



2ª Reunião de Avaliação das Condições Hidrometeorológicas da Bacia do
Alto Paraguai (Pantanal)
31 de julho de 2025

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

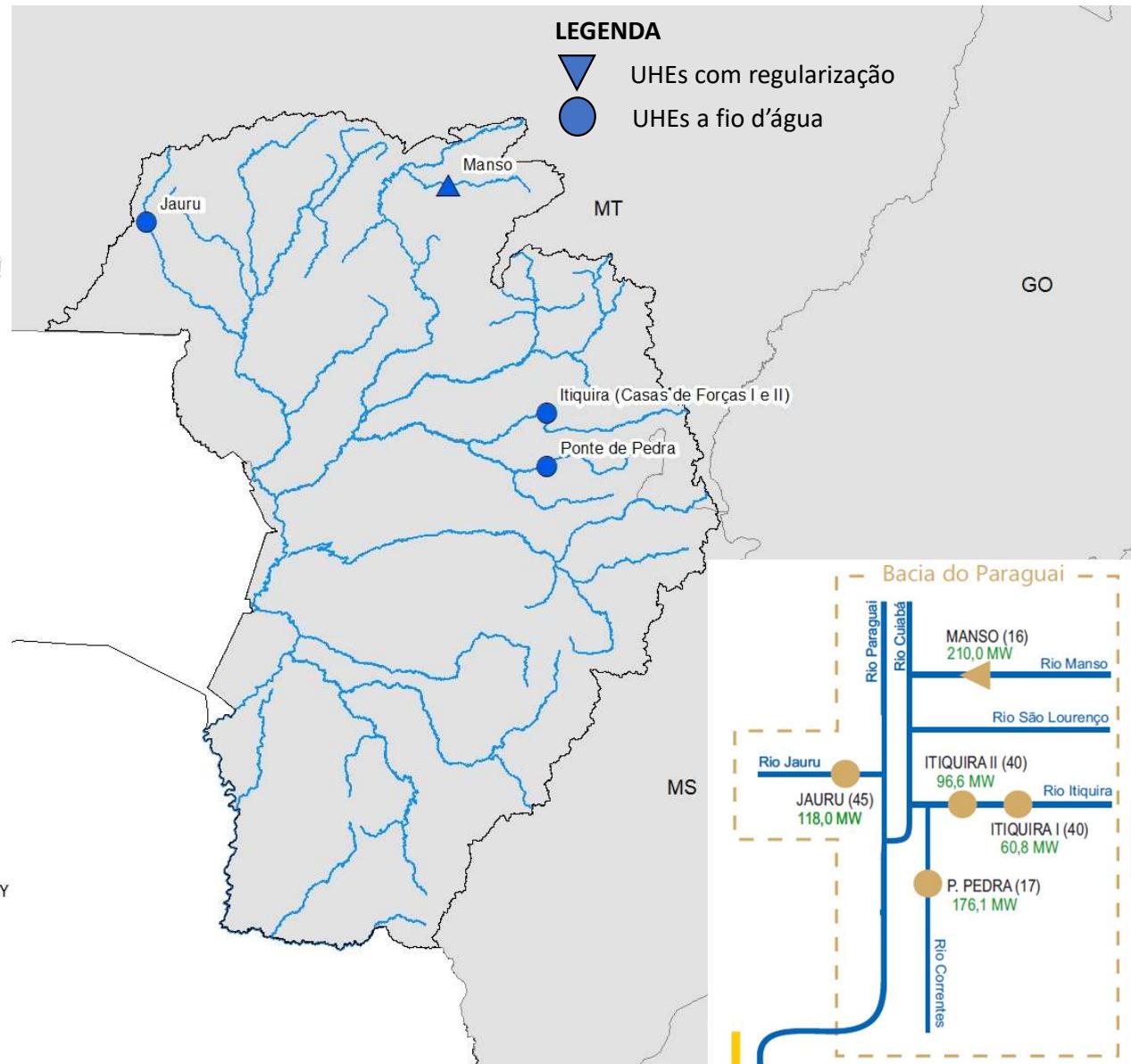
Agenda

- 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

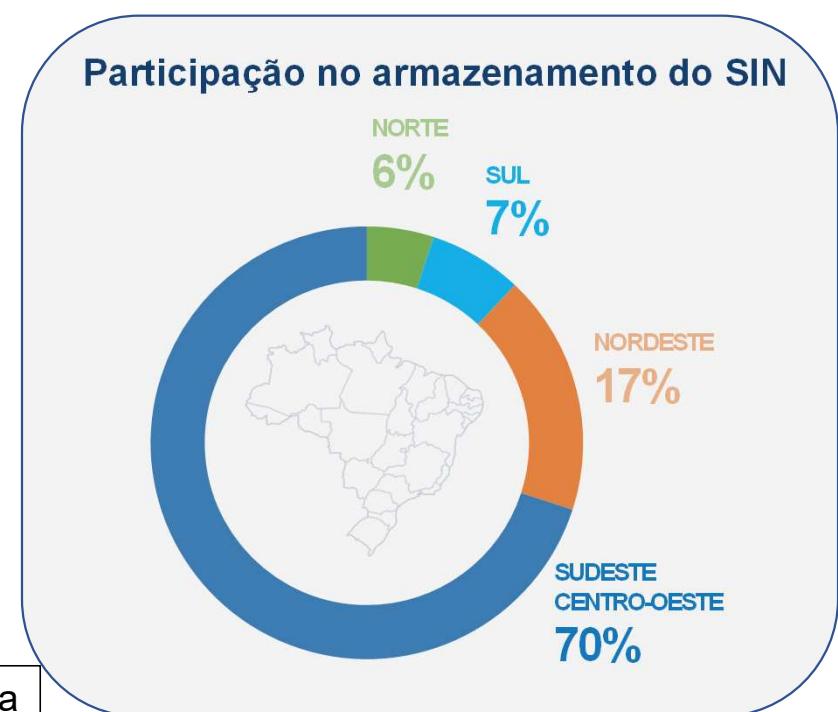
Bacia do rio Paraguai e usinas hidrelétricas do SIN



