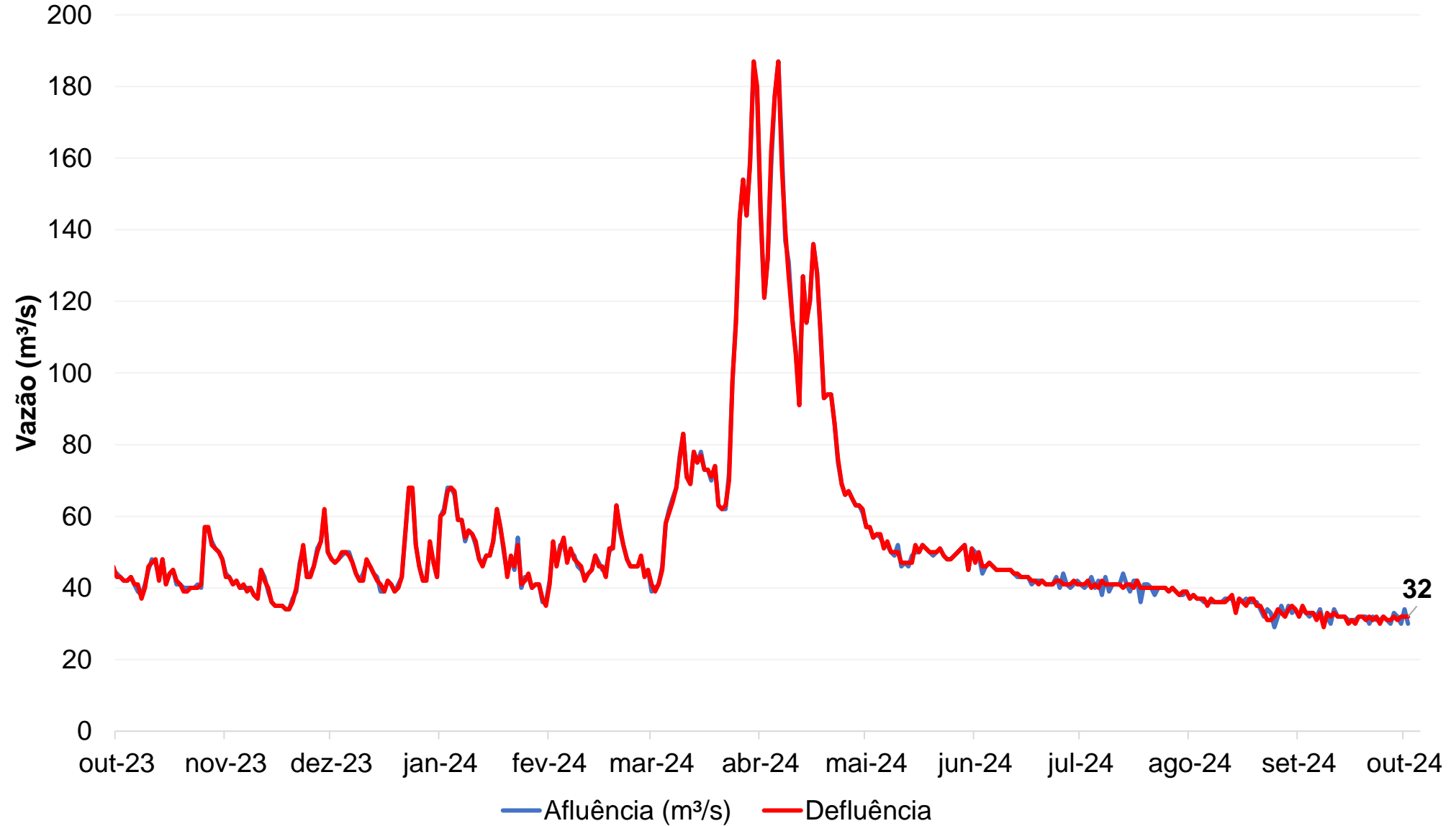
Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Jauru

JAURU



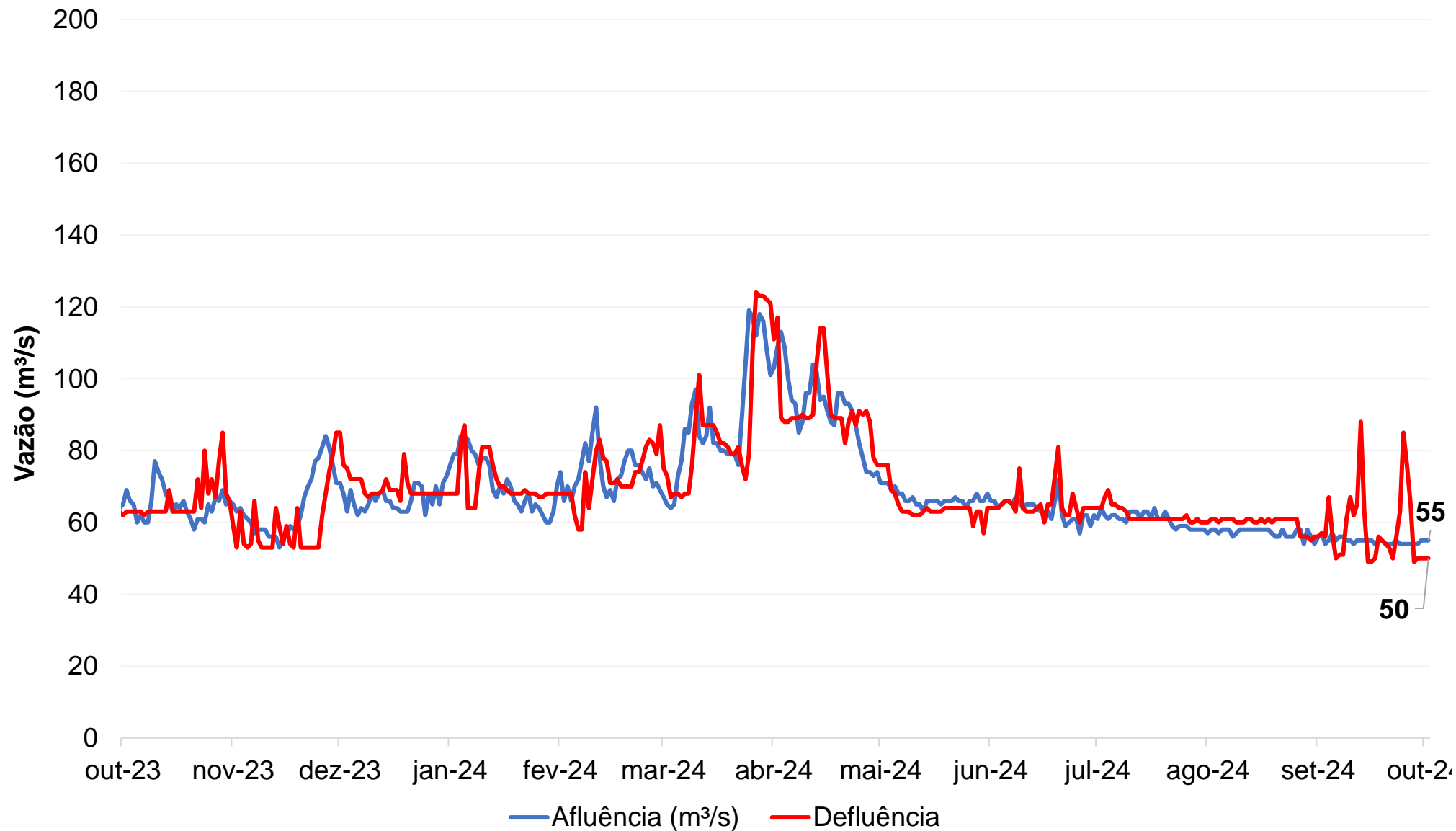
Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Itiquira

