



1ª Reunião de Avaliação das Condições Hidrometeorológicas da Bacia do Rio Madeira
14 de abril de 2025

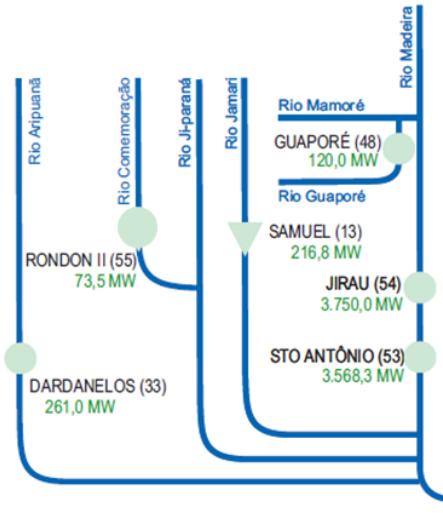
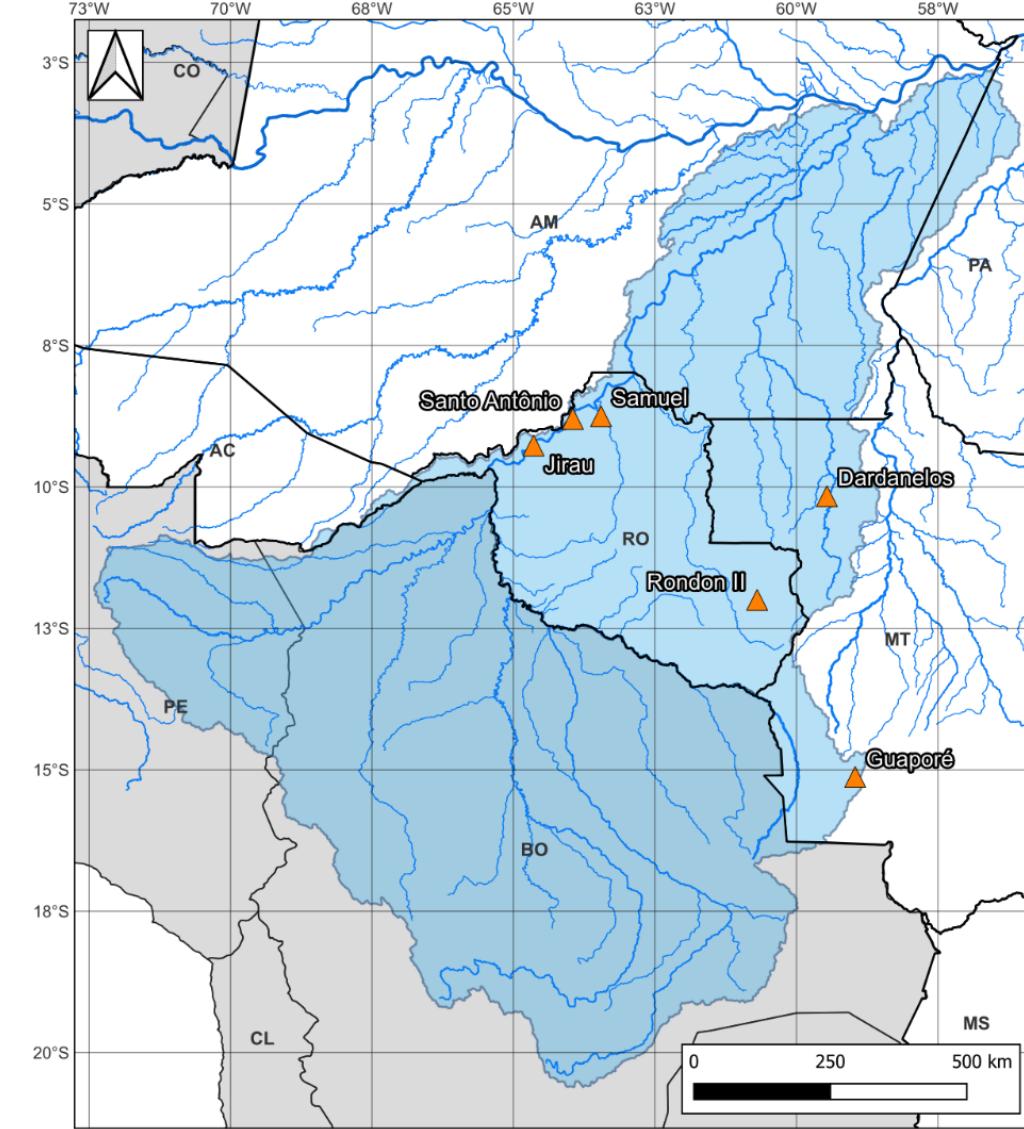
AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROMETEOROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO DA BACIA DO RIO MADEIRA

Agenda

- 1. Acompanhamento das condições hidrológicas e de armazenamento na Região Norte**
- 2. Condições hidrológicas do rio Madeira**
- 3. Condições de operação das usinas localizadas no rio Madeira**
- 4. Cenário de vazões naturais na bacia do rio Madeira**

ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA REGIÃO NORTE

Usinas hidrelétricas do SIN localizadas na Bacia do rio Madeira

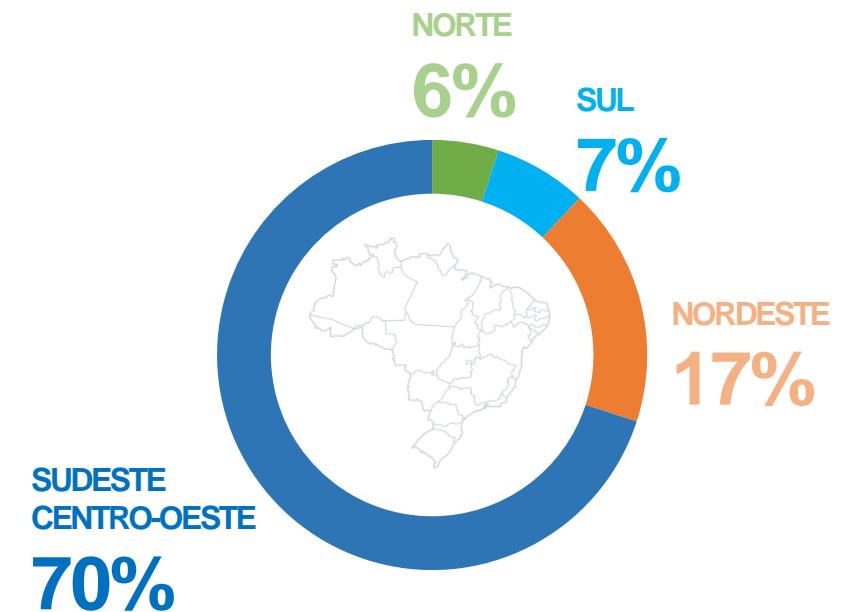


A área total da bacia do rio Madeira abrange os países: Bolívia (52%)
Brasil (40%)
Peru (8%)

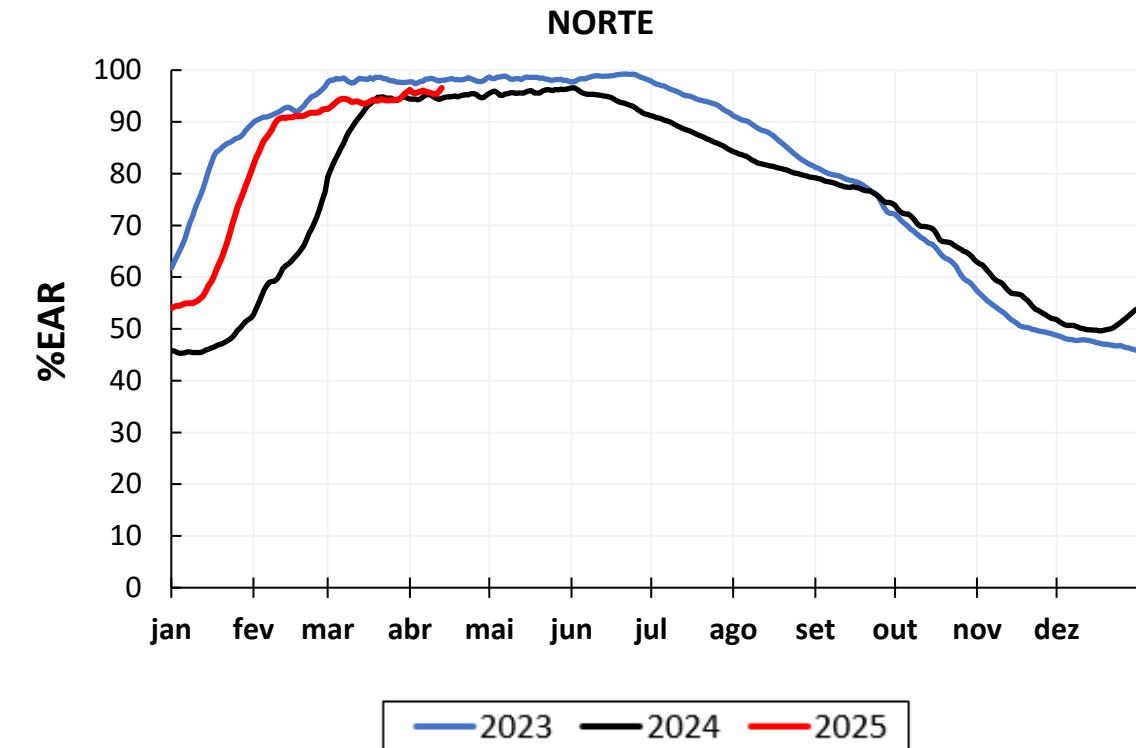
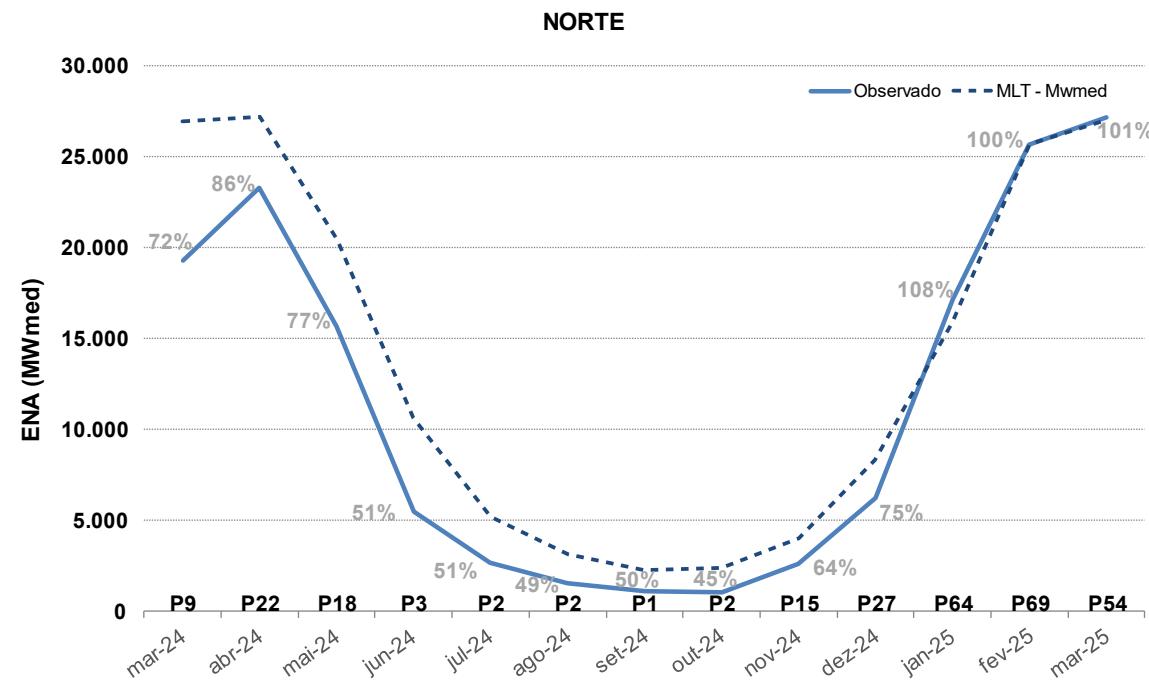
Contabilizando até a UHE Jirau, a área da bacia do rio Madeira encontra-se quase totalmente na Bolívia e Peru

Bacia do rio Madeira	VU (hm ³)	MLT (m ³ /s)
Jirau	1.511	18.642
Santo Antônio	490	18.938
Guaporé (rio Guaporé)	2,05	33
Samuel (rio Jamari)	2.550	357
Rondon II (rio Comemoração)	286	86
Dardanelos (rio Aripuña)	0,04	338

Participação no armazenamento do SIN

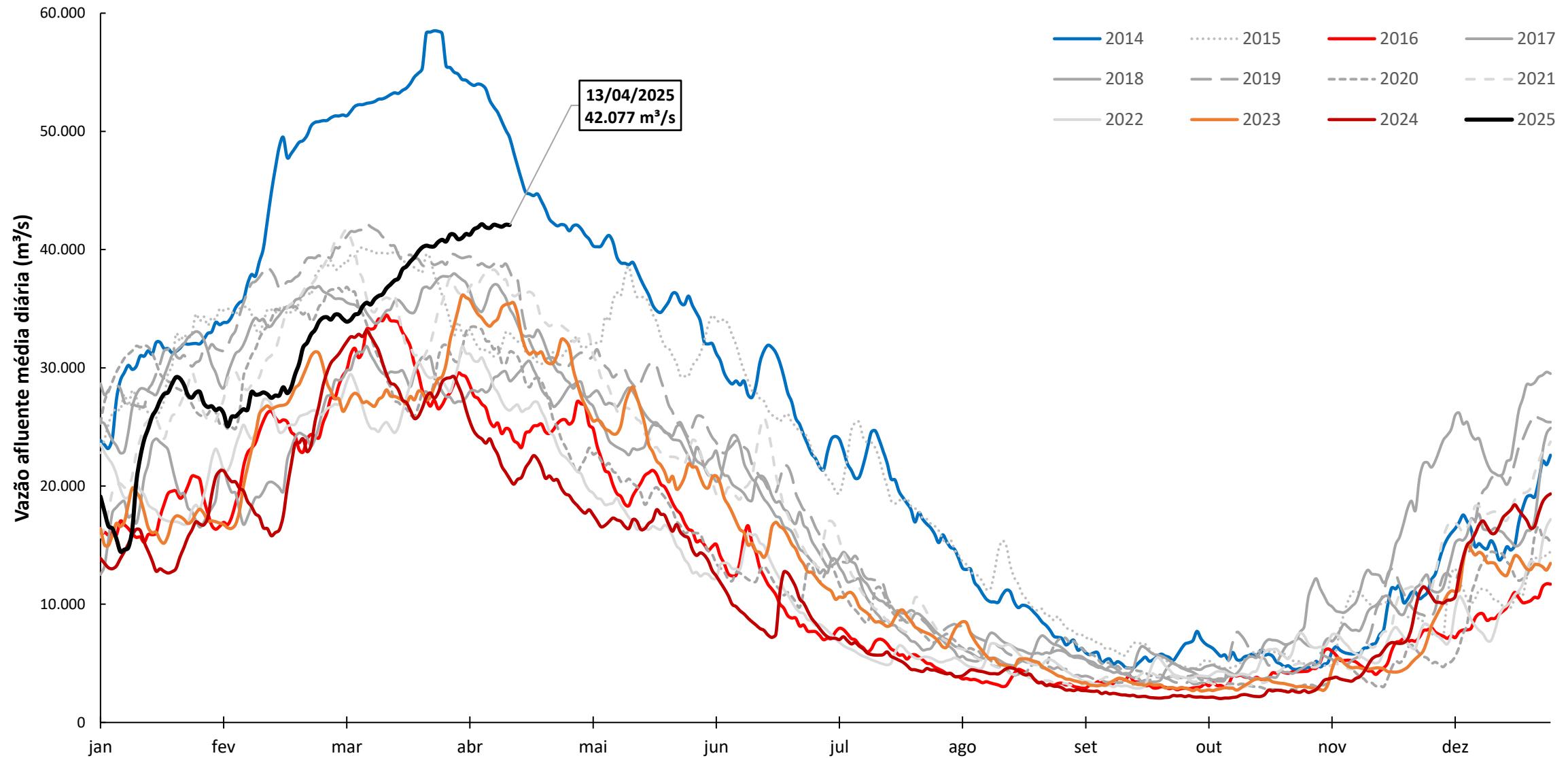


Evolução da Energia Natural Afluente (ENA) e da Energia Armazenada (EAR) no Subsistema Norte

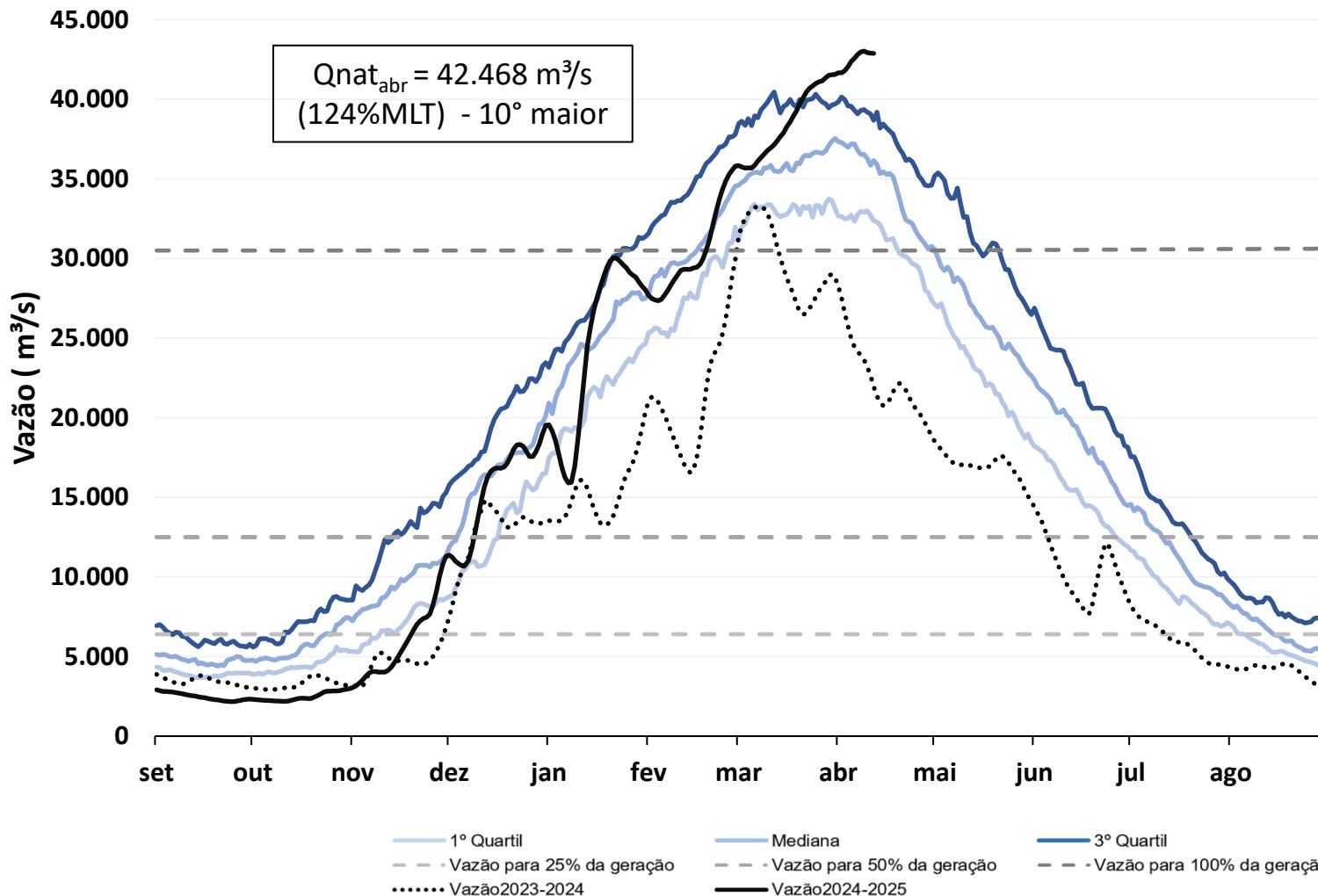


CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS DO RIO MADEIRA

Histórico de Afluência na UHE Jirau

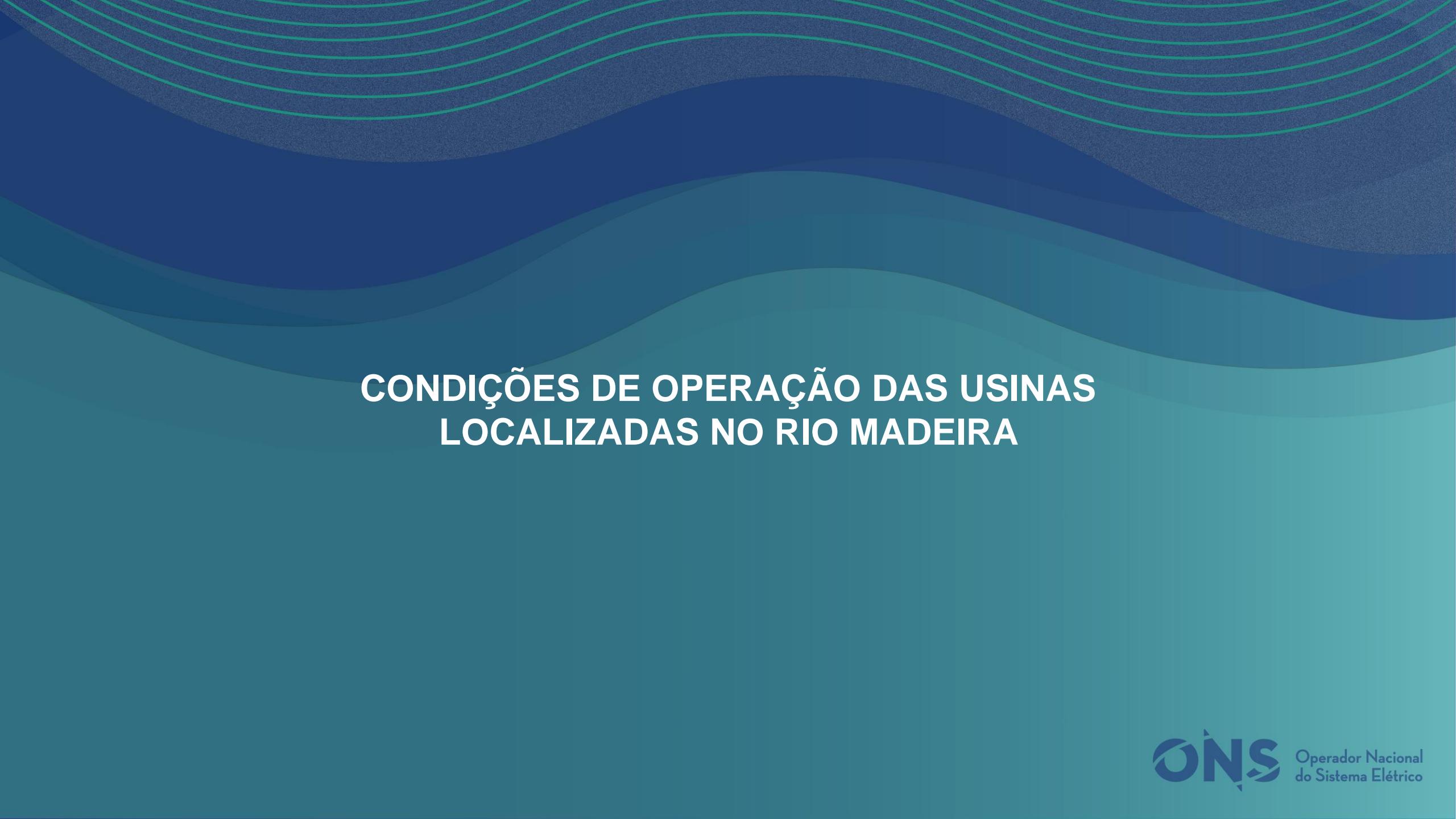


Bacia do rio Madeira - Vazões naturais observadas e previstas na UHE Santo Antônio



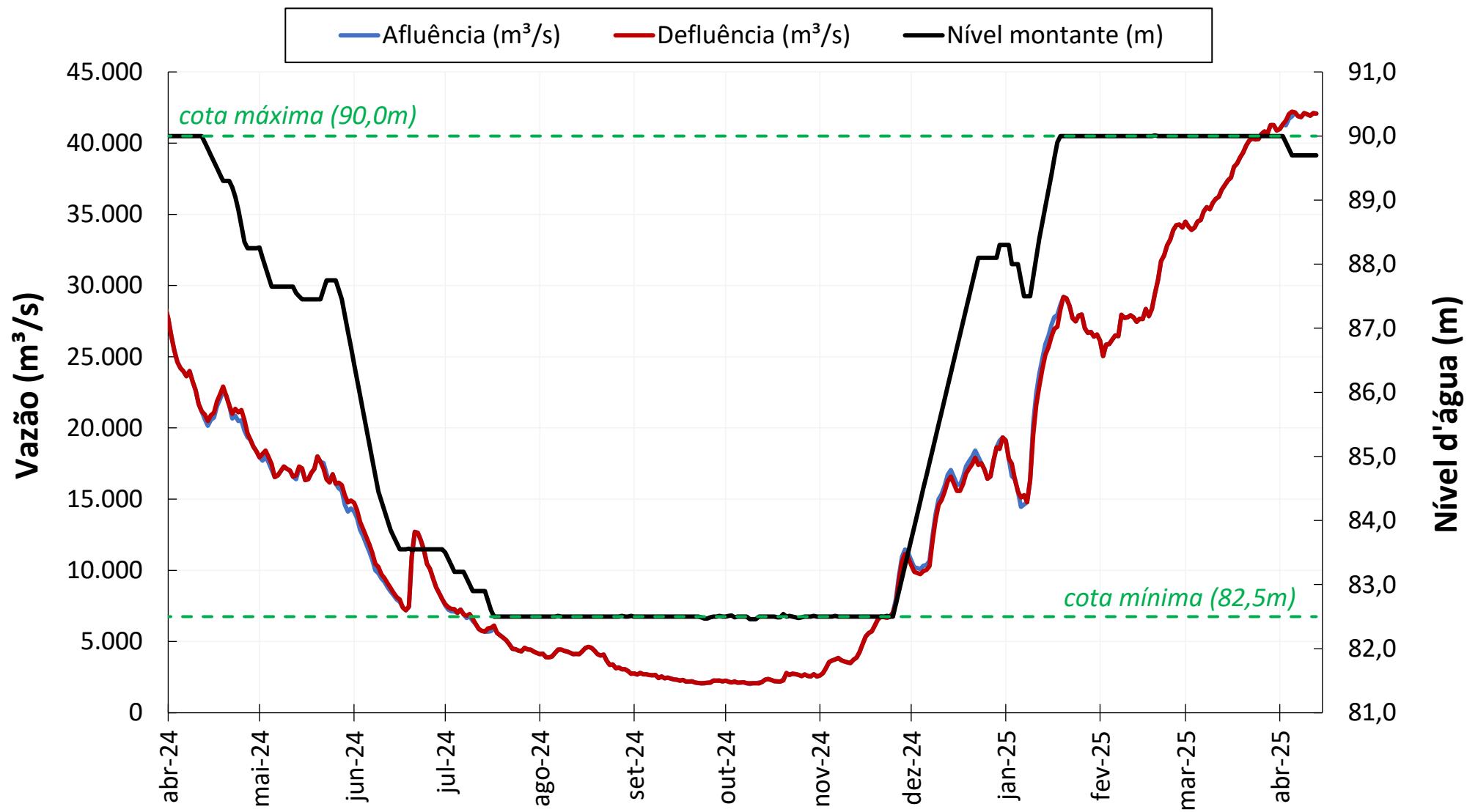
Operador Nacional
do Sistema Elétrico

Mês e Ano	Vazão Natural (m ³ /s)	Ranking
Jan/24	15.192	63% MLT 2º Menor
Fev/24	21.674	70% MLT Menor
Mar/24	29.879	84% MLT 19º menor
Abr/24	22.415	65% MLT Menor
Mai/24	16.976	64% MLT 5º Menor
Jun/24	10.467	57% MLT 4º Menor
Jul/24	5.962	51% MLT 3º Menor
Ago/24	4.063	57% MLT 5º Menor
Set/24	2.473	46% MLT 2º Menor
Out/24	2.472	39% MLT Menor
Nov/24	5.839	58% MLT 9º Menor
Dez/24	15.522	95% MLT 42º Menor
Jan/25	24.531	102% MLT 43º Maior
Fev/25	30.401	99% MLT 44º Maior
Mar/25	38.439	108% MLT 25º Maior

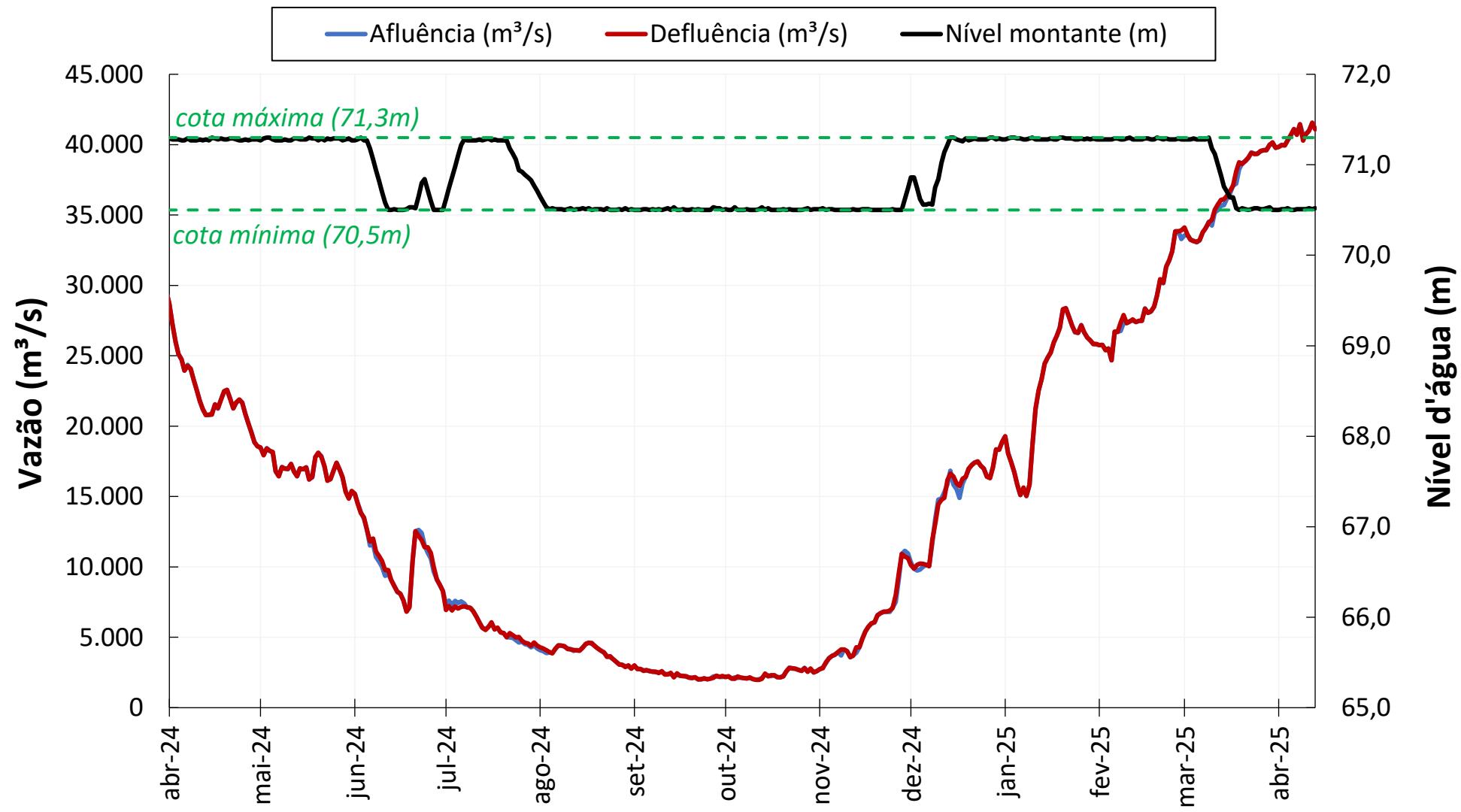


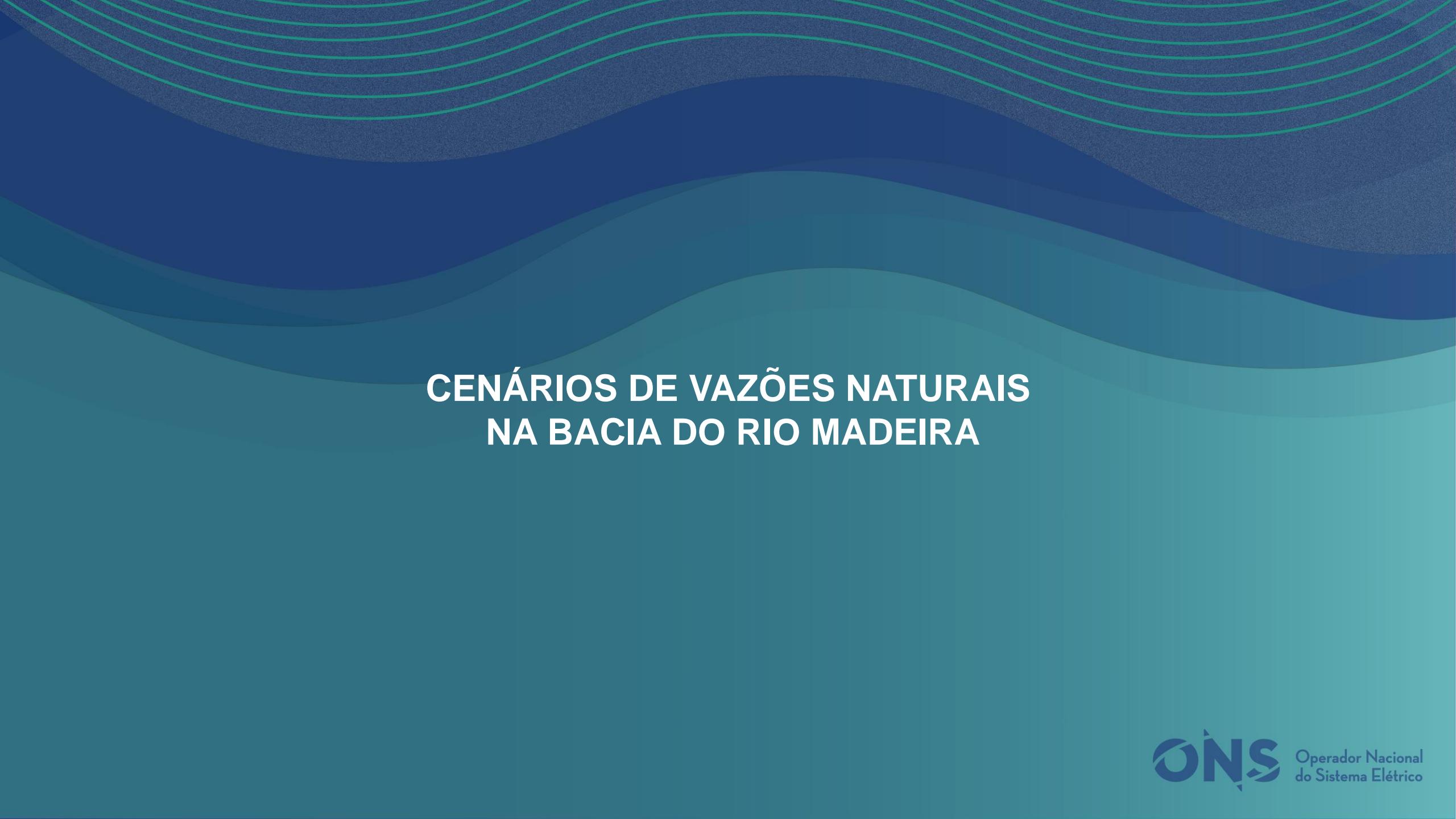
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DAS USINAS LOCALIZADAS NO RIO MADEIRA

Bacia do rio Madeira - Operação da UHE Jirau



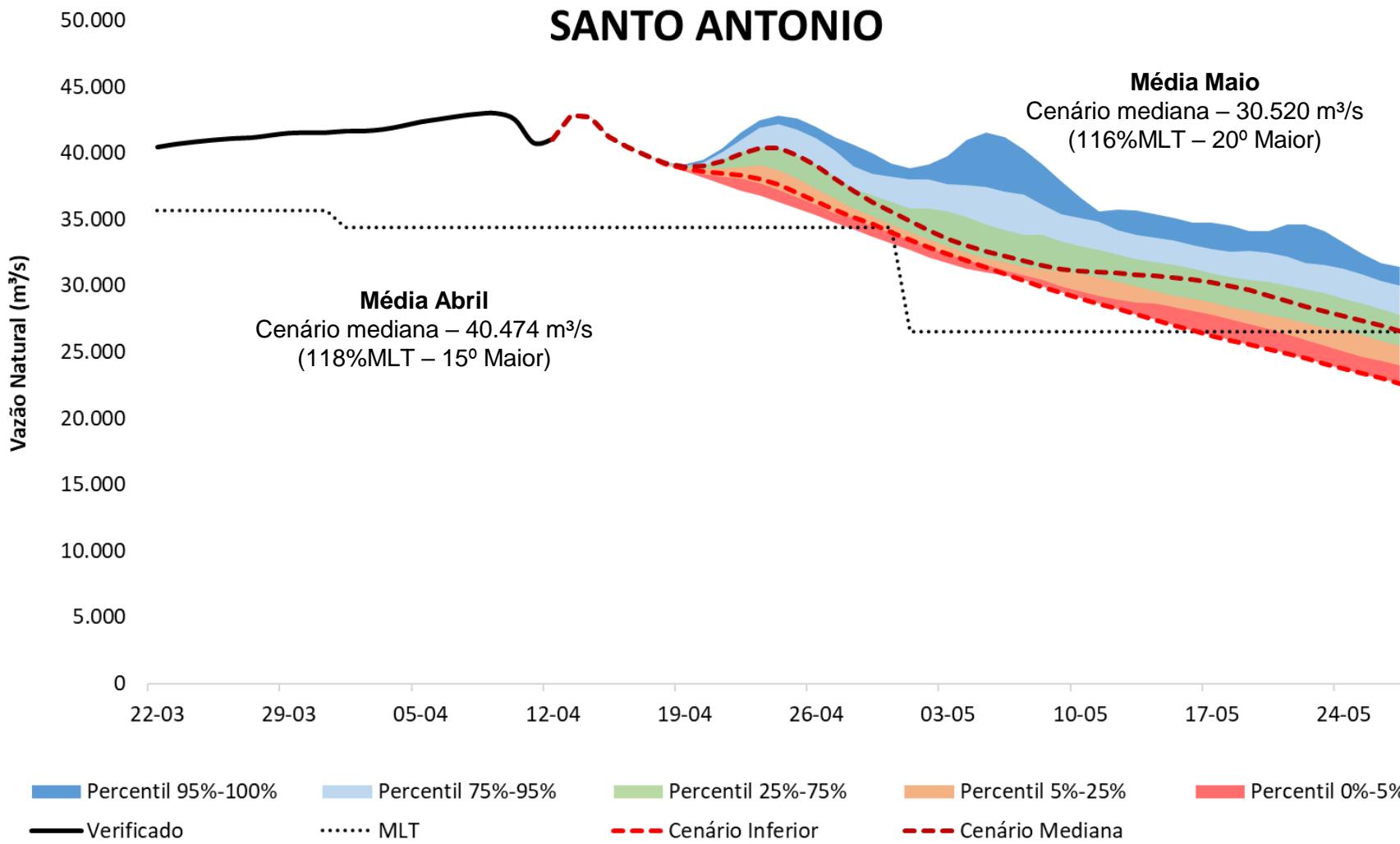
Bacia do rio Madeira - Operação da UHE Santo Antônio





CENÁRIOS DE VAZÕES NATURAIS NA BACIA DO RIO MADEIRA

Bacia do rio Madeira - Evolução das vazões naturais na UHE Santo Antônio





1ª Reunião de Avaliação das Condições Hidrometeorológicas da Bacia do Rio Madeira
14 de abril de 2025

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROMETEOROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO DA BACIA DO RIO MADEIRA