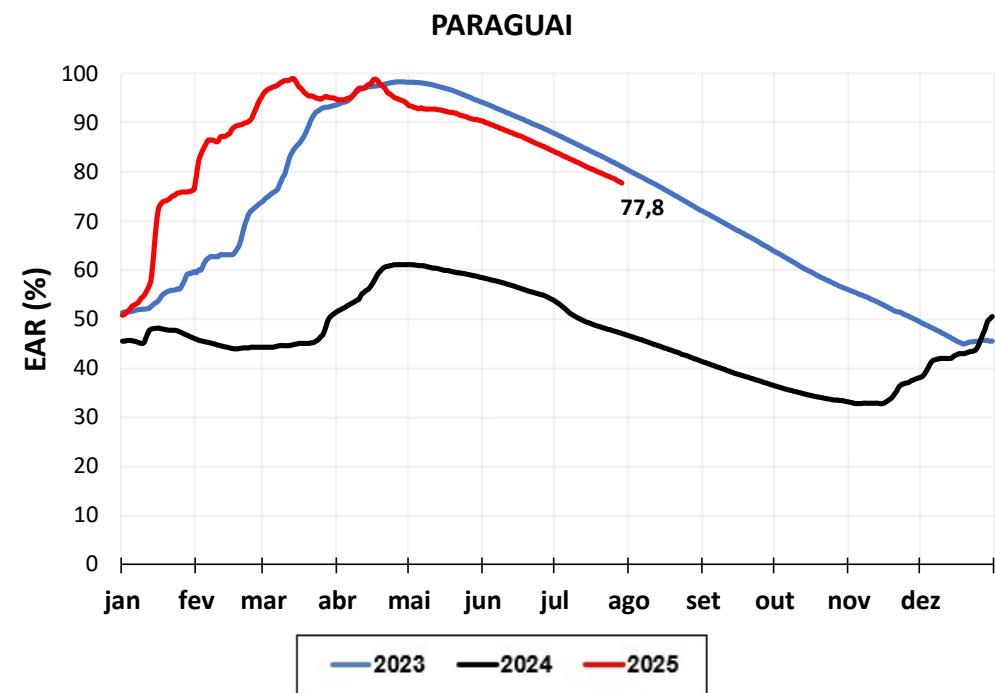
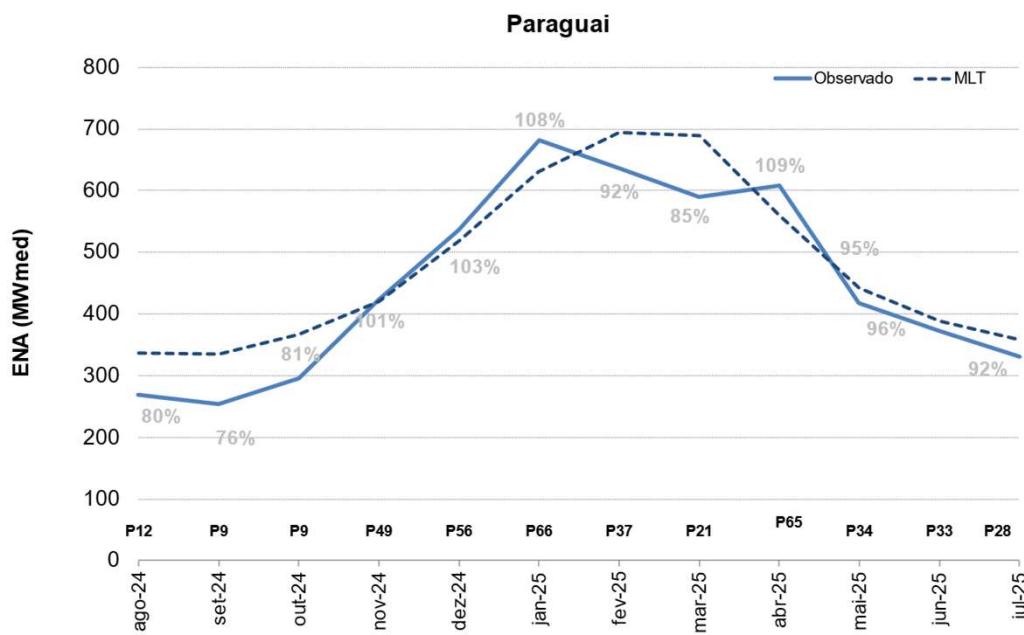
Bacia do Rio Paraguai e usinas hidrelétricas do SIN

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



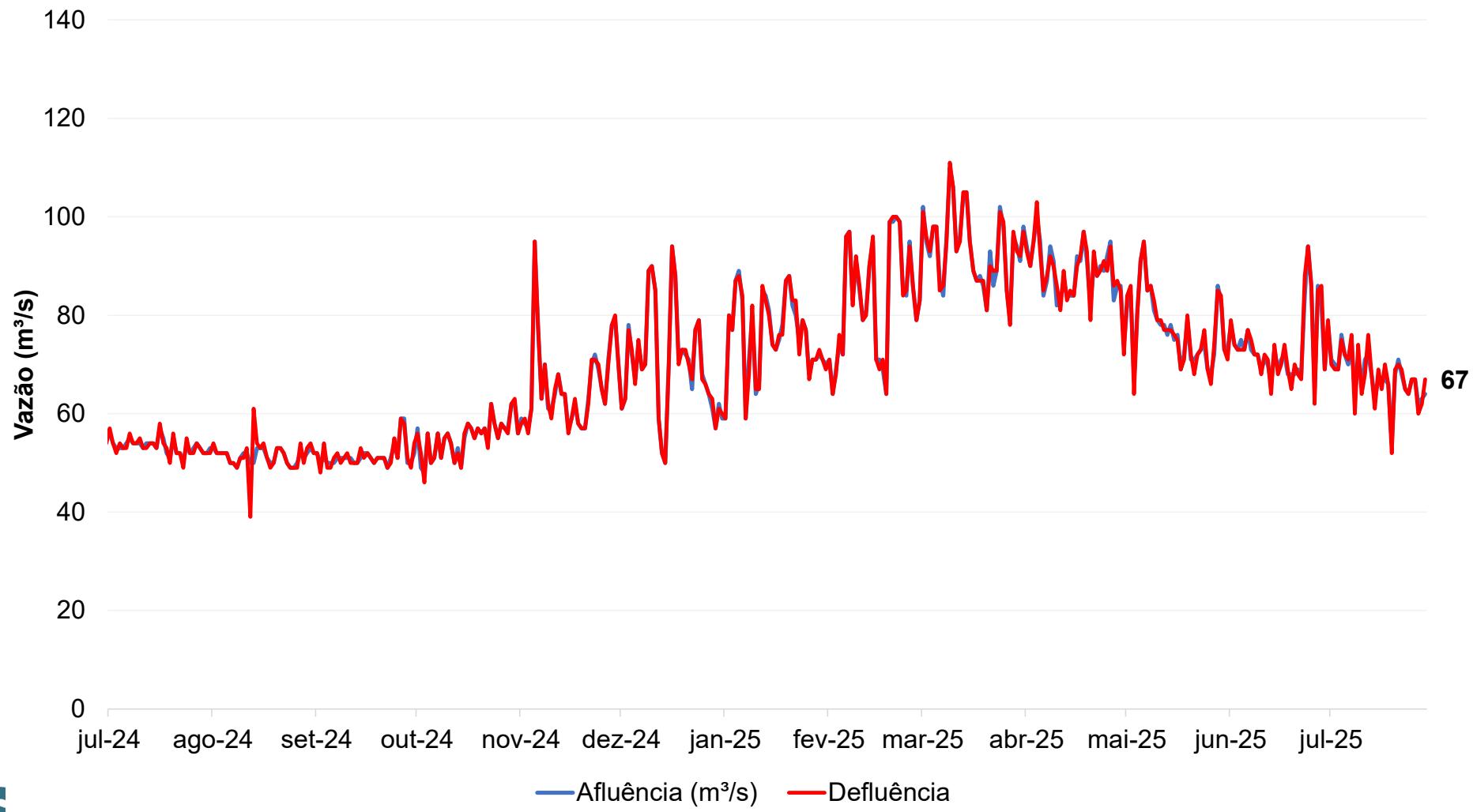
Evolução da Energia Natural Afluente (ENA) e da Energia Armazenada (EAR) na Bacia do rio Paraguai



