



4ª Reunião da Sala de Crise da Bacia do Alto Paraguai (Pantanal)  
06 de agosto de 2024

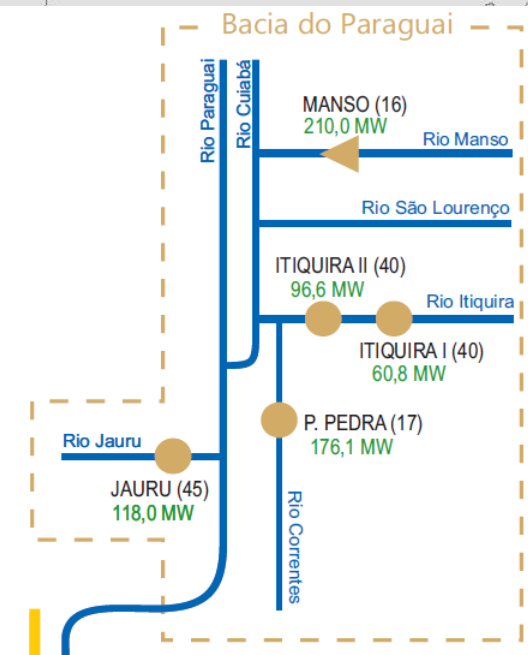
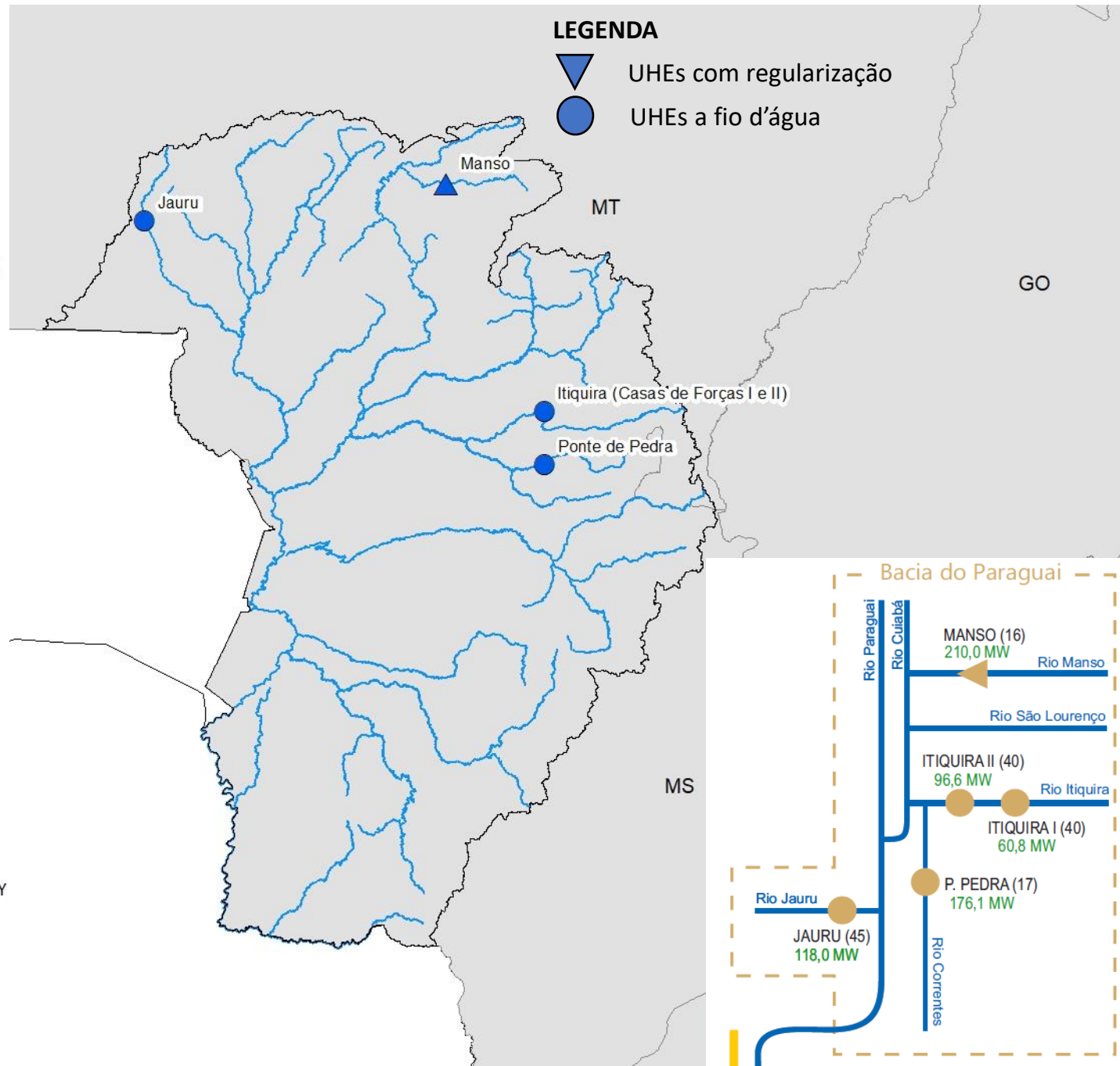
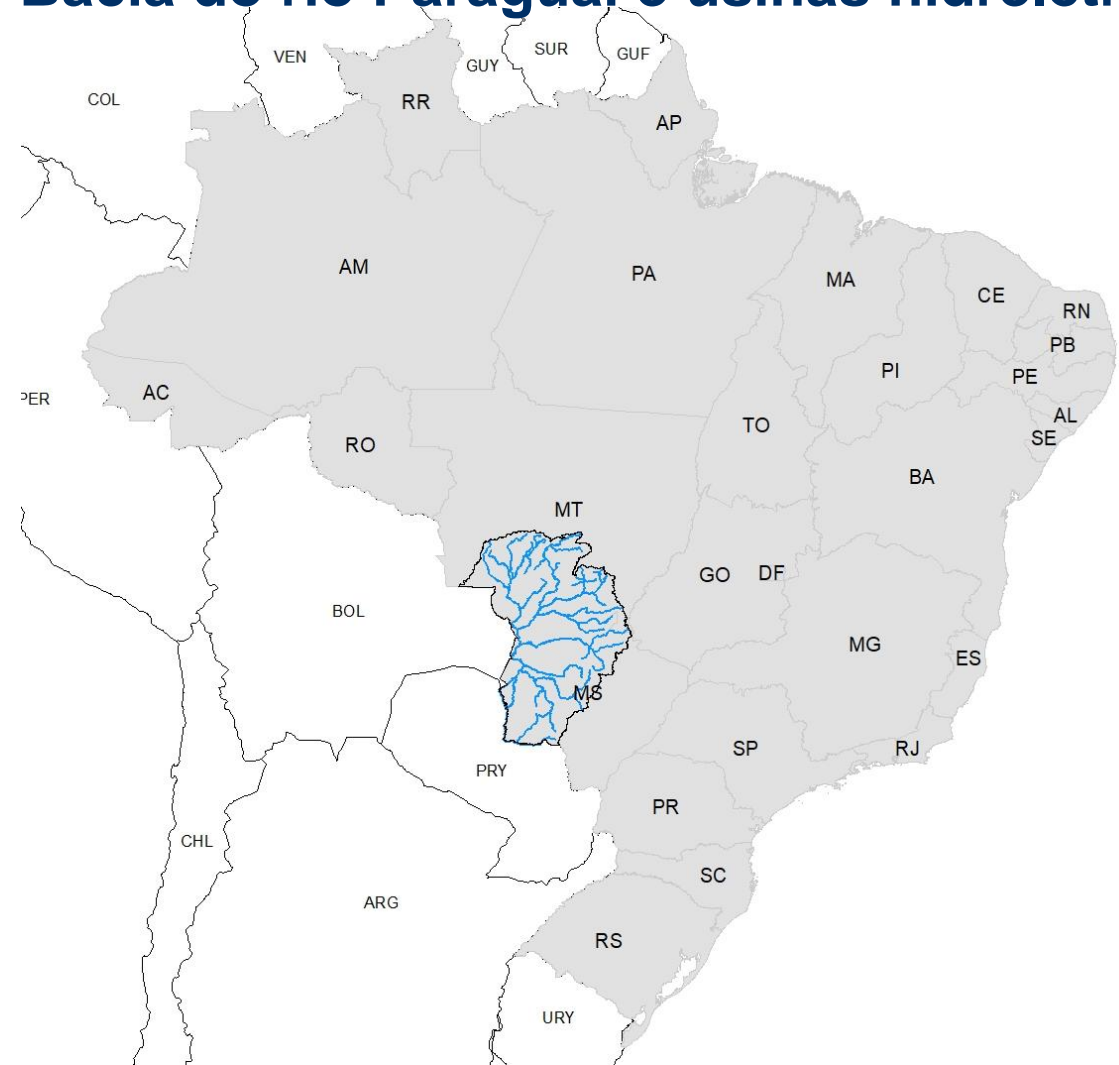
# AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMazenAMENTO NA BACIA DO RIO PARAGUAI

## 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



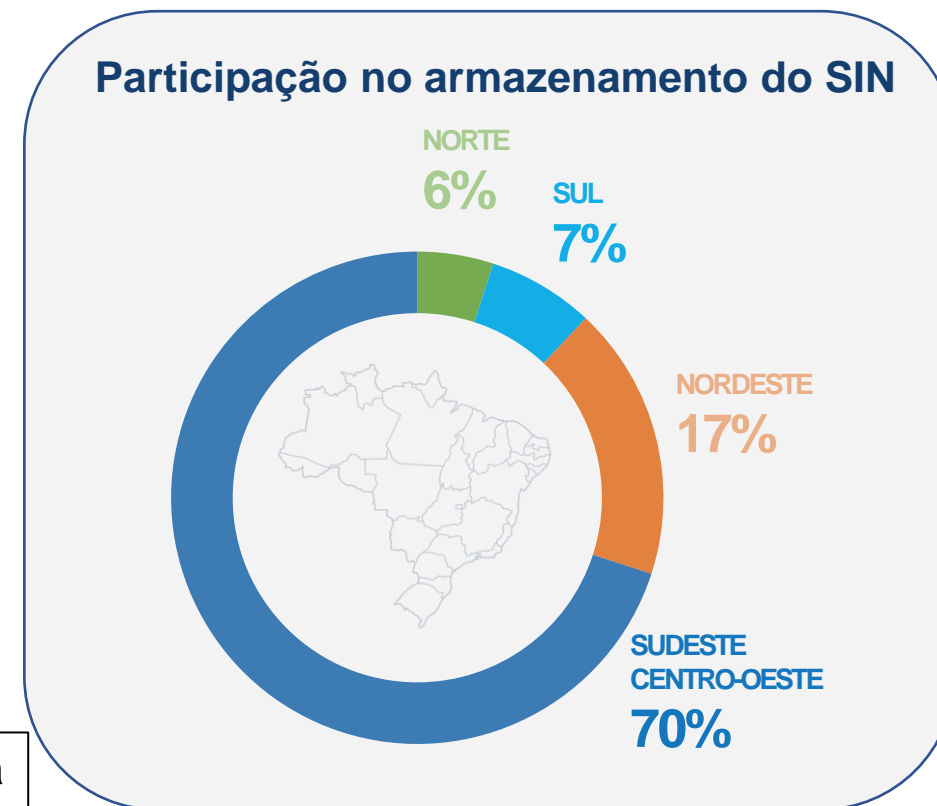
# Bacia do Rio Paraguai e usinas hidrelétricas do SIN

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

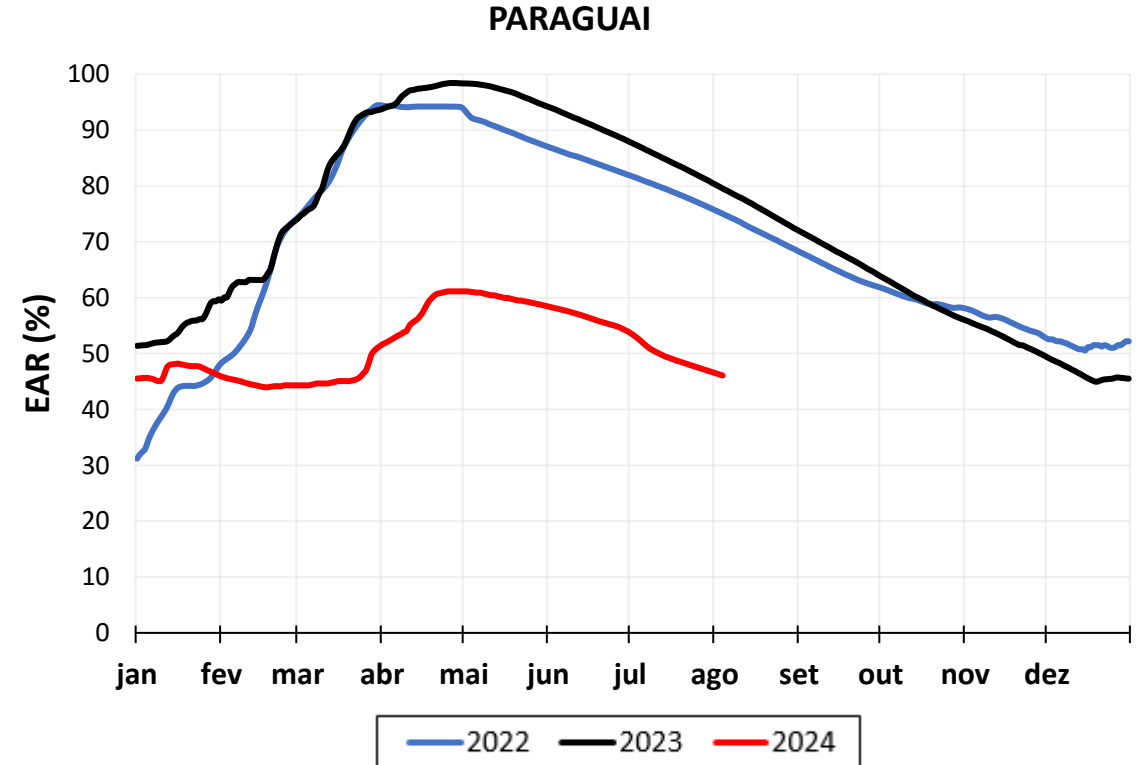
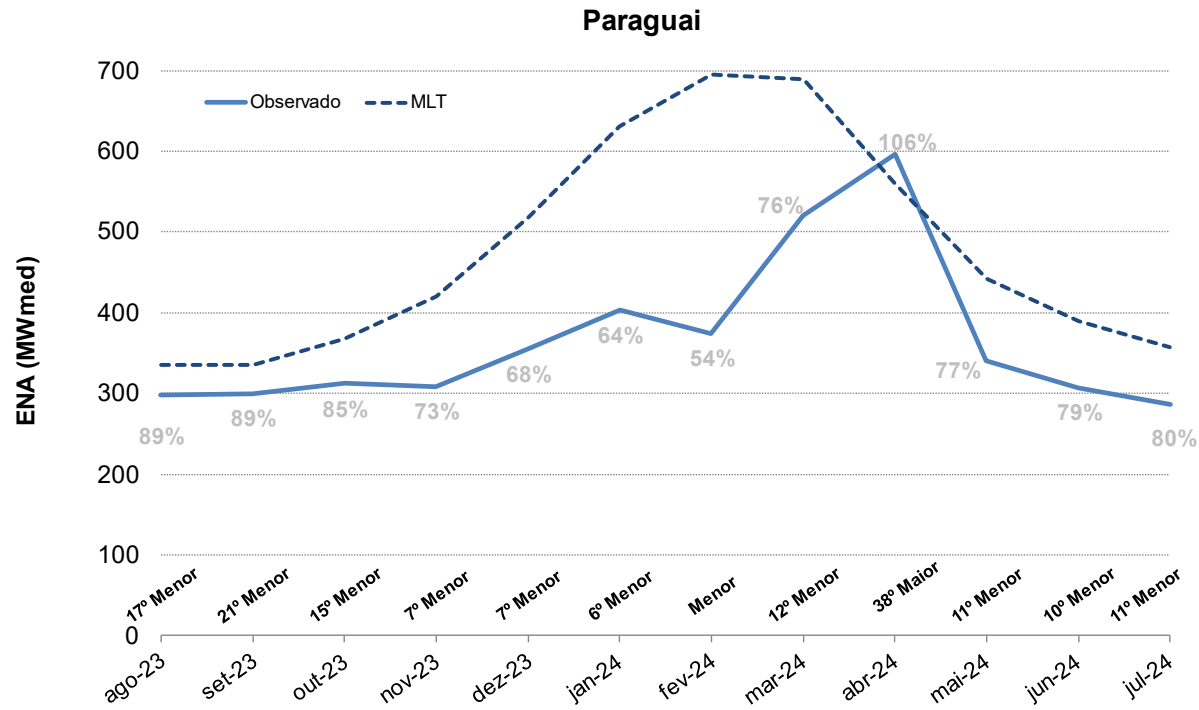
	EAR (MWmês)
Bacia do rio Paraguai	556
Subs. Sudeste Centro-Oeste	204.615



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



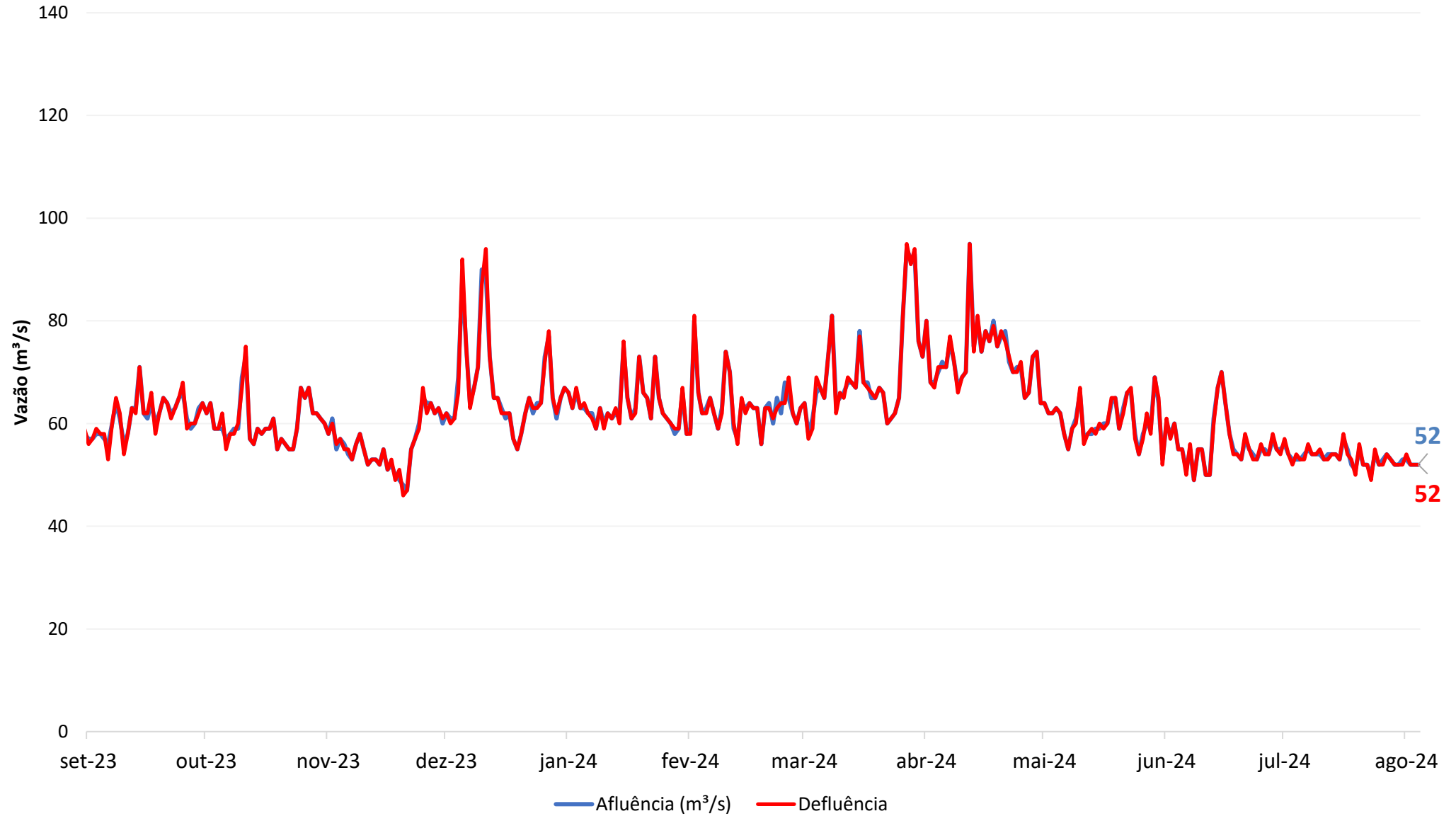
# Evolução da Energia Natural Afluente (ENA) e da Energia Armazenada (EAR) na Bacia do rio Paraguai



# OPERAÇÃO DAS USINAS

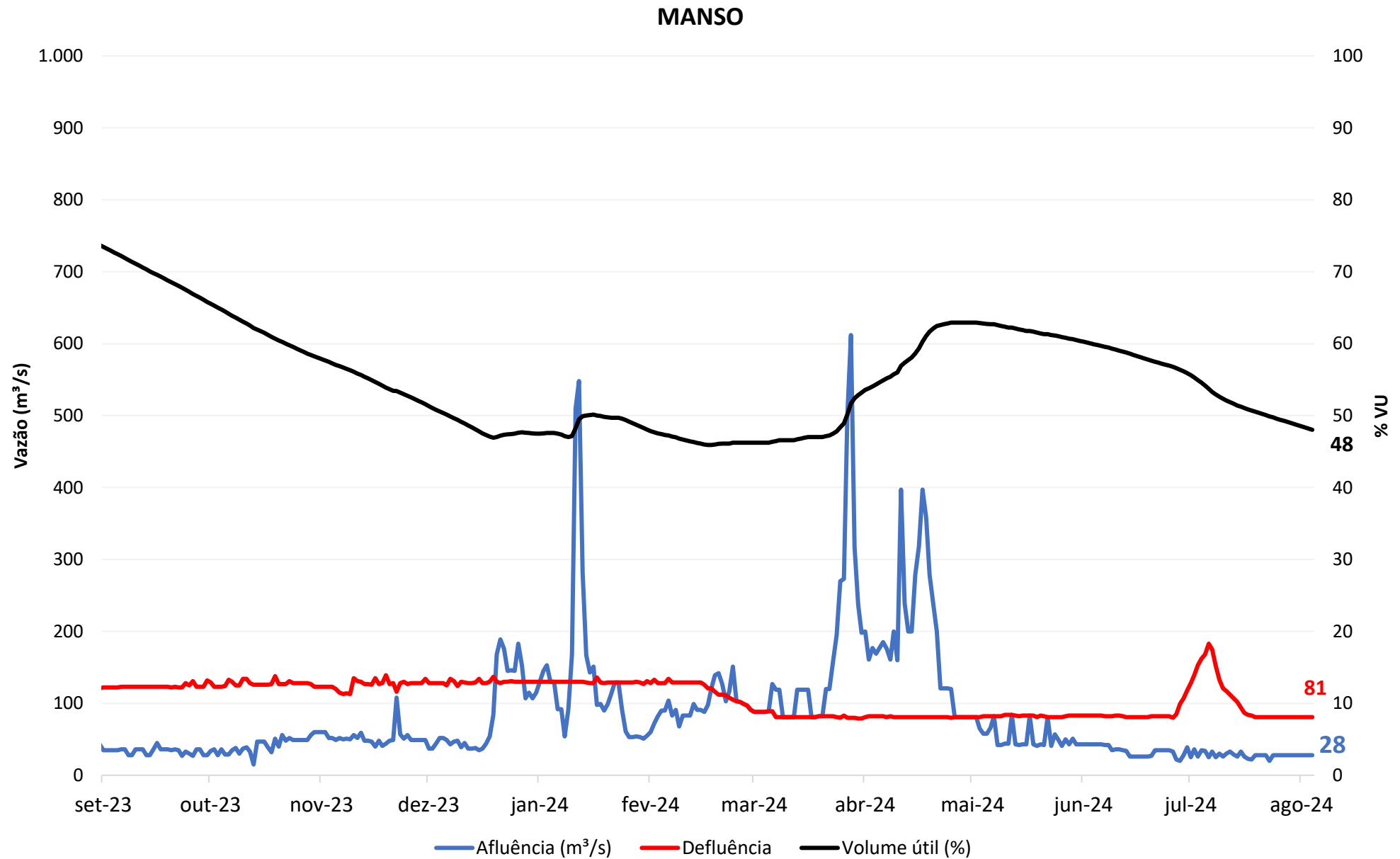
# Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Jauru

JAURO



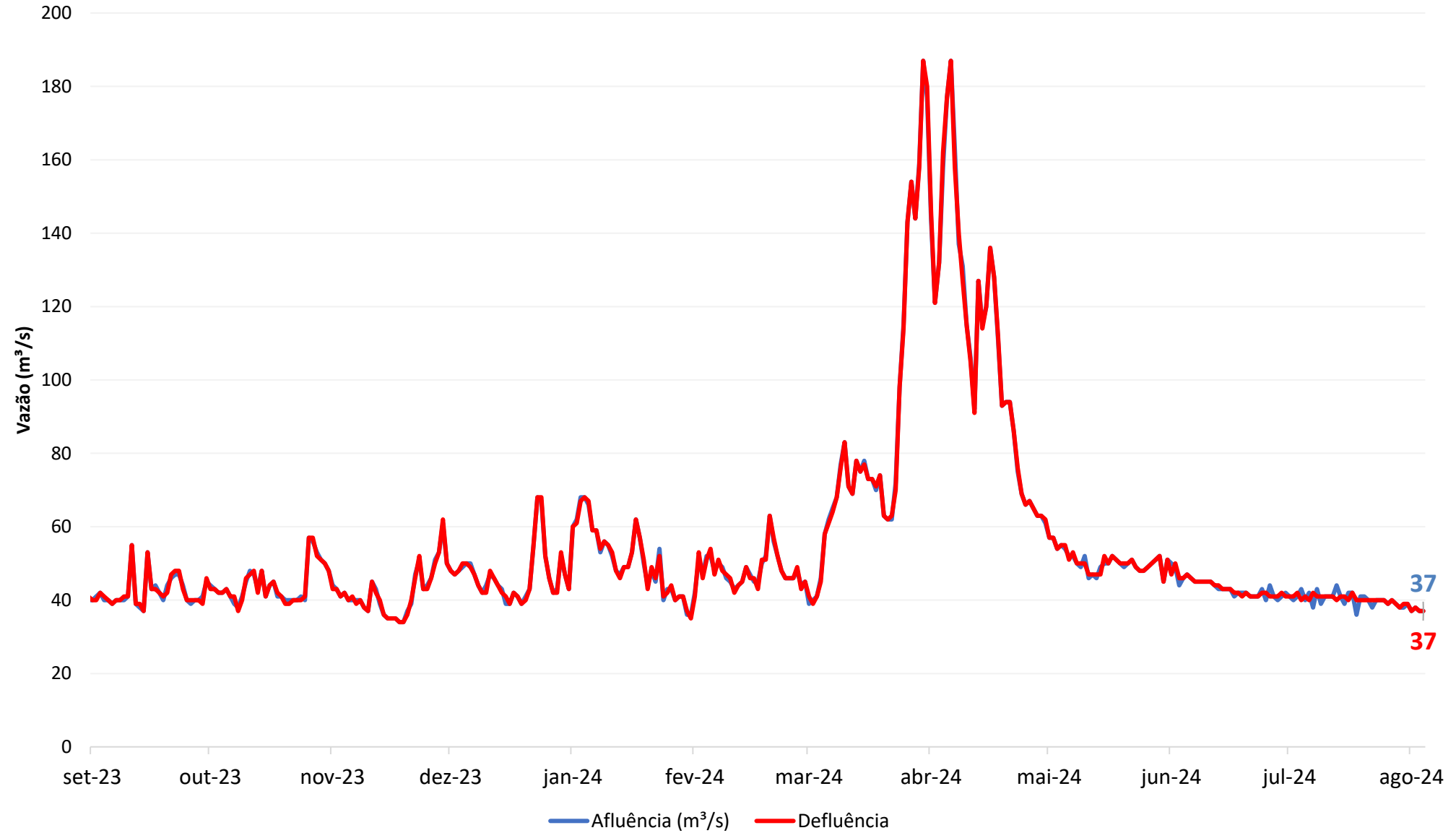


# Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Manso



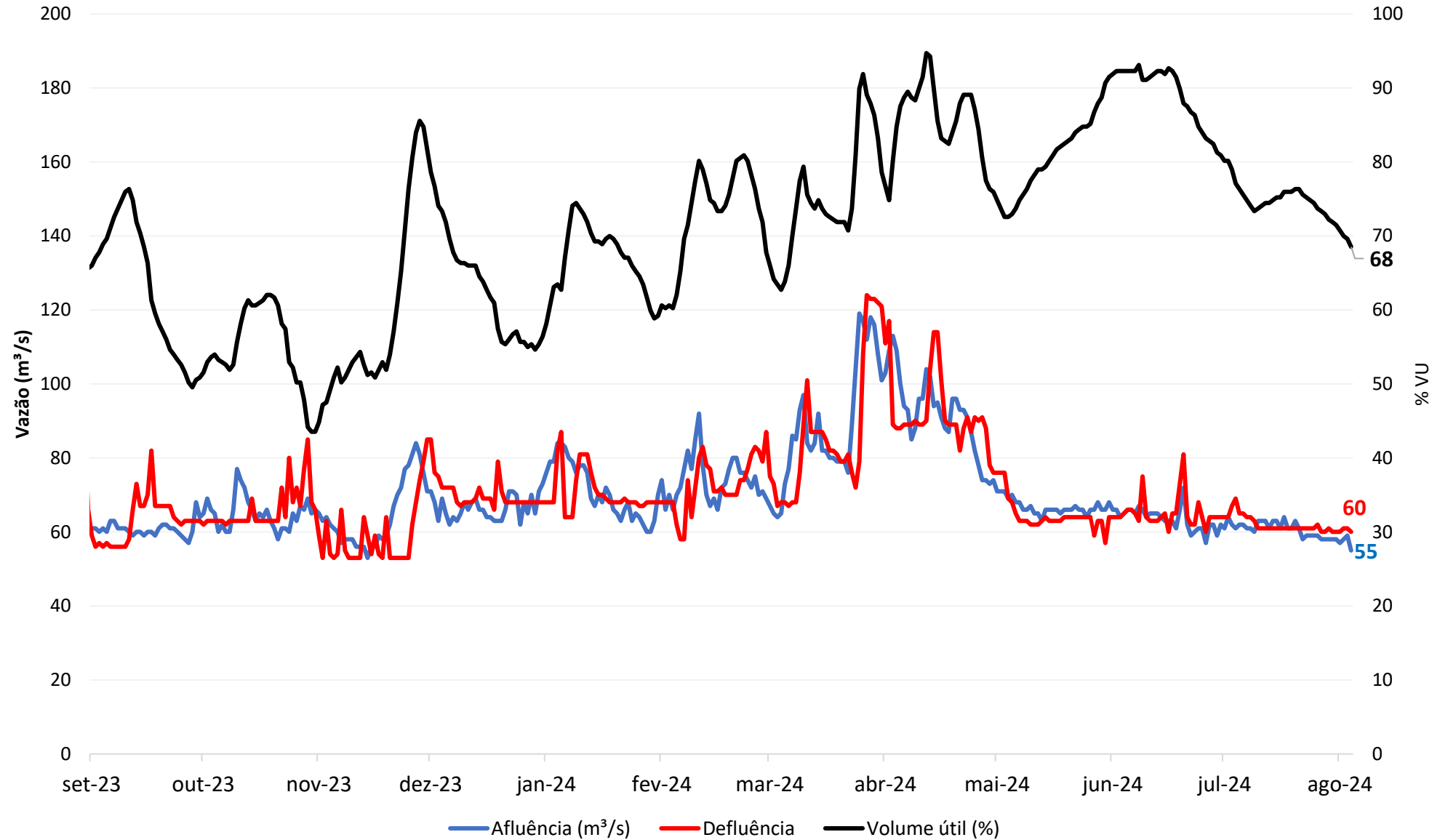
# Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Itiquira

ITIQUIRA I



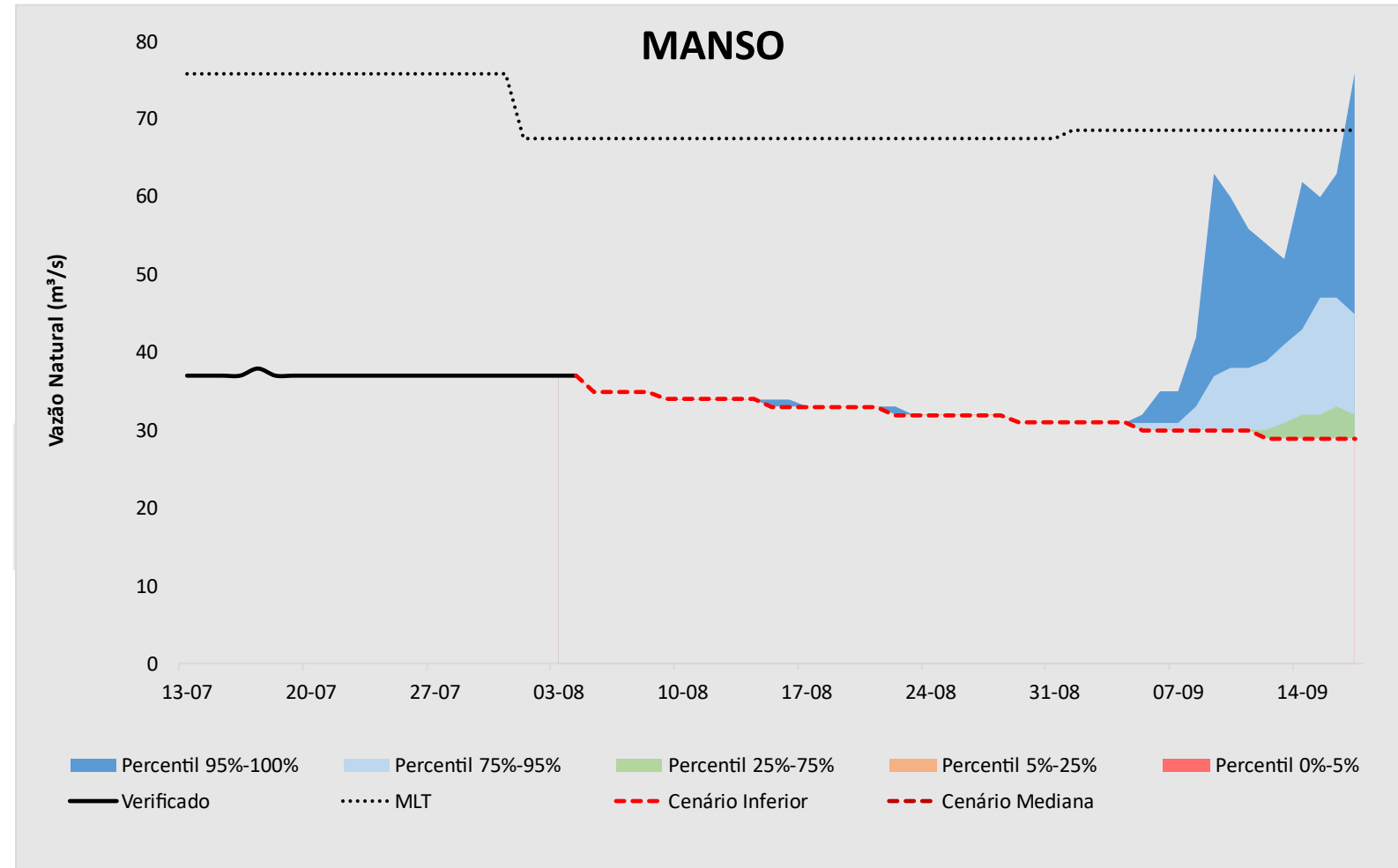
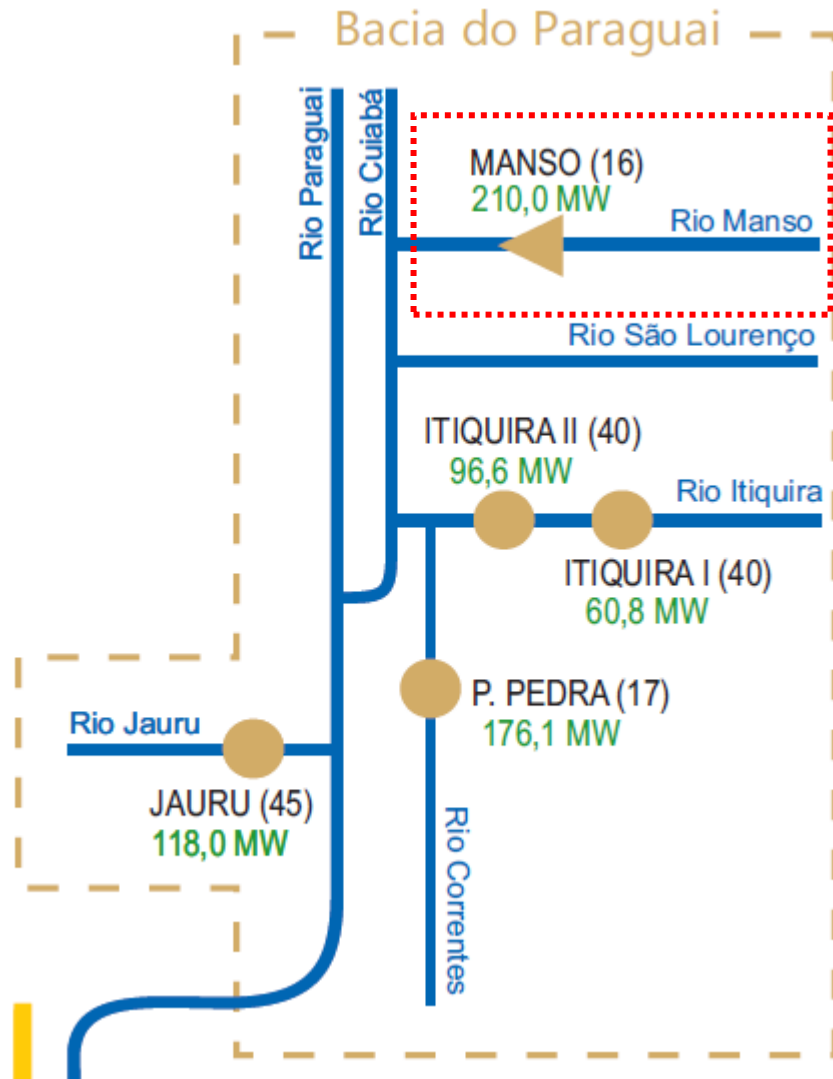
# Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Ponte de Pedra

## PONTE DE PEDRA

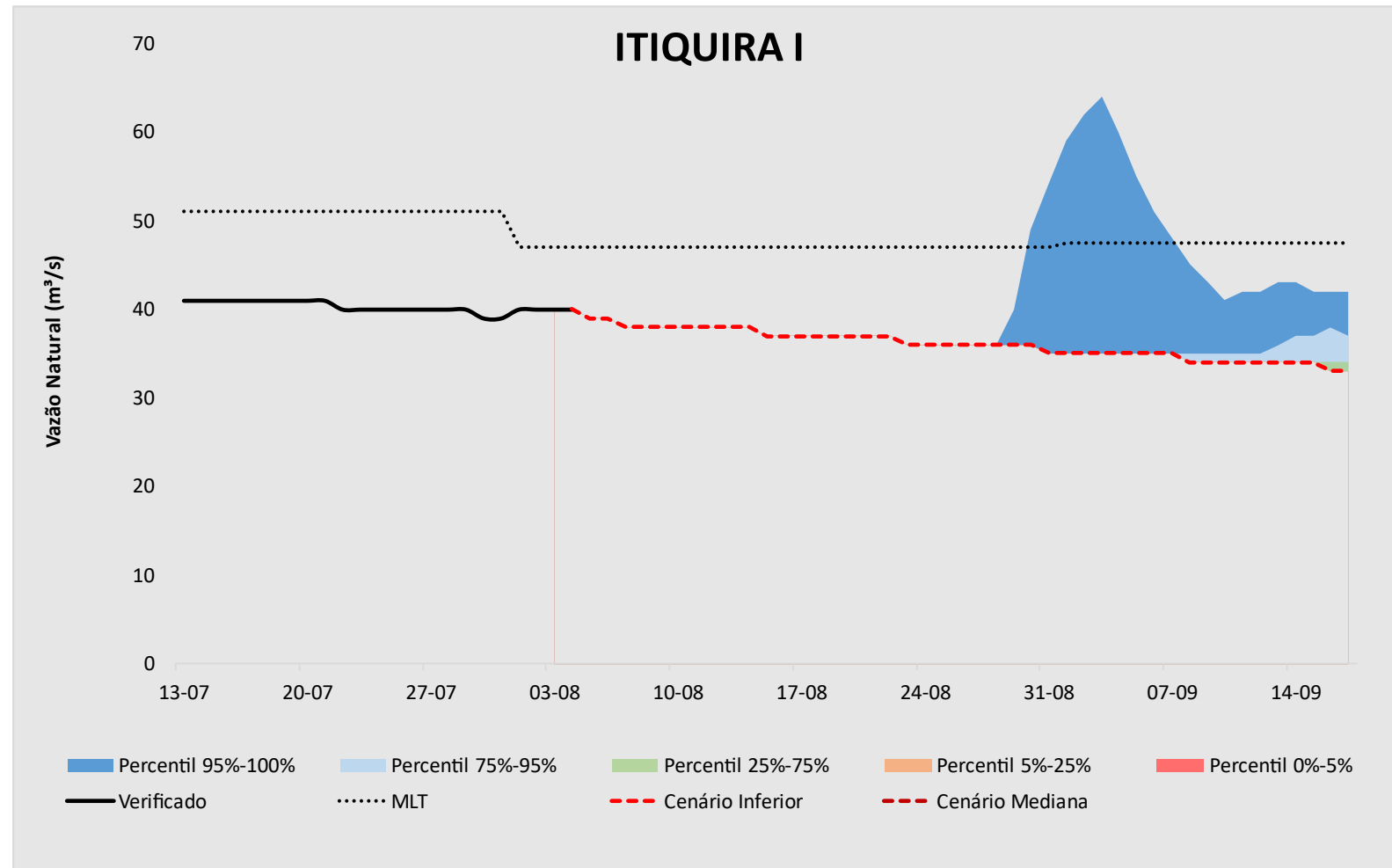
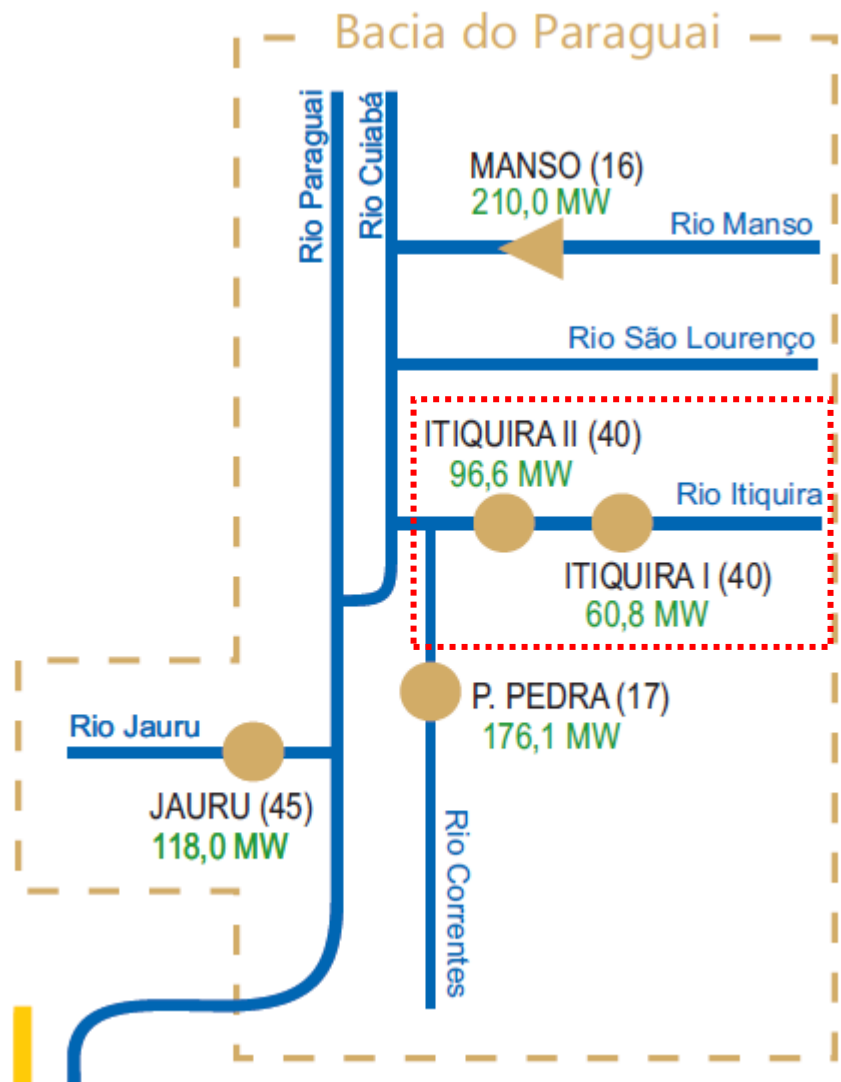


# CENÁRIOS DE VAZÃO NATURAL

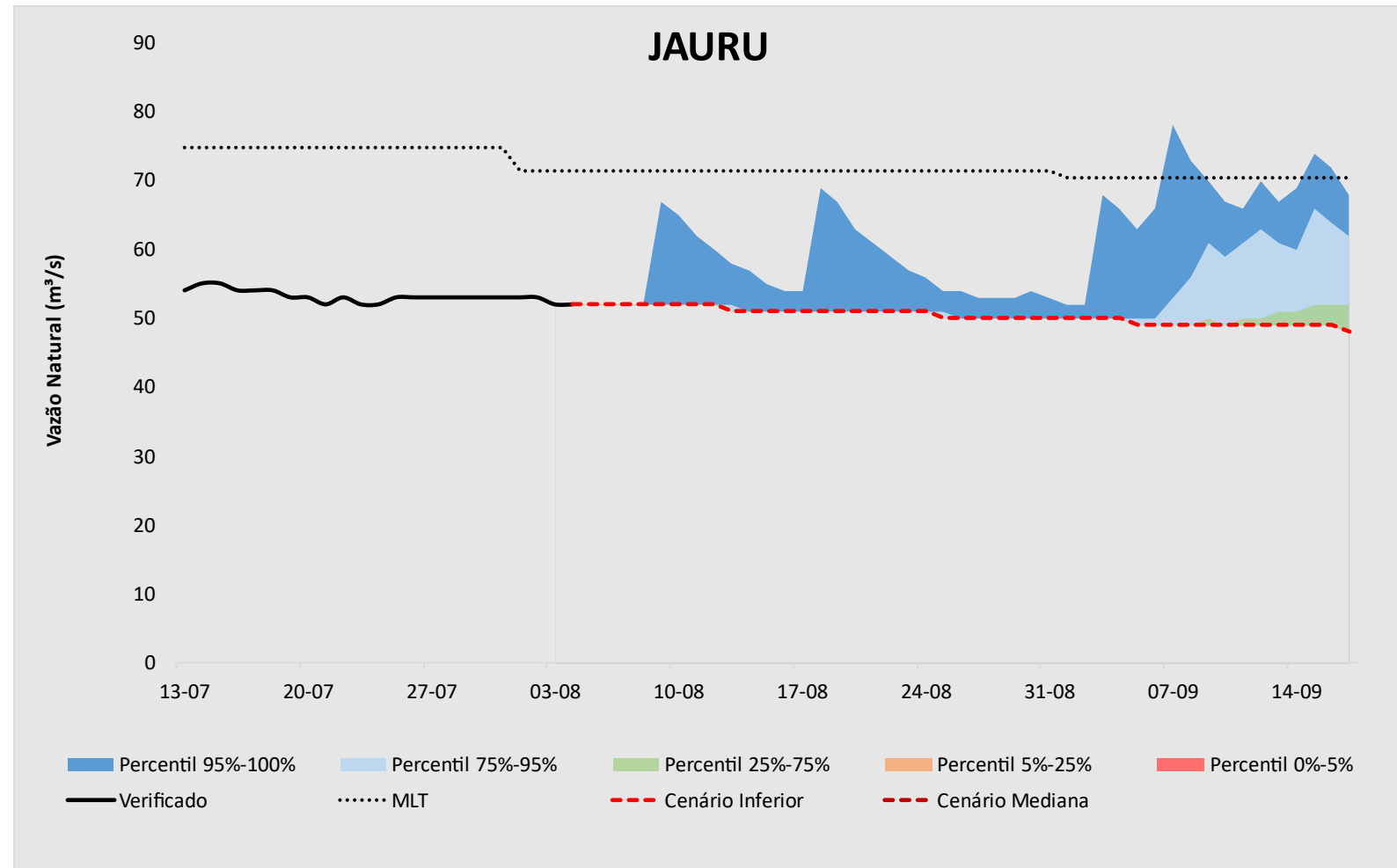
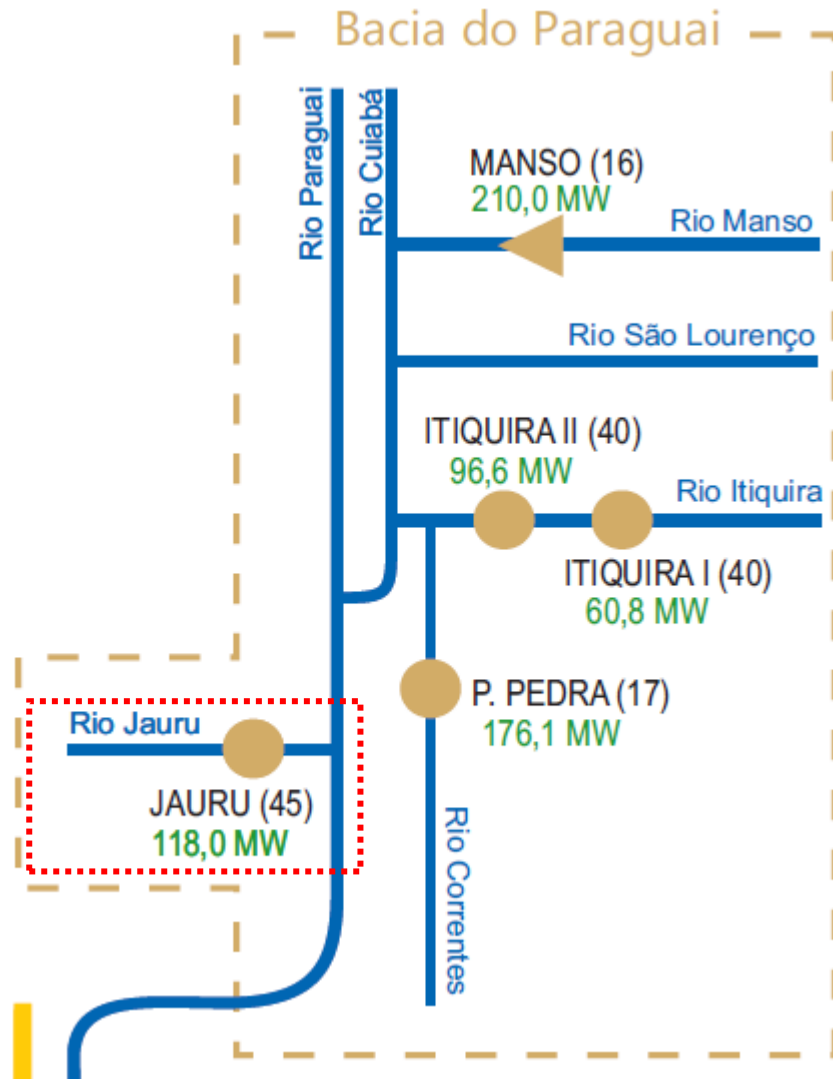
# Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



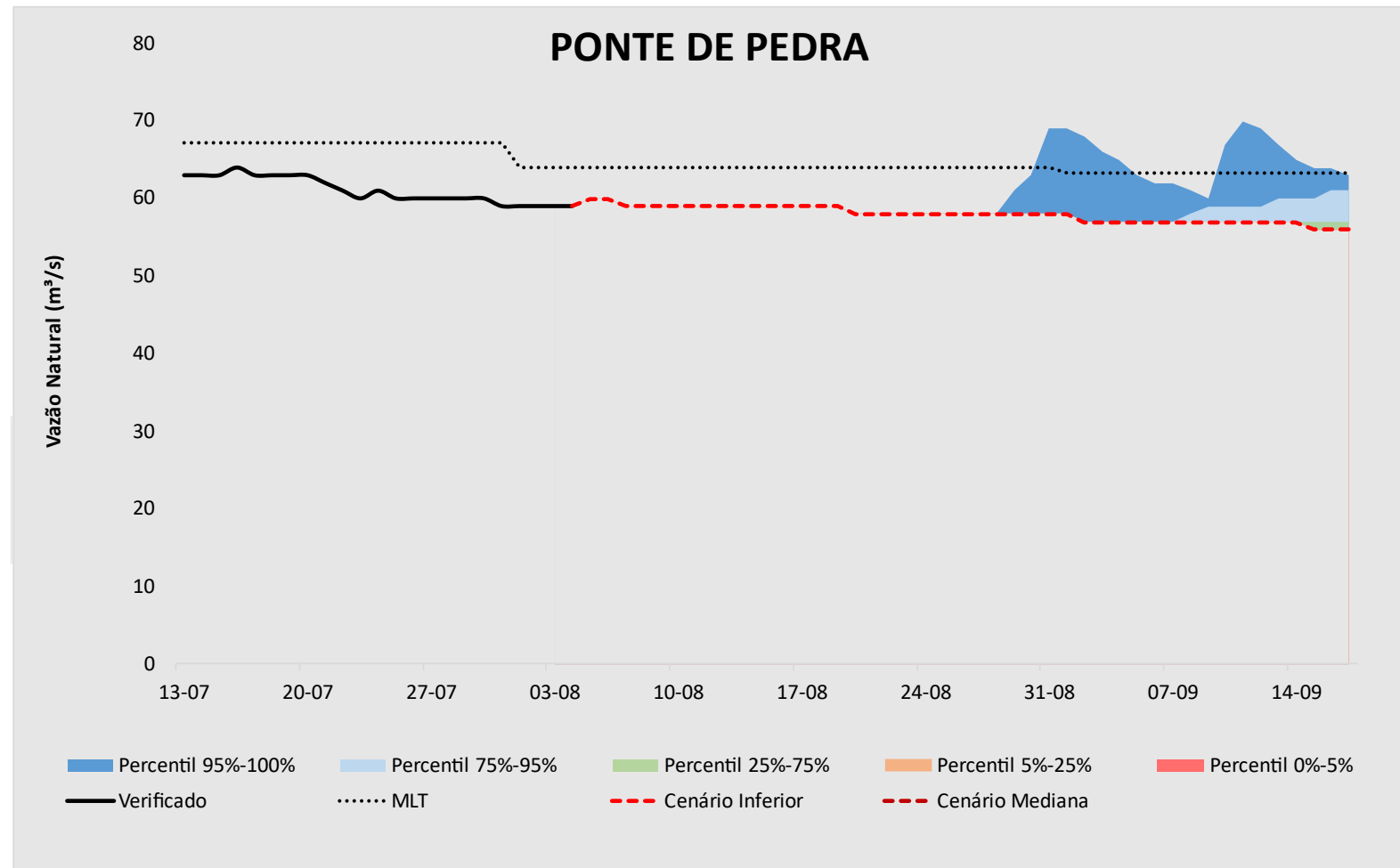
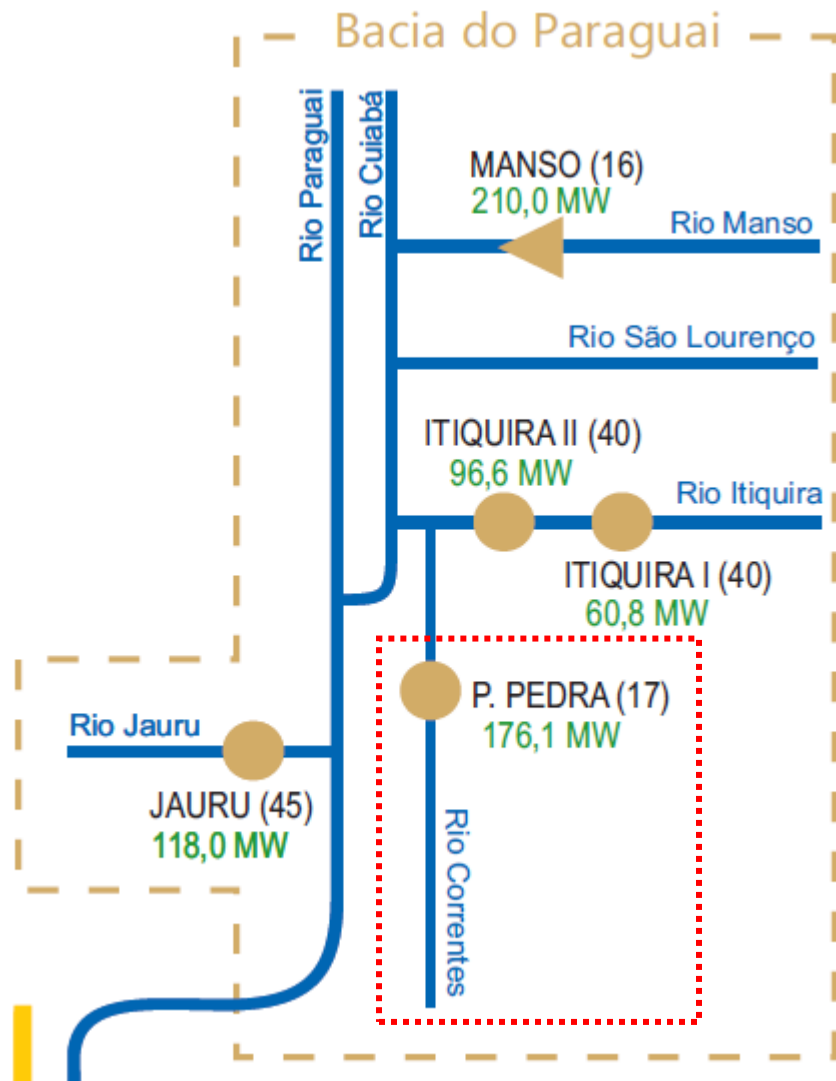
# Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



# Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



# Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais





# SIMULAÇÃO DO RESERVATÓRIO DA UHE MANSO

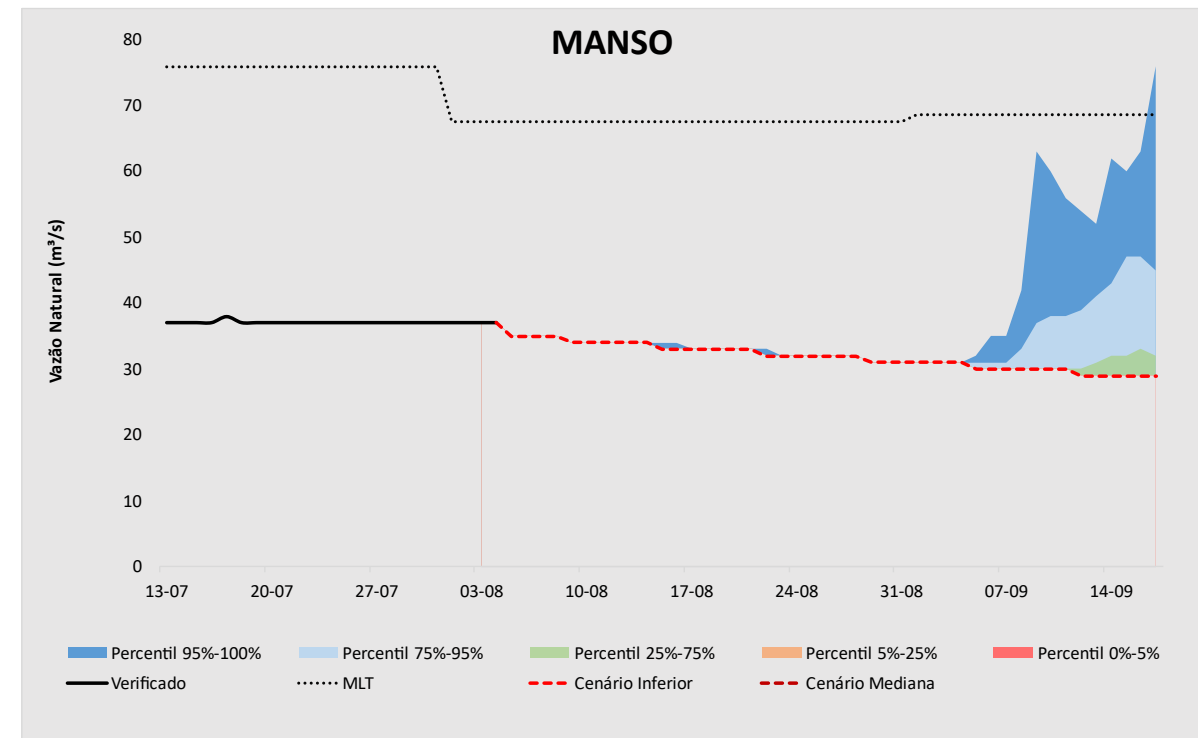
# Simulação do reservatório da UHE Manso

**Horizonte de simulação:** De 05/08/2024 a 17/09/2024.

**Cenário de afluições:** Modelo SMAP/ONS.

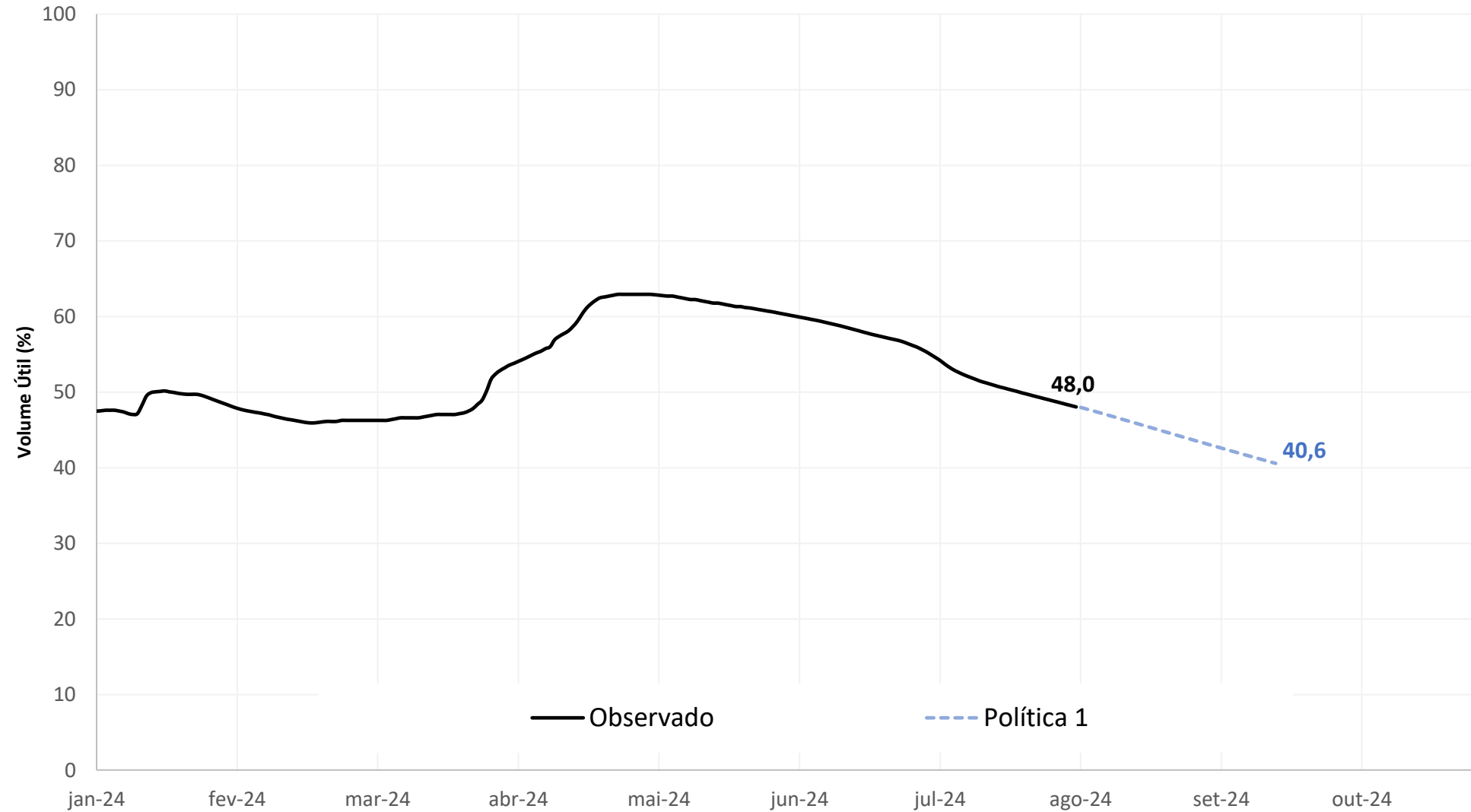
- Previsão de afluições calculadas utilizando a previsão de chuva estendida do modelo ECMWF;
- Vazão afluente média para o período da simulação: 31 m<sup>3</sup>/s

Política de defluências (m <sup>3</sup> /s)	
Horizonte	05/Ago - 17/Set
Política 1	80



# Evolução do volume do reservatório da UHE Manso

## Simulação UHE Manso





4ª Reunião da Sala de Crise da Bacia do Alto Paraguai (Pantanal)  
06 de agosto de 2024

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