ITIQUIRA I

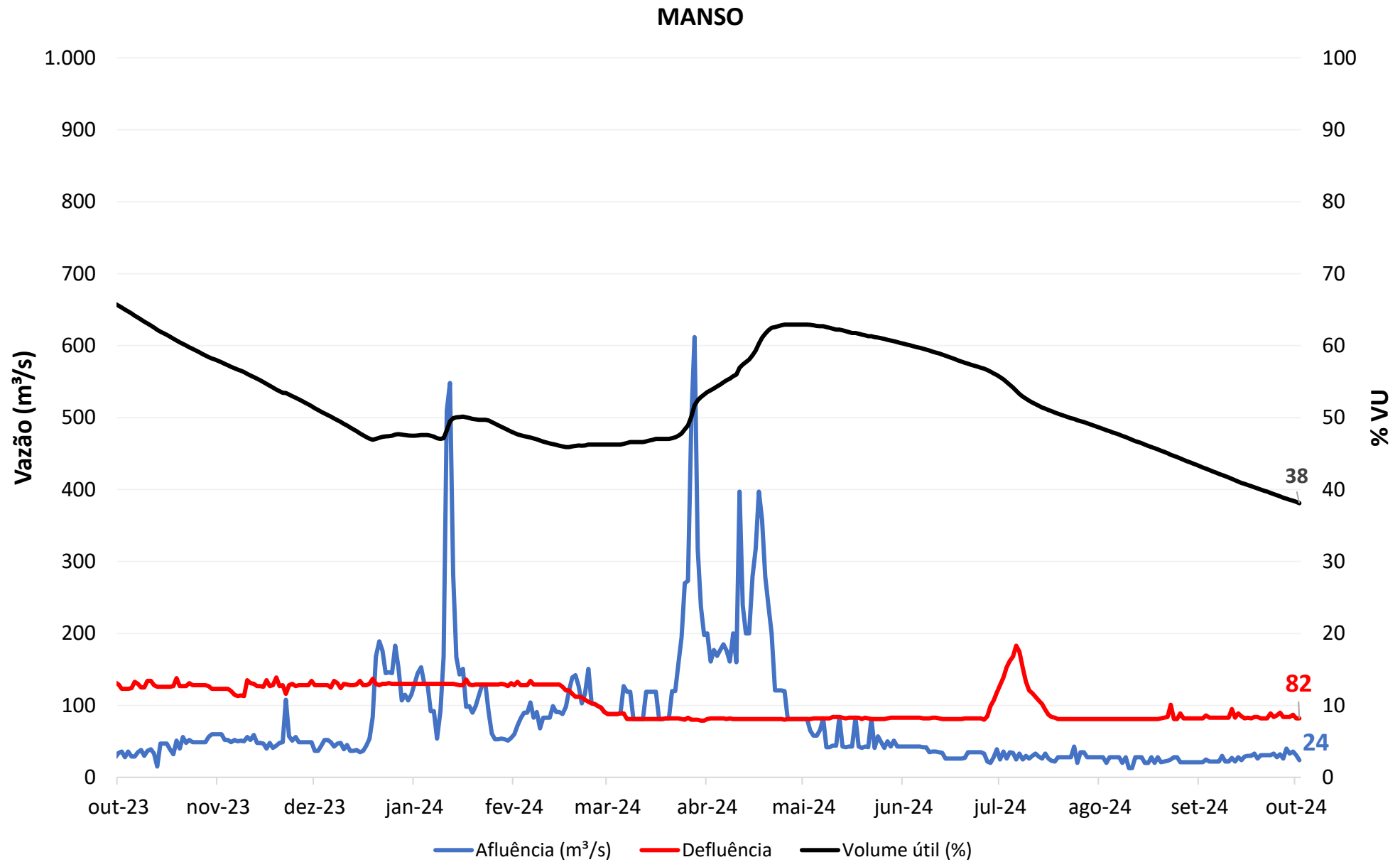


Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Ponte de Pedra

PONTE DE PEDRA

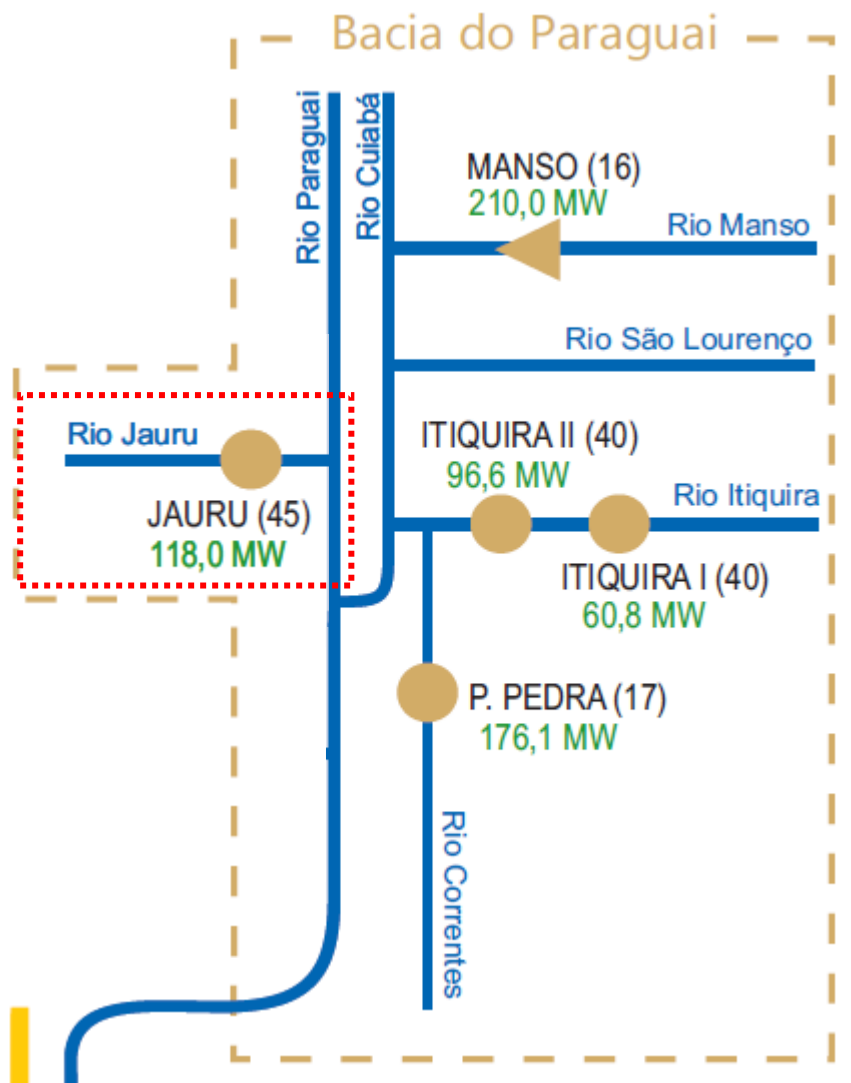


Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Manso

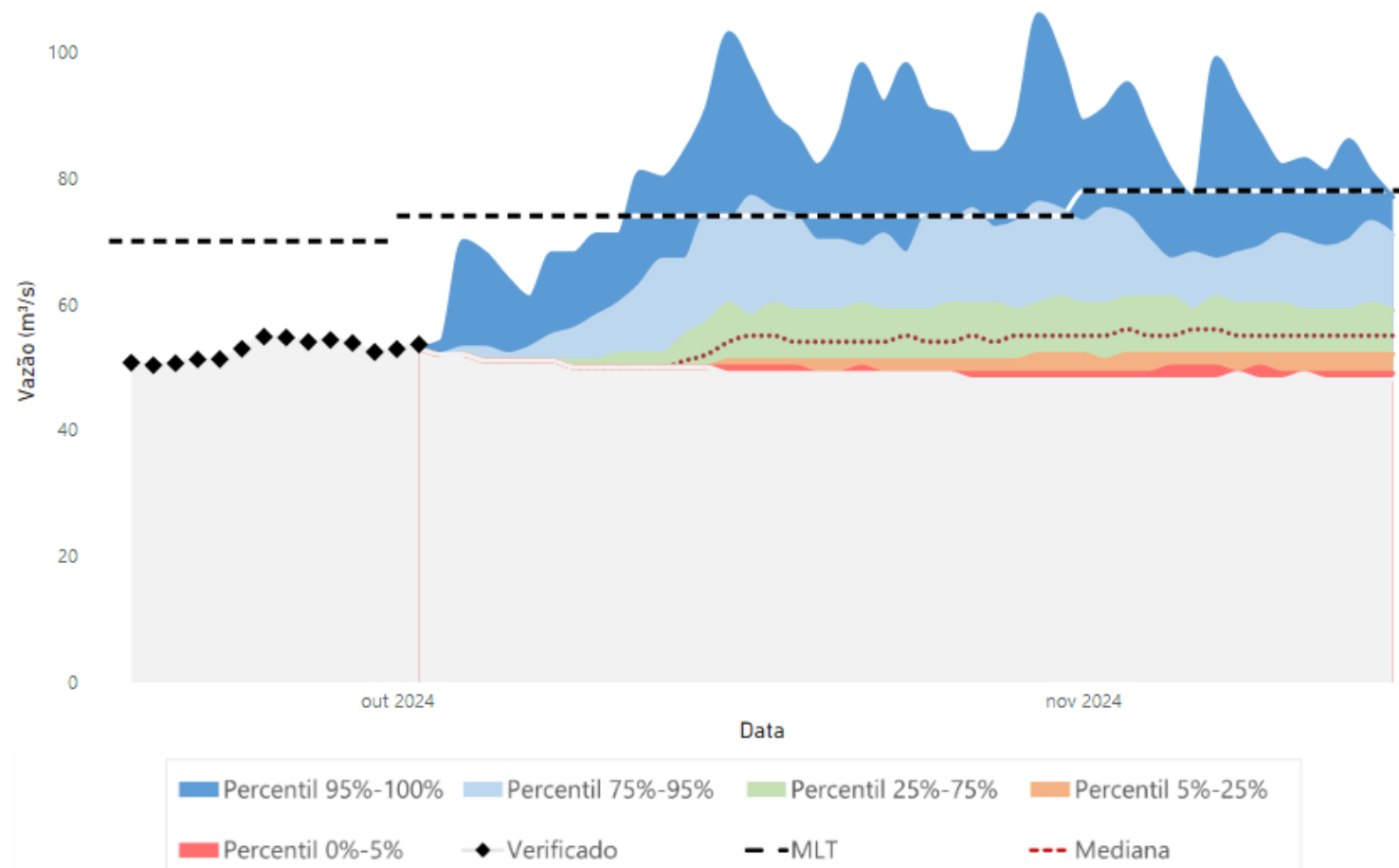


CENÁRIOS DE VAZÃO NATURAL

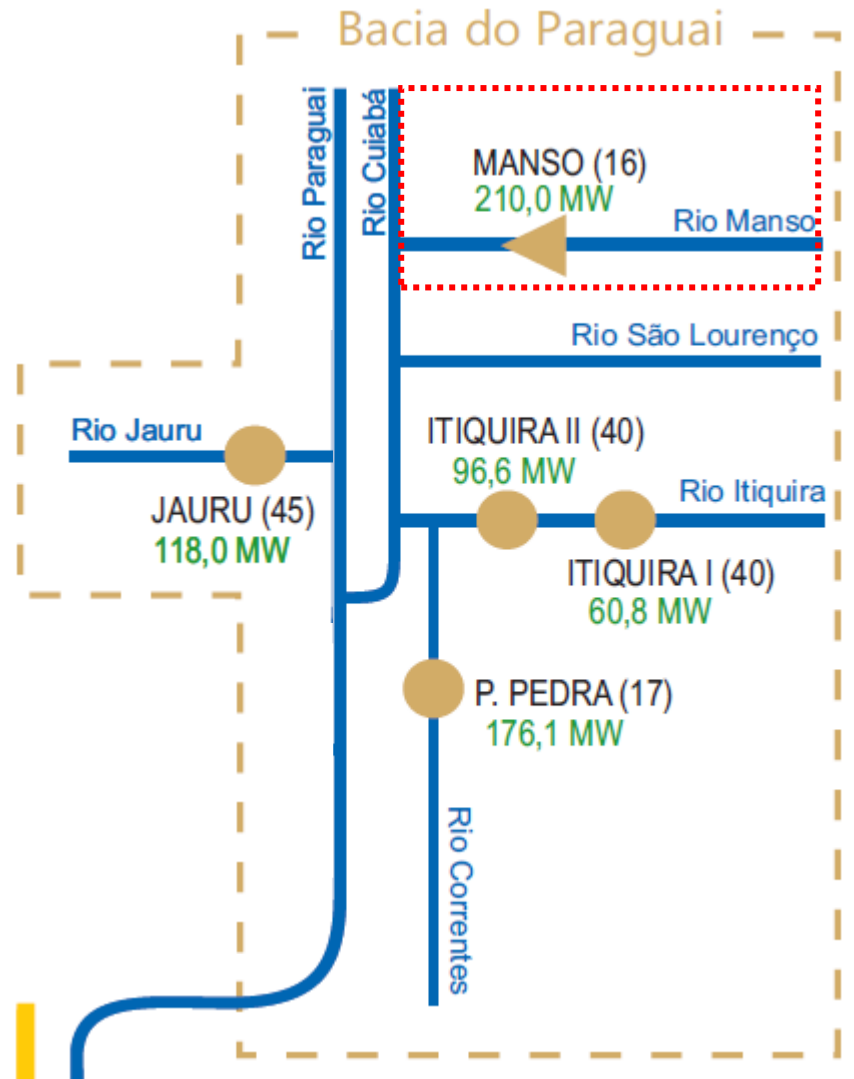
Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



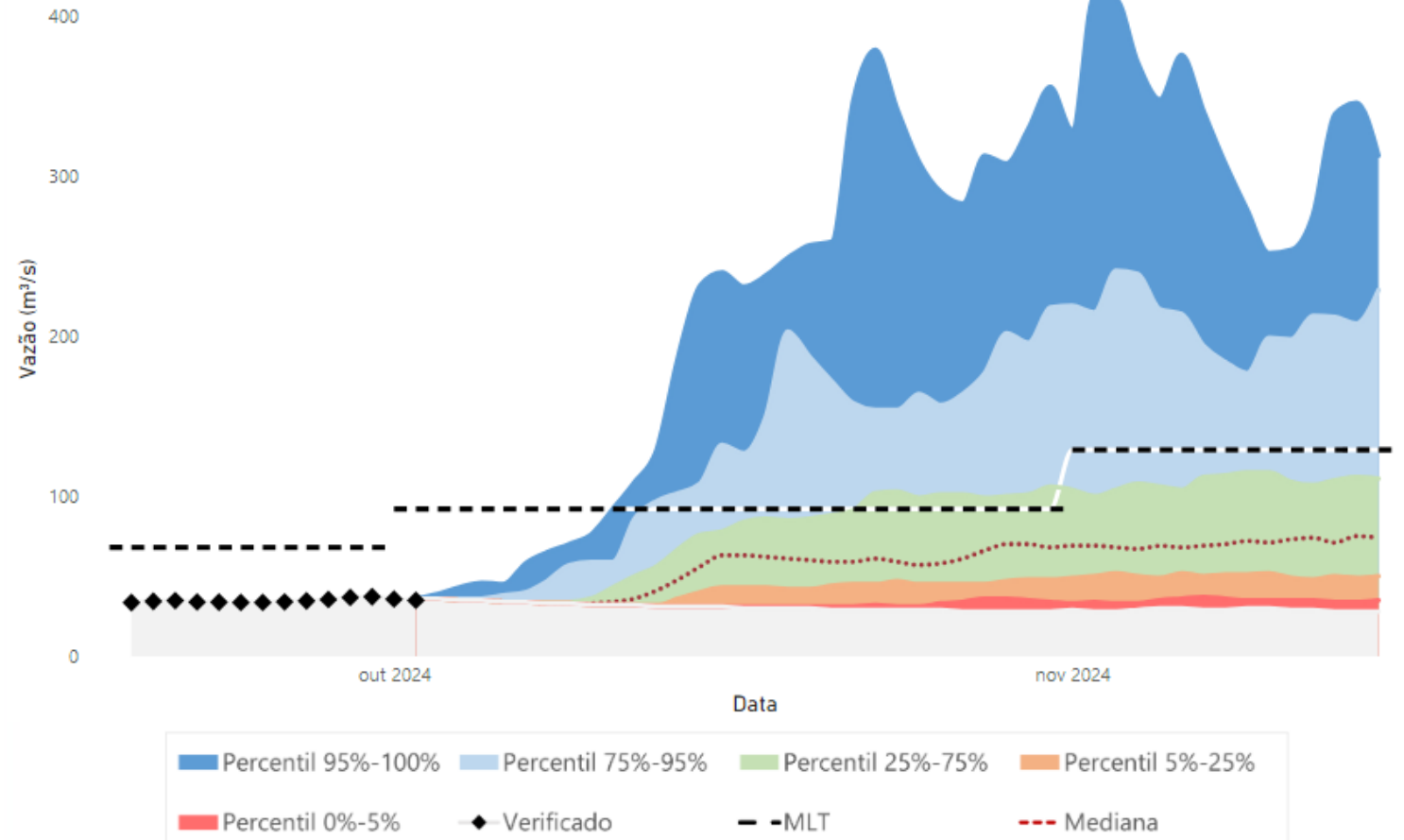
Acompanhamento da previsão de vazão natural



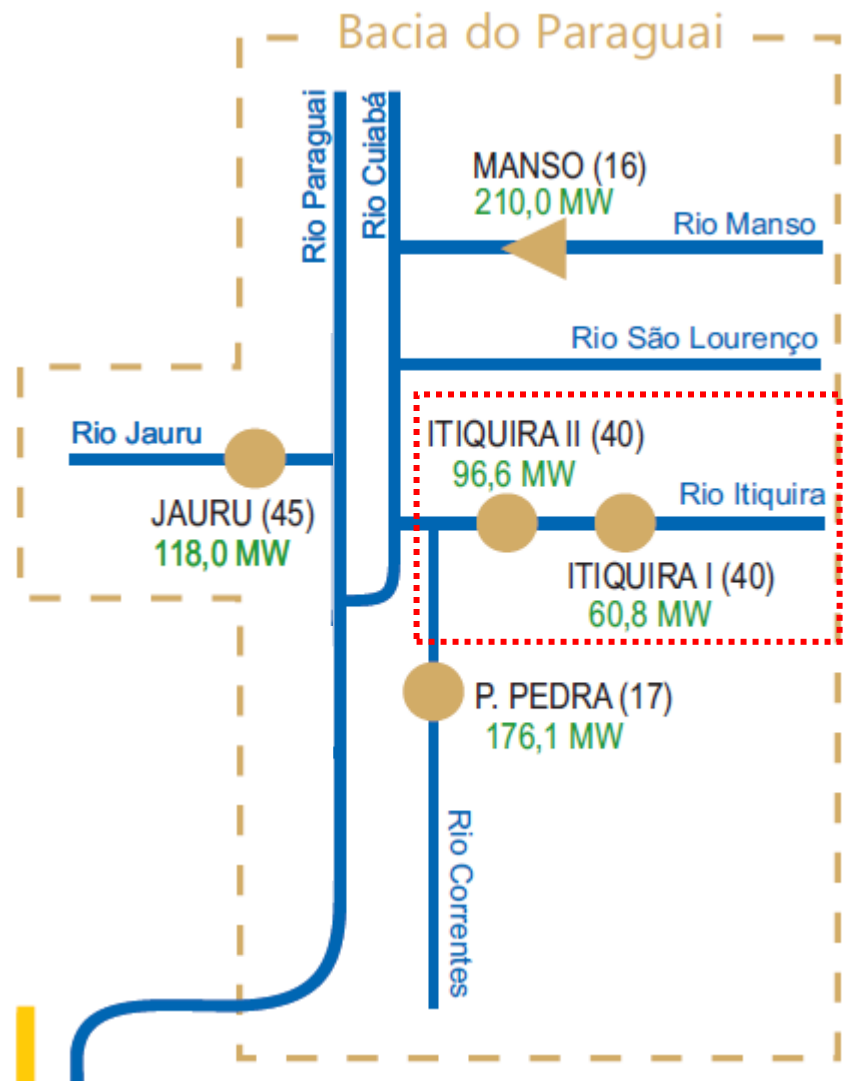
Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



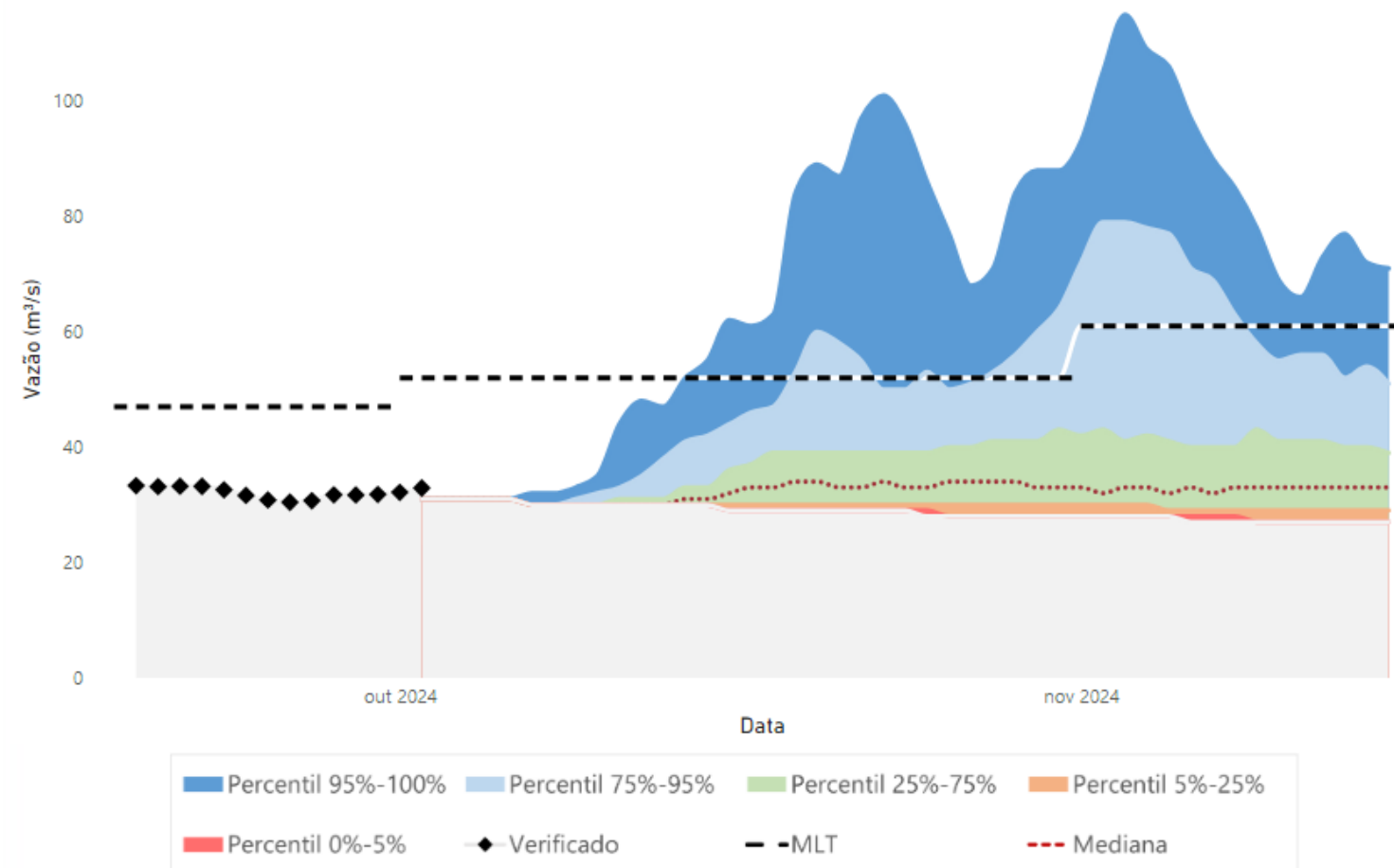
Acompanhamento da previsão de vazão natural



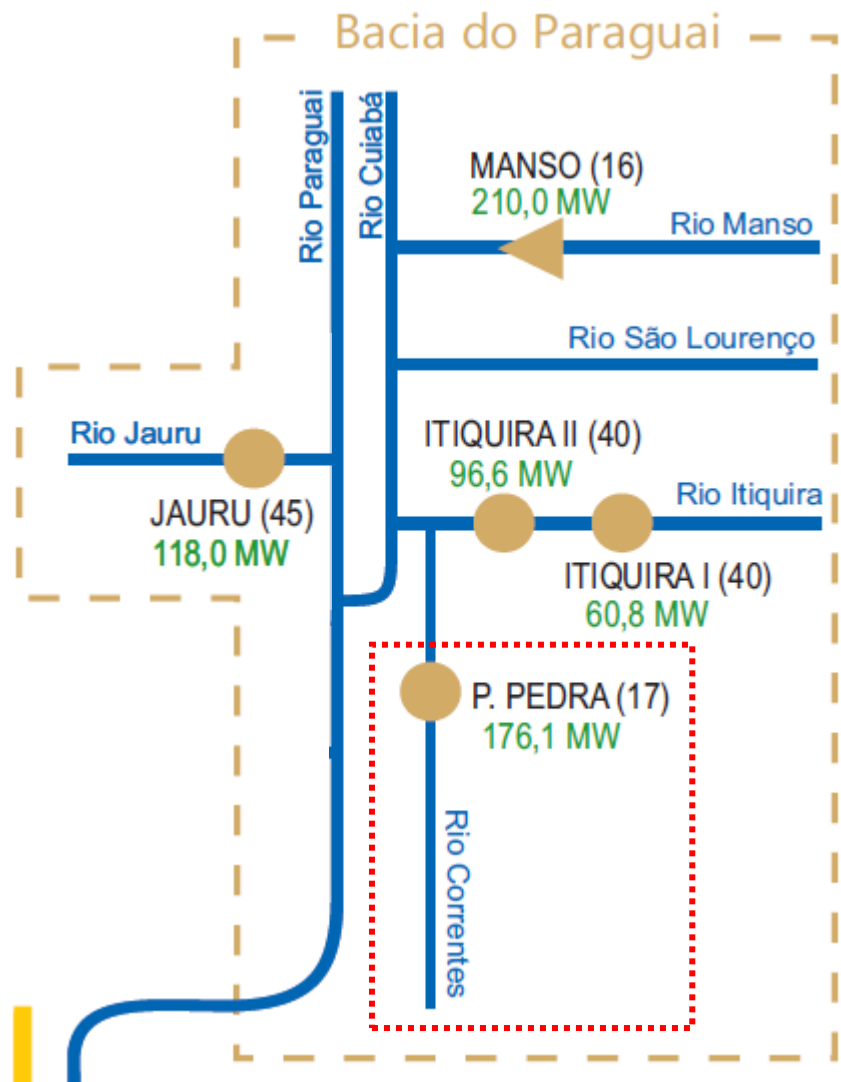
Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



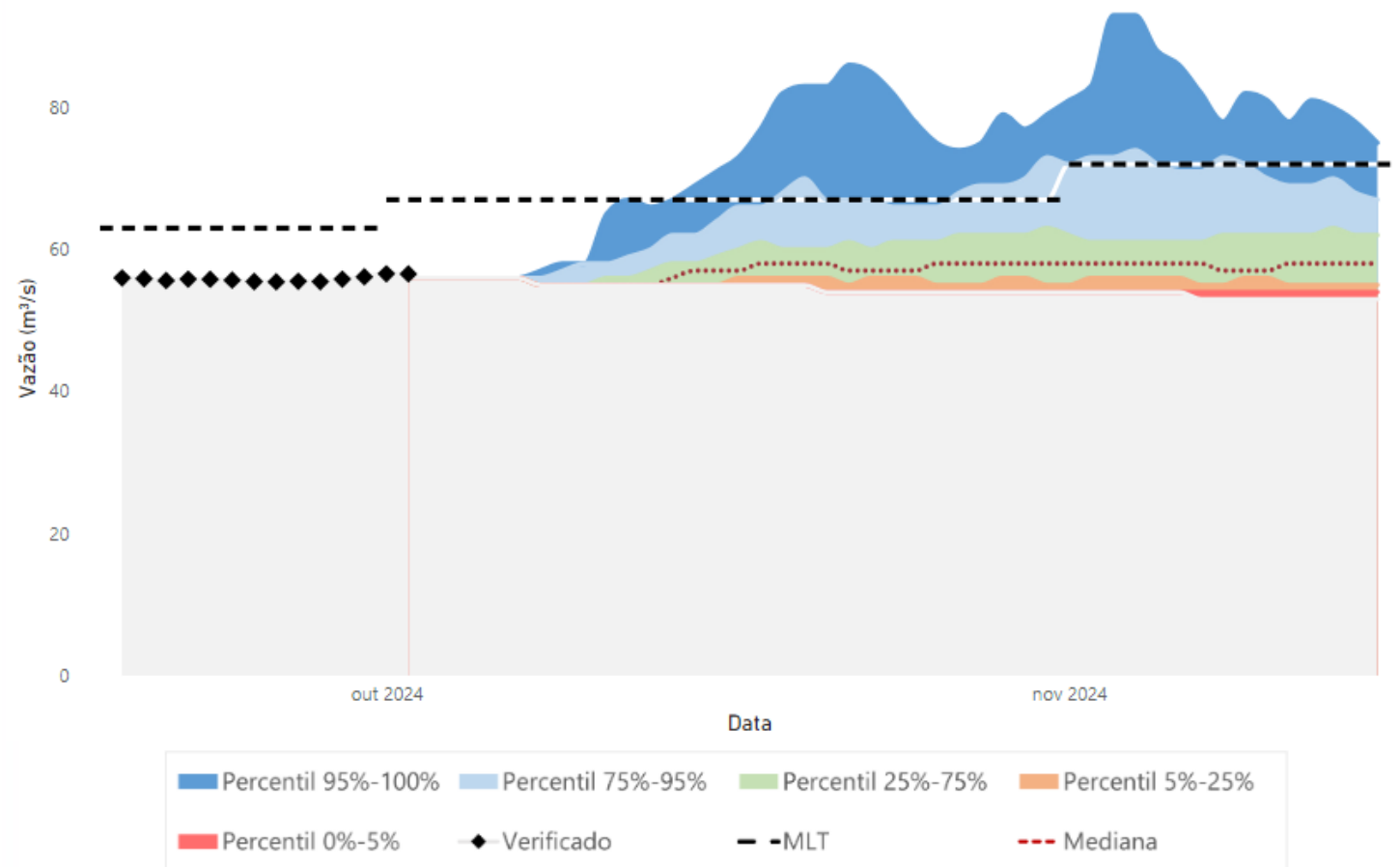
Acompanhamento da previsão de vazão natural



Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



Acompanhamento da previsão de vazão natural



SIMULAÇÃO DO RESERVATÓRIO DA UHE MANSO

Simulação do reservatório da UHE Manso

Horizonte de simulação: De 03/10/2024 a 31/10/2024.

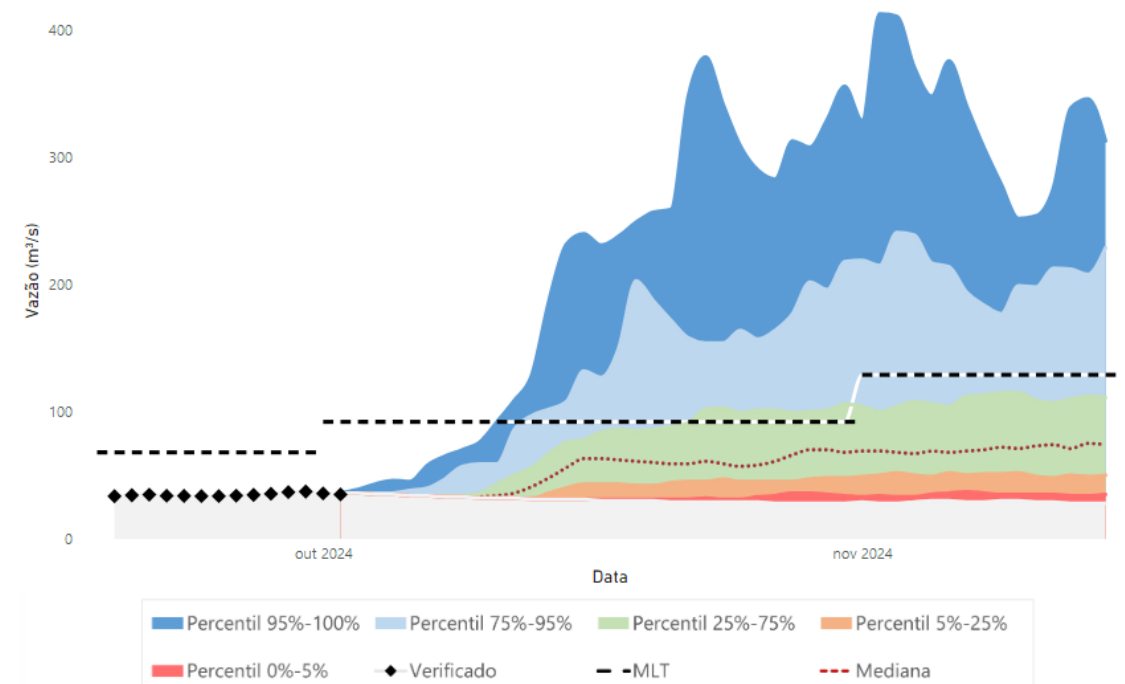
Cenário de afluências: Modelo SMAP/ONS.

- Previsão de afluências calculadas utilizando a previsão de chuva estendida do modelo ECMWF;
- Vazão afluente média para o período da simulação: 38 m³/s

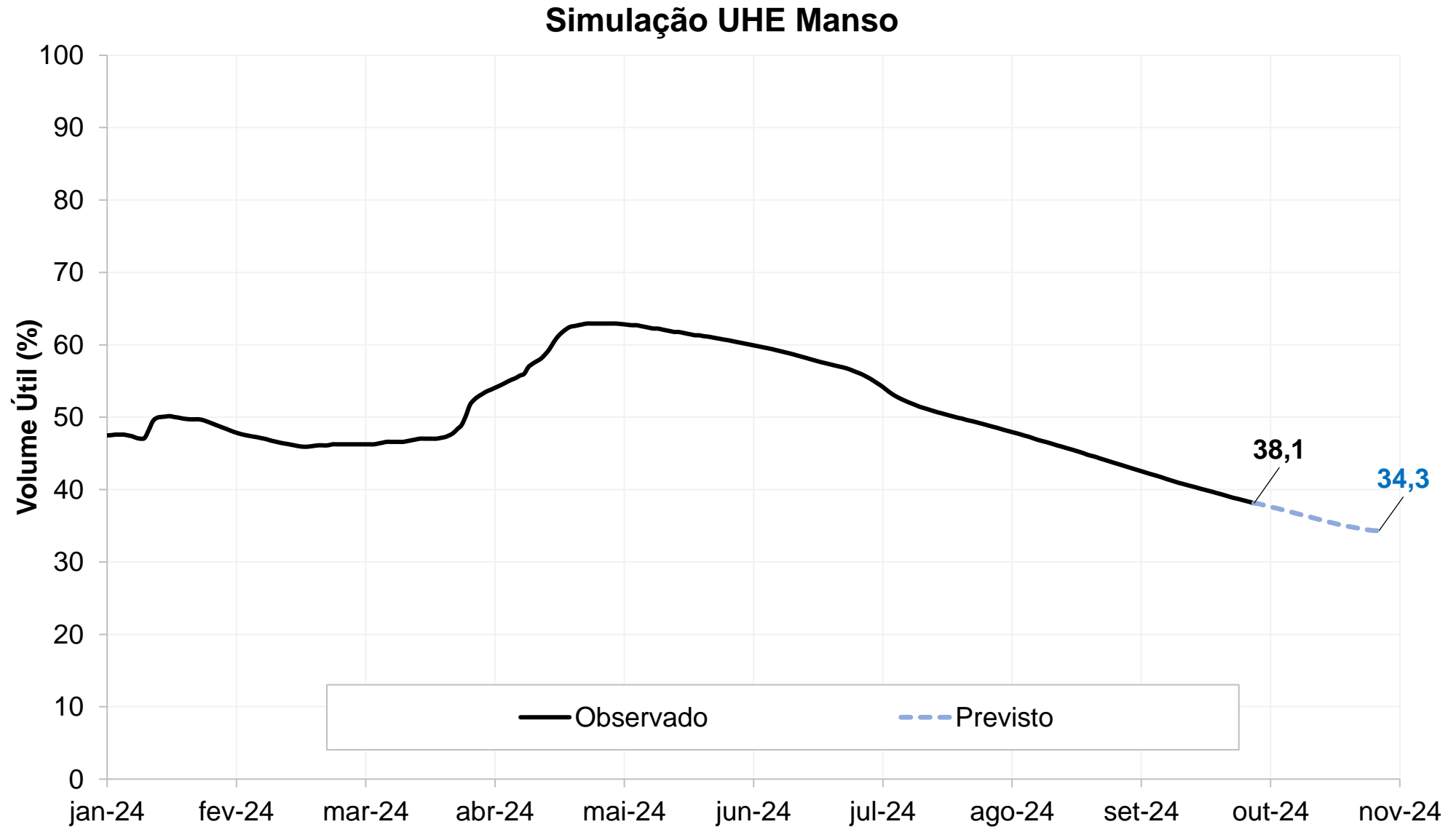
Condição Operativa	
Defluência (m ³ /s)	80

FSARH 5645/2024 (Permanente) – Vazão defluente mínima de 80 m³/s

Acompanhamento da previsão de vazão natural



Evolução do volume do reservatório da UHE Manso





6ª Reunião da Sala de Crise da Bacia do Alto Paraguai (Pantanal)
04 de outubro de 2024

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMazenAMENTO NA BACIA DO RIO PARAGUAI