OPERAÇÃO DAS USINAS

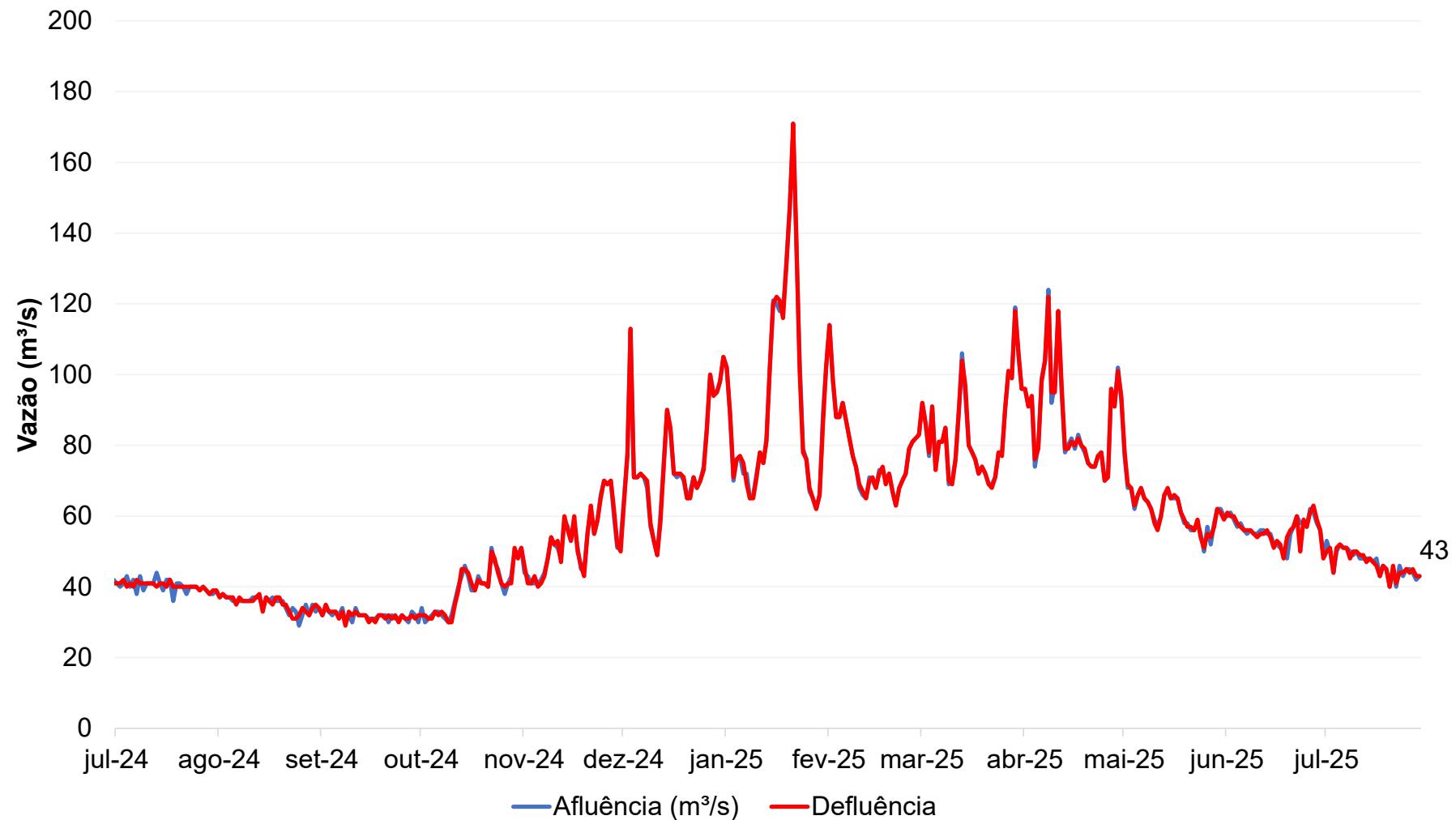
Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Jauru

JAURU



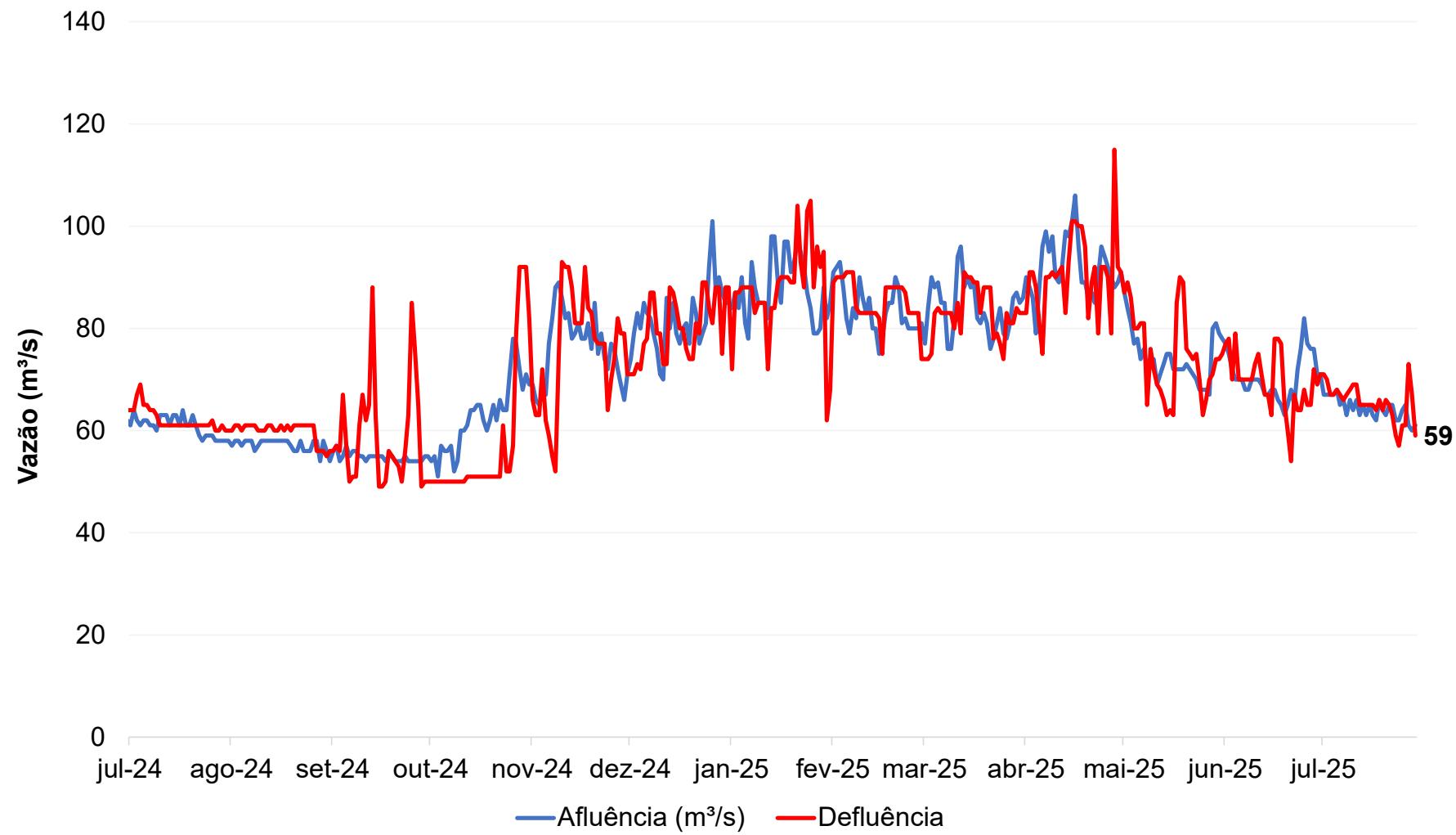
Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Itiquira

