



3ª Reunião de Acompanhamento das condições da navegação Sala de Crise da Bacia
do Alto Paraguai (Pantanal)
02 de julho de 2024

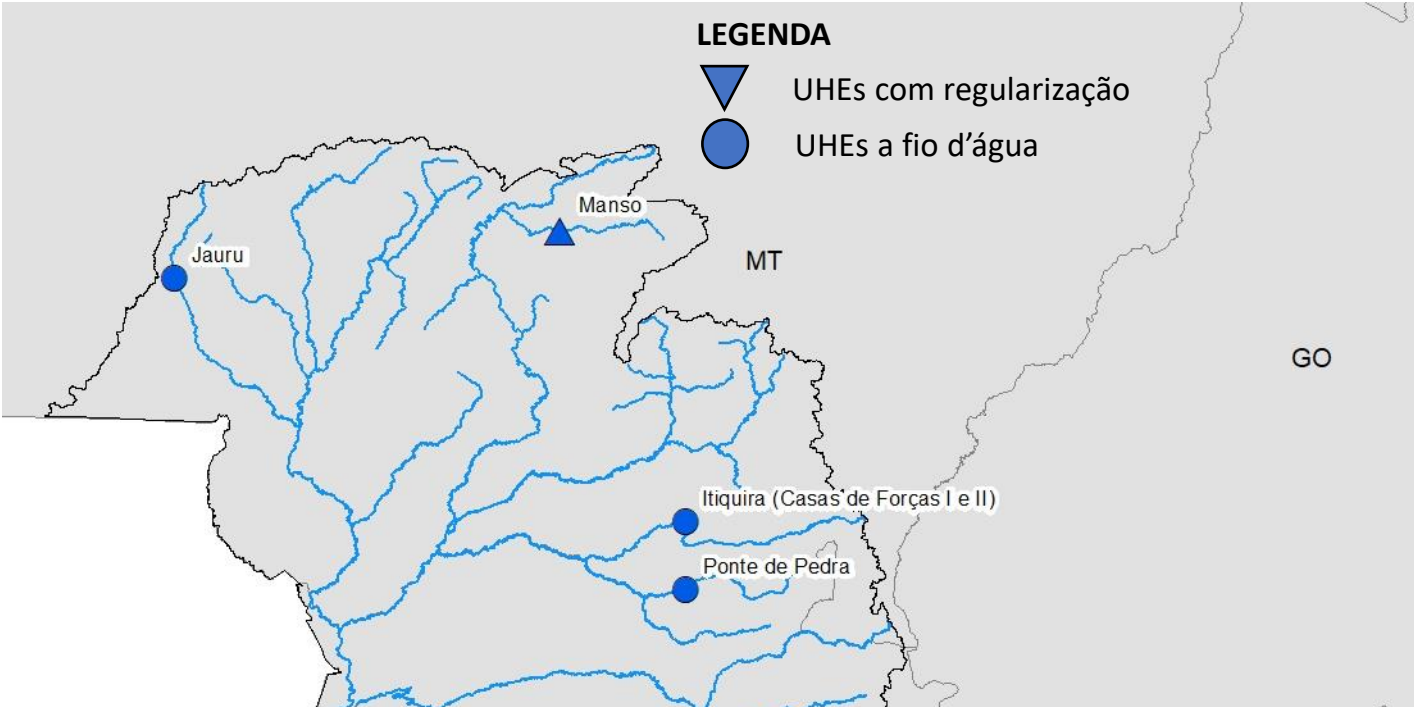
AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMazenamento NA BACIA DO RIO PARAGUAI

Agenda

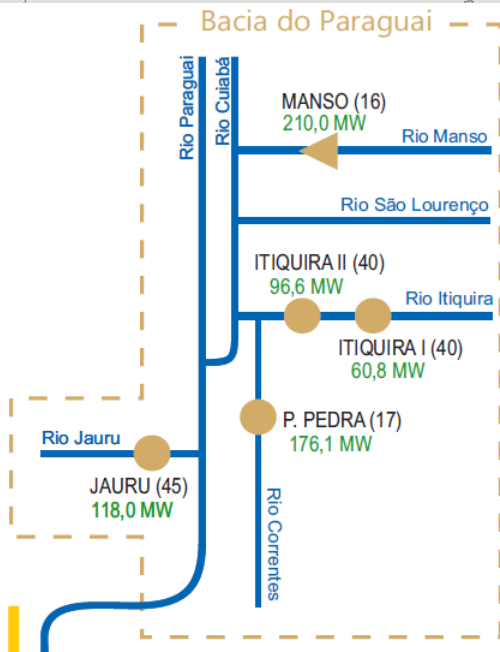
- 1.** Acompanhamento das condições hidrológicas e de armazenamento na bacia do rio Paraguai
- 2.** Operação das usinas
- 3.** Cenários de vazão natural
- 4.** Simulação do reservatório da UHE Manso

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

Bacia do rio Paraguai e usinas hidrelétricas do SIN



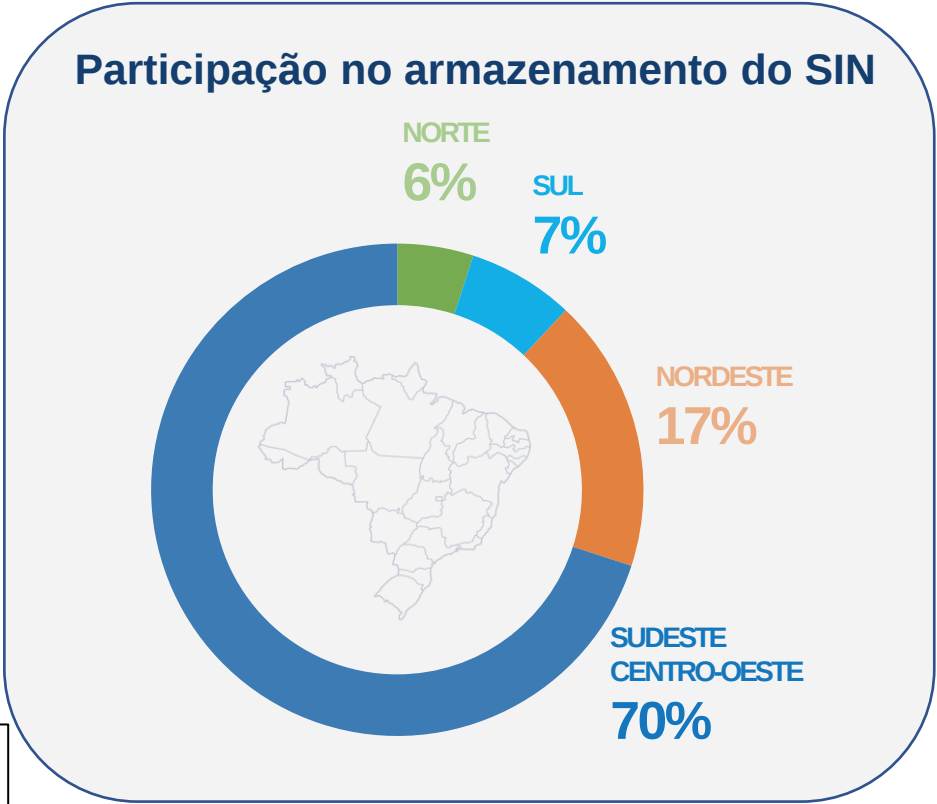
- LEGENDA**
- ▼ UHEs com regularização
 - UHEs a fio d'água



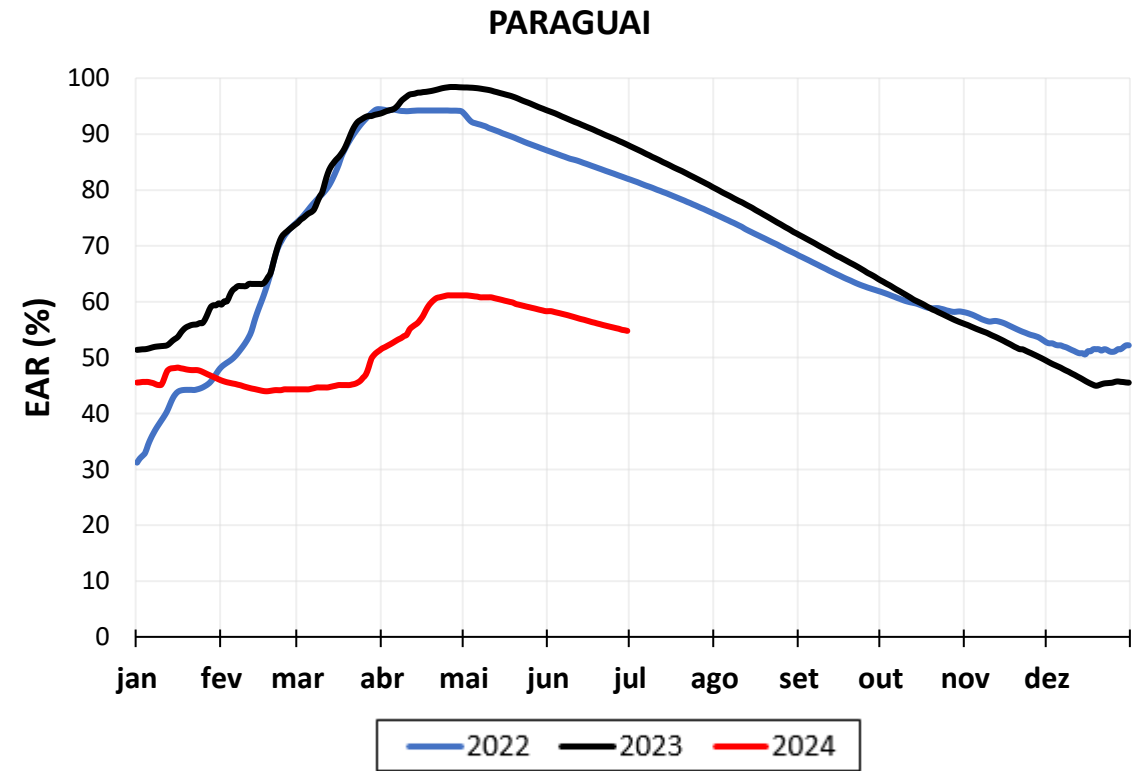
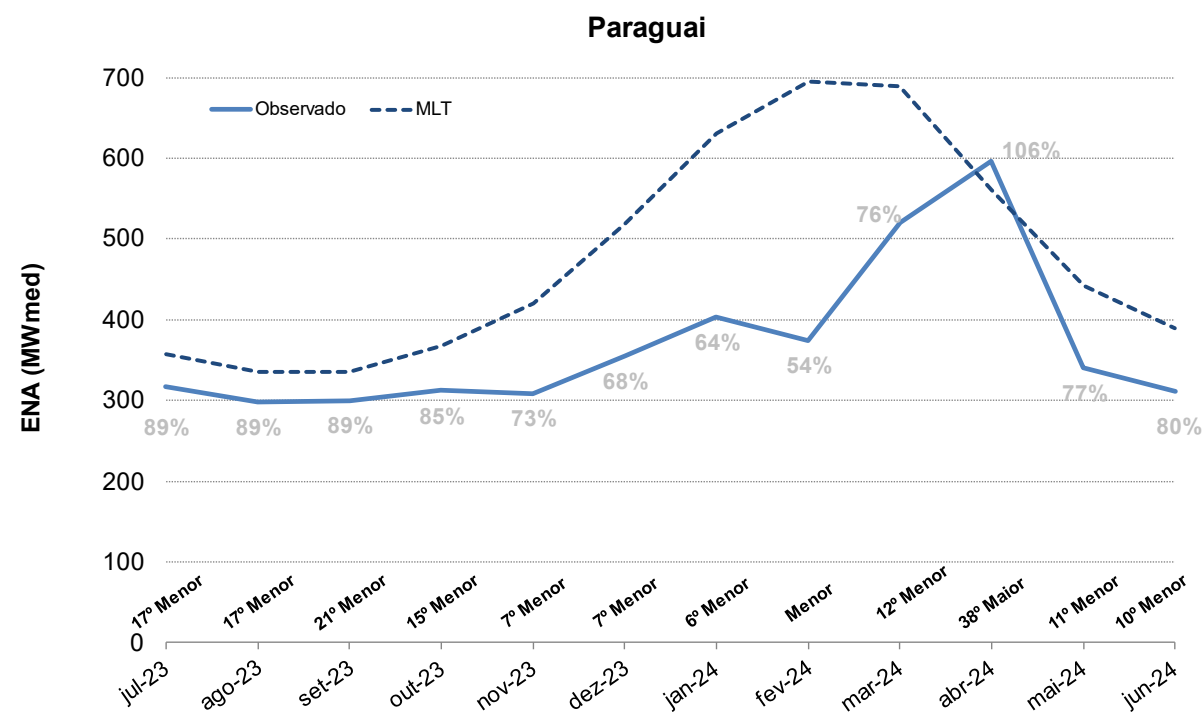
Bacia do Rio Paraguai e usinas hidrelétricas do SIN

Bacia do rio Paraguai	VU (hm³)	MLT (m³/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	➡ 0,3% da Energia Armazenada do Subs. SE-CO
Subs. Sudeste Centro-Oeste	204.615	

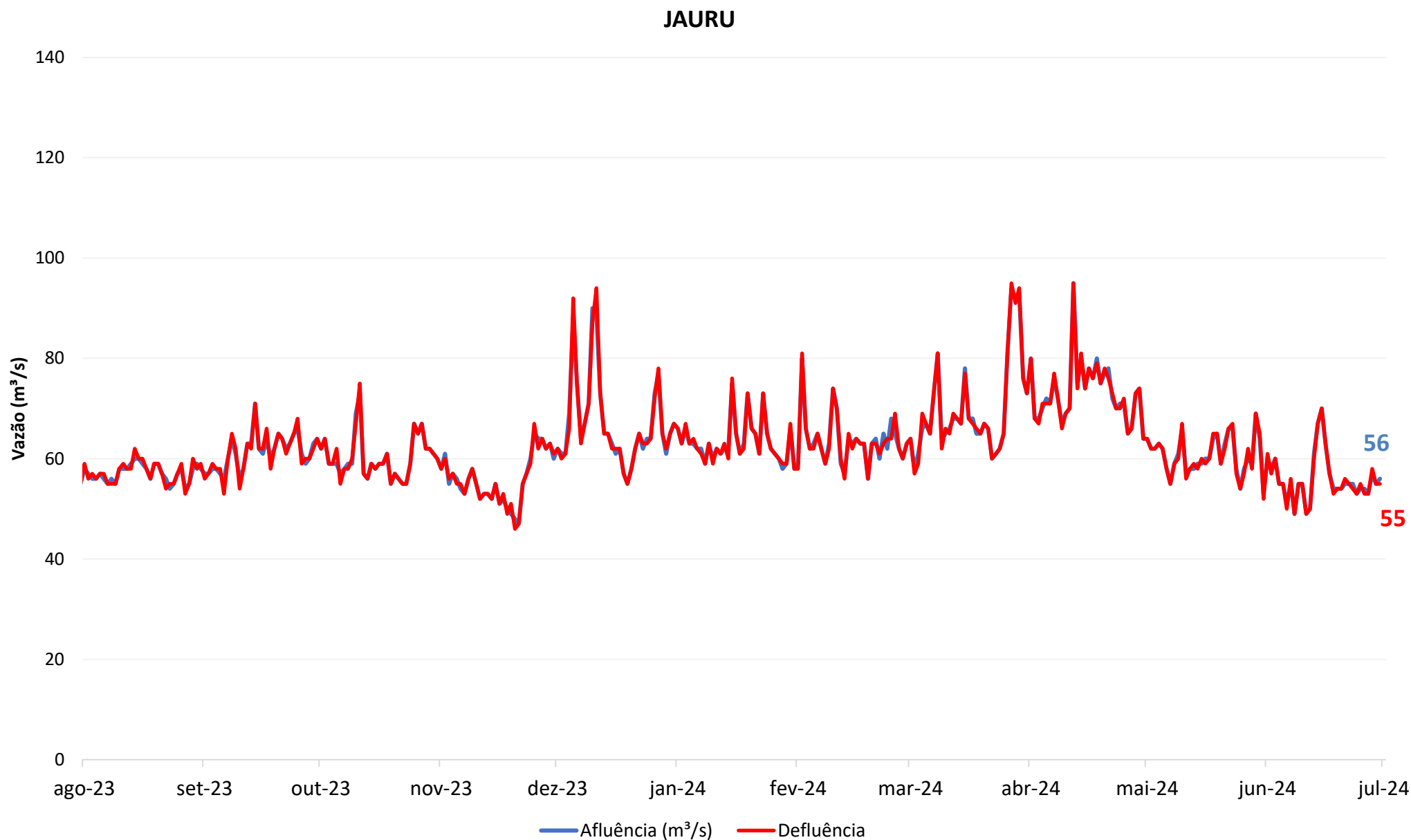


Evolução da Energia Natural Afluyente (ENA) e da Energia Armazenada (EAR) na Bacia do rio Paraguai

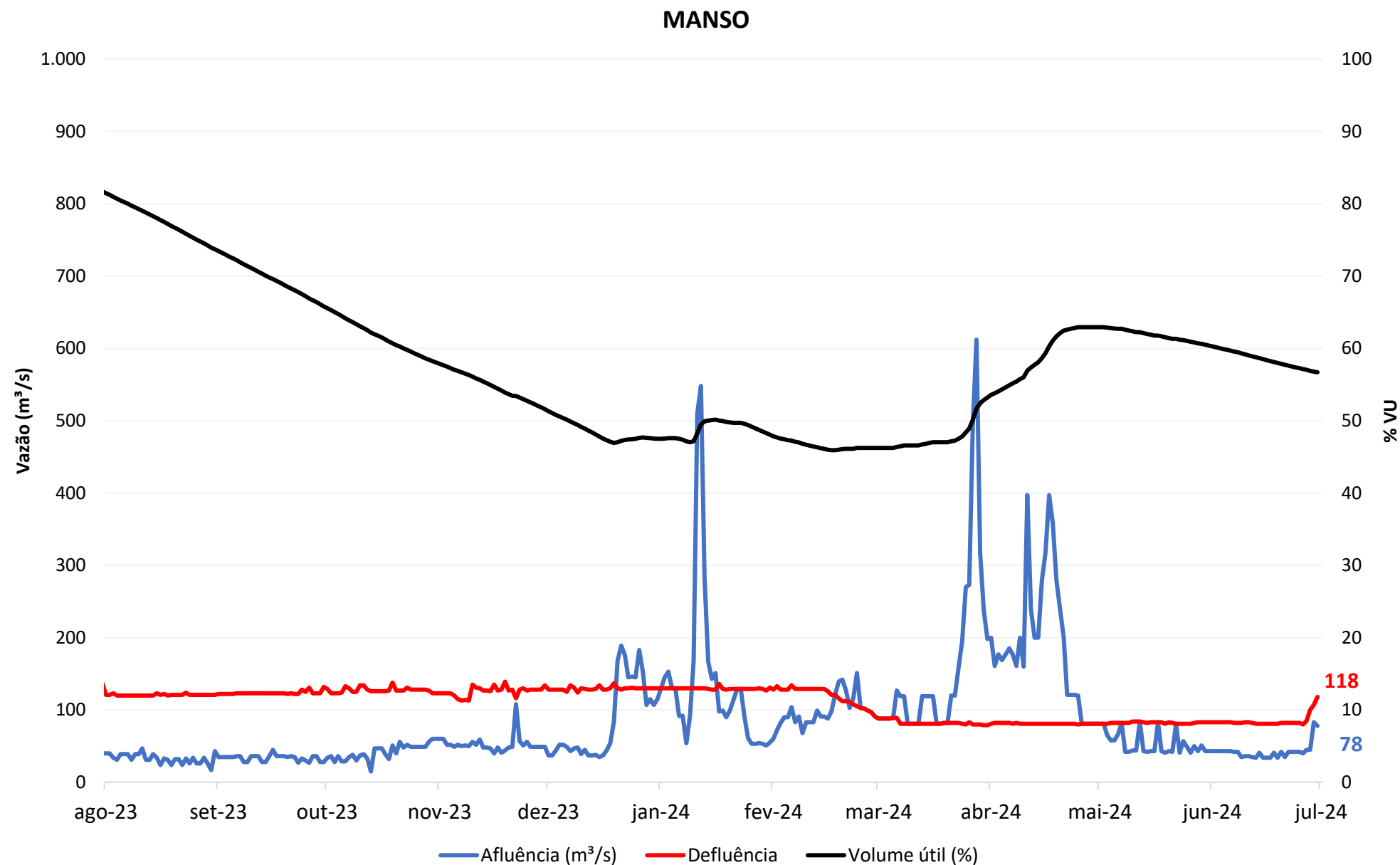


OPERAÇÃO DAS USINAS

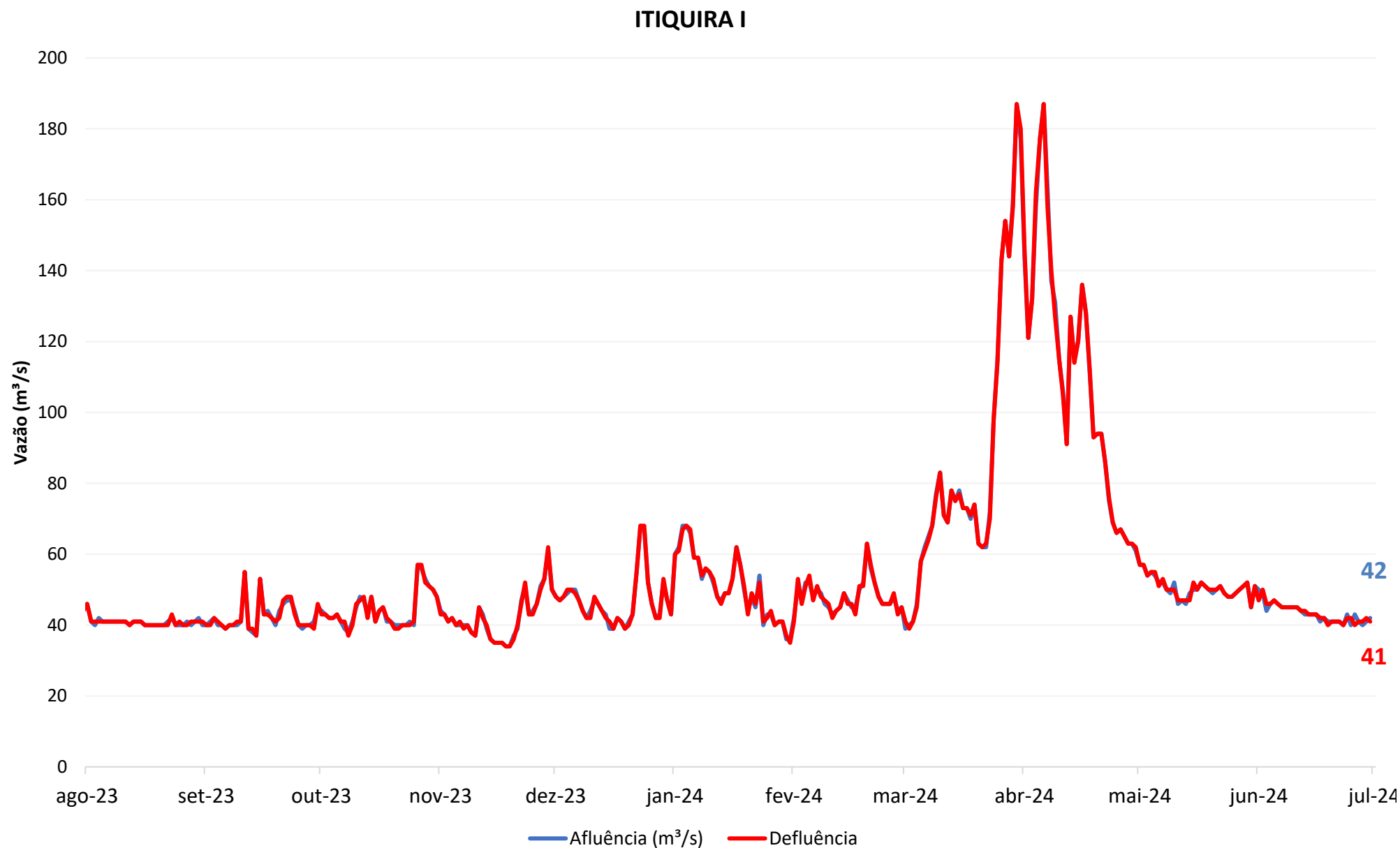
Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Jauru



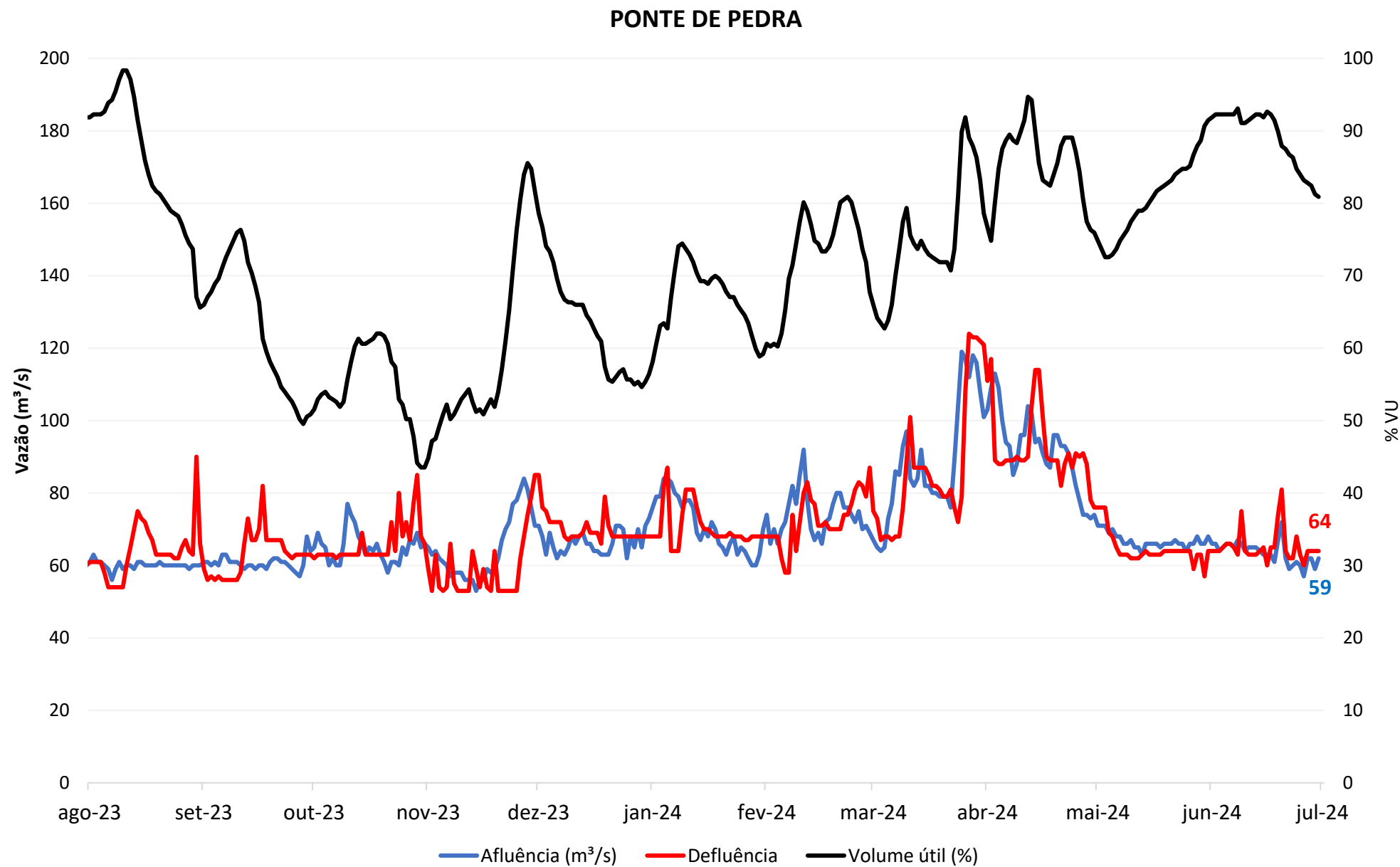
Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Manso



Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Itiquira

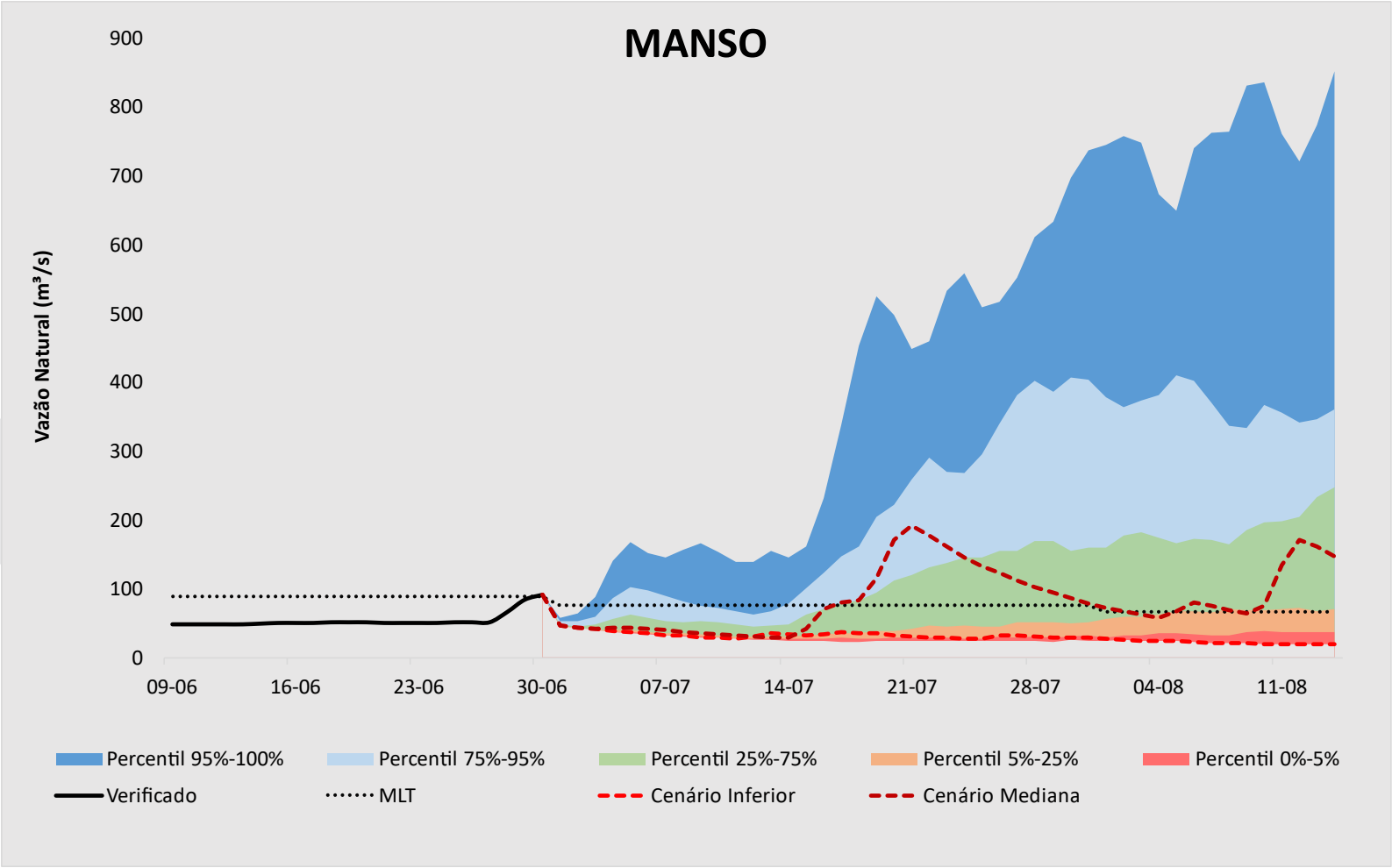
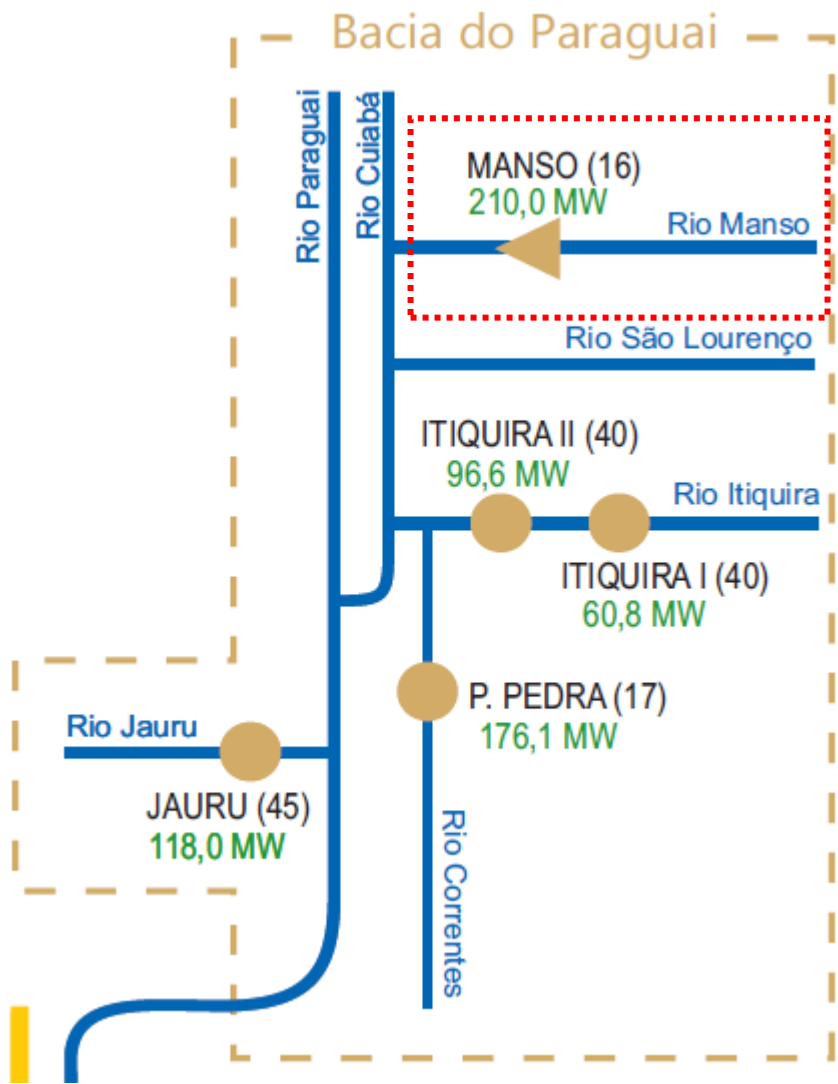


Bacia do rio Paraguai - Operação da UHE Ponte de Pedra

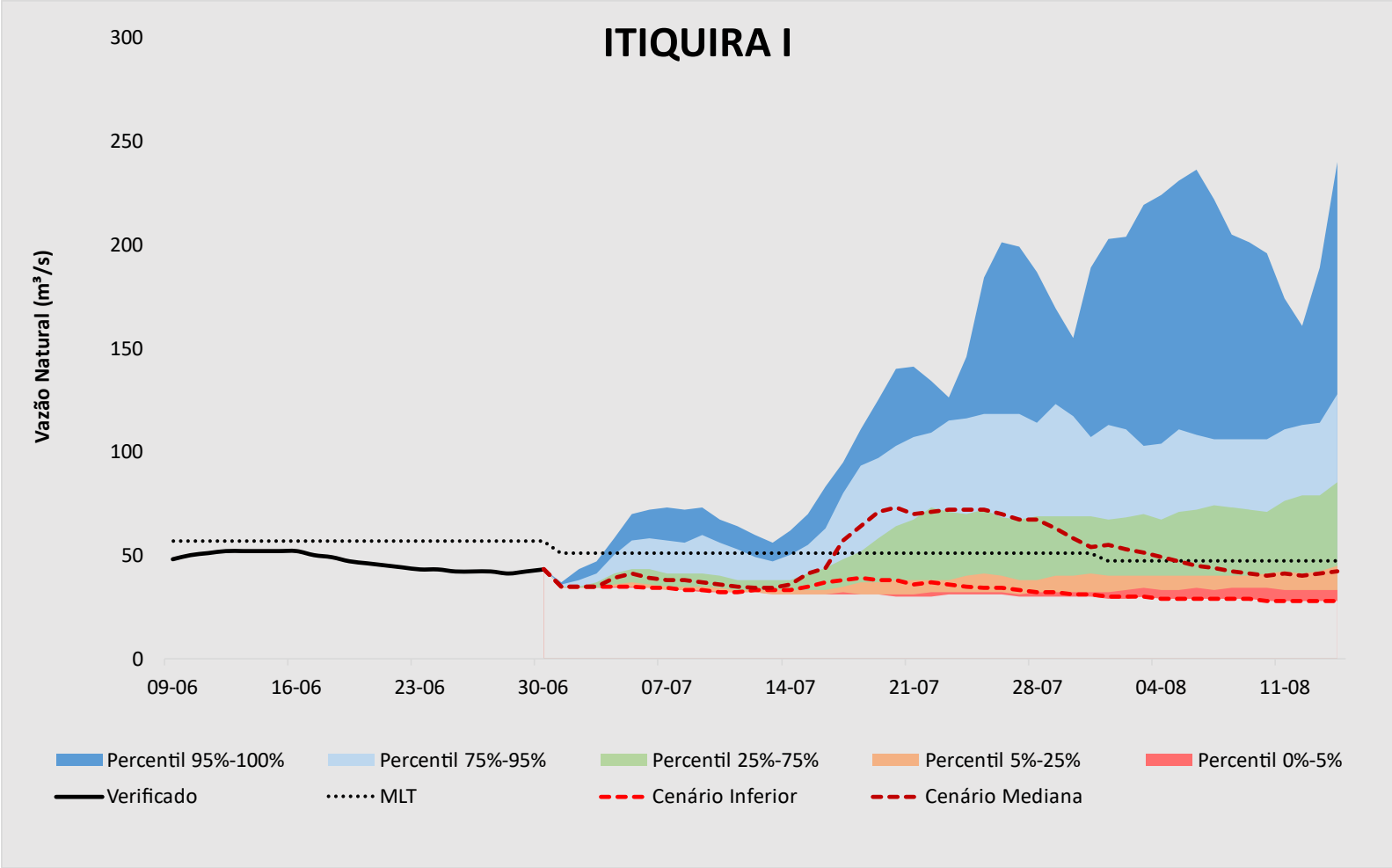
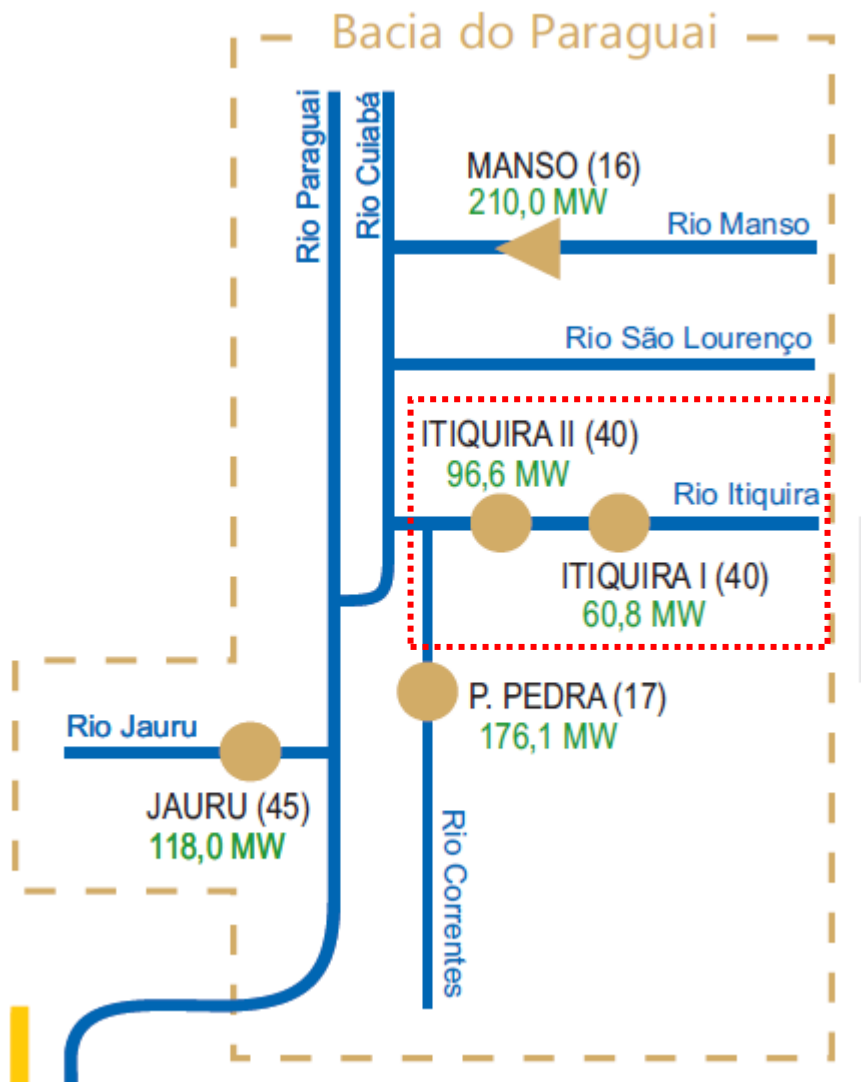


CENÁRIOS DE VAZÃO NATURAL

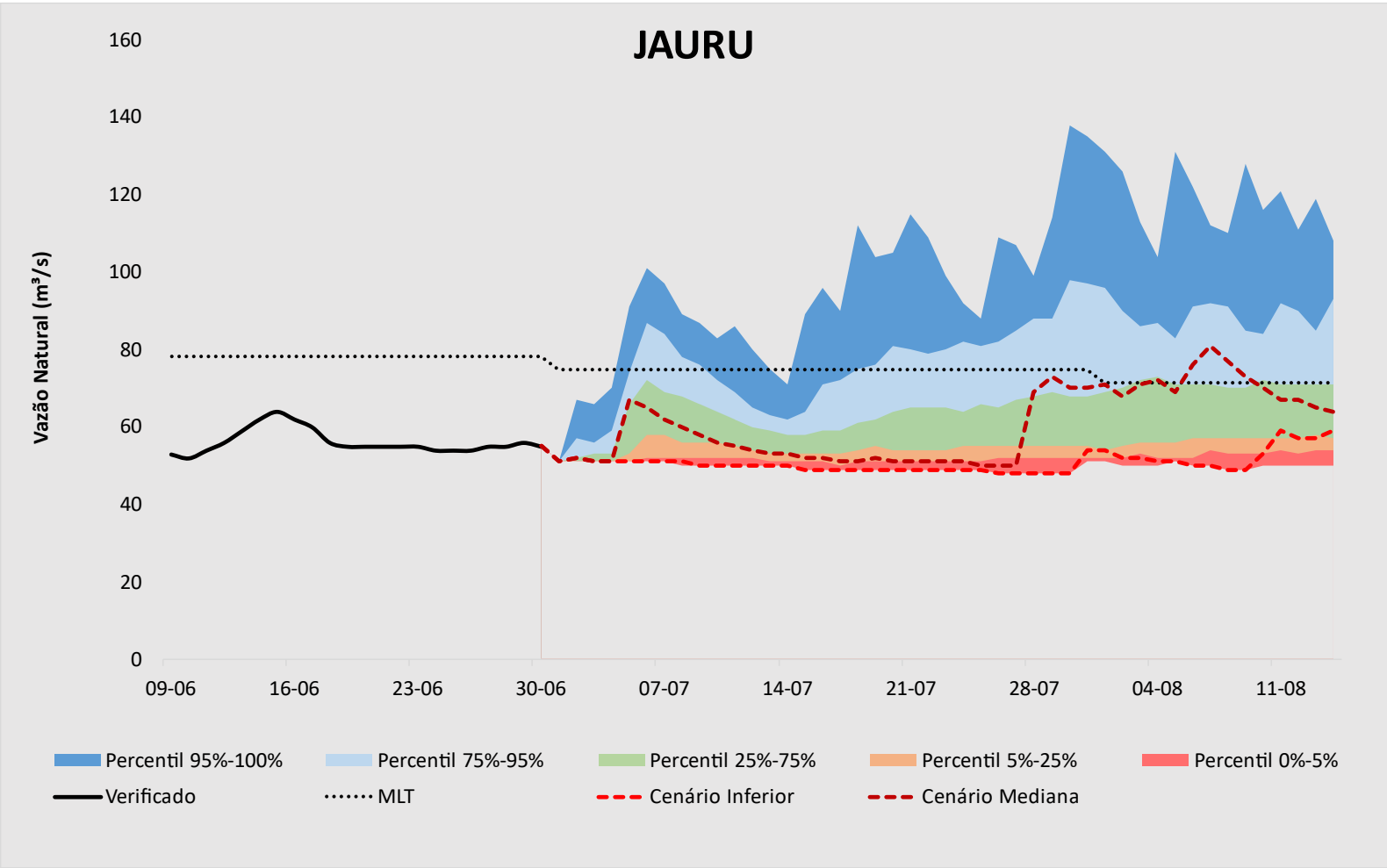
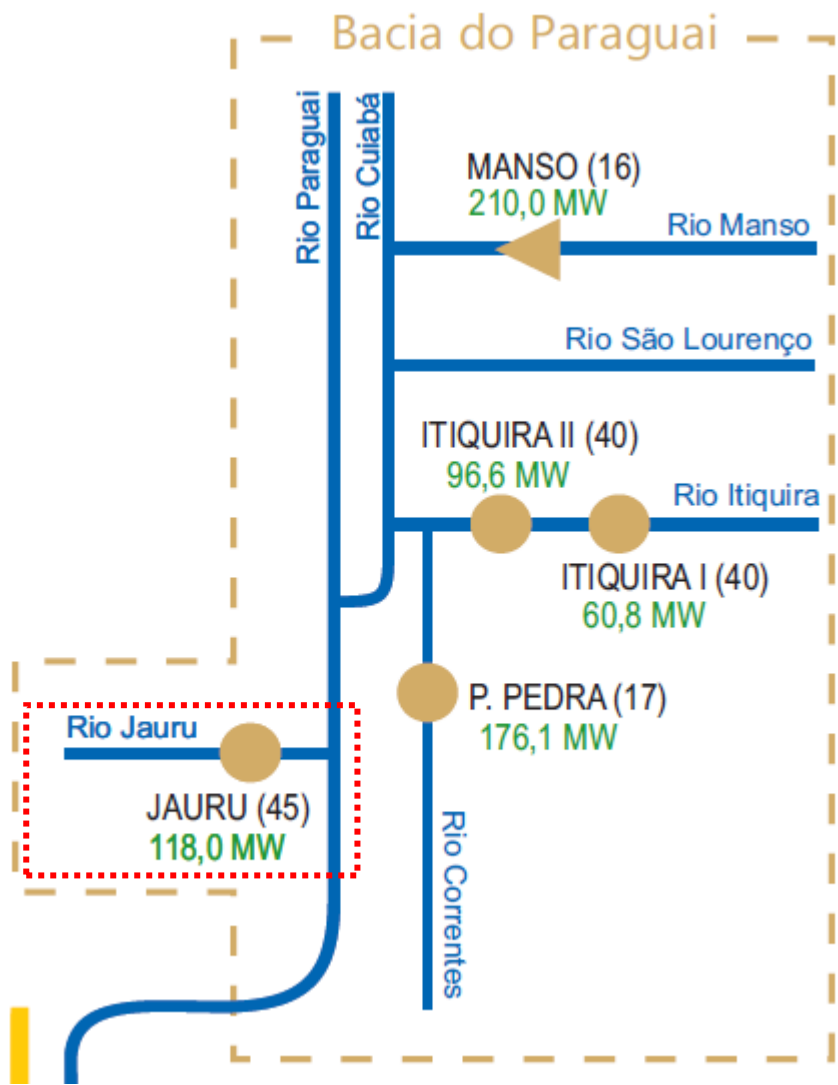
Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



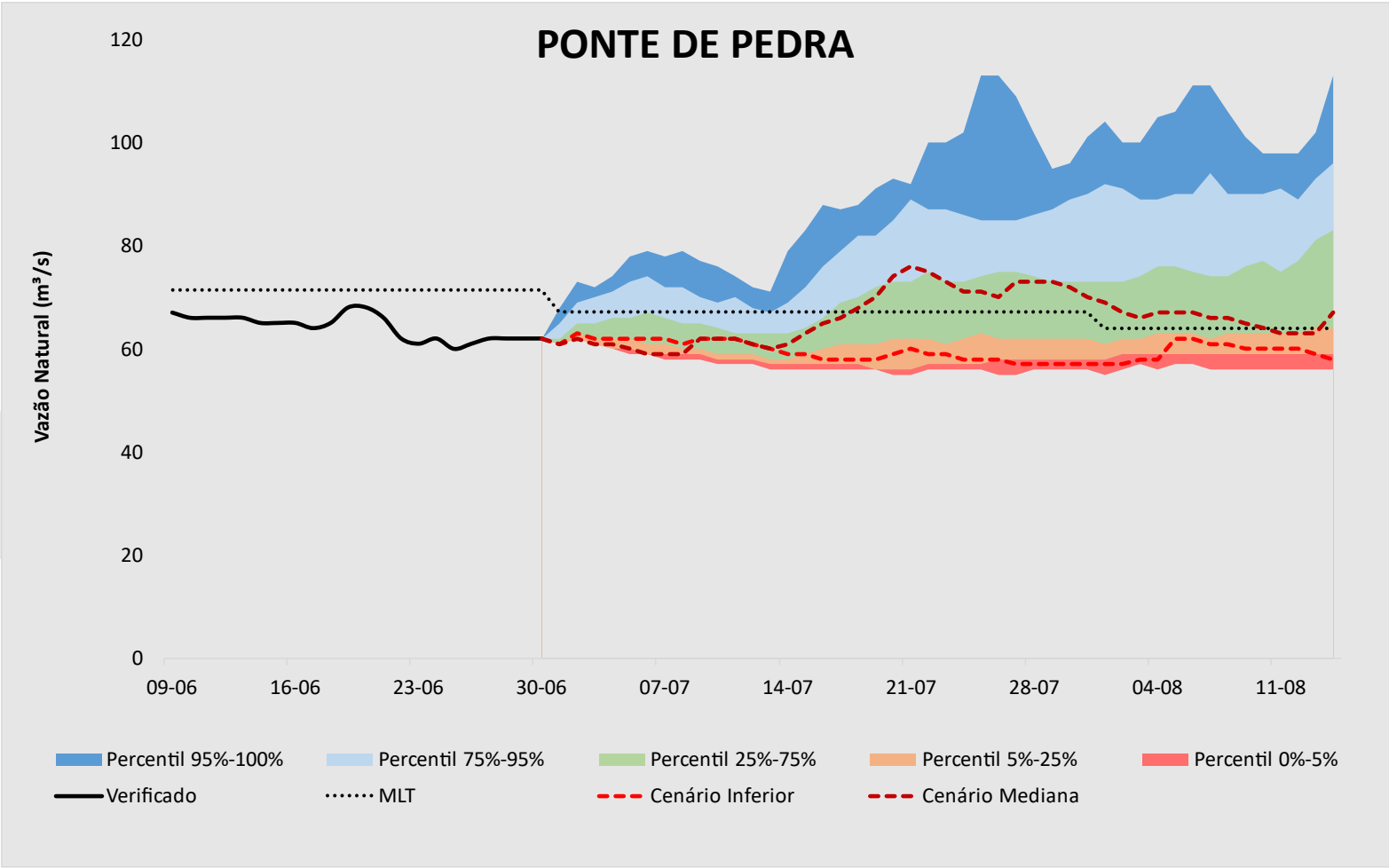
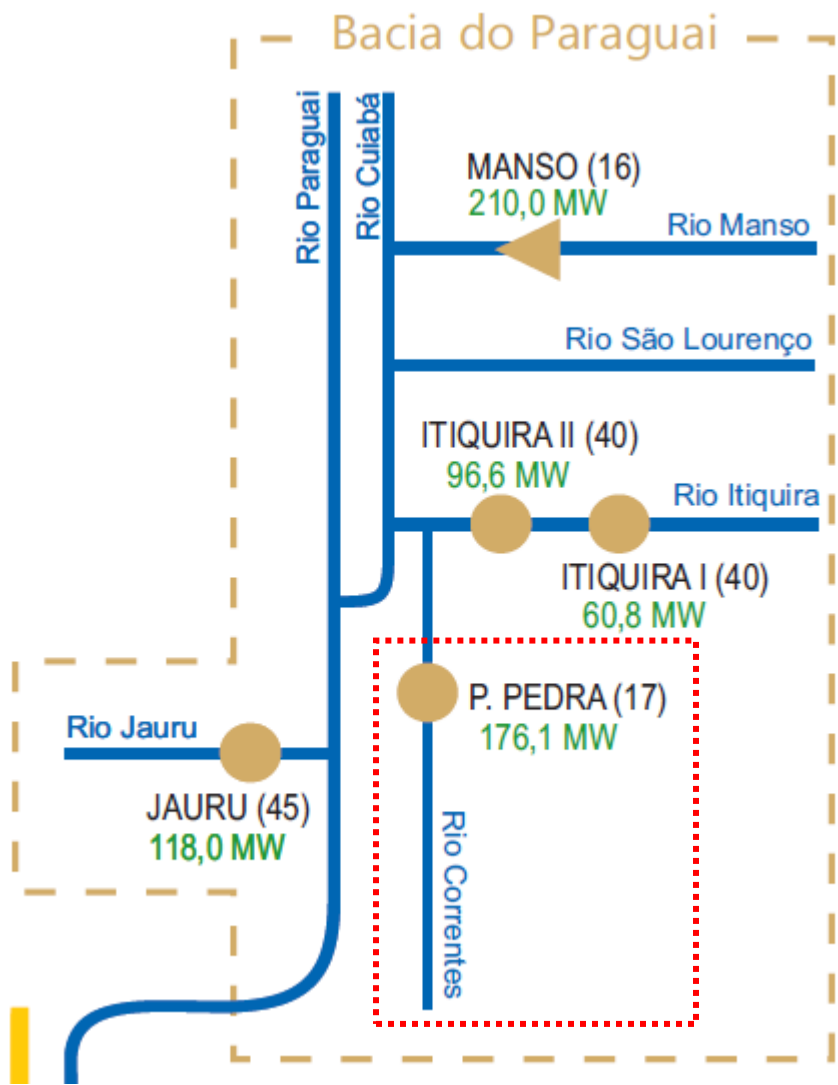
Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



Bacia do rio Paraguai - Cenários de vazões naturais



SIMULAÇÃO DO RESERVATÓRIO DA UHE MANSO

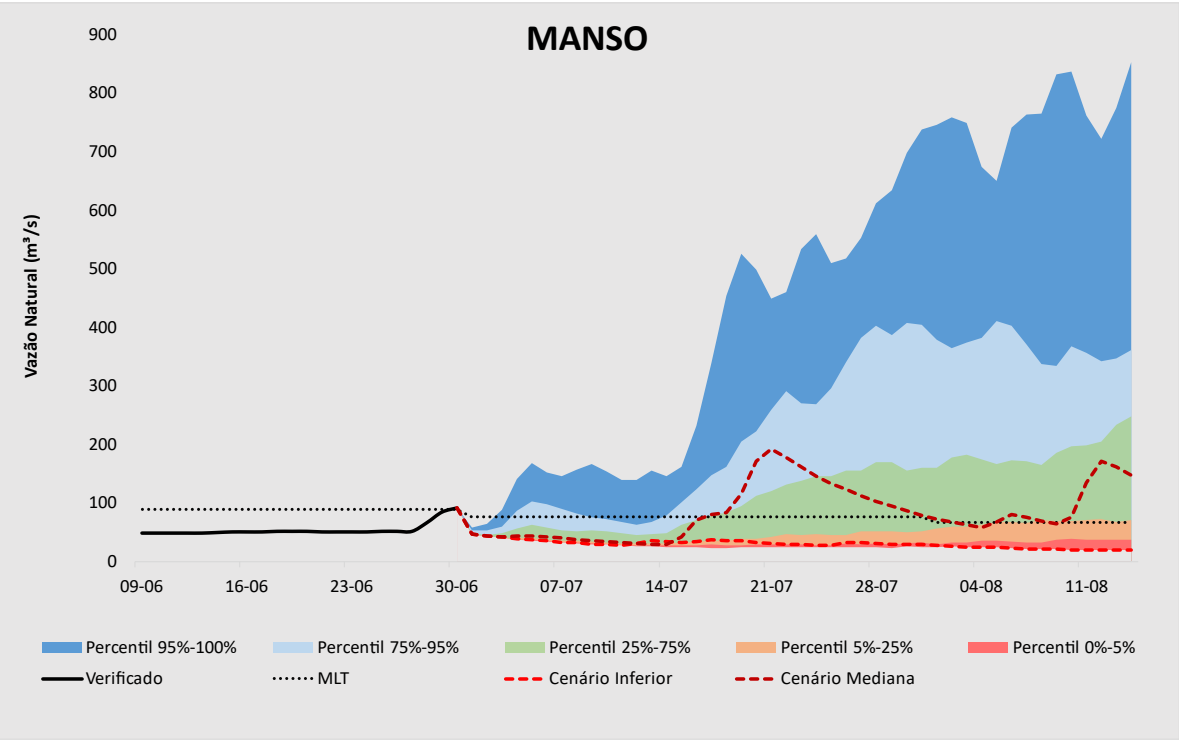
Simulação do reservatório da UHE Manso

Horizonte de simulação: De 02/07/2024 a 14/08/2024.

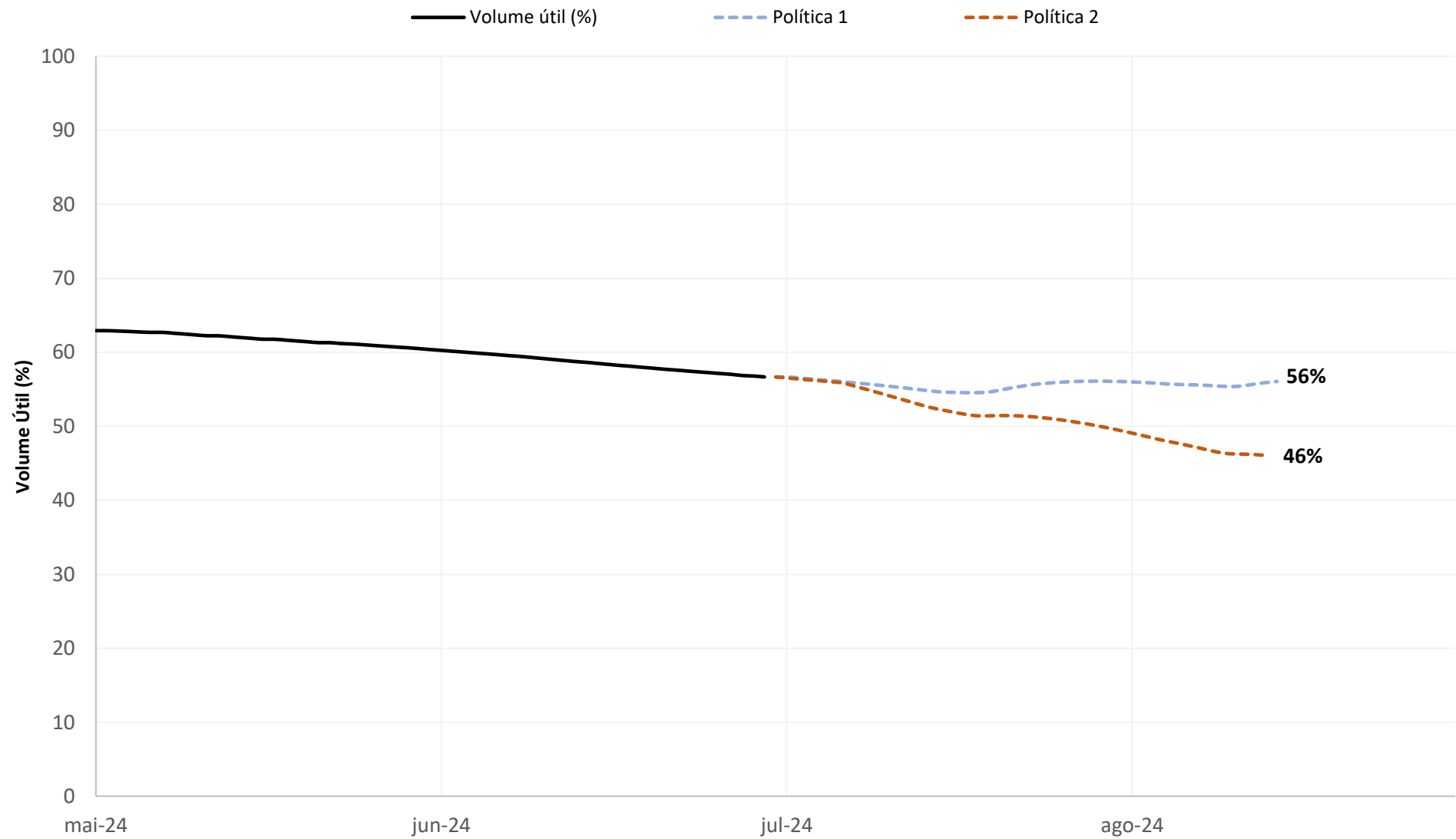
Cenário de afluências: Modelo SMAP/ONS.

- Previsão de afluências calculadas utilizando a previsão de chuva estendida do modelo ECMWF;
- Vazão afluyente média para o período da simulação: 85,5 m³/s

Política de defluências (m³/s)	
Horizonte	02/Jul - 14/Ago
Política 1	80
Política 2	170



Evolução do volume do reservatório da UHE Manso





3ª Reunião da Sala de Crise da Bacia do Alto Paraguai (Pantanal)
02 de julho de 2024

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