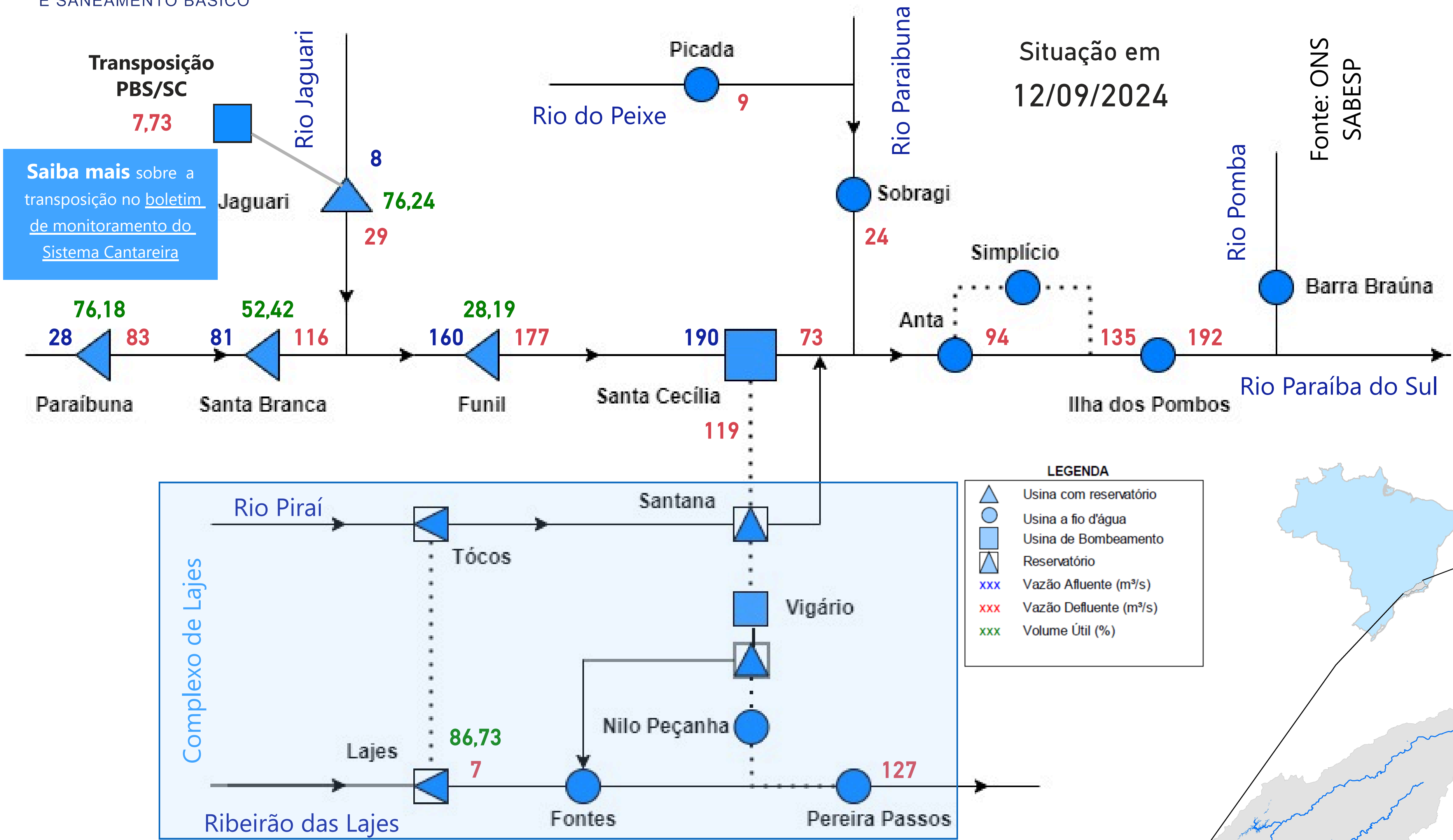




Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira

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

Reservatório Equivalente em 12/09/2024

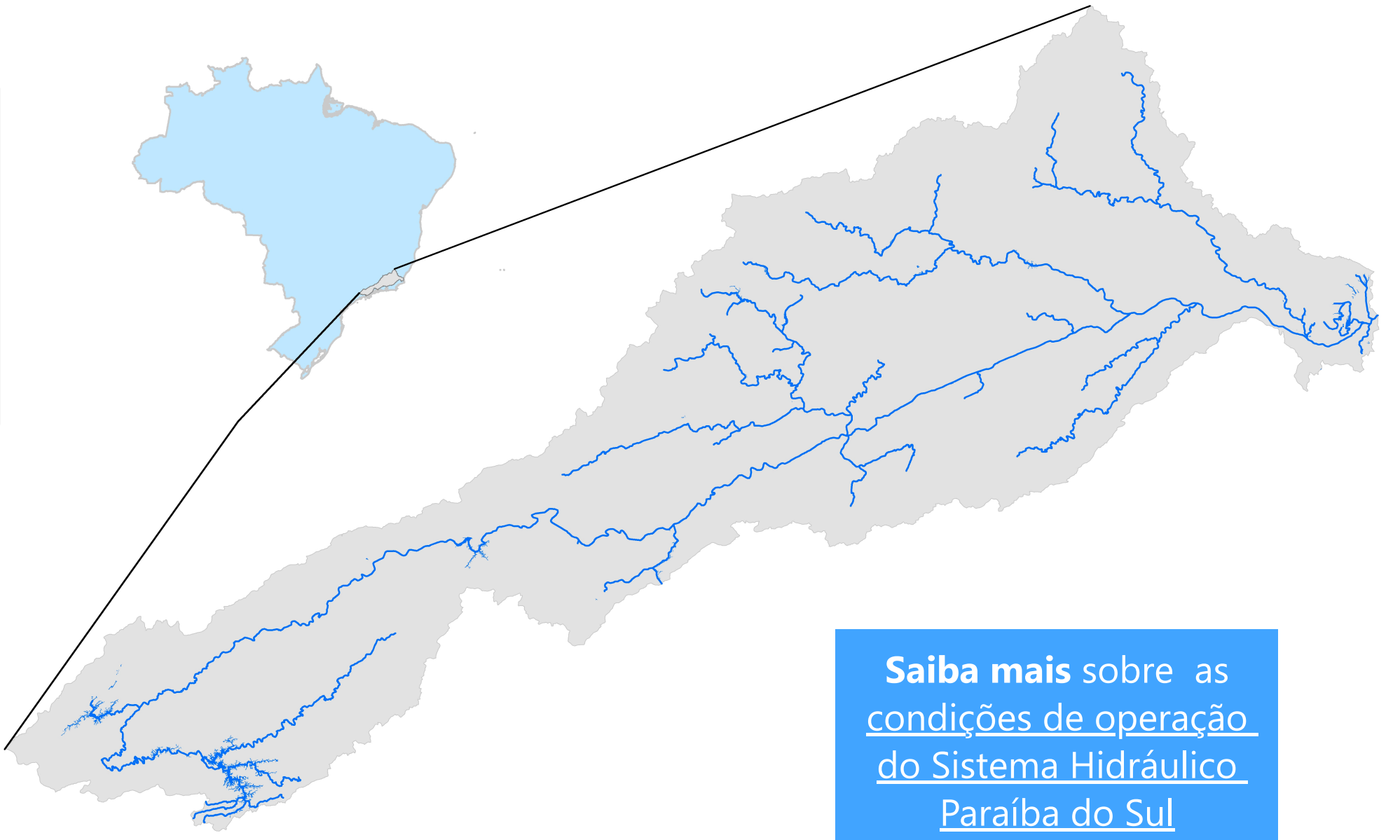
Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)
67,81	2.867,86

Vazão natural mensal de setembro de 2024