ITIQUIRA I

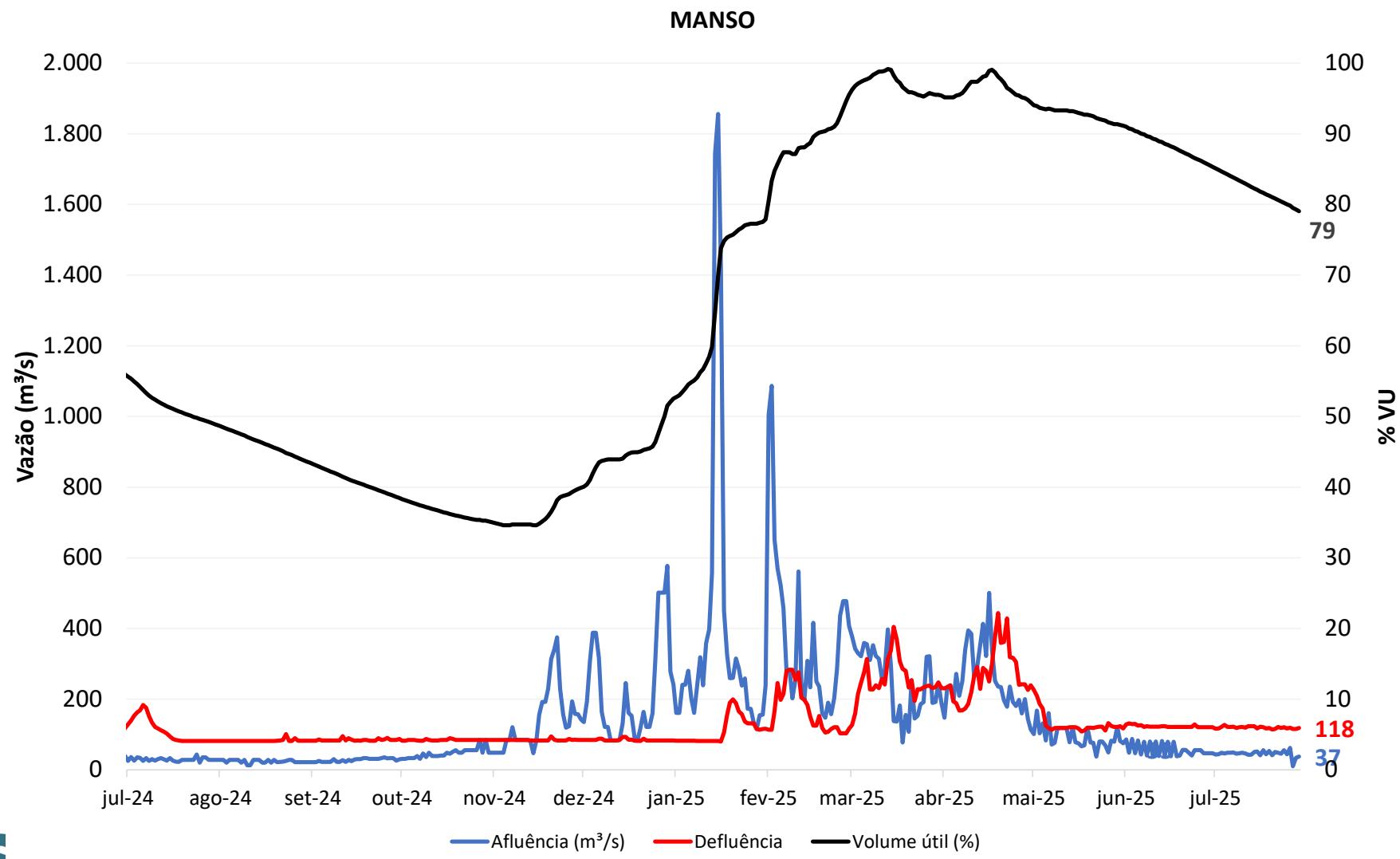


Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Ponte de Pedra

PONTE DE PEDRA



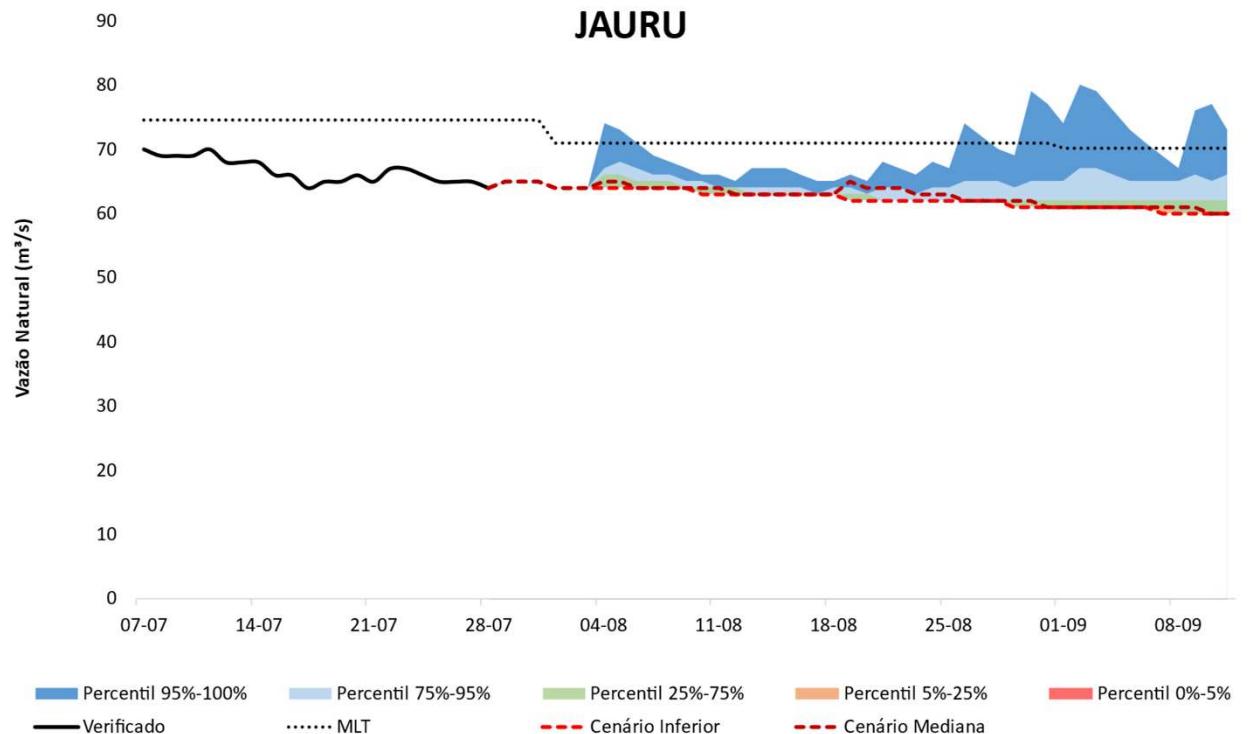
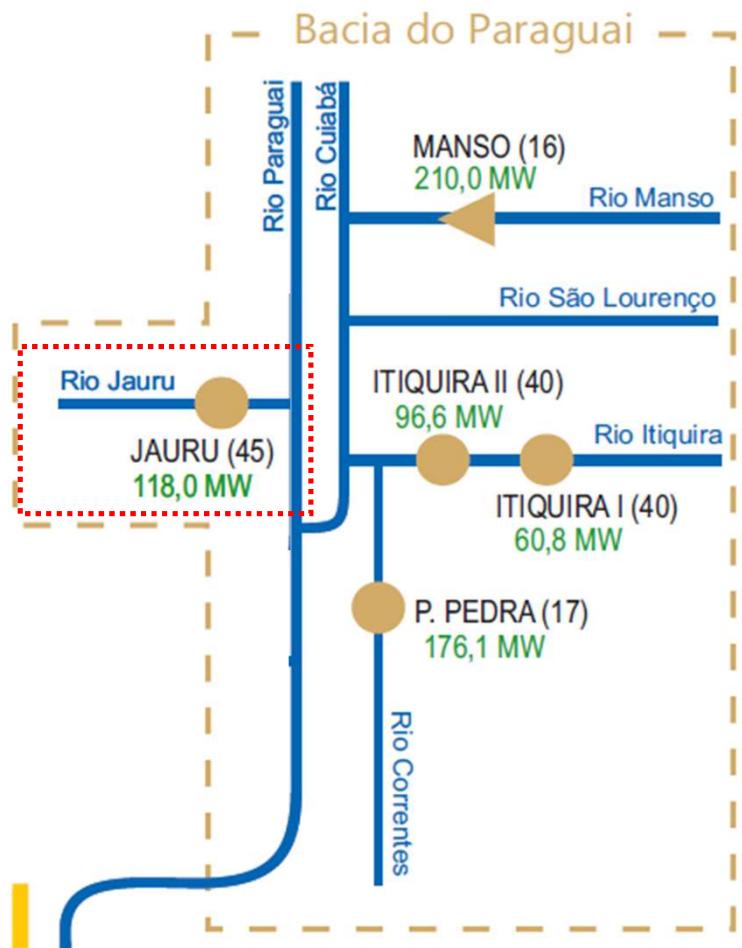
Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Manso



