



Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Data do boletim
23/04/2025

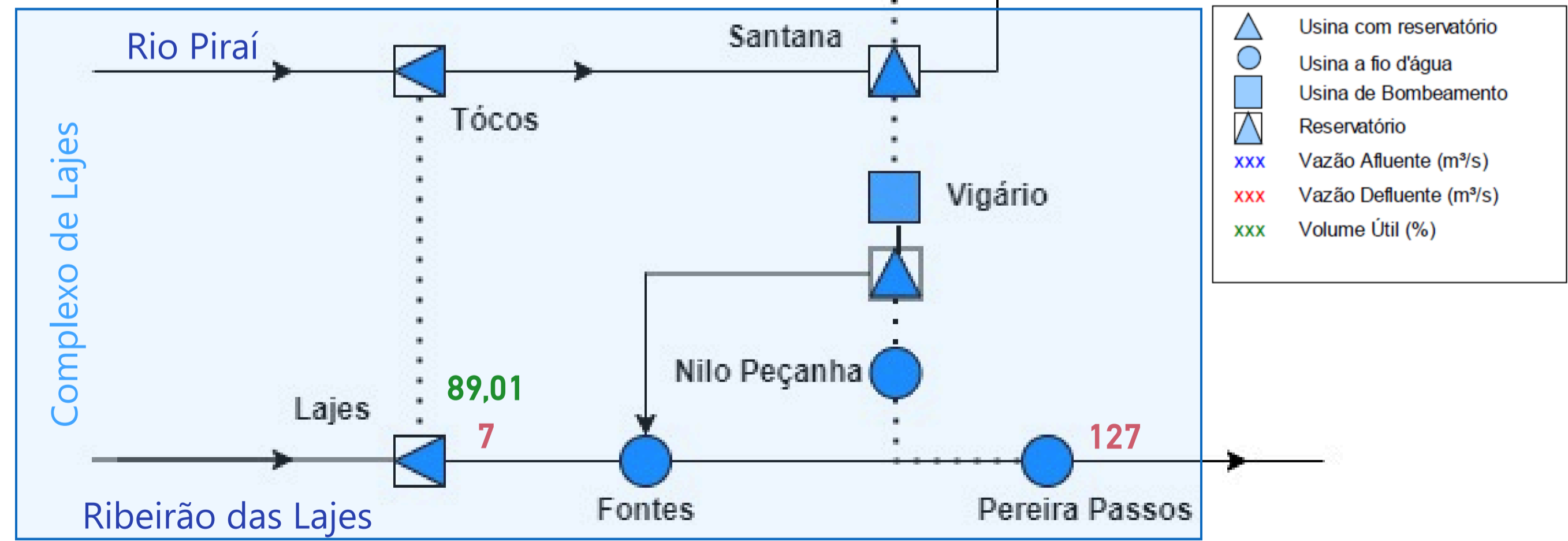
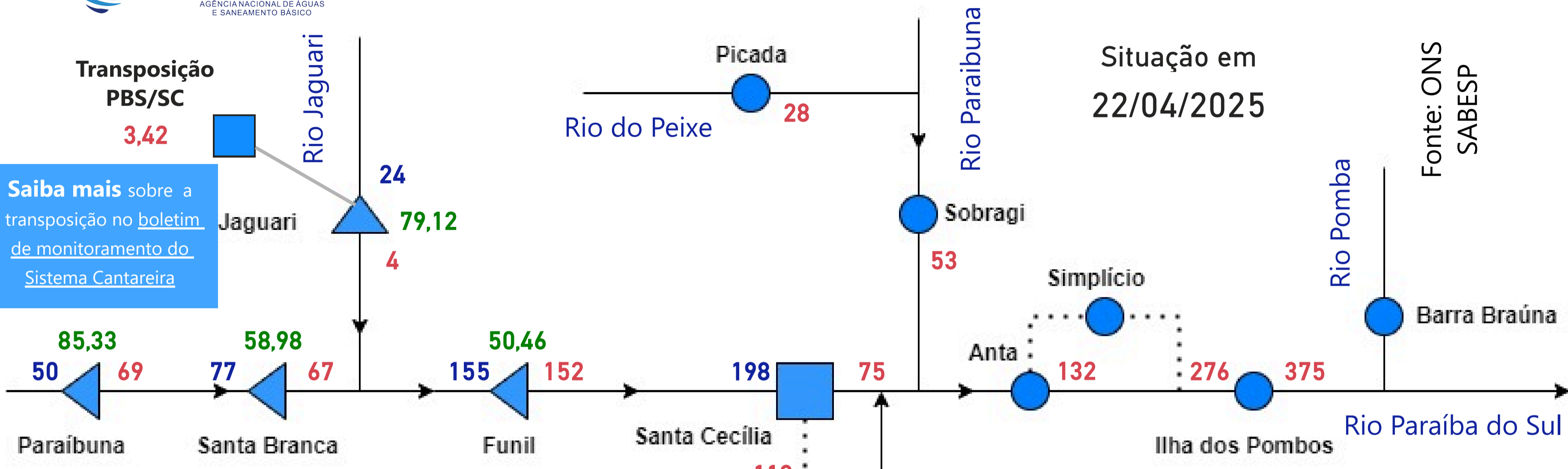
Reservatório Equivalente em 22/04/2025

Volume Útil (%)	Volume Útil (hm ³)
77,47	3.276,07

Vazão natural mensal de abril de 2025

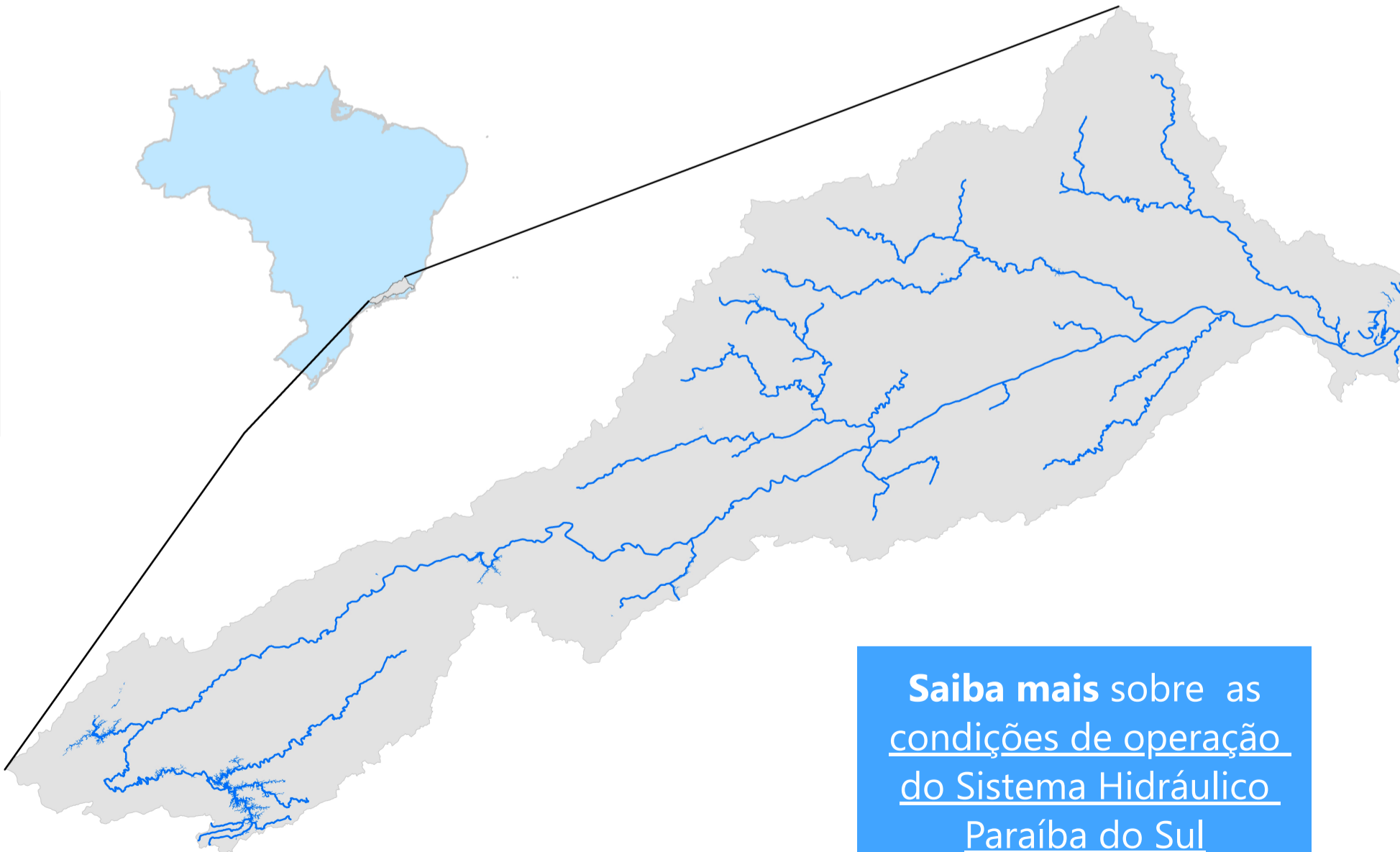
Aproveitamento	Mensal (m ³ /s)	% MLT
Paraibuna	78	101%
Santa Branca	90	102%
Jaguari	23	72%
Funil	224	84%
Santa Cecília	306	91%

Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira



LEGENDA

- ▲ Usina com reservatório
- Usina a fio d'água
- Usina de Bombeamento
- ▴ Reservatório
- xxx Vazão Afluente (m³/s)
- xxx Vazão Defluente (m³/s)
- xxx Volume Útil (%)



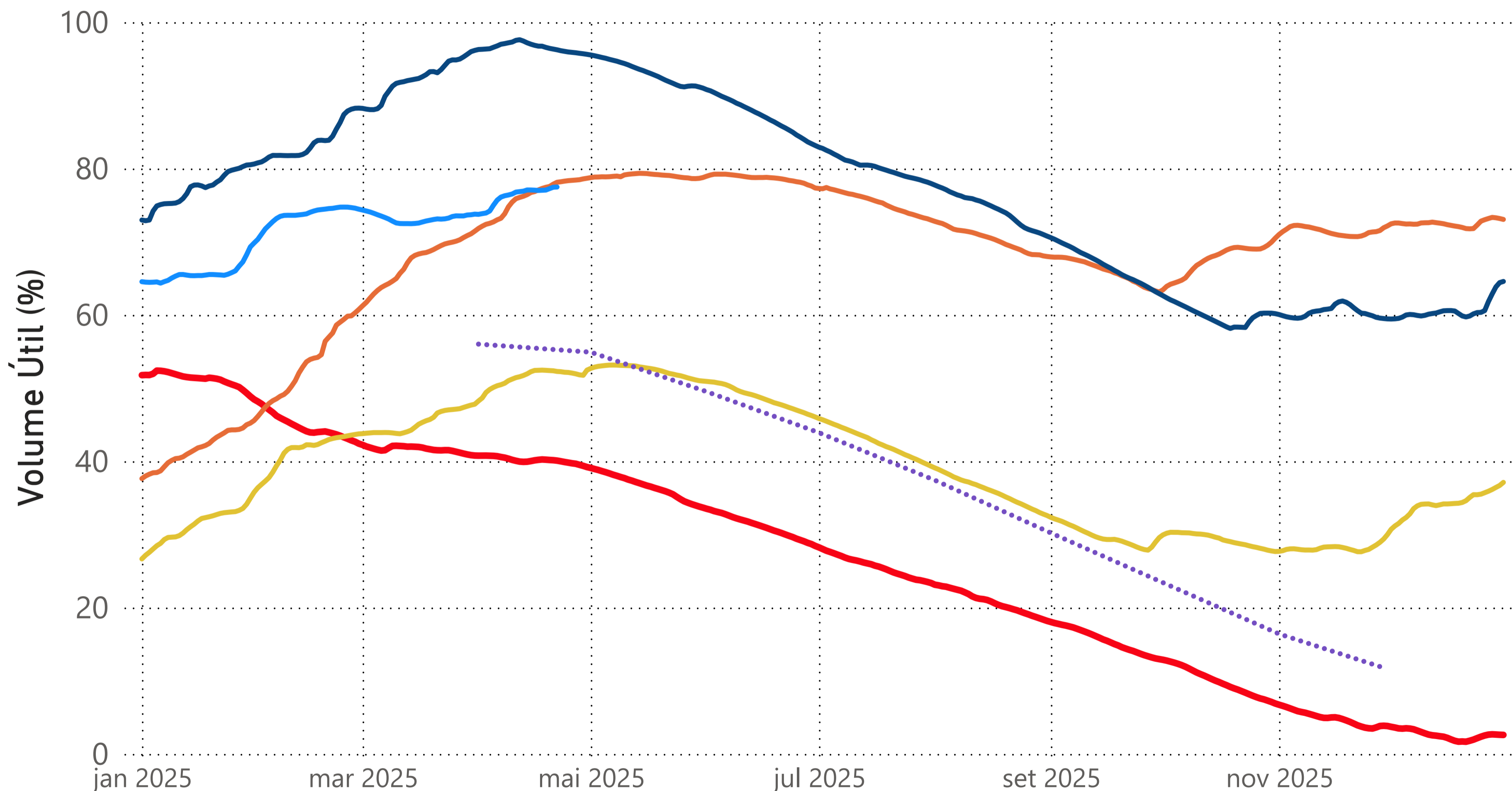
Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Saiba mais sobre as [condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul](#)

Reservatório Equivalente Paraíba do Sul



— 2014 — 2022 — 2023 — 2024 — 2025 Curva de Segurança para Operação Normal

Situação em
22/04/2025

Estágios de deplecionamento

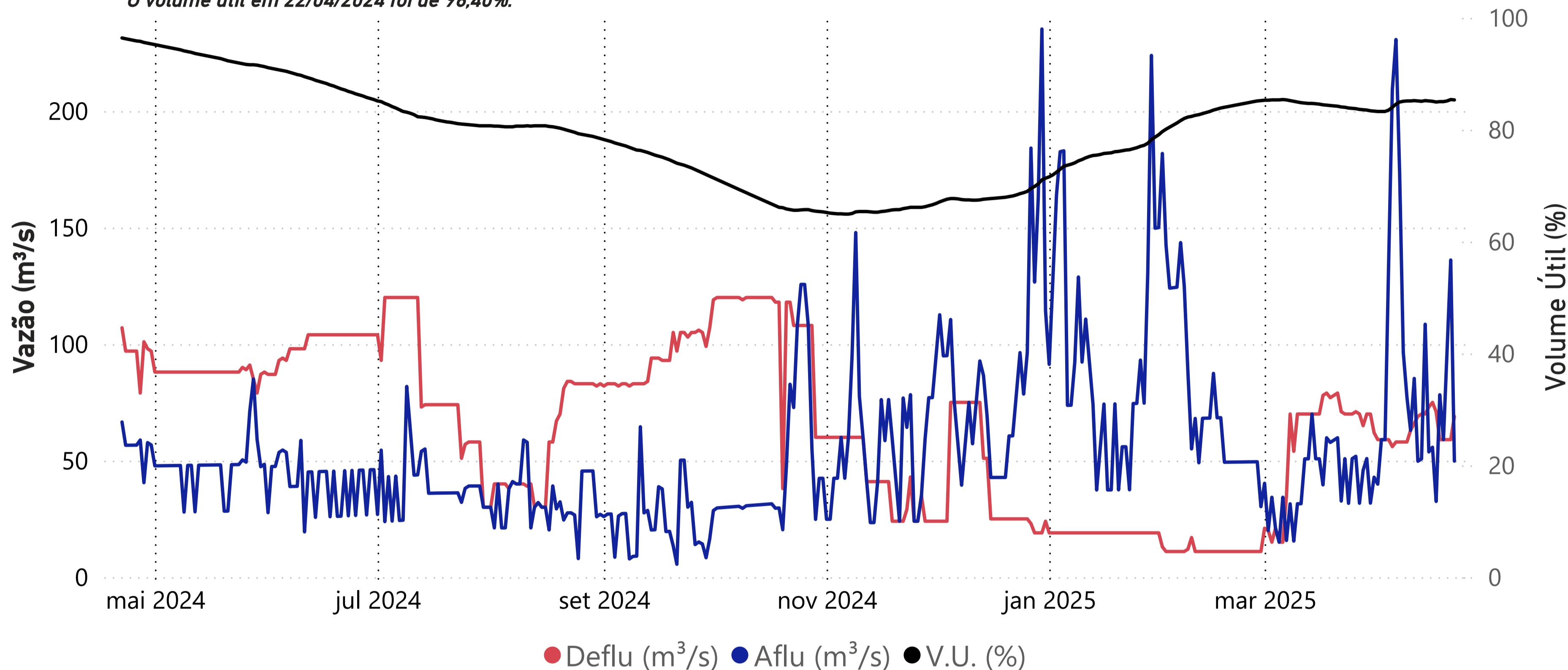
Reservatório	1º estágio	2º estágio	3º estágio
FUNIL	30	30	30
SANTA BRANCA	70	≈ 40	10
PARAIBUNA	≈ 80	40	5
JAGUARI	≈ 80	50	20

Reservatório	Volume Útil (%)
FUNIL	50,46
SANTA BRANCA	58,98
PARAIBUNA	85,33
JAGUARI	79,12
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	77,47
*Reservatório Equivalente em 22/04/2024	96,22

Fonte de dados: ONS

UHE Paraibuna

*O volume útil em 22/04/2024 foi de 96,40%.



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
18/04/25	78	59	85,02
19/04/25	59	59	85,02
20/04/25	97	59	85,14
21/04/25	136	59	85,39
22/04/25	50	69	85,33

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

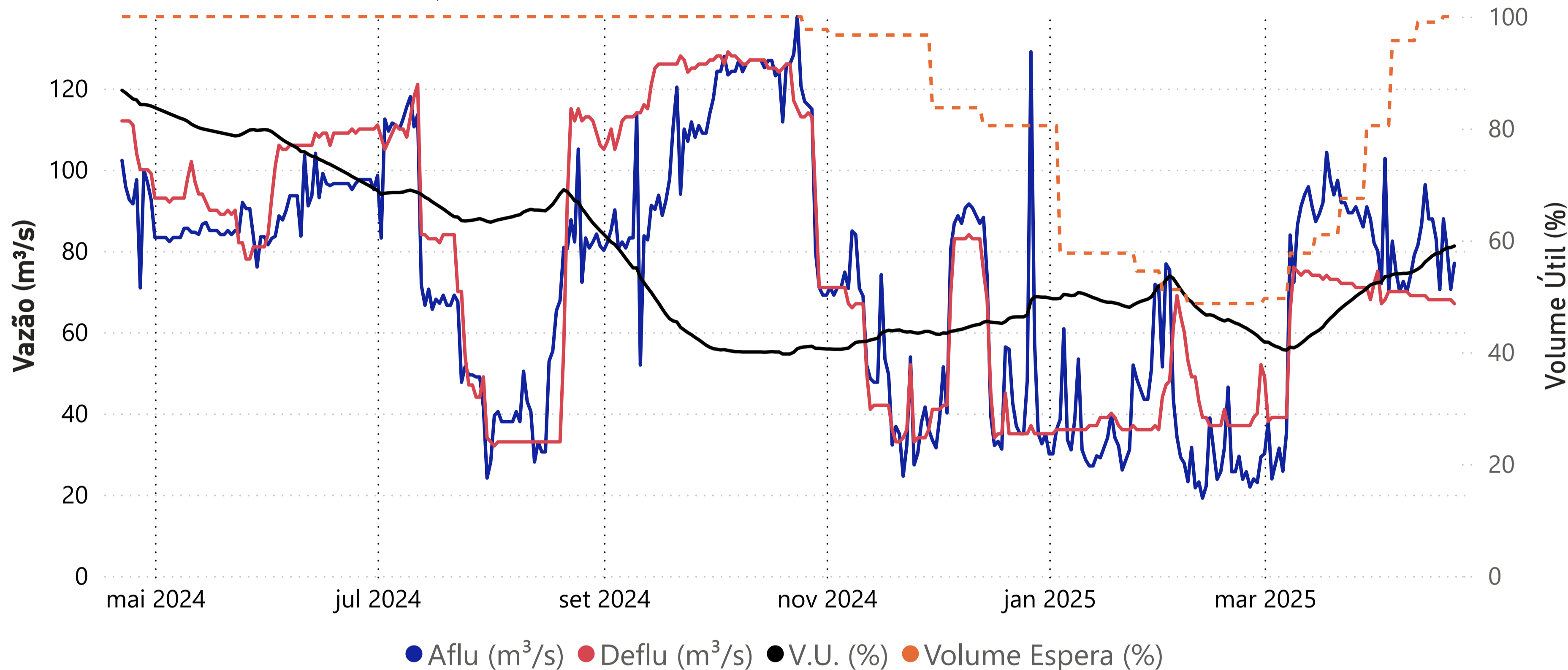
Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT %
2024	abril	50	64%
2024	maio	44	73%
2024	junho	33	63%
2024	julho	32	69%
2024	agosto	34	84%
2024	setembro	27	61%
2024	outubro	52	104%
2024	novembro	53	91%
2024	dezembro	93	120%
2025	janeiro	97	93%
2025	fevereiro	86	77%
2025	março	62	61%
2025	abril	78	101%

Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m³/s) - Histórico (1931-2023)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
min(1931 - 2023)	35	29	49	41	33	28	28	21	21	22	27	34
med(1931 - 2023)	105	112	101	78	60	53	47	41	44	50	58	78
max(1931 - 2023)	262	276	225	148	108	152	94	72	132	92	115	192

UHE Santa Branca

*O volume útil em 22/04/2024 foi de 86,82%.



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
18/04/25	70	68	57,72
19/04/25	88	68	58,28
20/04/25	80	68	58,63
21/04/25	71	68	58,70
22/04/25	77	67	58,98

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

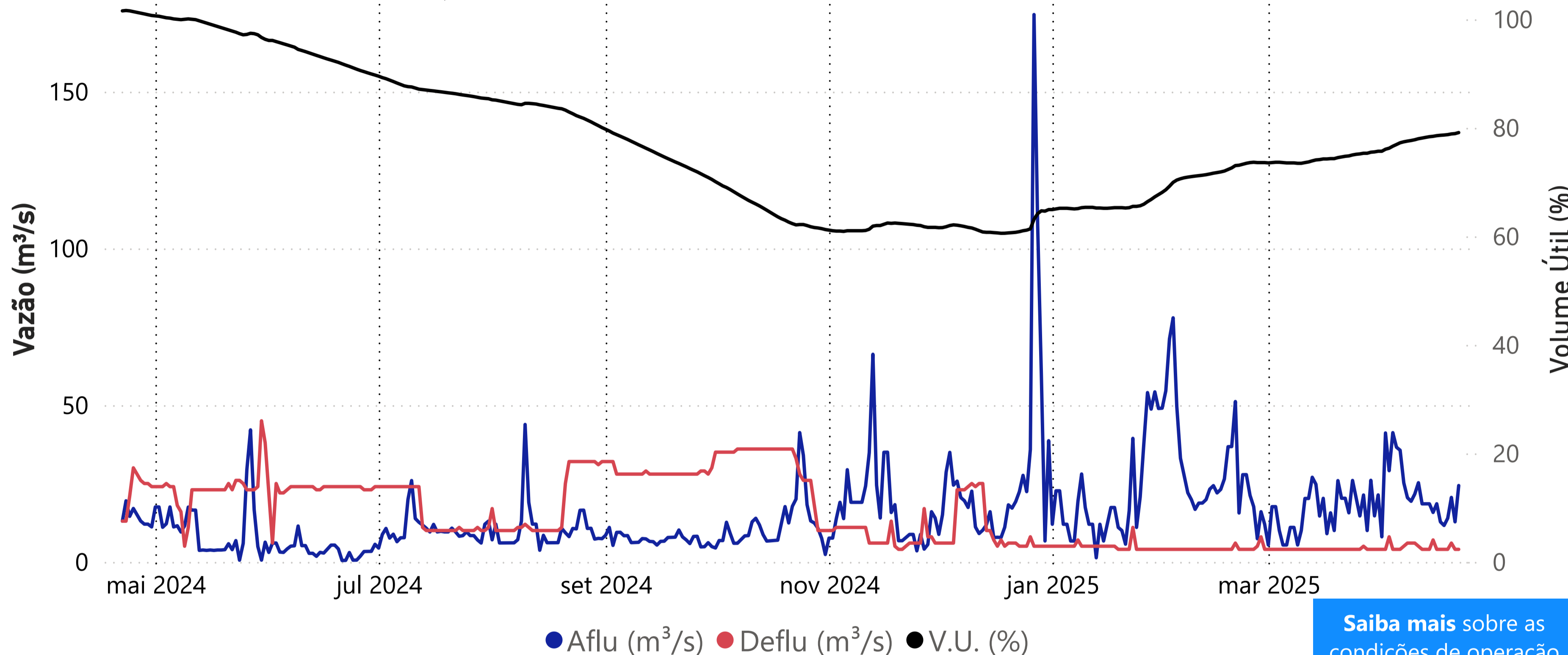
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2024	abril	58	65%
2024	maio	50	73%
2024	junho	39	64%
2024	julho	37	70%
2024	agosto	39	84%
2024	setembro	31	62%
2024	outubro	59	104%
2024	novembro	61	92%
2024	dezembro	106	120%
2025	janeiro	111	93%
2025	fevereiro	100	78%
2025	março	70	61%
2025	abril	90	102%

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca (m³/s) - Histórico (1931-2023)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
min(1931 - 2023)	39	34	54	49	39	33	32	23	23	24	31	39
med(1931 - 2023)	120	128	115	88	69	61	53	47	50	57	66	88
max(1931 - 2023)	298	298	253	169	123	195	108	83	148	104	120	217

UHE Jaguari

*O volume útil em 22/04/2024 foi de 101,55%.



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
18/04/25	12	4	78,67
19/04/25	14	4	78,74
20/04/25	21	6	78,87
21/04/25	13	4	78,93
22/04/25	24	4	79,12

Data	Transferência (m³/s)
18/04/2025	3,34
19/04/2025	3,34
20/04/2025	2,15
21/04/2025	3,35
22/04/2025	3,42

Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira.

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2024	abril	16	50%
2024	maio	12	45%
2024	junho	5	23%
2024	julho	12	61%
2024	agosto	12	70%
2024	setembro	8	48%
2024	outubro	12	61%
2024	novembro	17	74%
2024	dezembro	27	82%
2025	janeiro	21	48%
2025	fevereiro	29	61%
2025	março	16	36%
2025	abril	23	72%

Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

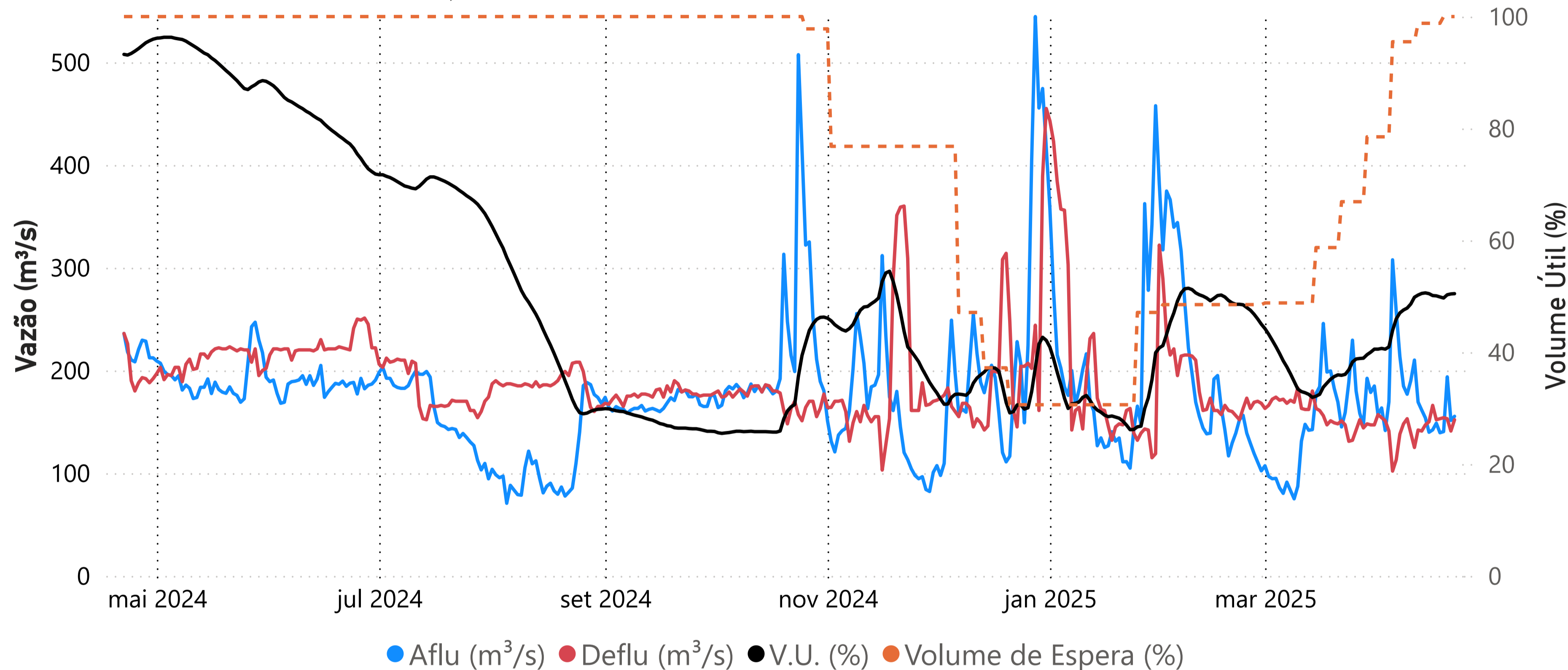
Vazões Naturais Médias Mensais - Jaguari (m³/s) - Histórico (1931-2023)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2023)	101	111	101	58	52	76	44	32	53	39	44	74
med(1931 - 2023)	44	47	45	32	26	23	19	17	17	20	23	33
min(1931 - 2023)	9	10	19	12	10	10	9	8	8	5	11	13

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

UHE Funil

*O volume útil em 22/04/2024 foi de 93,24%.



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
18/04/25	139	153	49,87
19/04/25	140	154	49,68
20/04/25	194	153	50,26
21/04/25	151	141	50,41
22/04/25	155	152	50,46

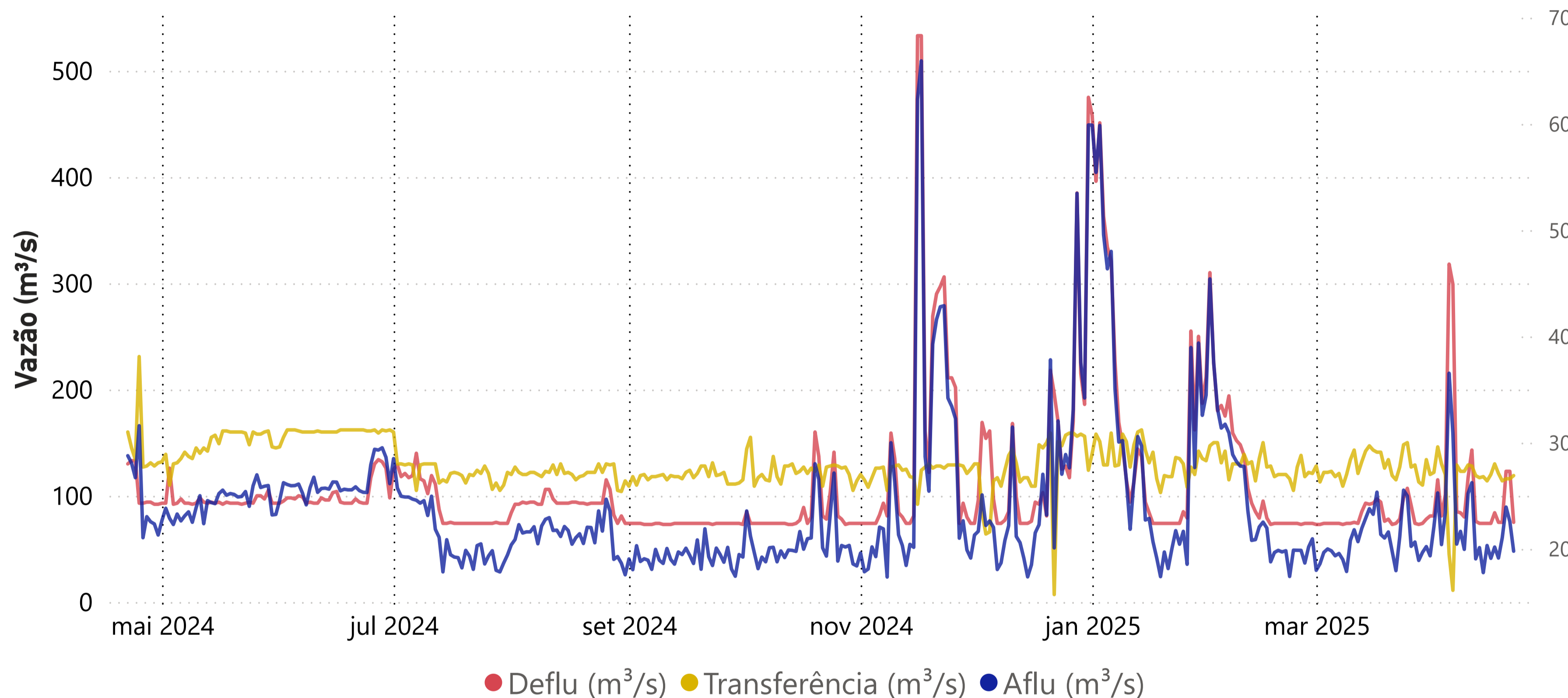
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2024	abril	182	68%
2024	maio	146	78%
2024	junho	119	73%
2024	julho	111	81%
2024	agosto	103	88%
2024	setembro	71	59%
2024	outubro	136	92%
2024	novembro	178	97%
2024	dezembro	264	99%
2025	janeiro	304	81%
2025	fevereiro	311	79%
2025	março	169	45%
2025	abril	224	84%

Vazões Naturais Médias Mensais - Funil (m³/s) - Histórico (1931-2023)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2023)	754	777	871	517	344	633	334	247	423	352	347	539
med(1931 - 2023)	374	396	379	267	186	163	137	118	121	147	184	266
min(1931 - 2023)	93	89	130	138	89	81	76	53	58	50	79	111

Santa Cecília



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	Transferência (m³/s)
18/04/25	191	75	121
19/04/25	211	75	114
20/04/25	239	123	116
21/04/25	226	123	116
22/04/25	198	75	119

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

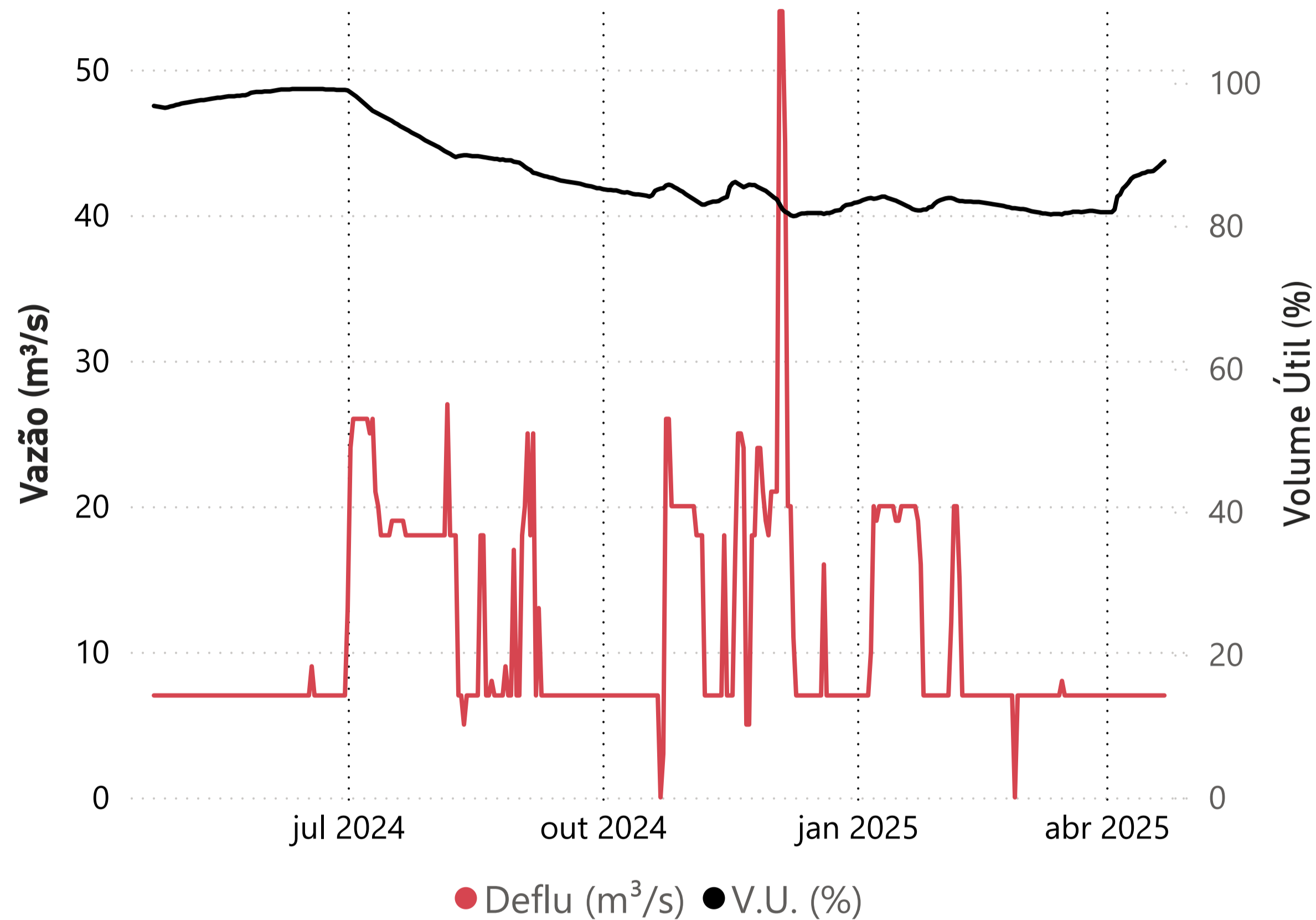
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2024	abril	232	69%
2024	maio	182	77%
2024	junho	161	79%
2024	julho	145	85%
2024	agosto	132	91%
2024	setembro	91	61%
2024	outubro	164	90%
2024	novembro	276	116%
2024	dezembro	320	92%
2025	janeiro	410	84%
2025	fevereiro	390	76%
2025	março	222	46%
2025	abril	306	91%

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2023)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2023)	984	1.065	1.148	640	408	731	408	303	504	457	468	678
med(1931 - 2023)	491	514	486	337	236	204	170	145	149	182	238	348
min(1931 - 2023)	131	124	183	175	122	116	89	66	72	88	119	143

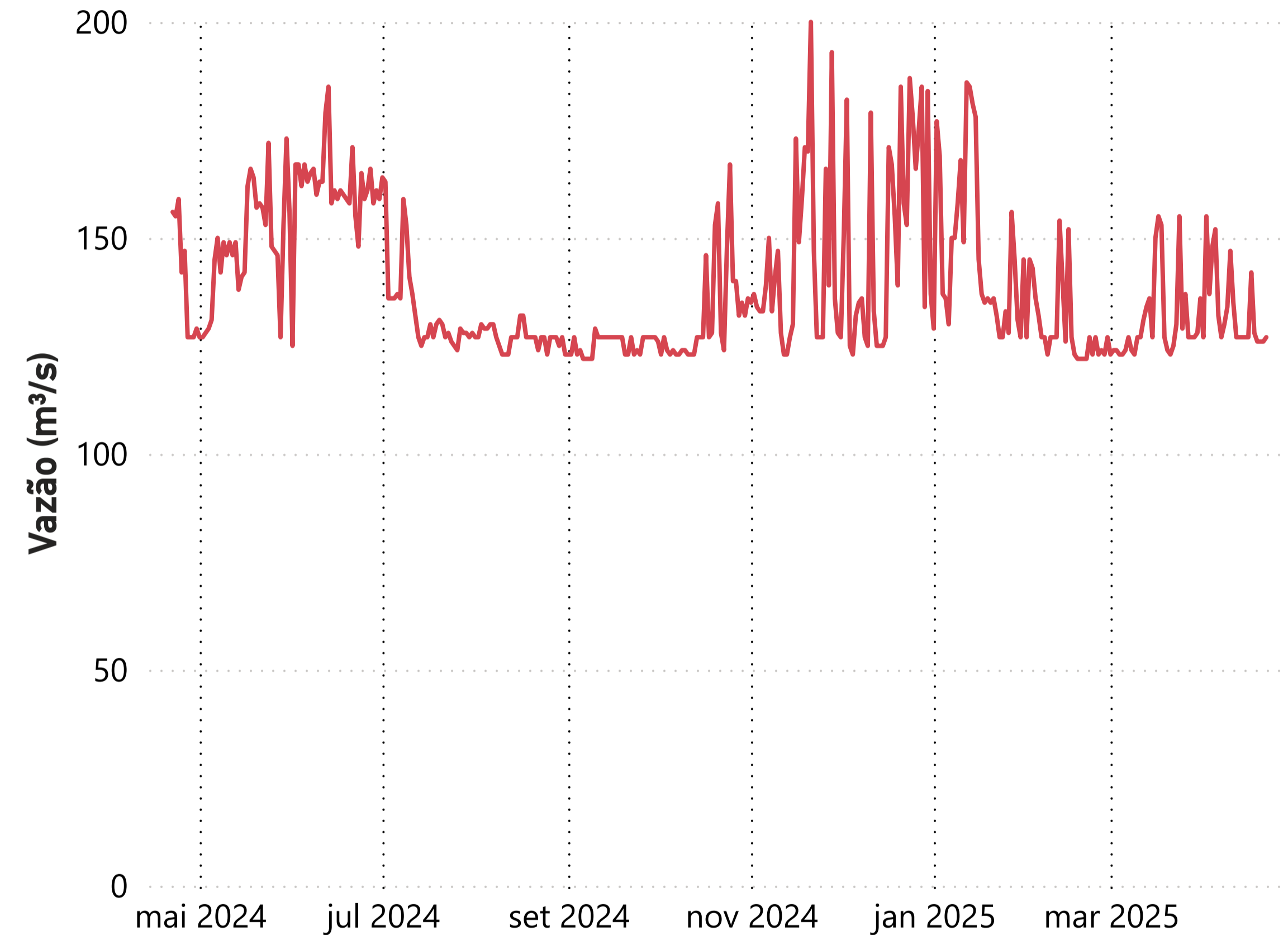
Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Lajes



Data	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
18/04/25	7	87,64
19/04/25	7	87,97
20/04/25	7	88,29
21/04/25	7	88,68
22/04/25	7	89,01

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



Data	Deflu (m ³ /s)
18/04/25	128
19/04/25	126
20/04/25	126
21/04/25	126
22/04/25	127

Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões