



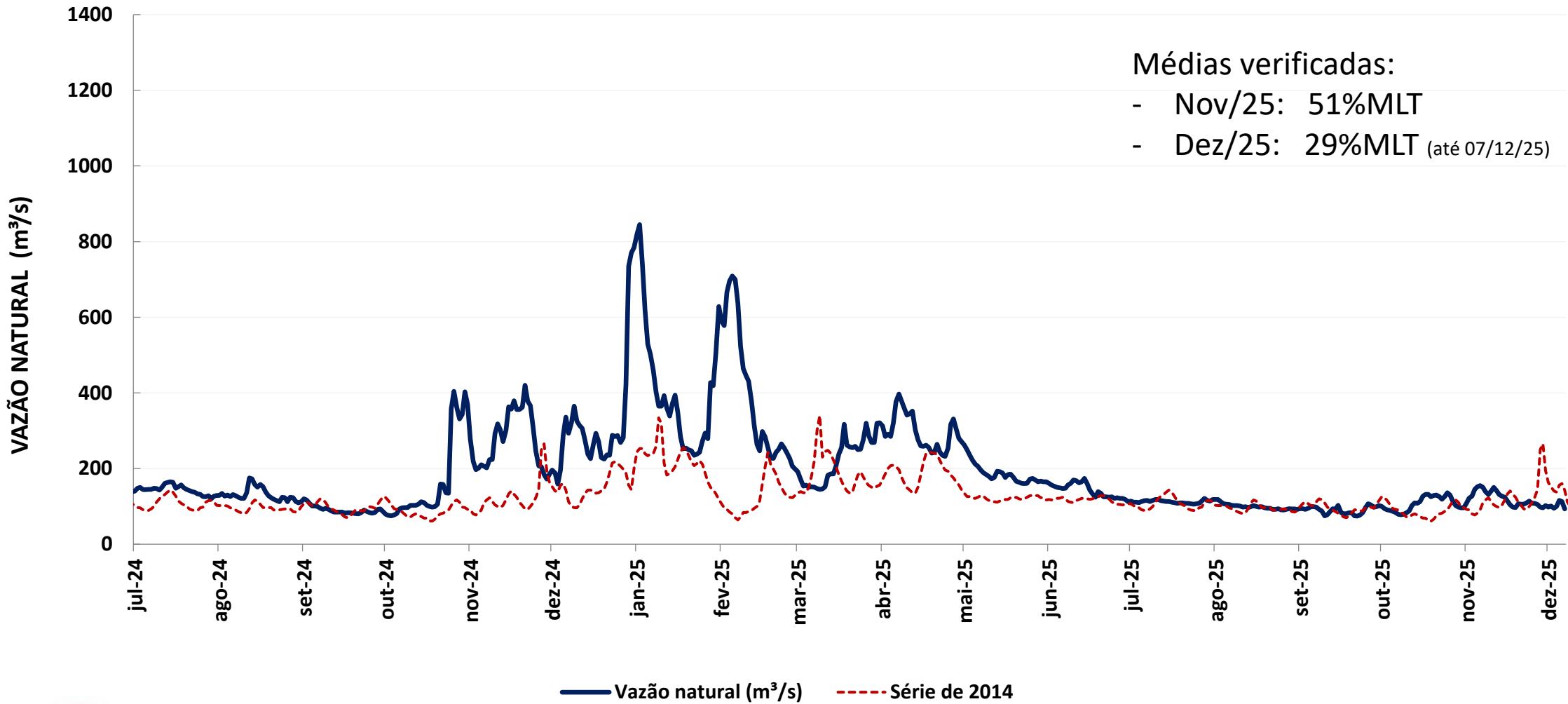
105ª Reunião do Grupo de Assessoramento à Operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul (GAOPS)

08 de dezembro de 2025

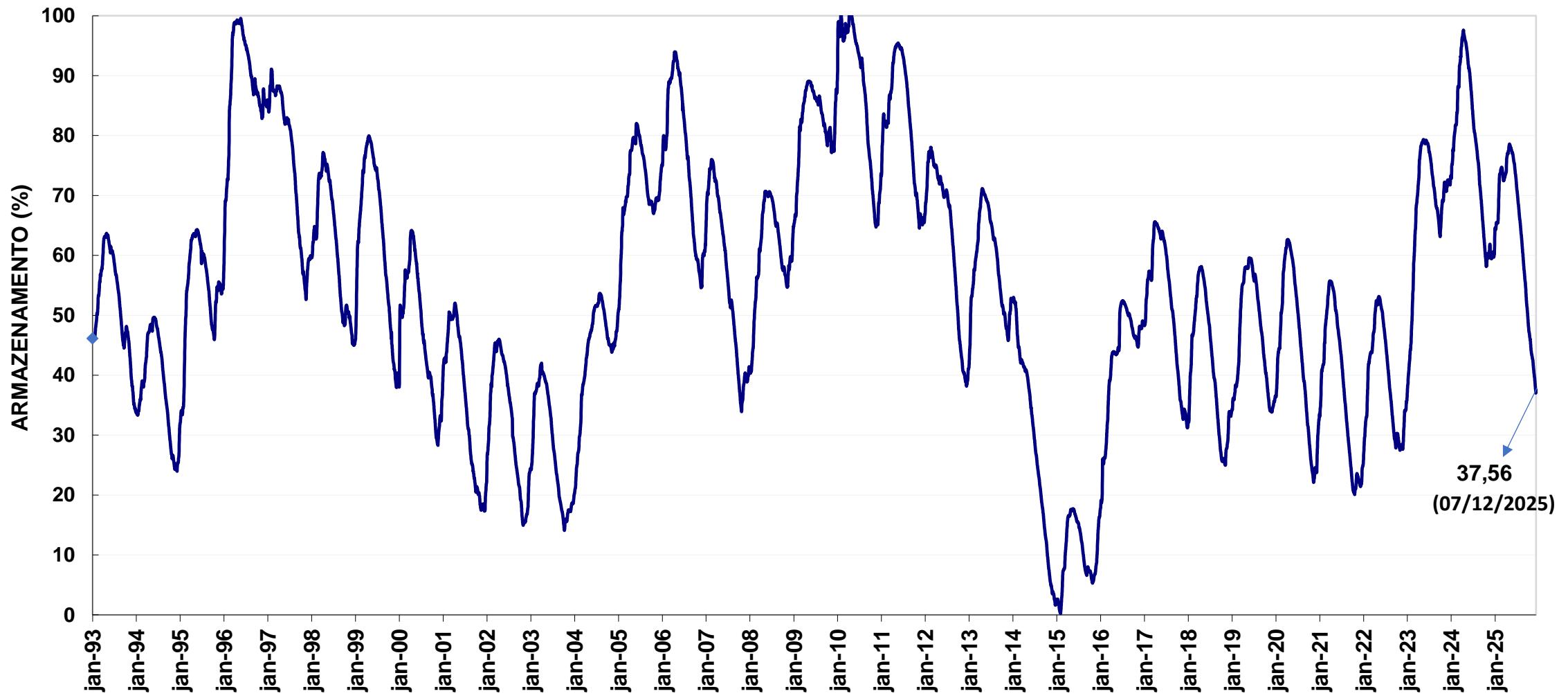
**Análise hidrológica e hidráulica da bacia do
Rio Paraíba do Sul.**

CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS / ARMAZENAMENTO

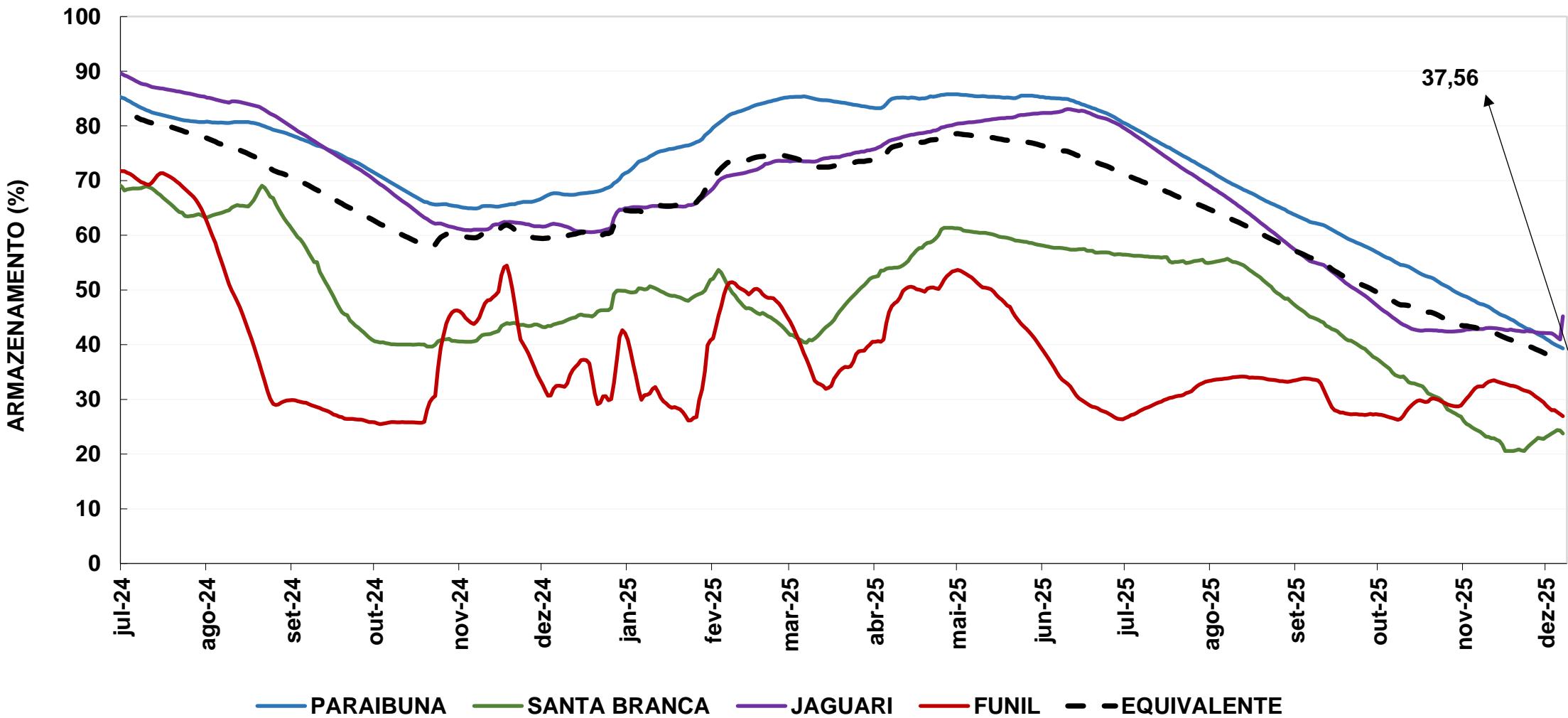
Vazão Natural em Santa Cecília



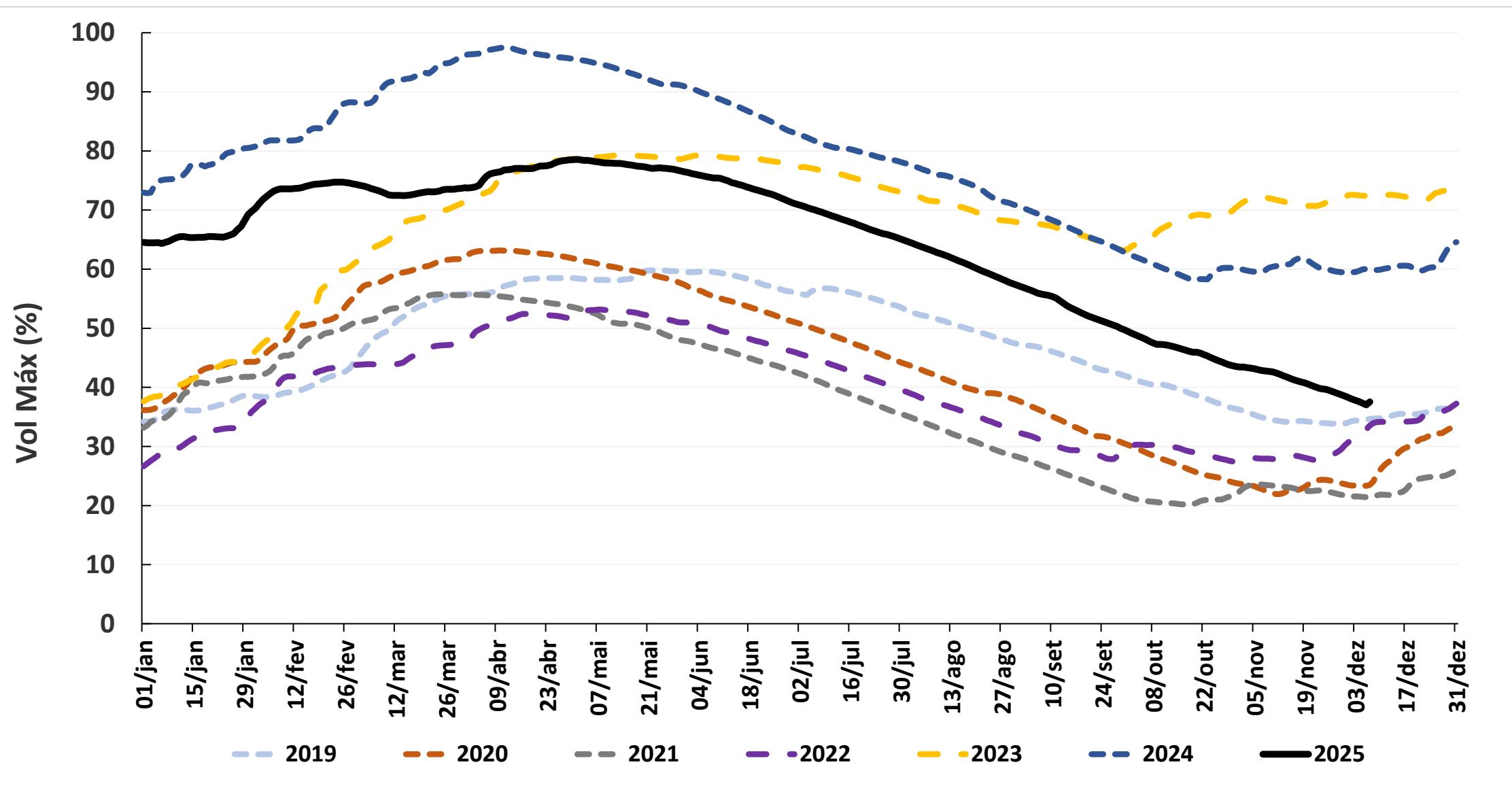
Armazenamento histórico equivalente do rio Paraíba do Sul

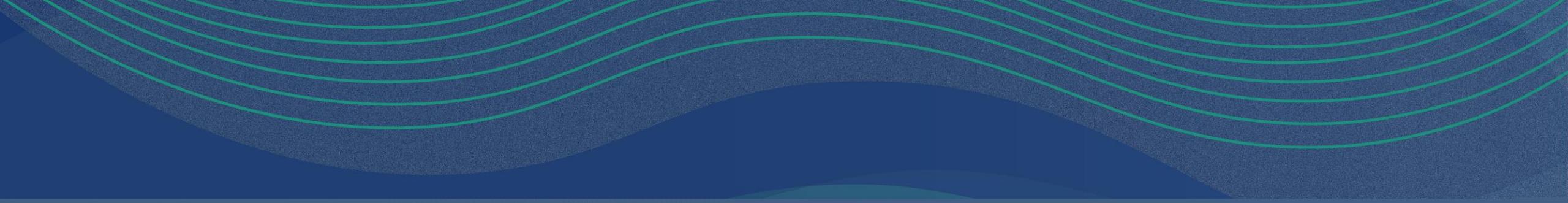


Armazenamento equivalente do rio Paraíba do Sul



Evolução do armazenamento equivalente do rio Paraíba do Sul

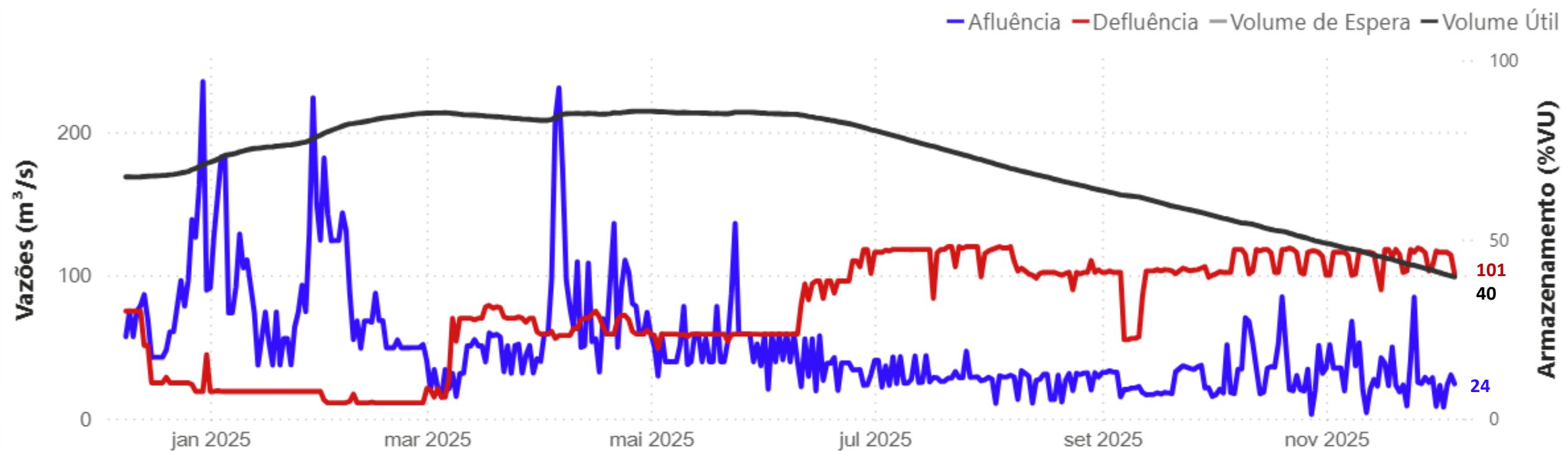




OPERAÇÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL

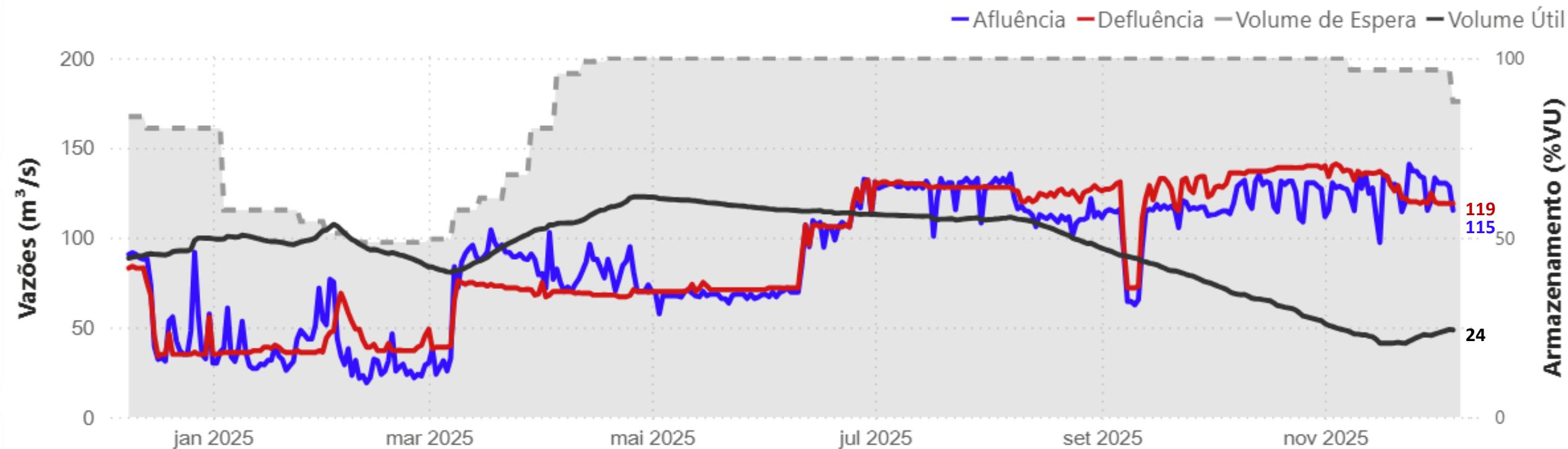
Operação da UHE Paraibuna

PARAIBUNA



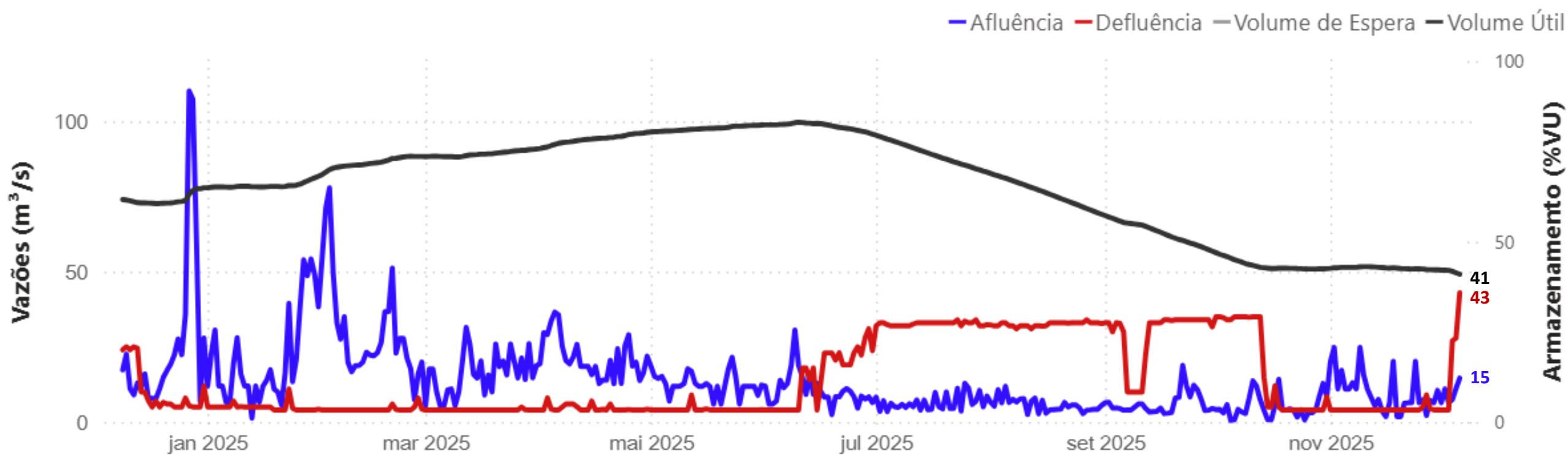
Operação da UHE Santa Branca

SANTA BRANCA



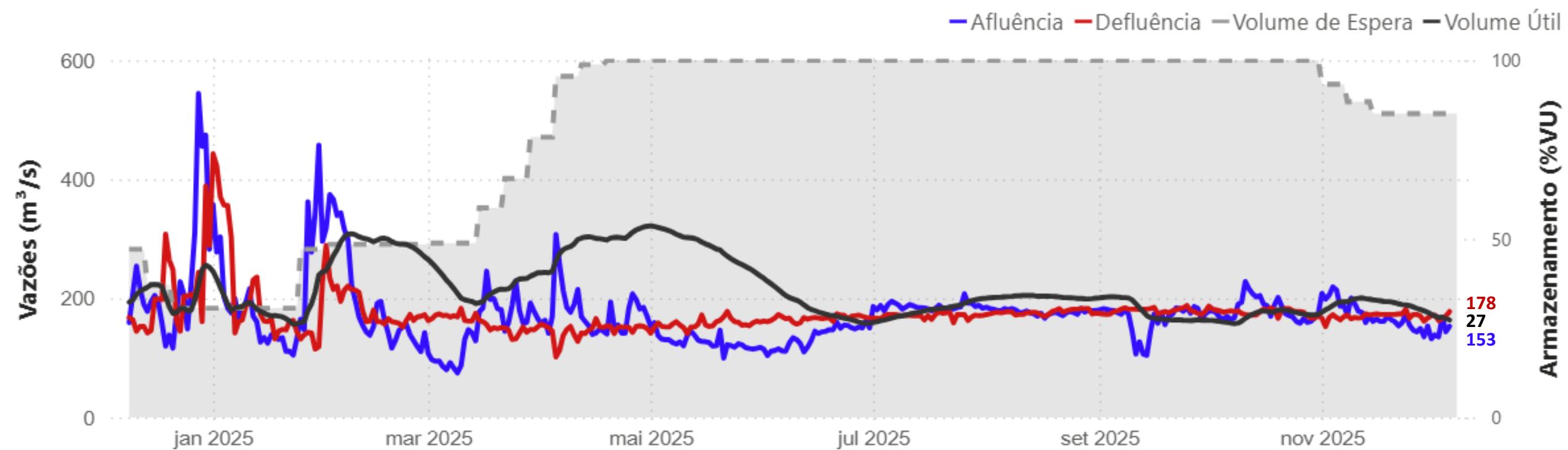
Operação da UHE Jaguari

JAGUARI



Operação da UHE Funil

FUNIL





CURVA DE SEGURANÇA PARAÍBA DO SUL CICLO 2024-2025

Curva de Segurança Paraíba do Sul – Operação Normal

Aplicação: abril a novembro de 2025

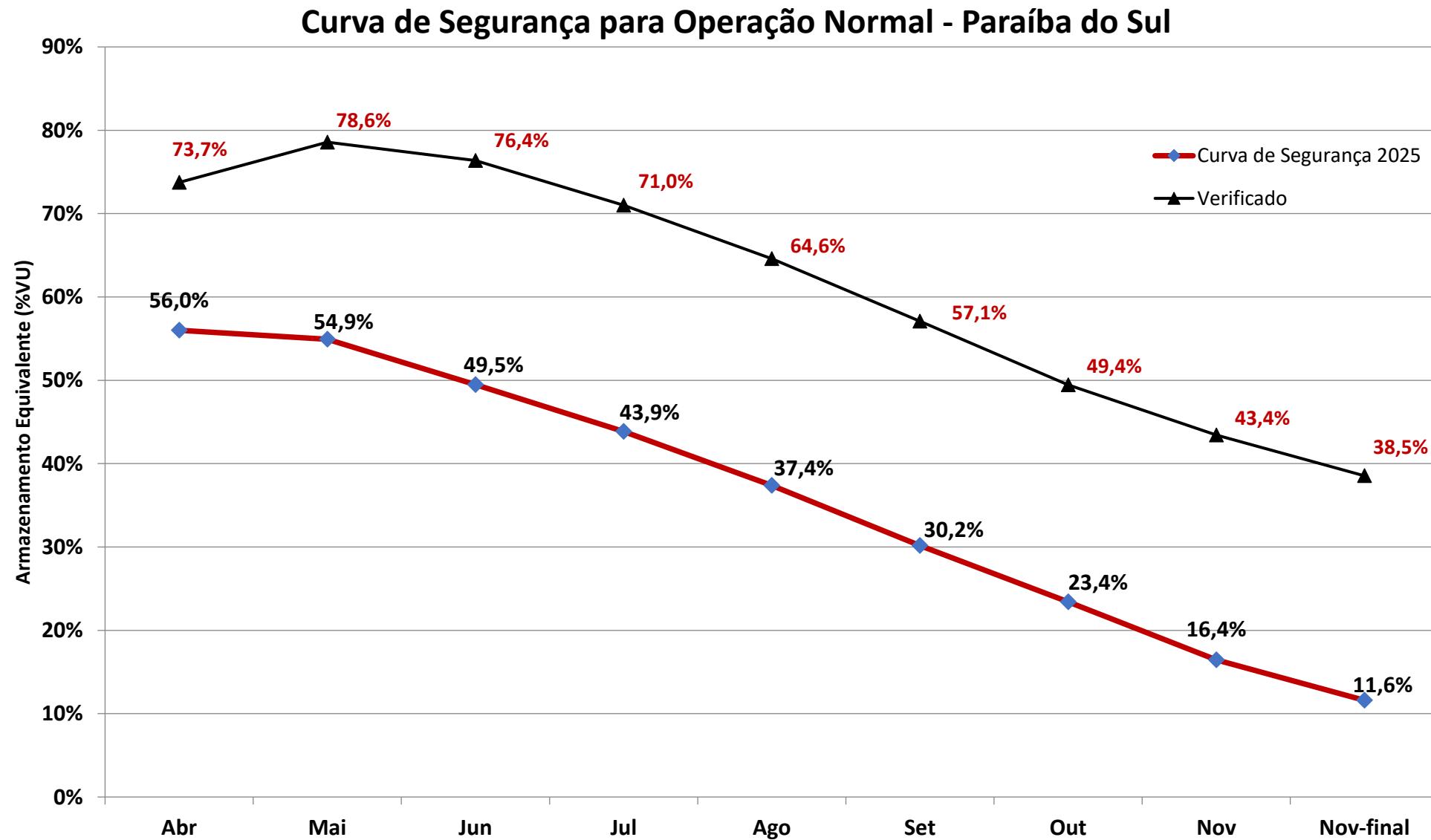
Premissas da simulação:

- Consideração da série crítica do ano de 2014;
- Vazão Objetivo em Santa Cecília de 190 m³/s;
- Atendimento das condicionantes da Resolução Conjunta 1.382/2015.

Curva de Segurança Paraíba do Sul – Operação Normal

Aplicação: abril a novembro de 2025

Verificado em 30/11/2025: 38,54%





CURVA DE SEGURANÇA PARAÍBA DO SUL CICLO 2025-2026

Curva de Segurança Paraíba do Sul – Operação Normal

Aplicação: abril a novembro de 2026

Premissas:

Sequências críticas de vazões naturais até novembro (em m³/s)

Período	Dez-Nov	Jan-Nov	Fev-Nov	Mar-Nov	Abr-Nov	Mai-Nov	Jun-Nov	Jul-Nov	Ago-Nov	Set-Nov	Out-Nov	Nov
Ano	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	1968
Vazão (m ³ /s)	149	133	124	124	117	106	104	101	100	101	104	119

Valores de uso consuntivo estimados médios por período (m³/s)

Período	Dez-Nov	Jan-Nov	Fev-Nov	Mar-Nov	Abr-Nov	Mai-Nov	Jun-Nov	Jul-Nov	Ago-Nov	Set-Nov	Out-Nov	Nov
Uso Consuntivo (m ³ /s)	8,73	8,86	9,01	9,23	9,57	9,48	9,52	9,42	9,07	8,08	6,98	6,98

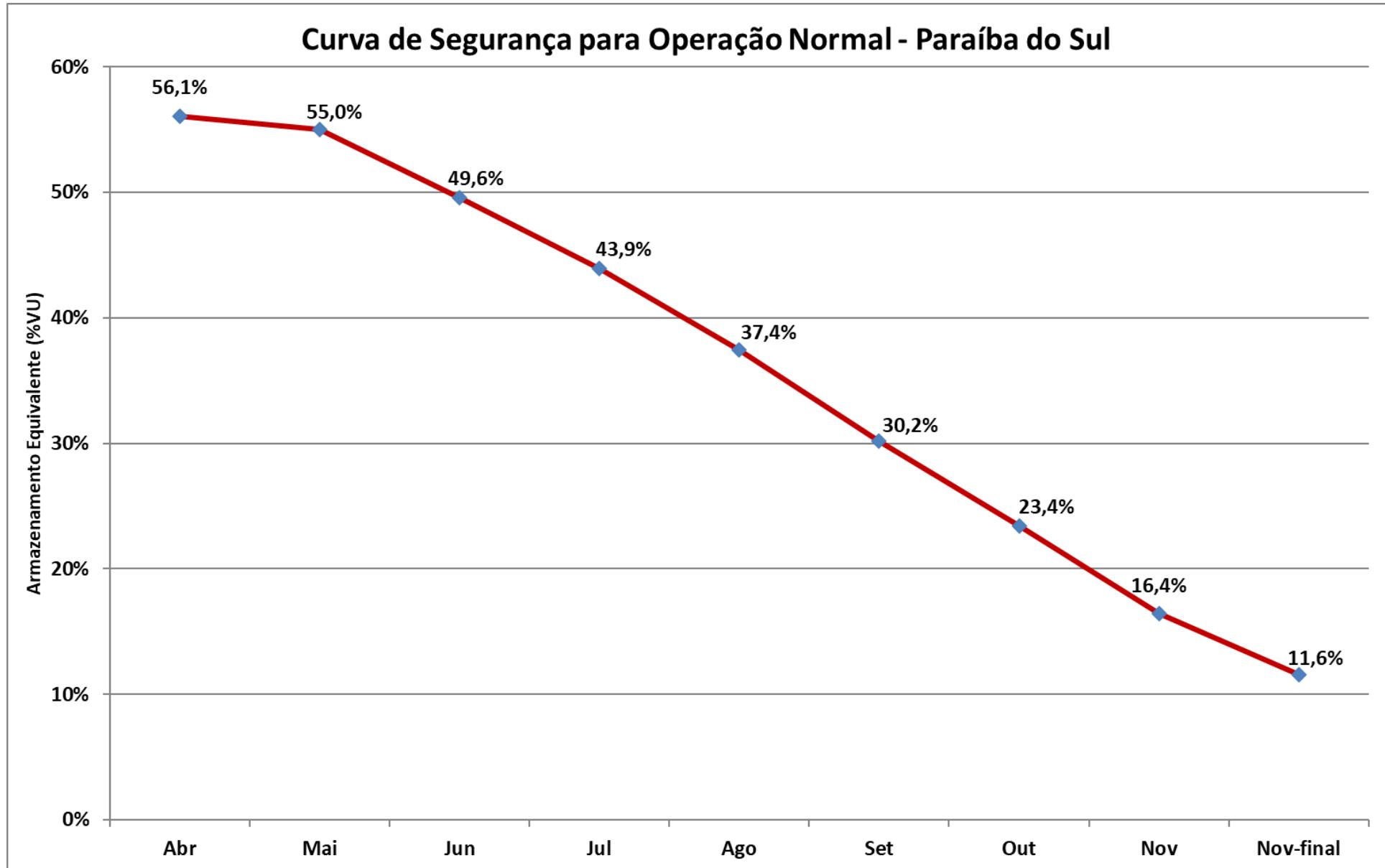
Valores de evaporação considerados por período (m³/s)

Mês	Dez-Nov	Jan-Nov	Fev-Nov	Mar-Nov	Abr-Nov	Mai-Nov	Jun-Nov	Jul-Nov	Ago-Nov	Set-Nov	Out-Nov	Nov
Evaporação (m ³ /s)	1,82	2,27	2,78	3,29	3,69	3,74	3,40	2,77	1,94	0,73	-0,67	-1,87

Valor de transposição do reservatório de Jaguari (m³/s): Considerou-se o valor máximo de 5,13 m³/s

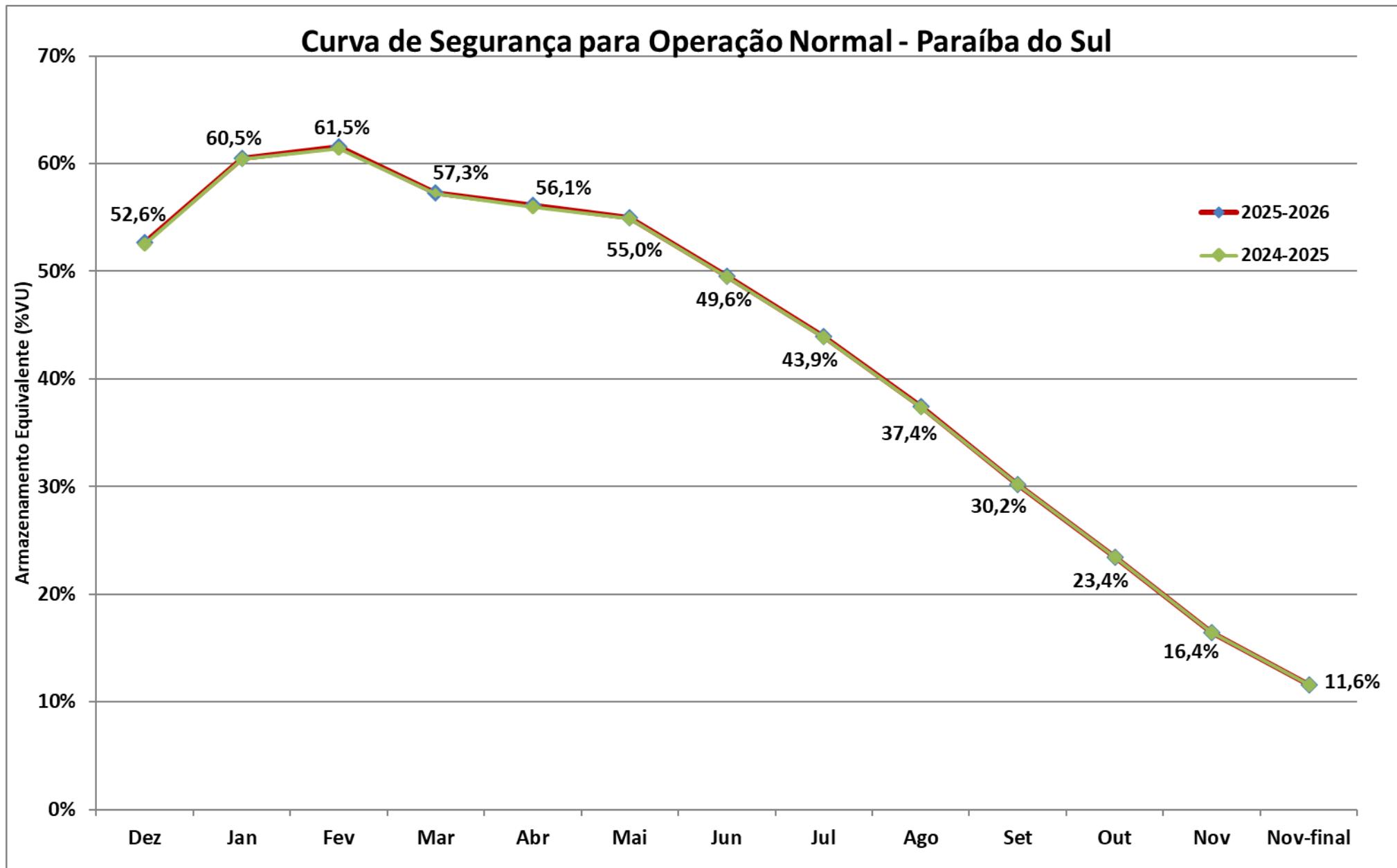
Curva de Segurança Paraíba do Sul – Operação Normal

Aplicação: abril a novembro de 2026



Curva de Segurança Paraíba do Sul – Operação Normal

Comparação curvas 2025 e 2026





105ª Reunião do Grupo de Assessoramento à Operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul (GAOPS)

08 de dezembro de 2025

Obrigado