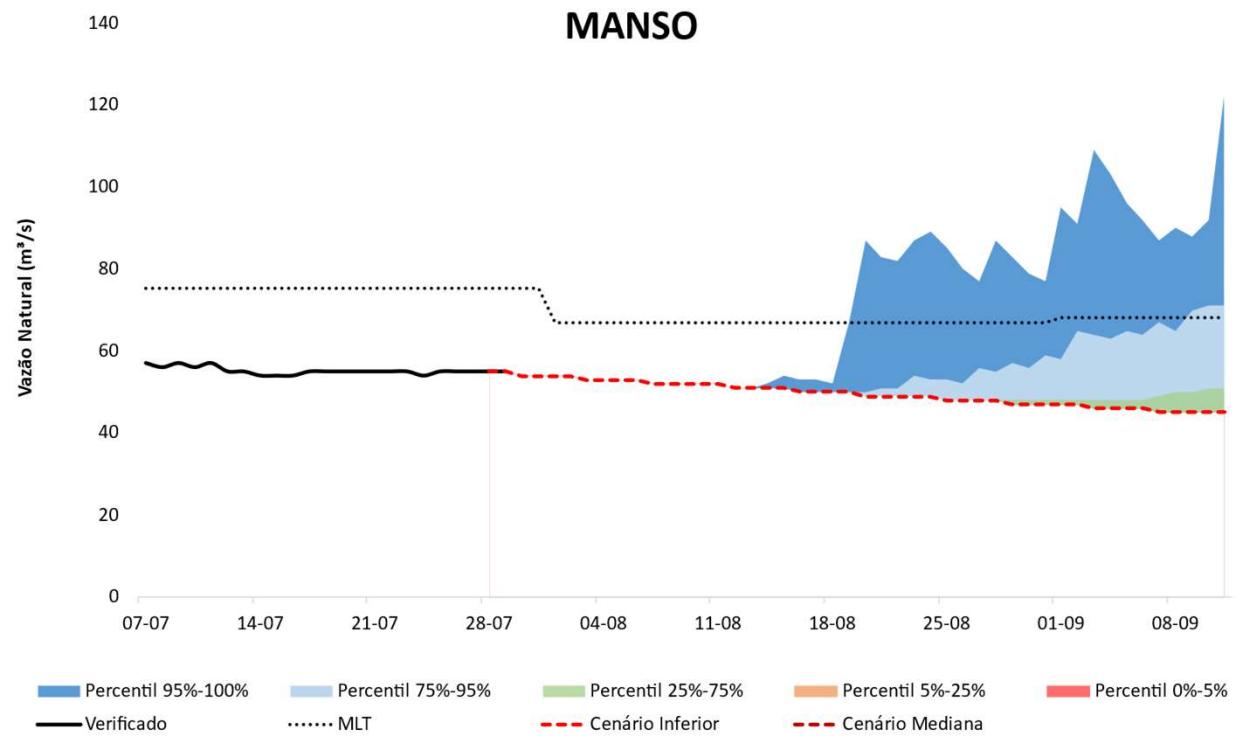
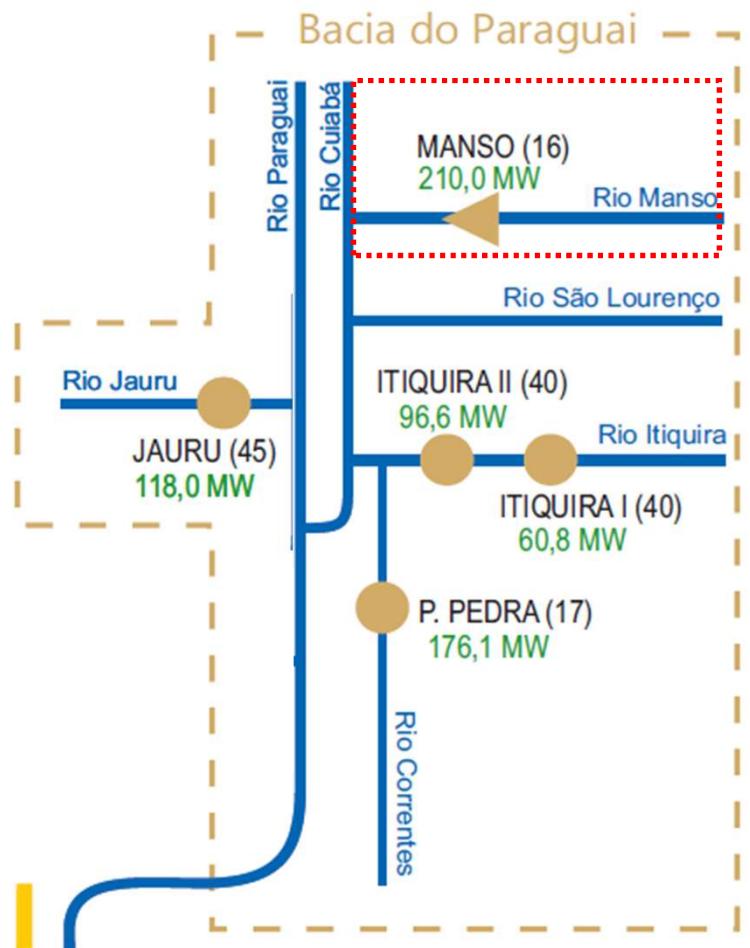


CENÁRIOS DE VAZÃO NATURAL

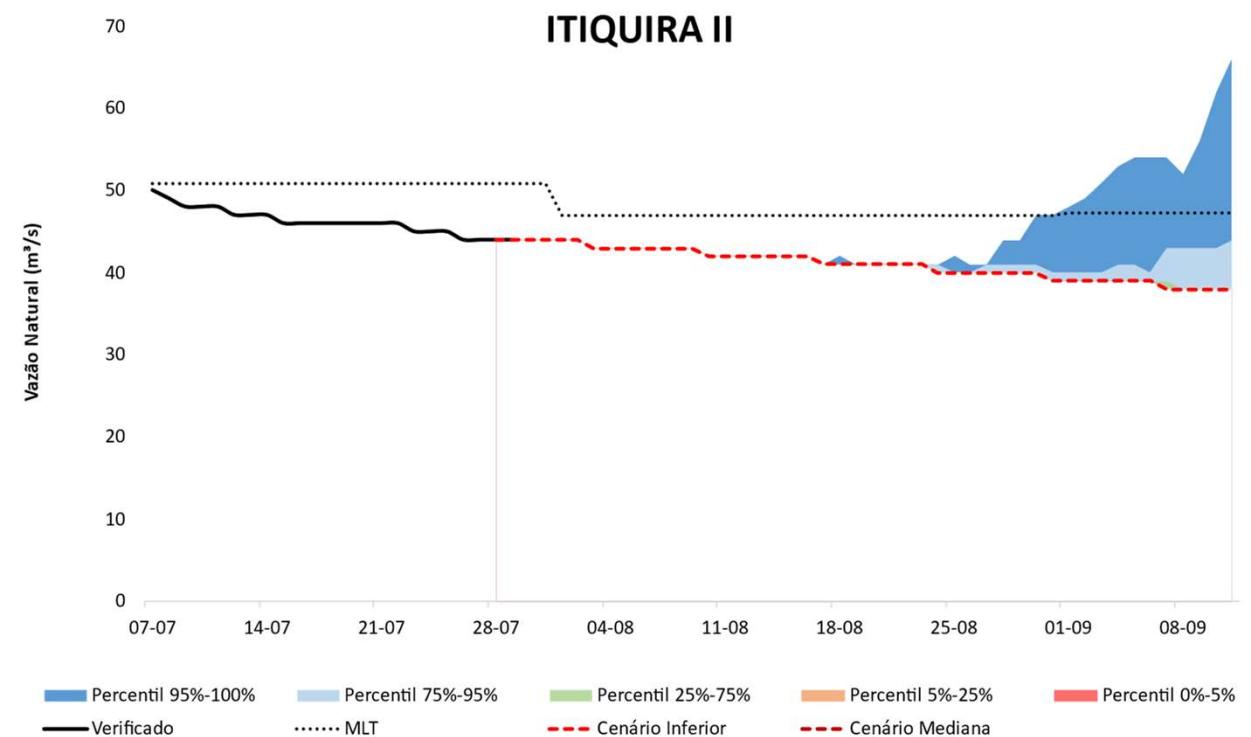
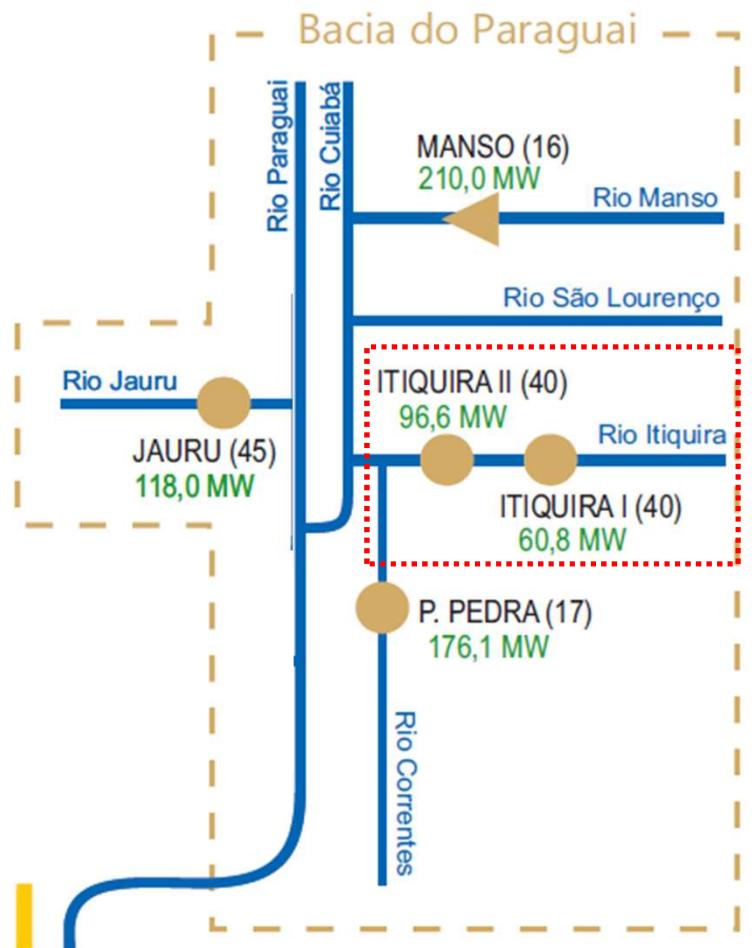
Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



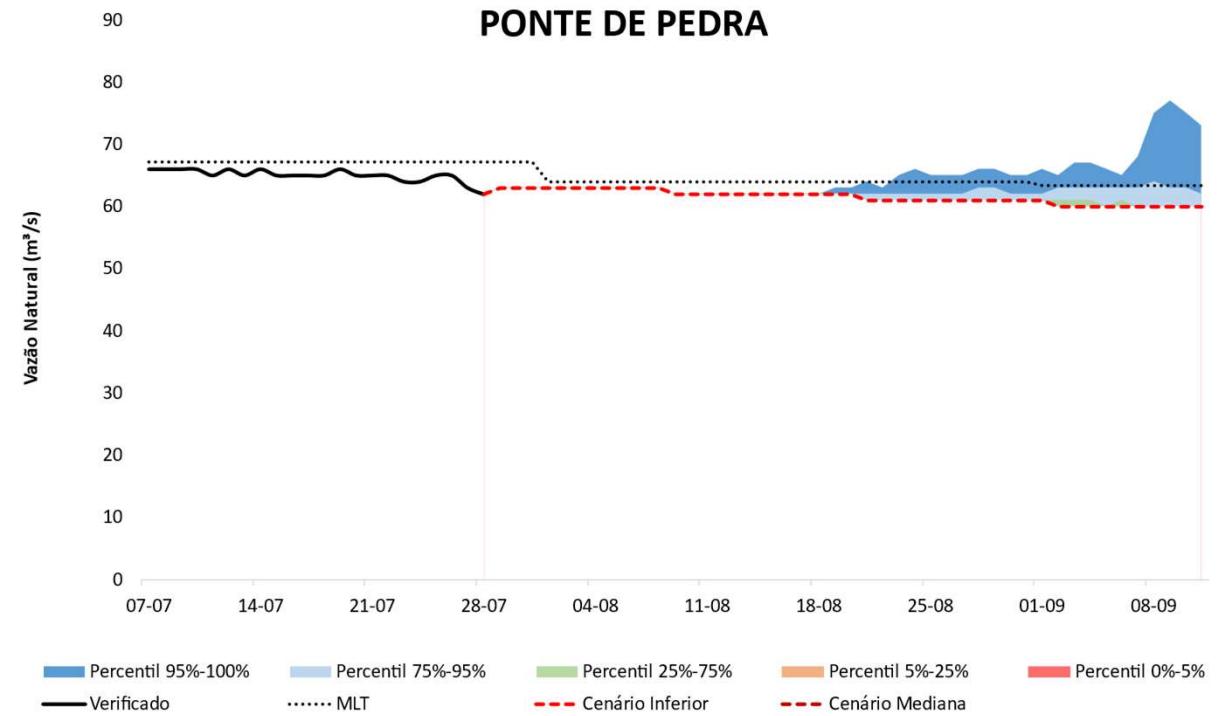
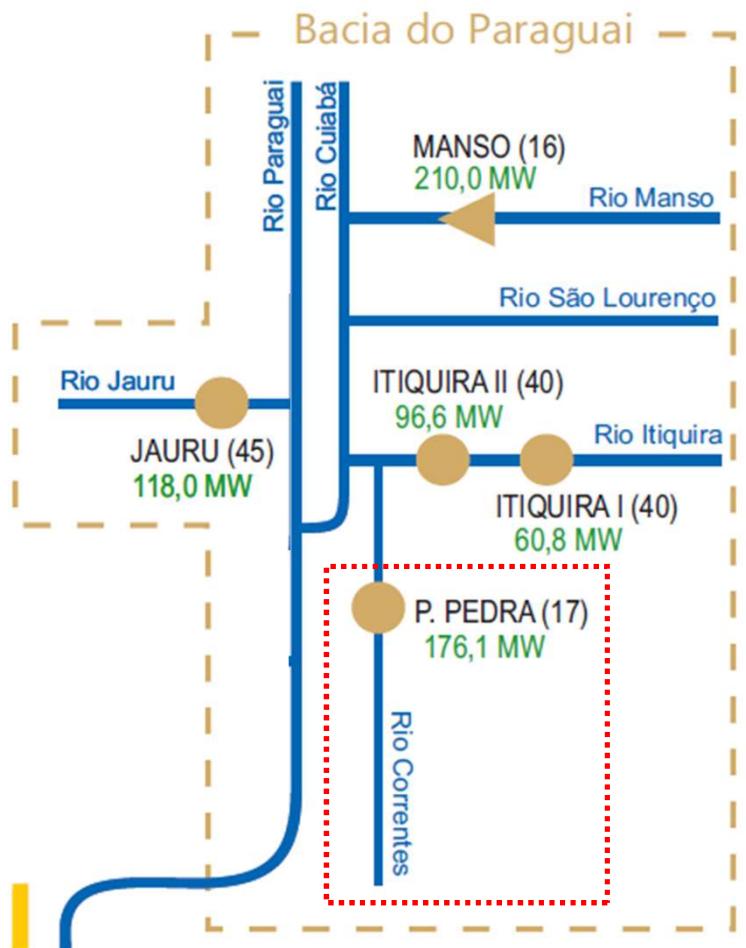
Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais





SIMULAÇÃO DO RESERVATÓRIO DA UHE MANSO

Simulação do reservatório da UHE Manso

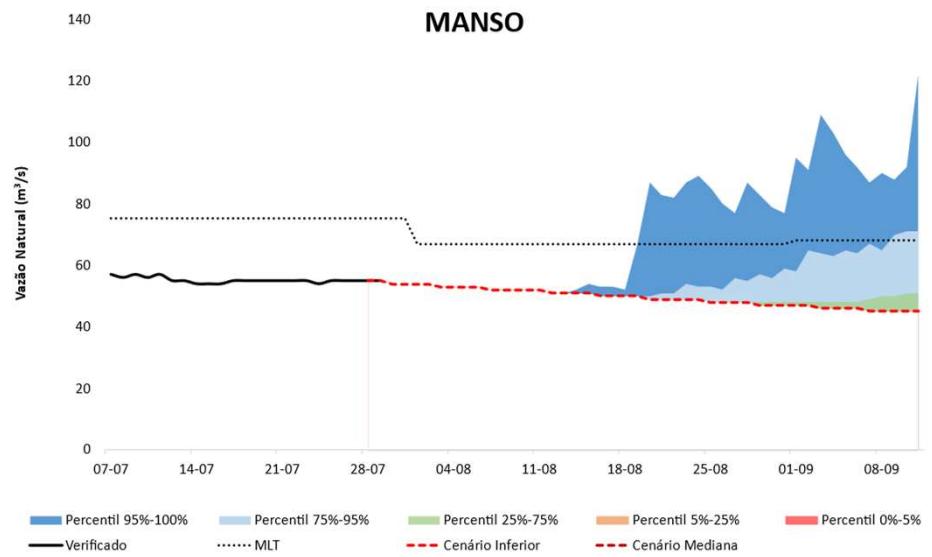
Horizonte de simulação: De 30/07/2025 a 31/08/2025.

Cenário de afluências: Modelo SMAP/ONS.

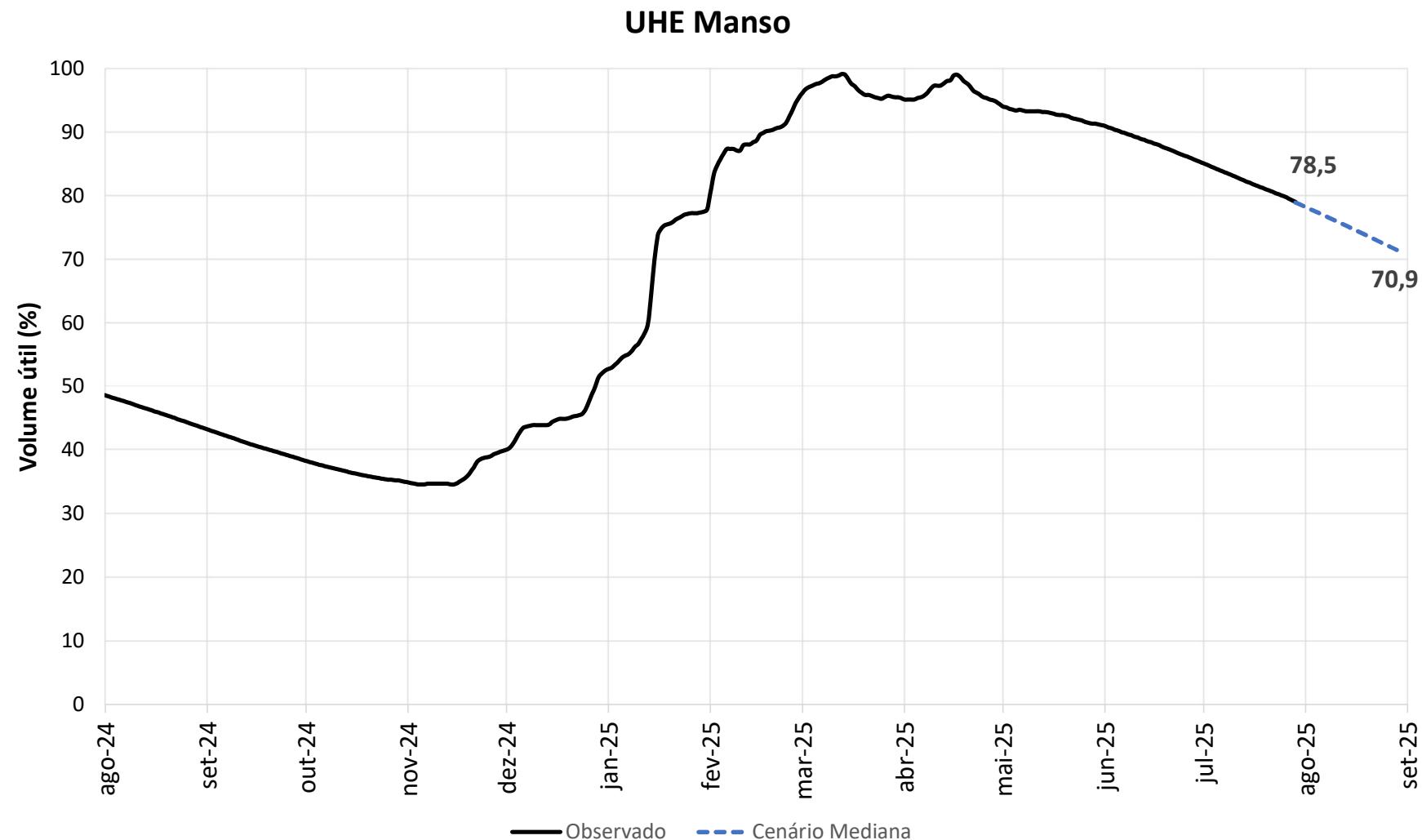
- Previsão de vazões naturais calculadas utilizando a previsão de chuva estendida do modelo ECMWF;
- Vazão natural afluente média para o período da simulação: 51 m³/s (cenário mediano).

Condição Operativa	
Defluência (m ³ /s)	120

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



Evolução do volume do reservatório da UHE Manso





2ª Reunião de Avaliação das Condições Hidrometeorológicas da Bacia do
Alto Paraguai (Pantanal)
31 de julho de 2025

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