Aproveitamento	Mensal (m³/s)	% MLT
Paraibuna	28	63%
Santa Branca	31	63%
Jaguari	9	51%
Funil	78	64%
Santa Cecília	101	67%

LEGENDA

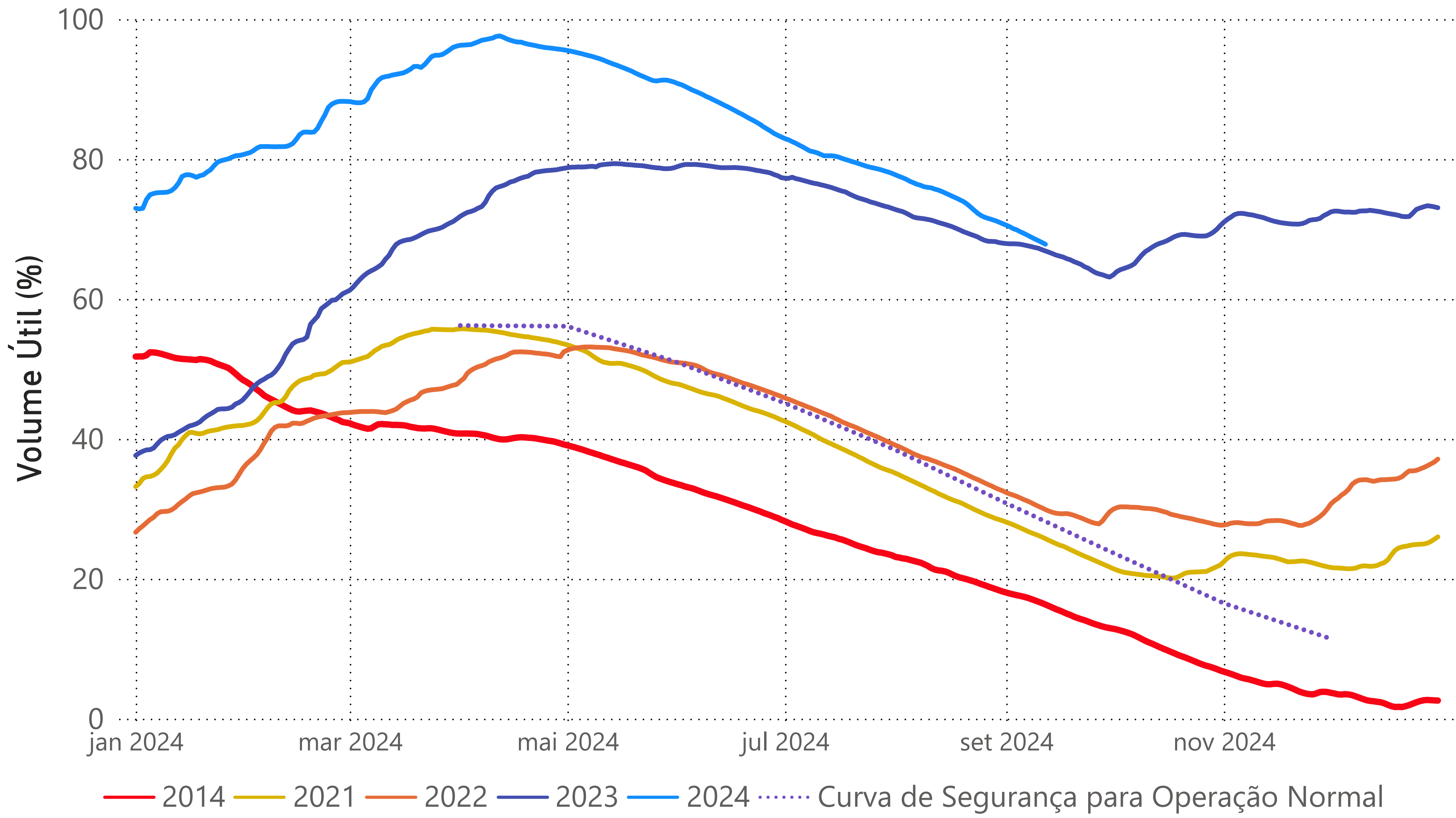
- ▲ Usina com reservatório
- Usina a fio d'água
- Usina de Bombeamento
- ▤ Reservatório
- xxx Vazão Afluente (m³/s)
- xxx Vazão Defluente (m³/s)
- xxx Volume Útil (%)



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

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

Reservatório Equivalente Paraíba do Sul



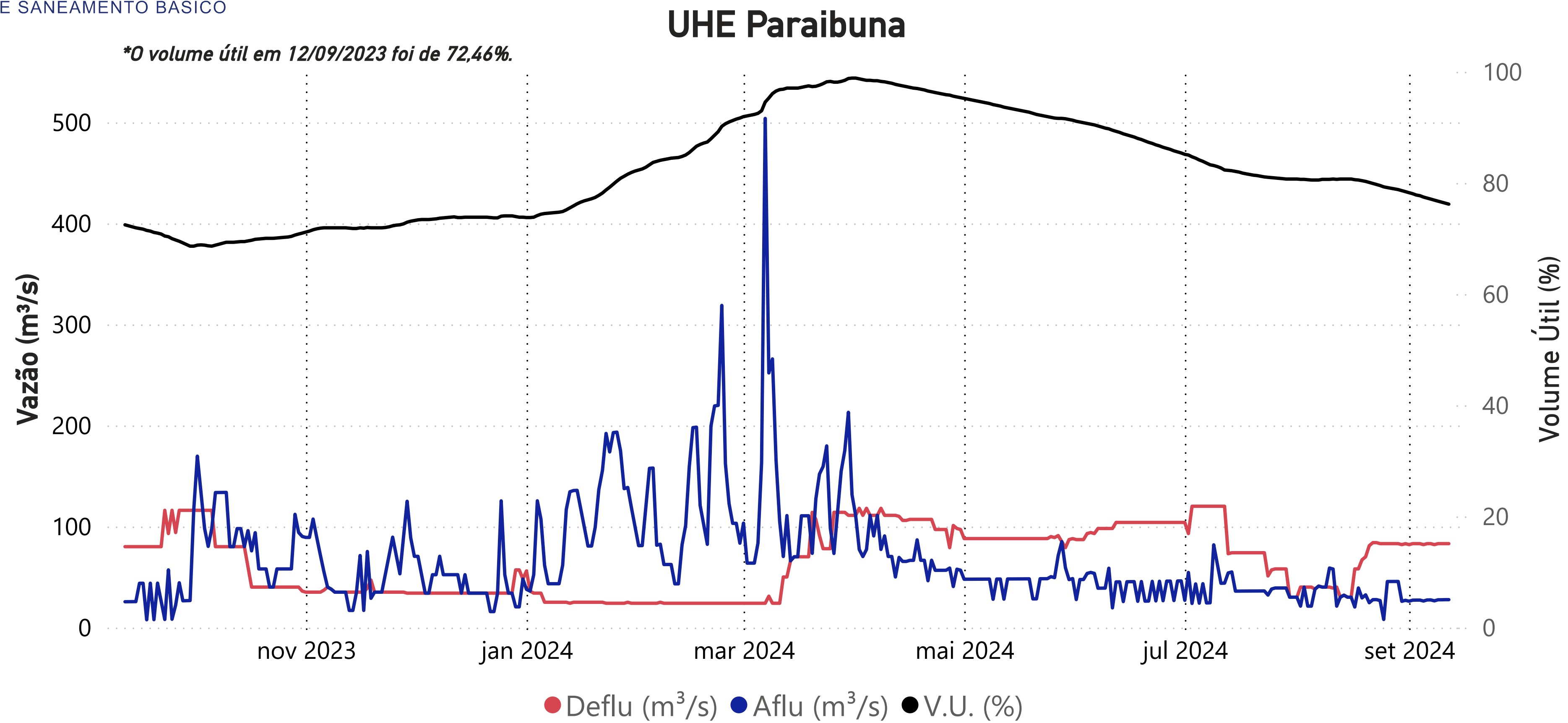
Situação em
12/09/2024

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	28,19
SANTA BRANCA	52,42
PARAIBUNA	76,18
JAGUARI	76,24
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	67,81
*Reservatório Equivalente em 12/09/2023	66,85

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
08/09/24	26	82	76,90
09/09/24	27	83	76,72
10/09/24	27	83	76,54
11/09/24	28	83	76,36
12/09/24	28	83	76,18

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2023	setembro	40	91%
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	33	62%
2024	julho	32	69%
2024	agosto	34	83%
2024	setembro	28	63%

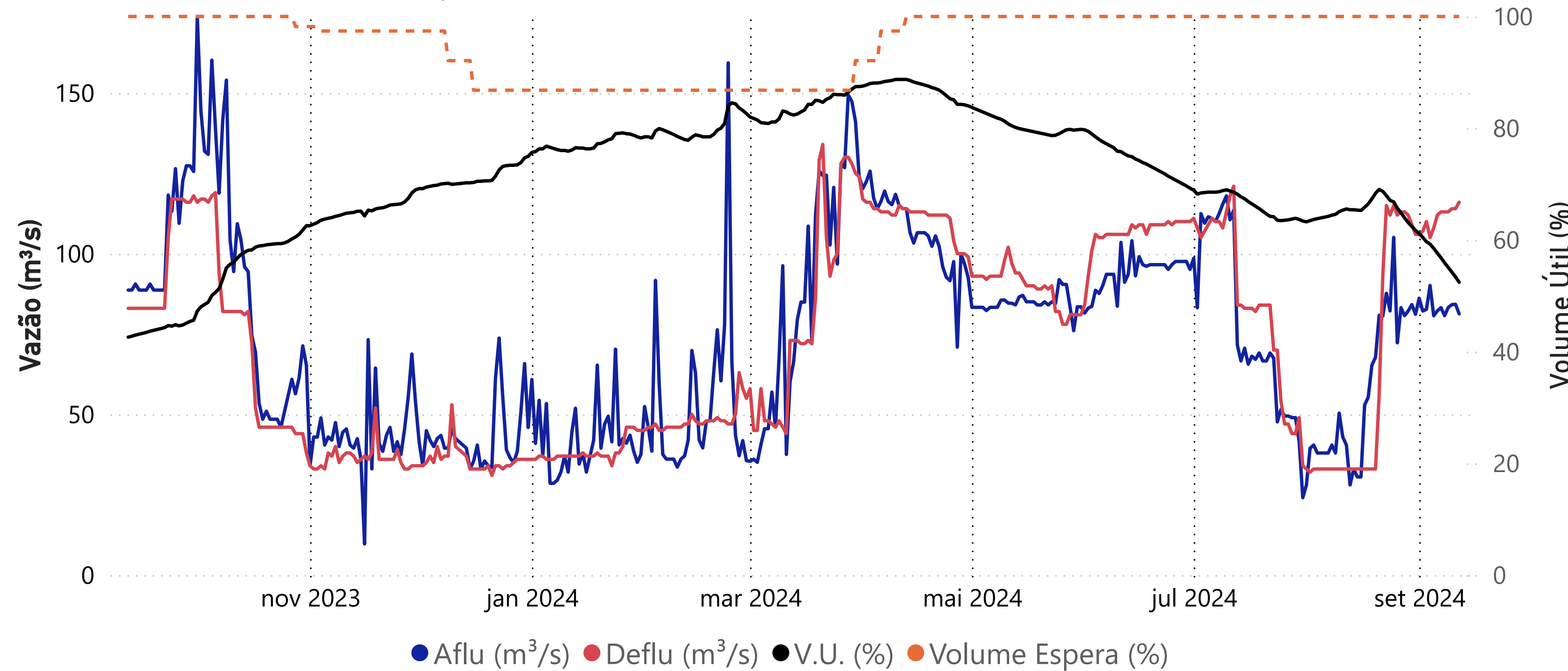
Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m³/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

UHE Santa Branca

*O volume útil em 12/09/2023 foi de 42,59%.



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
08/09/24	81	113	55,91
09/09/24	83	113	55,07
10/09/24	84	114	54,23
11/09/24	84	114	53,39
12/09/24	81	116	52,42

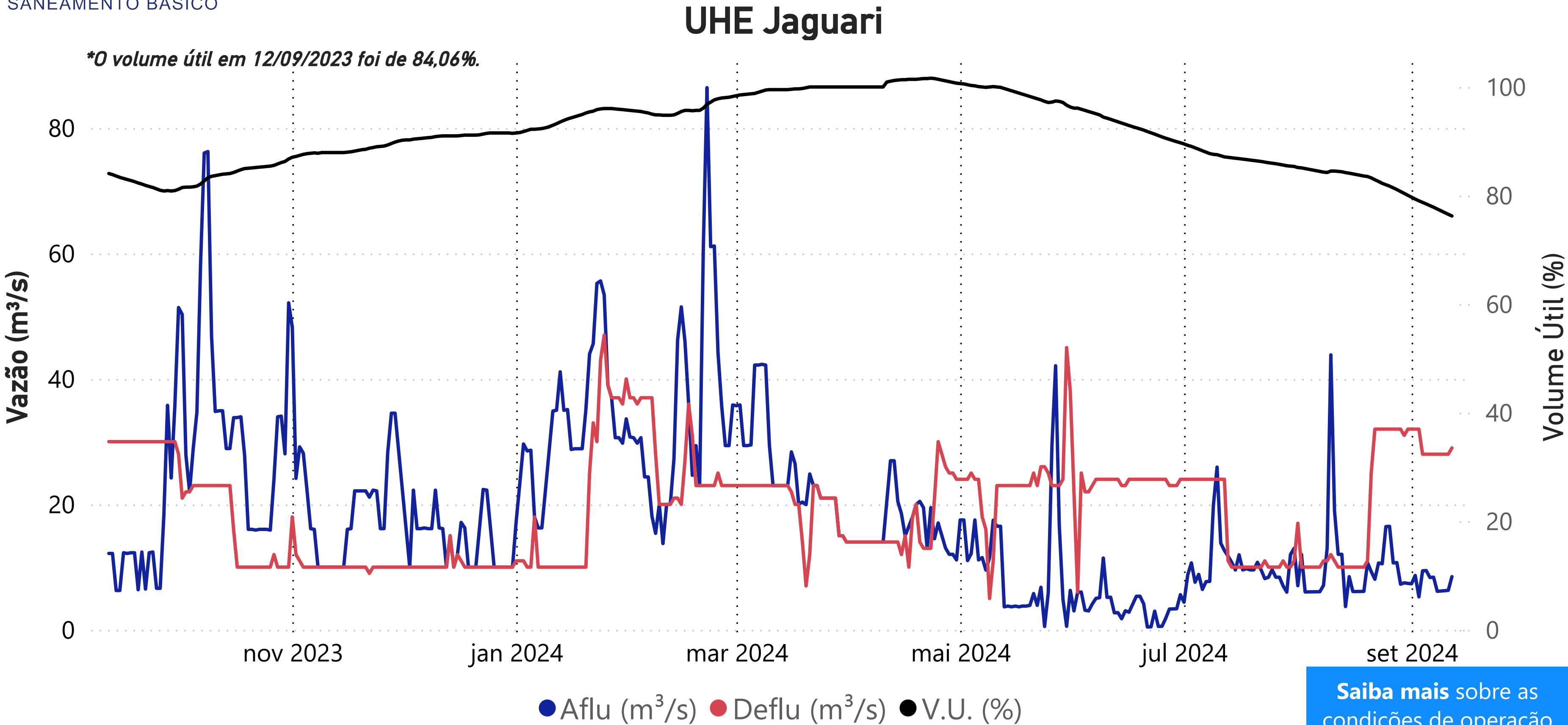
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	setembro	46	91%
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	63%
2024	julho	37	70%
2024	agosto	39	84%
2024	setembro	31	63%

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

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
08/09/24	6	28	77,52
09/09/24	6	28	77,20
10/09/24	6	28	76,87
11/09/24	6	28	76,55
12/09/24	8	29	76,24

Data	Transferência (m³/s)
08/09/2024	7,74
09/09/2024	7,74
10/09/2024	7,73
11/09/2024	7,72
12/09/2024	7,73

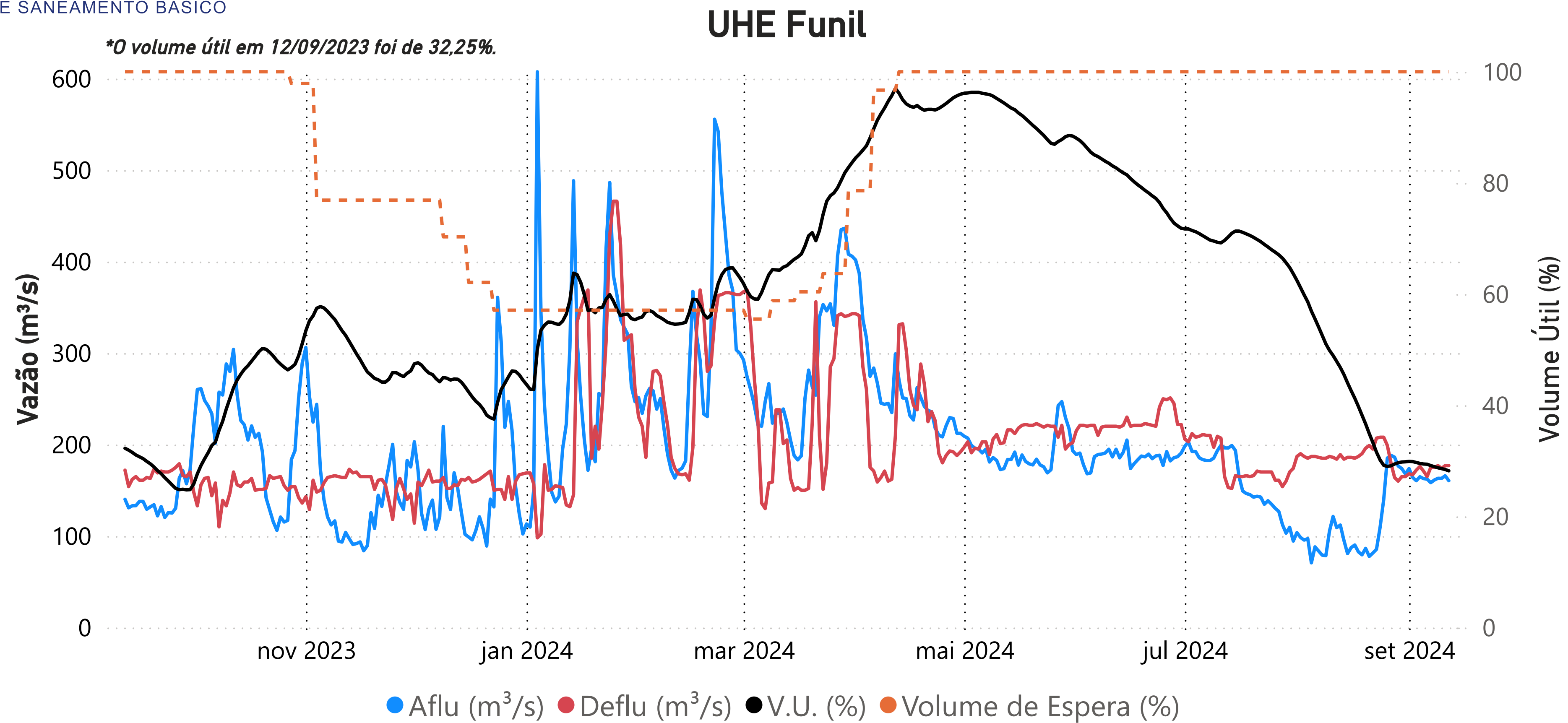
Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira.

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	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	5	23%
2024	julho	12	61%
2024	agosto	12	71%
2024	setembro	9	51%

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

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	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



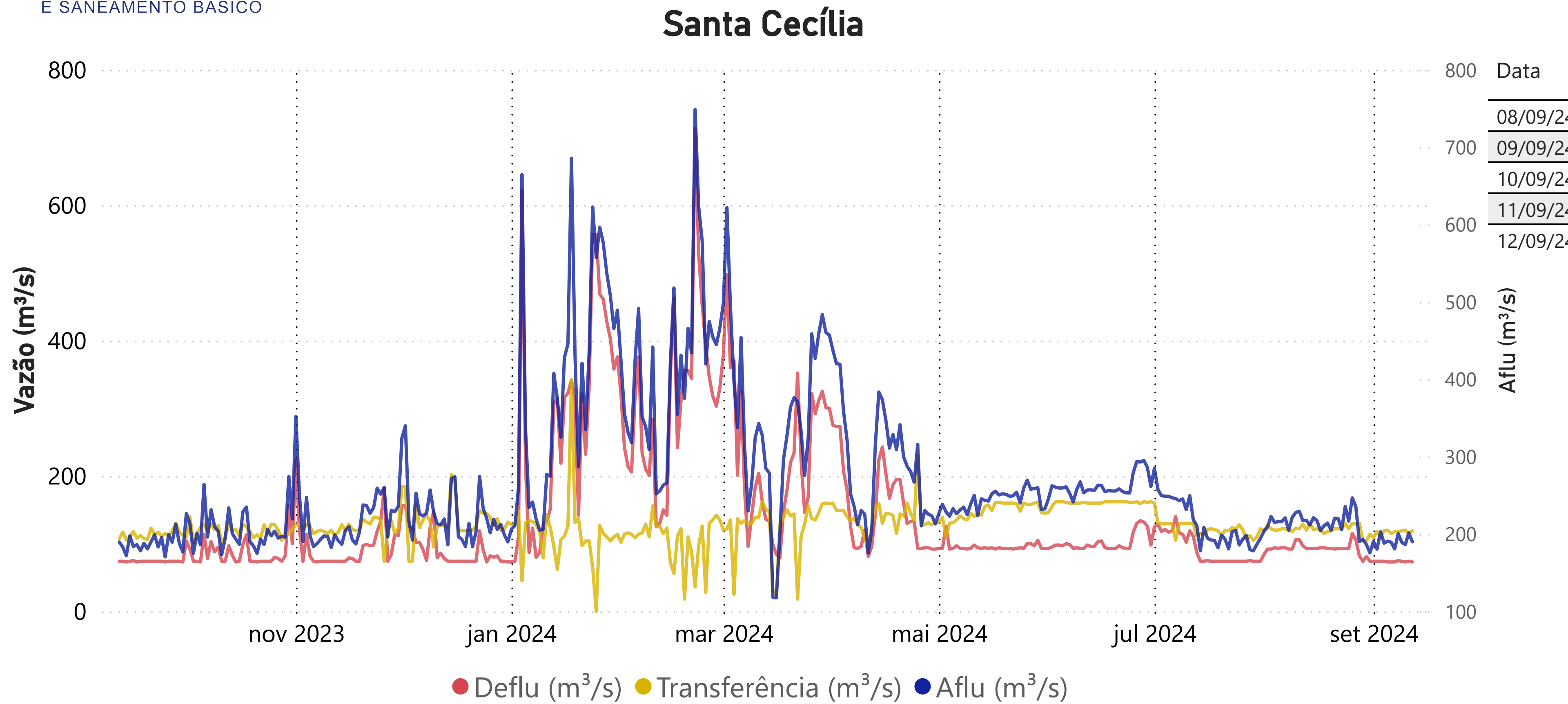
Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
08/09/24	161	175	28,94
09/09/24	163	177	28,74
10/09/24	163	174	28,59
11/09/24	166	177	28,43
12/09/24	160	177	28,19

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT			
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	setembro	88	72%
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	119	73%
2024	julho	111	81%
2024	agosto	103	88%
2024	setembro	78	64%

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

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	Transferência (m³/s)
08/09/24	201	75	118
09/09/24	189	74	119
10/09/24	186	73	120
11/09/24	201	74	115
12/09/24	190	73	119

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

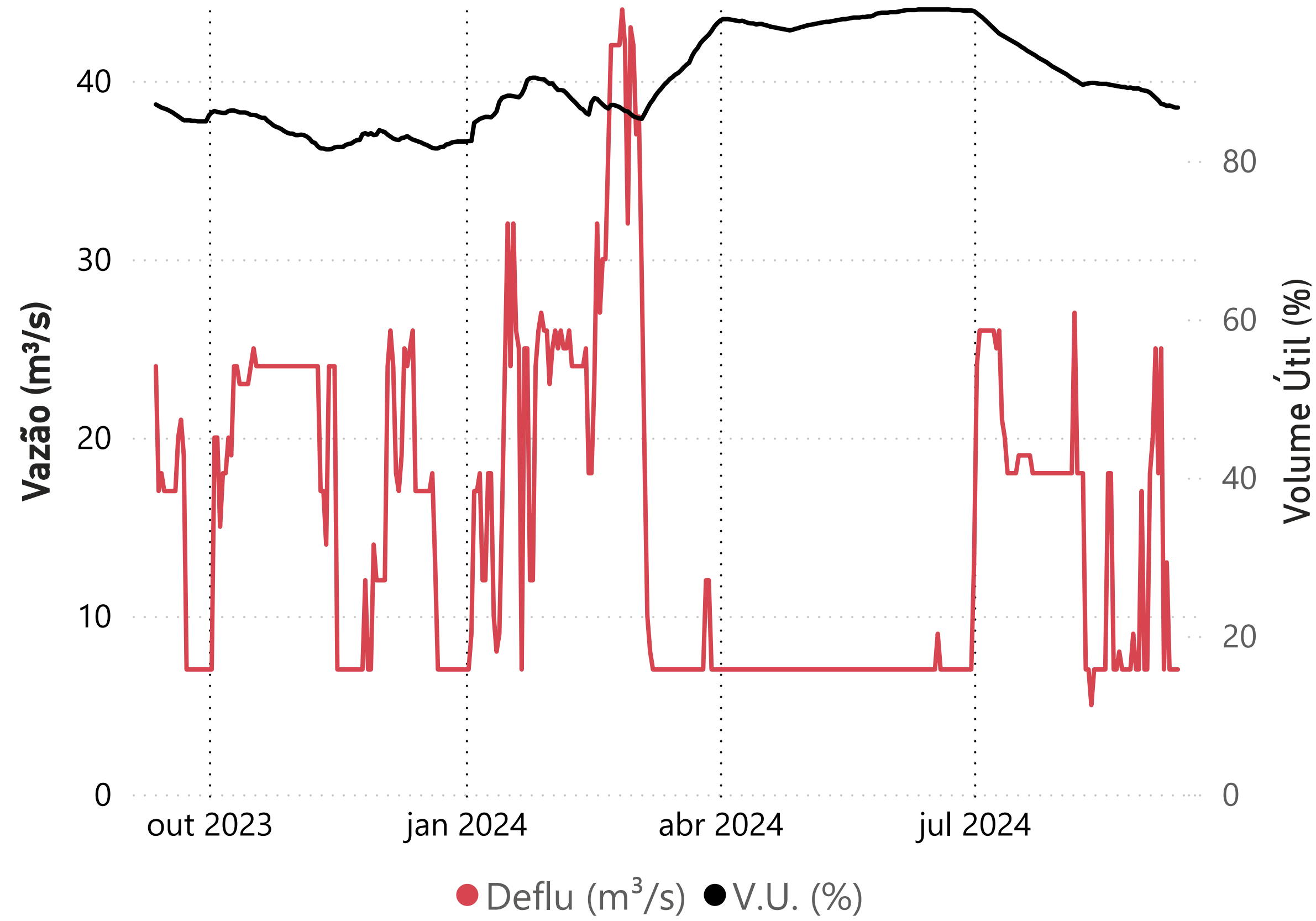
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	setembro	118	79%
2023	outubro	297	165%
2023	novembro	254	107%
2023	dezembro	260	75%
2024	janeiro	496	101%
2024	fevereiro	578	113%
2024	março	483	100%
2024	abril	324	96%
2024	maio	182	77%
2024	junho	161	79%
2024	julho	145	86%
2024	agosto	132	91%
2024	setembro	101	67%

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

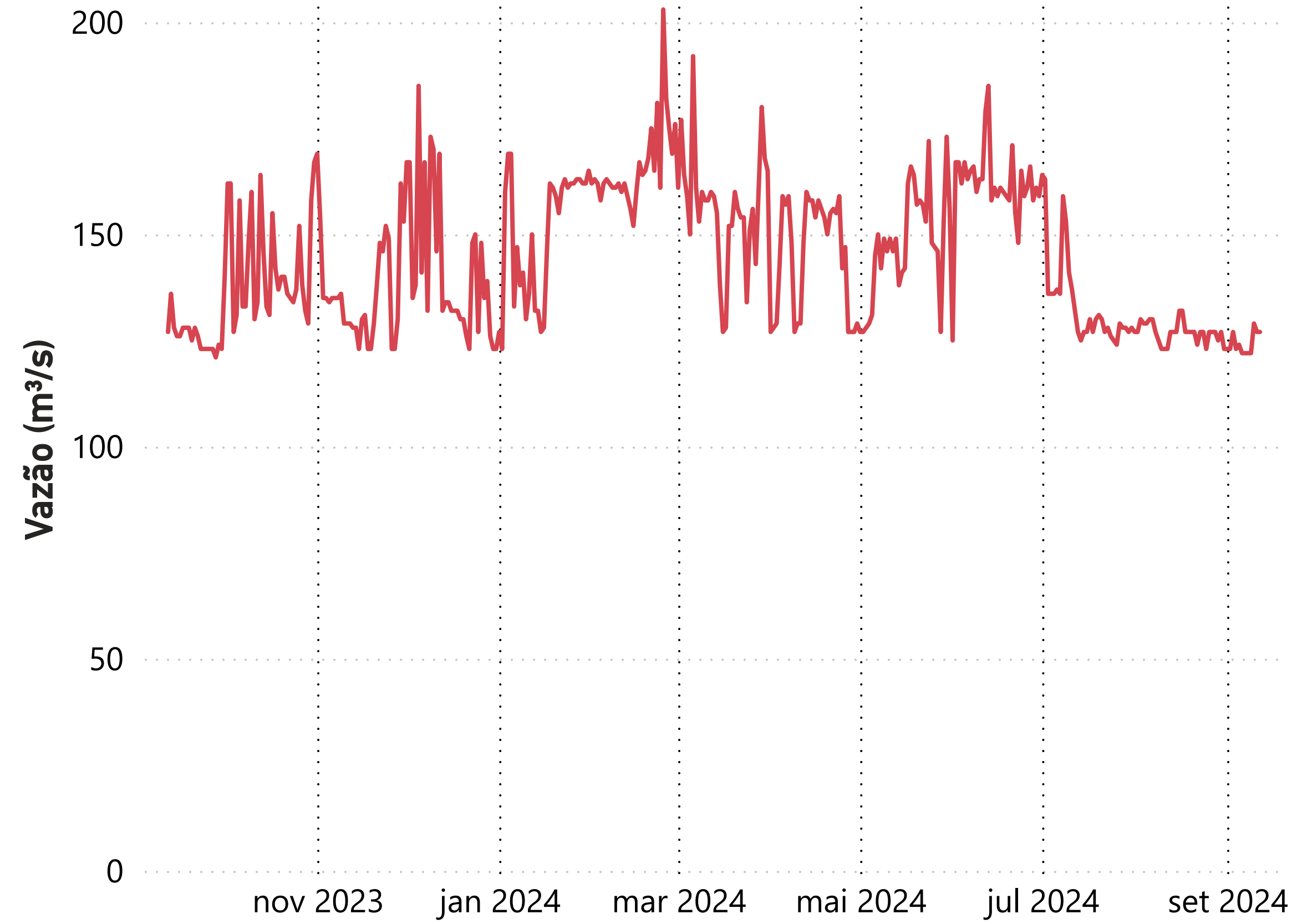
*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Lajes



Data	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
08/09/24	13	86,93
09/09/24	7	86,99
10/09/24	7	86,86
11/09/24	7	86,73
12/09/24	7	86,73

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



Data	Deflu (m³/s)
08/09/24	122
09/09/24	122
10/09/24	129
11/09/24	127
12/09/24	127

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões