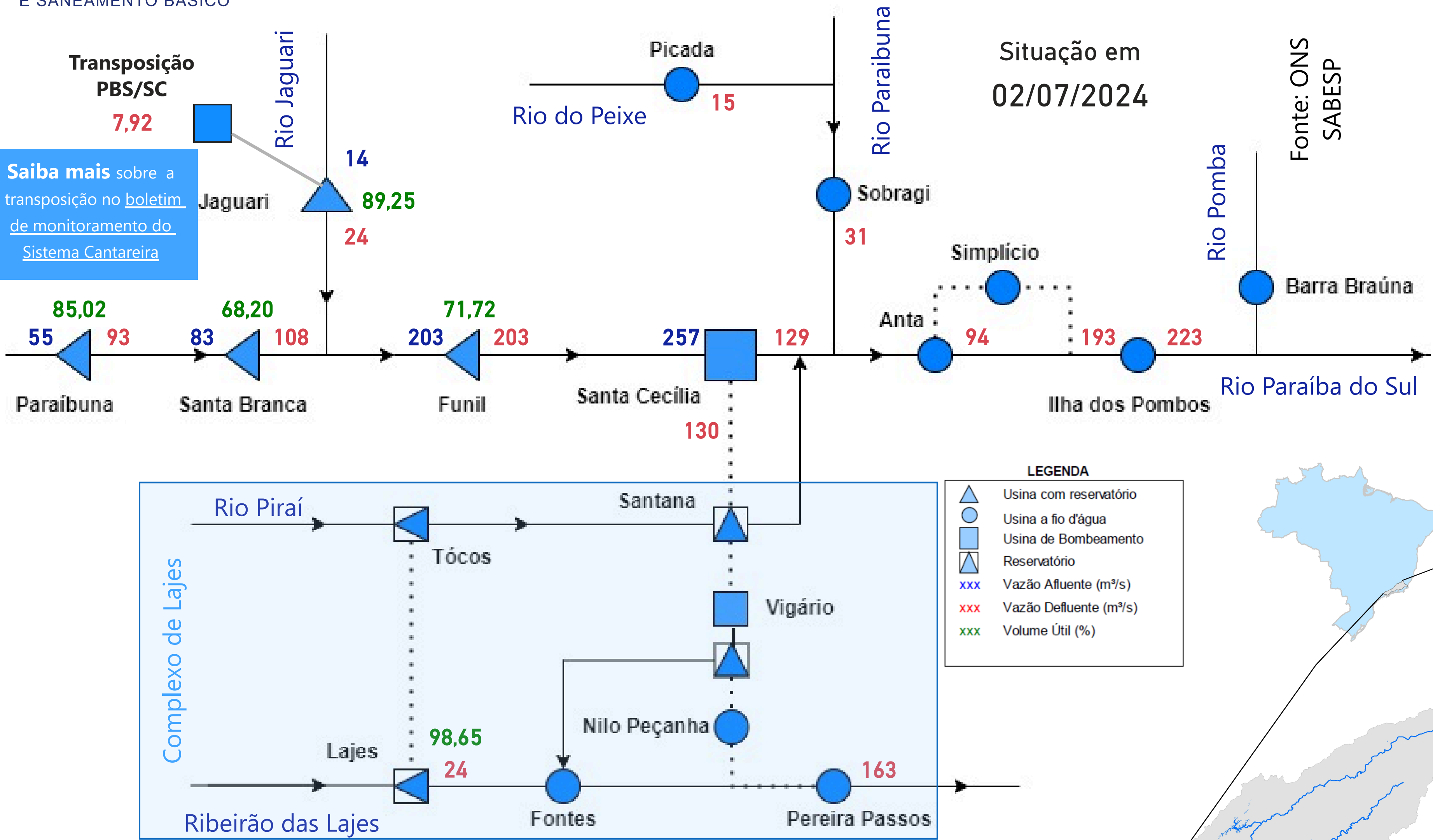


Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira



Reservatório Equivalente em 02/07/2024

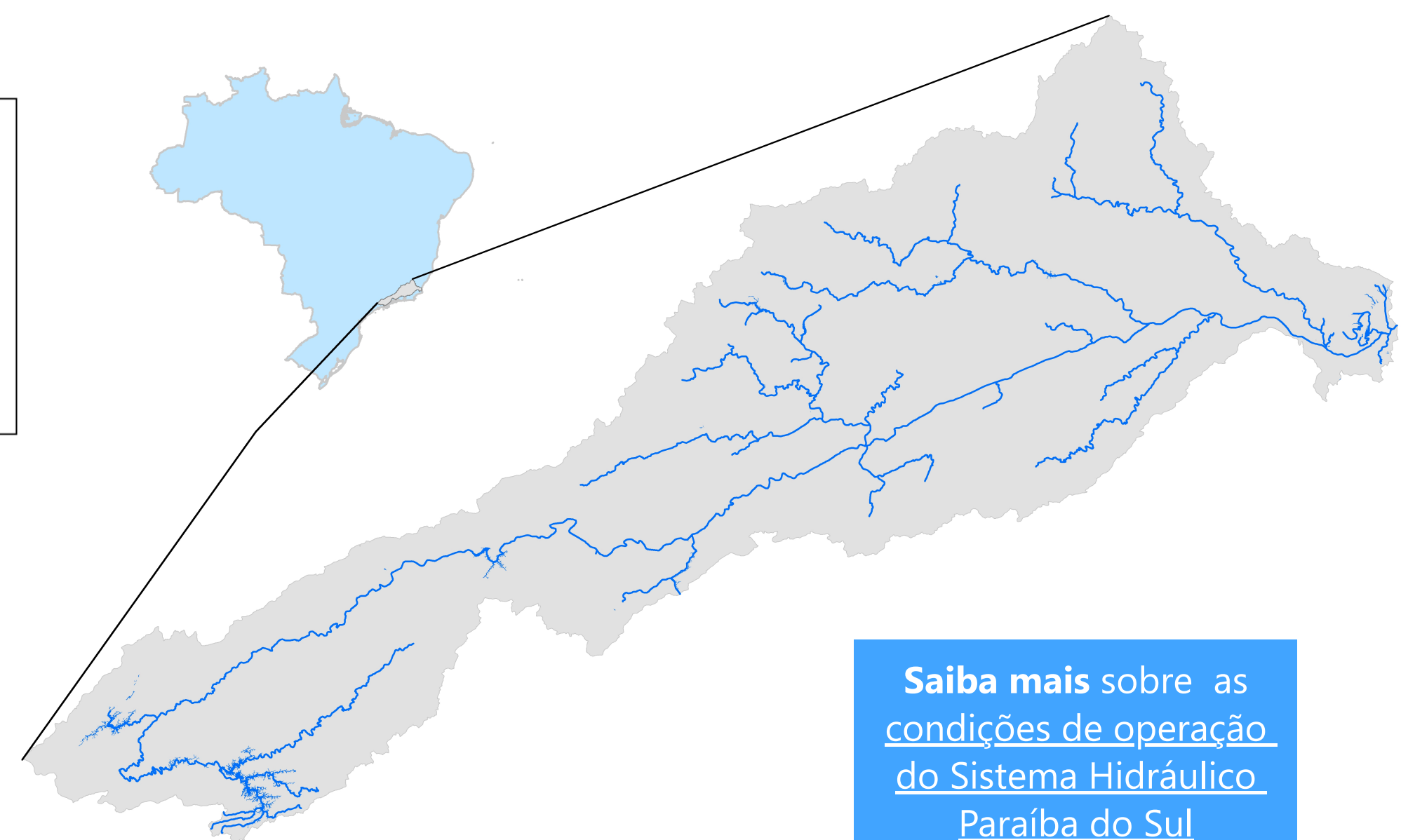
Volume Útil (%)	Volume Útil (hm ³)
82,75	3.499,34

Vazão natural mensal de julho de 2024

Aproveitamento	Mensal (m ³ /s)	% MLT
Paraíbuna	48	102%
Santa Branca	53	99%
Jaguari	12	60%
Funil	94	69%
Santa Cecília	144	85%

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 (%)



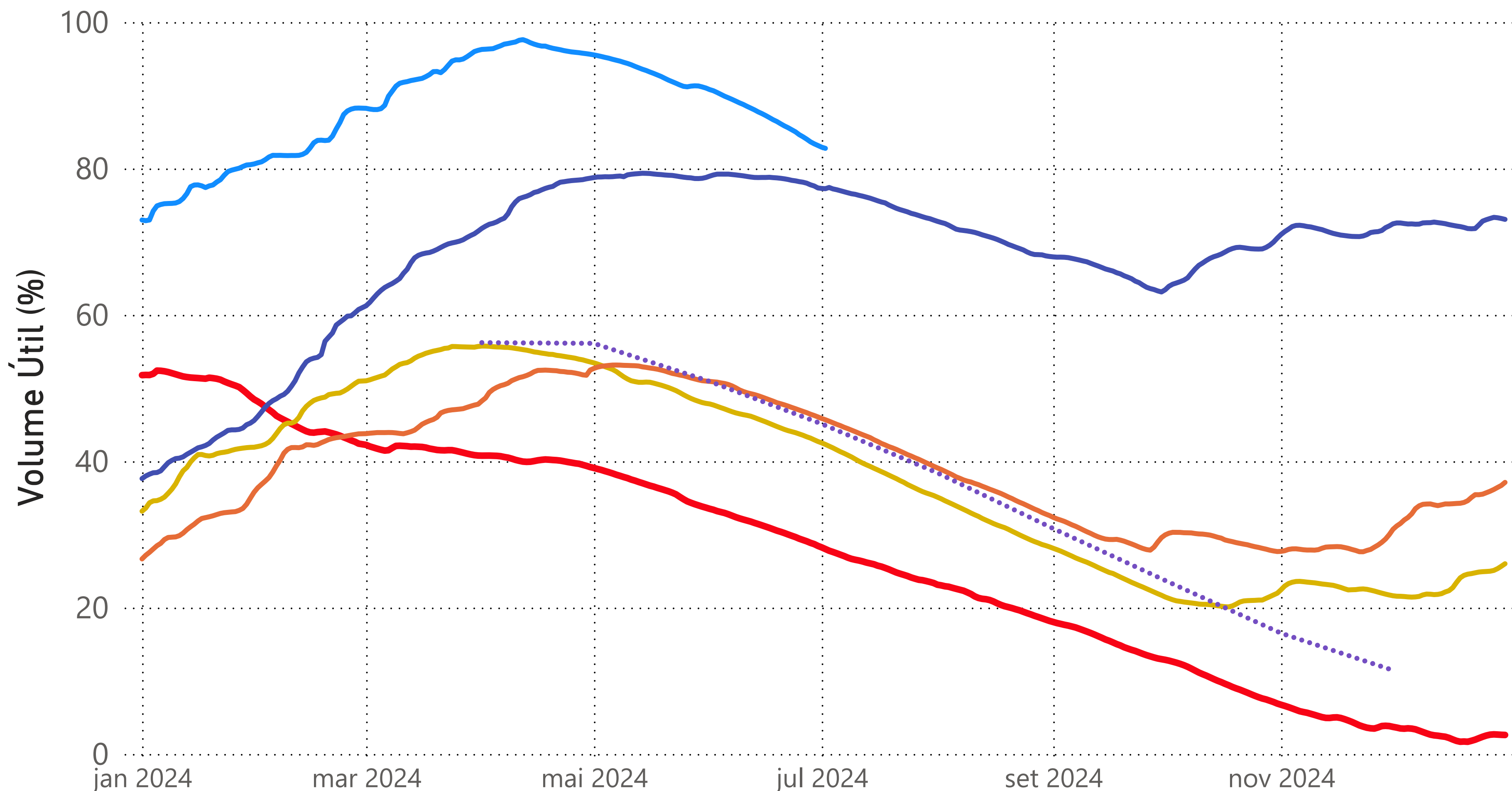
Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

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 — 2021 — 2022 — 2023 — 2024 Curva de Segurança para Operação Normal

Situação em
02/07/2024

Estágios de deplecionamento

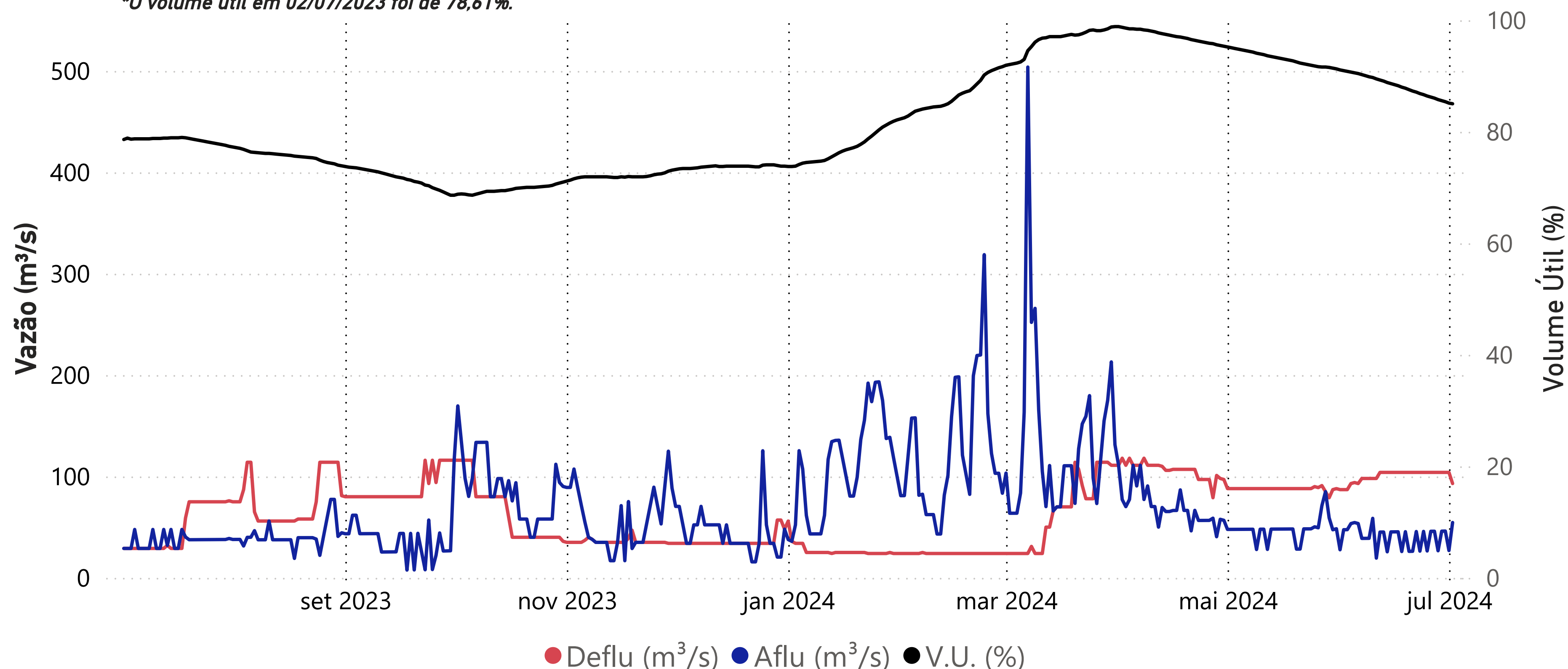
Reservatório	1º estágio	2º estágio	3º estágio
FUNIL	30	30	30
SANTA BRANCA	70	≈ 40	10
PARAIBUNA	≈ 80	40	5
JAGUARI	≈ 80	50	20

Reservatório	Volume Útil (%)
FUNIL	71,72
SANTA BRANCA	68,20
PARAIBUNA	85,02
JAGUARI	89,25
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	82,75
*Reservatório Equivalente em 02/07/2023	77,23

Fonte de dados: ONS

UHE Paraibuna

*O volume útil em 02/07/2023 foi de 78,61%.



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
28/06/24	27	104	85,77
29/06/24	46	104	85,58
30/06/24	46	104	85,39
01/07/24	27	104	85,14
02/07/24	55	93	85,02

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

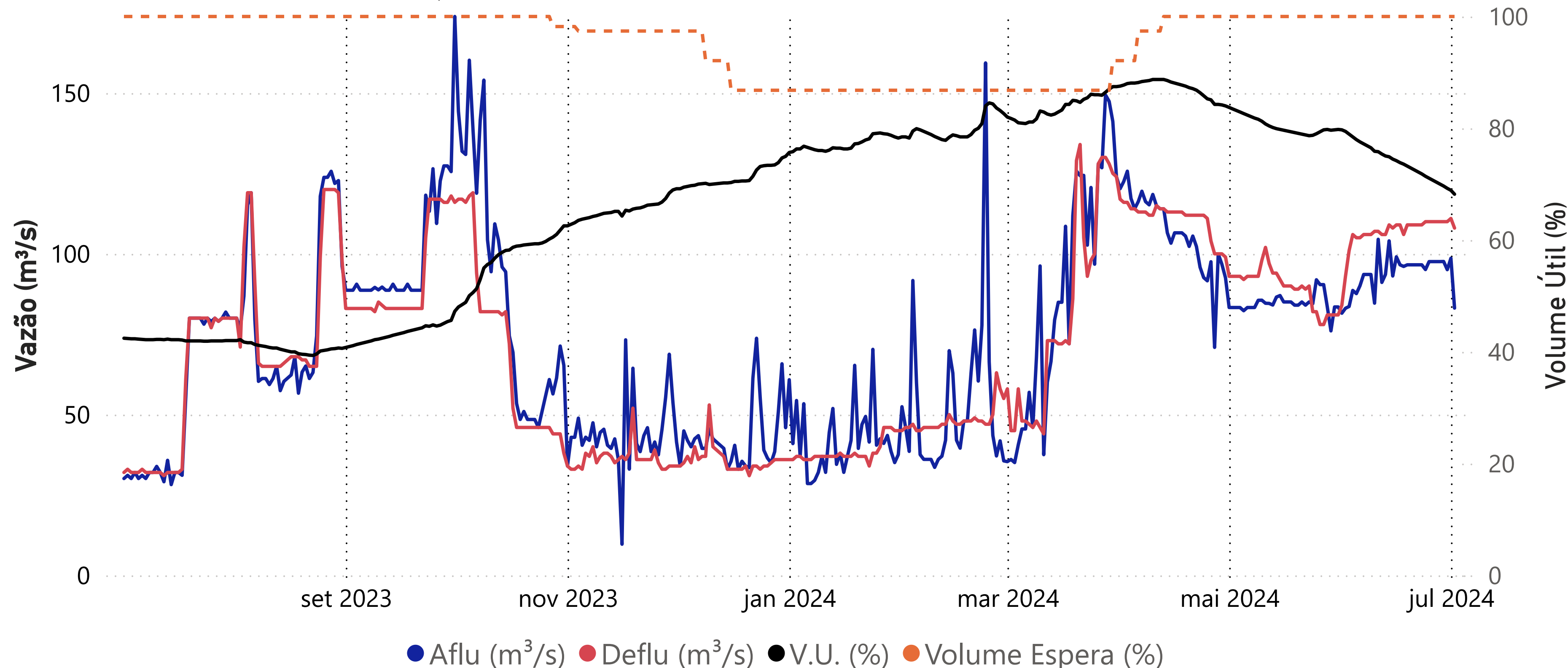
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2023	julho	38	82%
2023	agosto	44	106%
2023	setembro	44	101%
2023	outubro	95	189%
2023	novembro	61	105%
2023	dezembro	46	59%
2024	janeiro	102	98%
2024	fevereiro	139	126%
2024	março	127	126%
2024	abril	67	86%
2024	maio	44	73%
2024	junho	34	64%
2024	julho	48	102%

Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m³/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
min(1931 - 2022)	35	29	49	41	33	28	28	21	21	22	27	34
med(1931 - 2022)	105	111	101	78	60	54	47	41	44	50	58	78
max(1931 - 2022)	262	276	225	148	108	152	94	72	132	92	115	192

UHE Santa Branca

*O volume útil em 02/07/2023 foi de 42,43%.



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
28/06/24	98	110	70,01
29/06/24	98	110	69,66
30/06/24	95	110	69,25
01/07/24	99	111	68,90
02/07/24	83	108	68,20

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

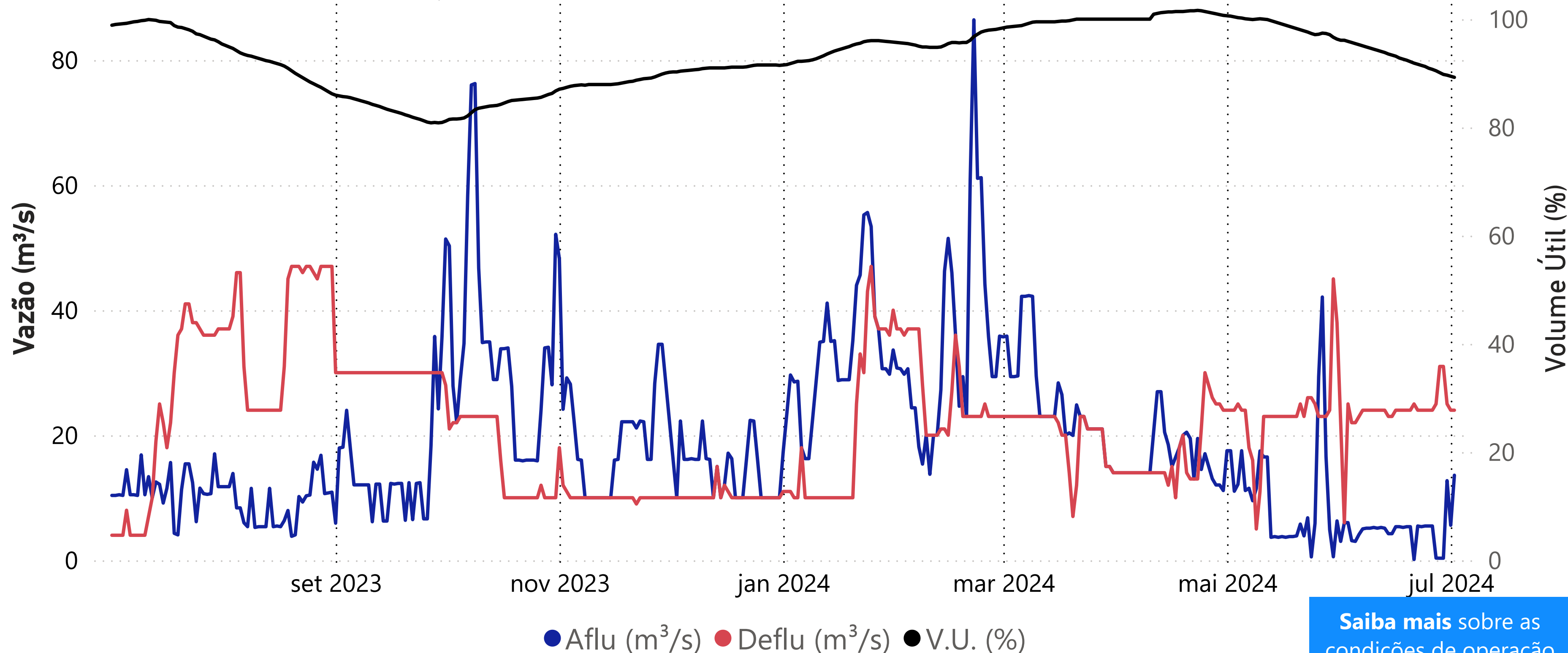
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	julho	44	82%
2023	agosto	50	107%
2023	setembro	51	101%
2023	outubro	108	190%
2023	novembro	70	106%
2023	dezembro	53	60%
2024	janeiro	117	97%
2024	fevereiro	159	126%
2024	março	145	127%
2024	abril	78	88%
2024	maio	50	73%
2024	junho	39	64%
2024	julho	53	99%

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca (m³/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	298	298	253	169	123	195	108	83	148	104	120	217
med(1931 - 2022)	120	127	115	88	69	61	53	47	50	57	66	88
min(1931 - 2022)	39	34	54	49	39	33	32	23	23	24	31	39

UHE Jaguari

*O volume útil em 02/07/2023 foi de 98,88%.



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
28/06/24	0	31	90,12
29/06/24	0	31	89,79
30/06/24	13	25	89,65
01/07/24	6	24	89,45
02/07/24	14	24	89,25

Data	Transferência (m³/s)
28/06/2024	7,17
29/06/2024	7,54
30/06/2024	7,92
01/07/2024	7,92
02/07/2024	7,92

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 (%)
2023	julho	13	69%
2023	agosto	11	63%
2023	setembro	15	88%
2023	outubro	34	170%
2023	novembro	20	87%
2023	dezembro	14	44%
2024	janeiro	32	72%
2024	fevereiro	35	73%
2024	março	26	58%
2024	abril	17	54%
2024	maio	12	45%
2024	junho	6	27%
2024	julho	12	60%

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

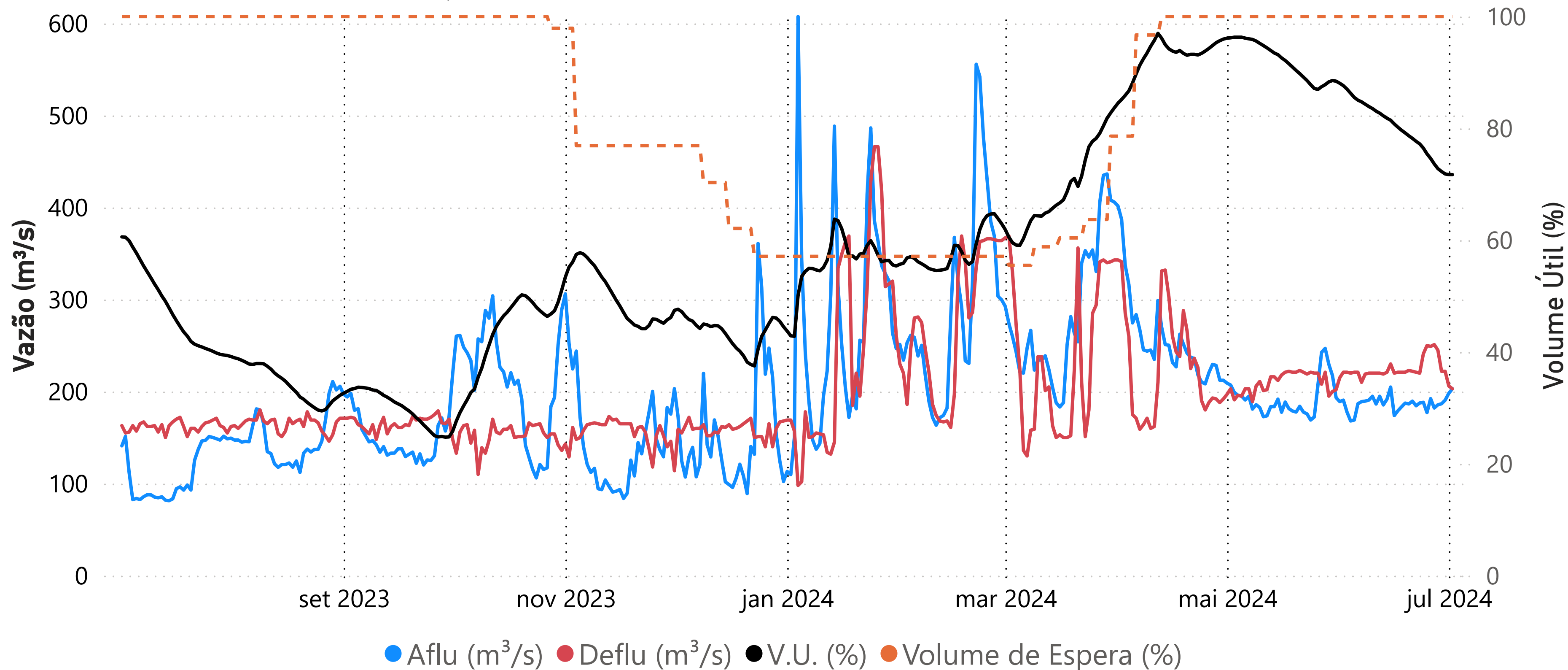
Vazões Naturais Médias Mensais - Jaguari (m³/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	101	111	101	58	52	76	44	32	53	39	44	74
med(1931 - 2022)	44	47	45	32	26	23	19	17	17	20	23	33
min(1931 - 2022)	9	10	19	12	10	10	9	8	8	5	11	13

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

UHE Funil

*O volume útil em 02/07/2023 foi de 60,58%.



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
28/06/24	186	245	72,79
29/06/24	187	222	72,28
30/06/24	191	222	71,84
01/07/24	198	206	71,72
02/07/24	203	203	71,72

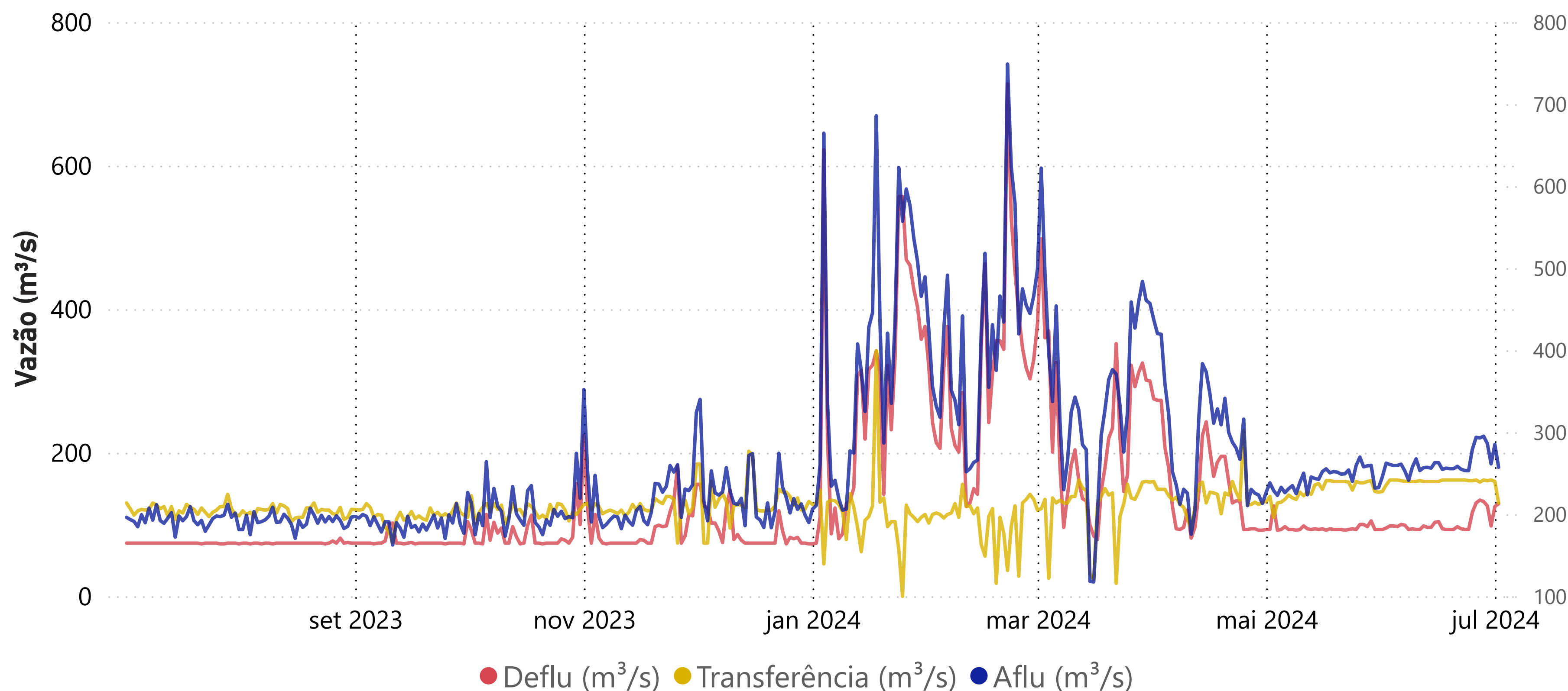
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	julho	112	82%
2023	agosto	104	88%
2023	setembro	102	84%
2023	outubro	252	173%
2023	novembro	195	106%
2023	dezembro	186	70%
2024	janeiro	353	94%
2024	fevereiro	422	107%
2024	março	365	96%
2024	abril	250	94%
2024	maio	146	78%
2024	junho	118	73%
2024	julho	94	69%

Vazões Naturais Médias Mensais - Funil (m³/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	754	777	871	517	344	633	334	247	423	352	347	539
med(1931 - 2022)	374	394	379	266	186	163	137	118	122	146	184	267
min(1931 - 2022)	93	89	130	138	89	81	76	53	58	50	79	111

Santa Cecília



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	Transferência (m³/s)
28/06/24	295	132	162
29/06/24	286	126	161
30/06/24	261	98	162
01/07/24	285	125	160
02/07/24	257	129	130

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

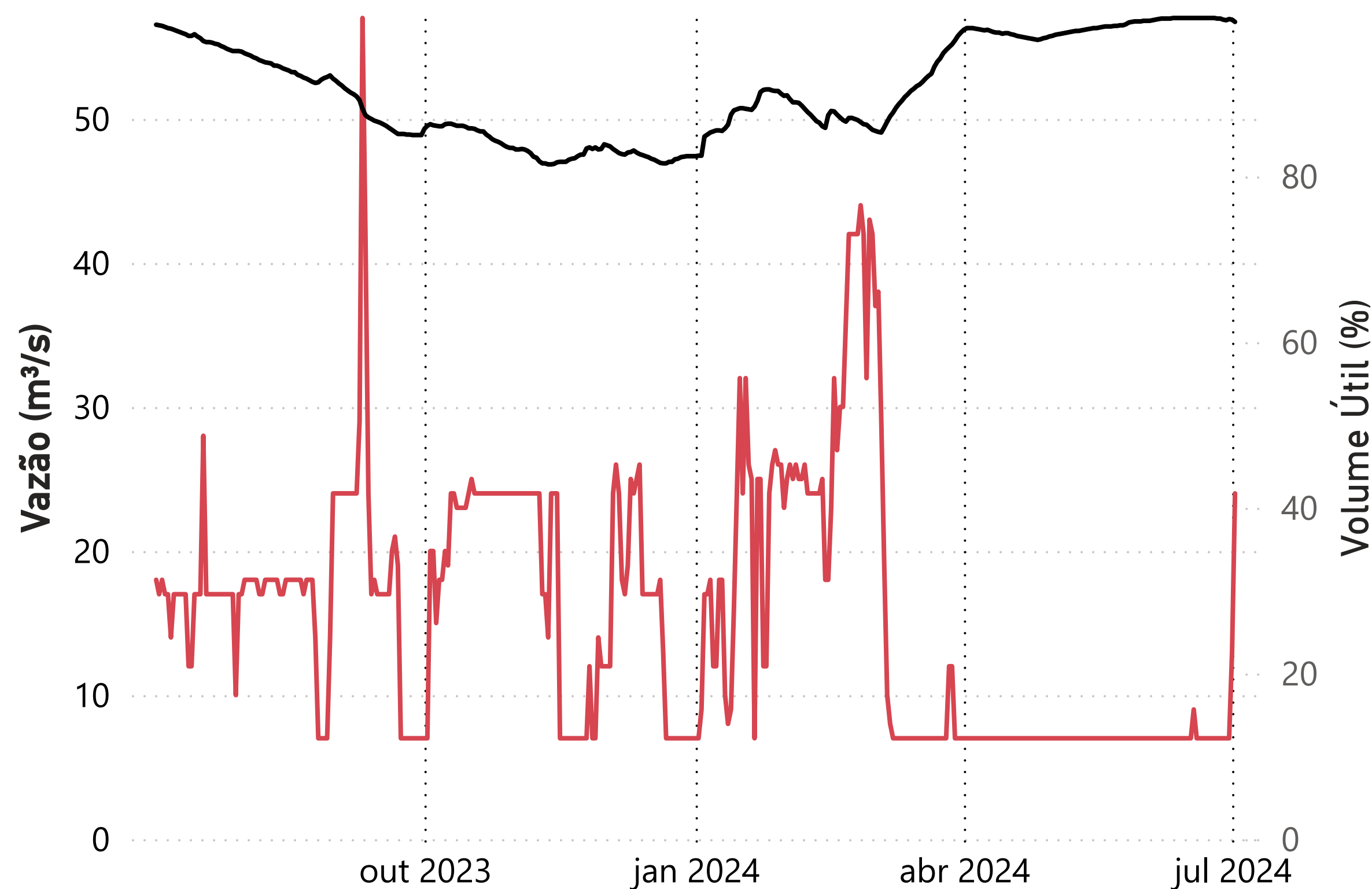
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	julho	147	87%
2023	agosto	131	90%
2023	setembro	131	87%
2023	outubro	297	165%
2023	novembro	254	107%
2023	dezembro	260	75%
2024	janeiro	496	101%
2024	fevereiro	578	113%
2024	março	483	100%
2024	abril	324	96%
2024	maio	182	77%
2024	junho	161	79%
2024	julho	144	85%

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	984	1.065	1.148	640	408	731	408	303	504	457	468	678
med(1931 - 2022)	491	510	485	336	236	204	170	145	150	181	238	349
min(1931 - 2022)	131	124	183	175	122	116	89	66	72	88	119	143

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

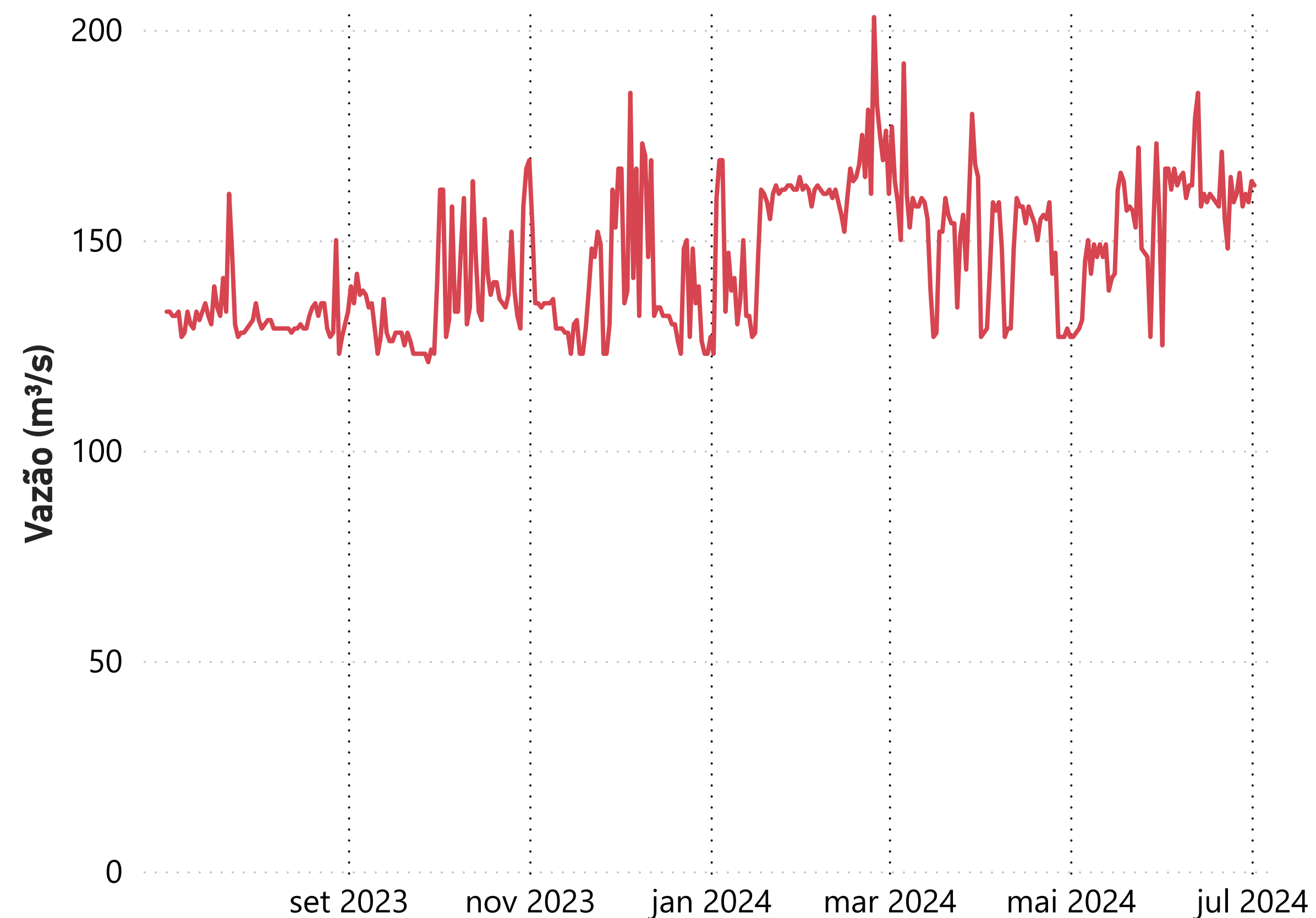
Lajes



● Deflu (m³/s) ● V.U. (%)

Data	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
28/06/24	7	98,92
29/06/24	7	98,85
30/06/24	7	98,99
01/07/24	13	98,92
02/07/24	24	98,65

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



Data	Deflu (m ³ /s)
28/06/24	158
29/06/24	161
30/06/24	159
01/07/24	164
02/07/24	163

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões