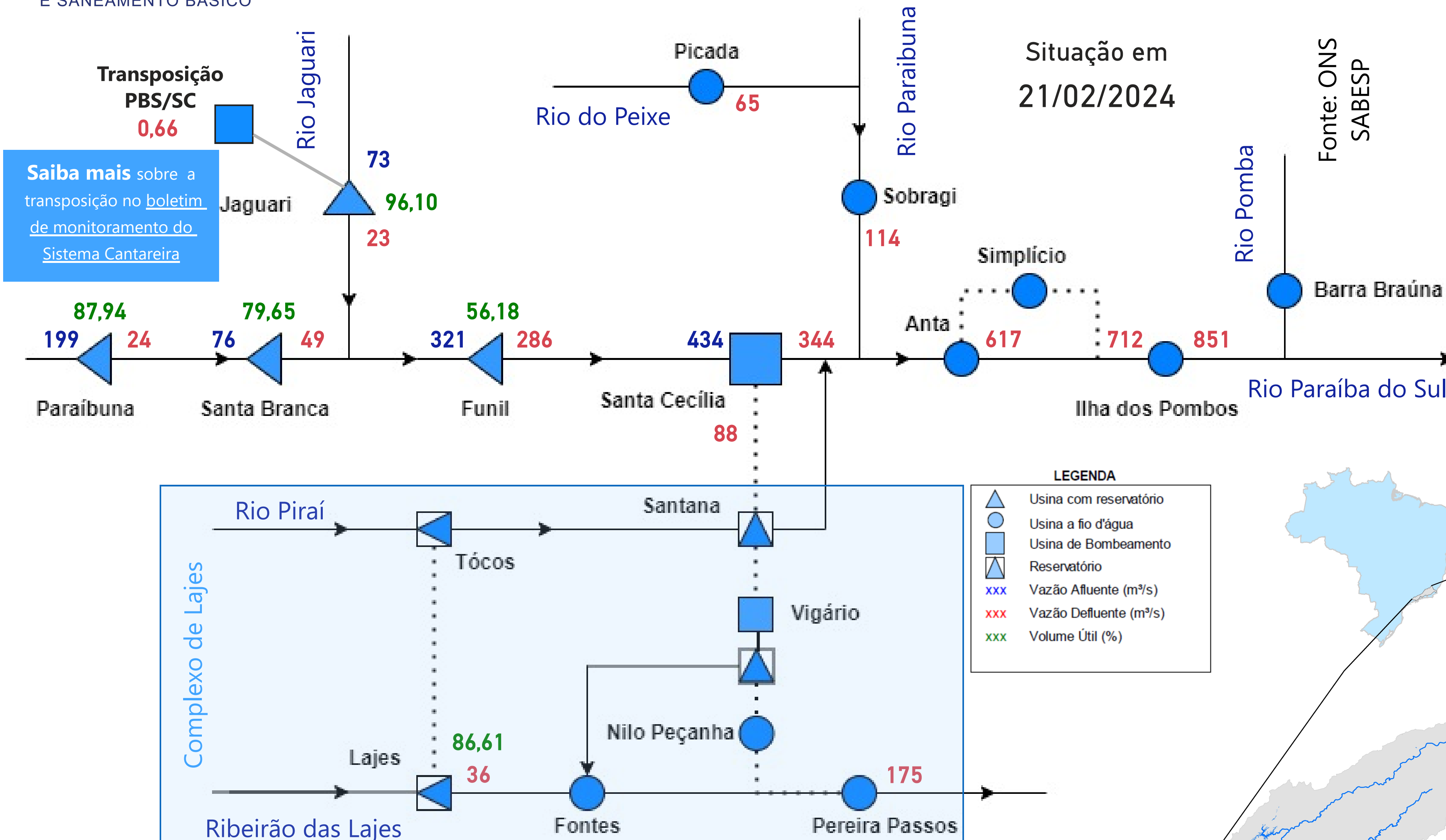


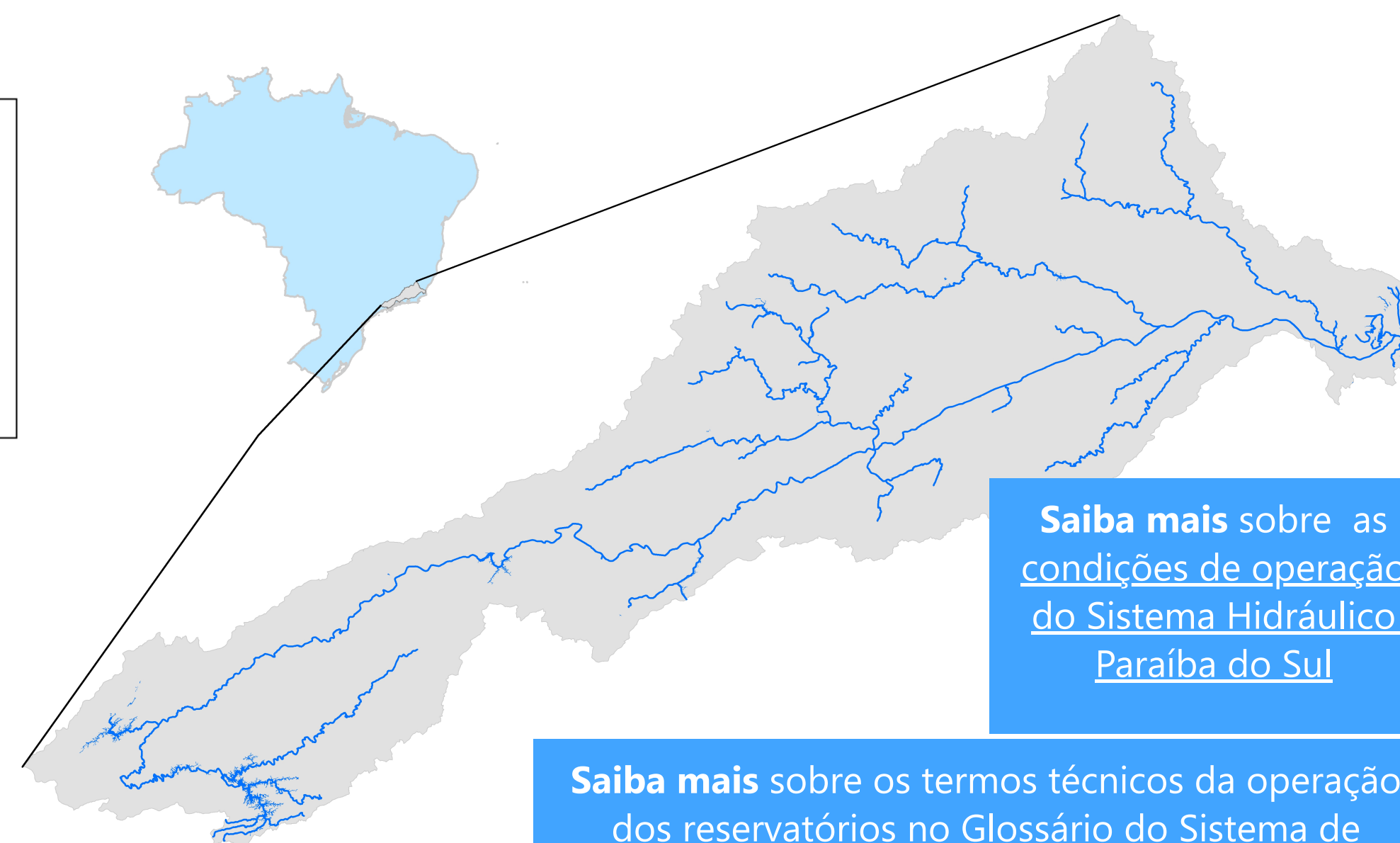


Reservatório Equivalente em 21/02/2024

Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)
84,41	3.569,78

Vazão natural mensal de fevereiro de 2024

Aproveitamento	Mensal (m³/s)	% MLT
Paraibuna	114	103%
Santa Branca	130	102%
Jaguari	29	62%
Funil	335	85%
Santa Cecília	457	90%



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

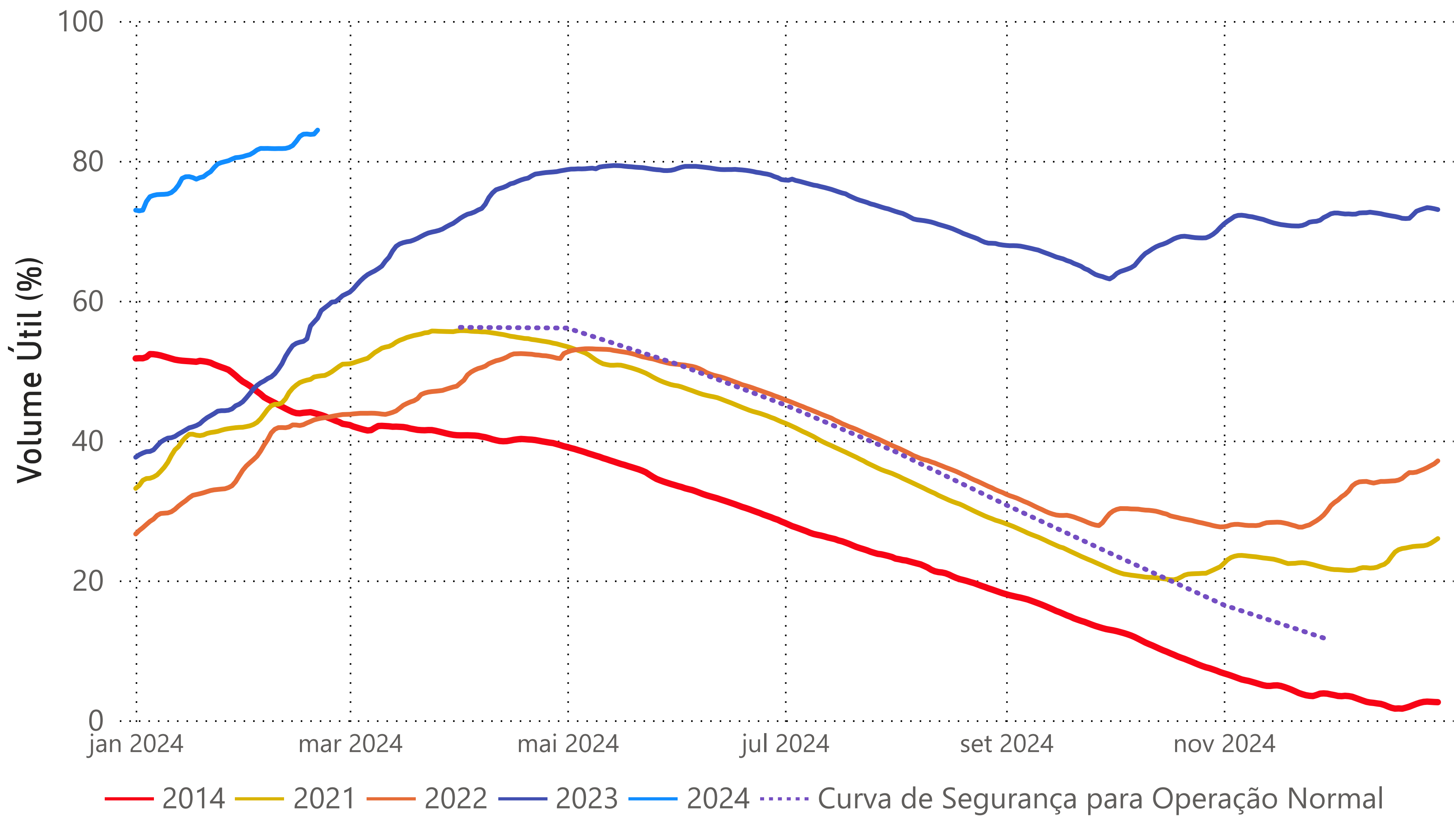
Gostaríamos de saber qual a sua opinião quanto a esse boletim. Assim, você nos ajuda a melhorar os nossos produtos. Basta clicar [aqui](#) e responder a 2 perguntas. Obrigado!

Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Reservatório Equivalente Paraíba do Sul



Situação em
21/02/2024

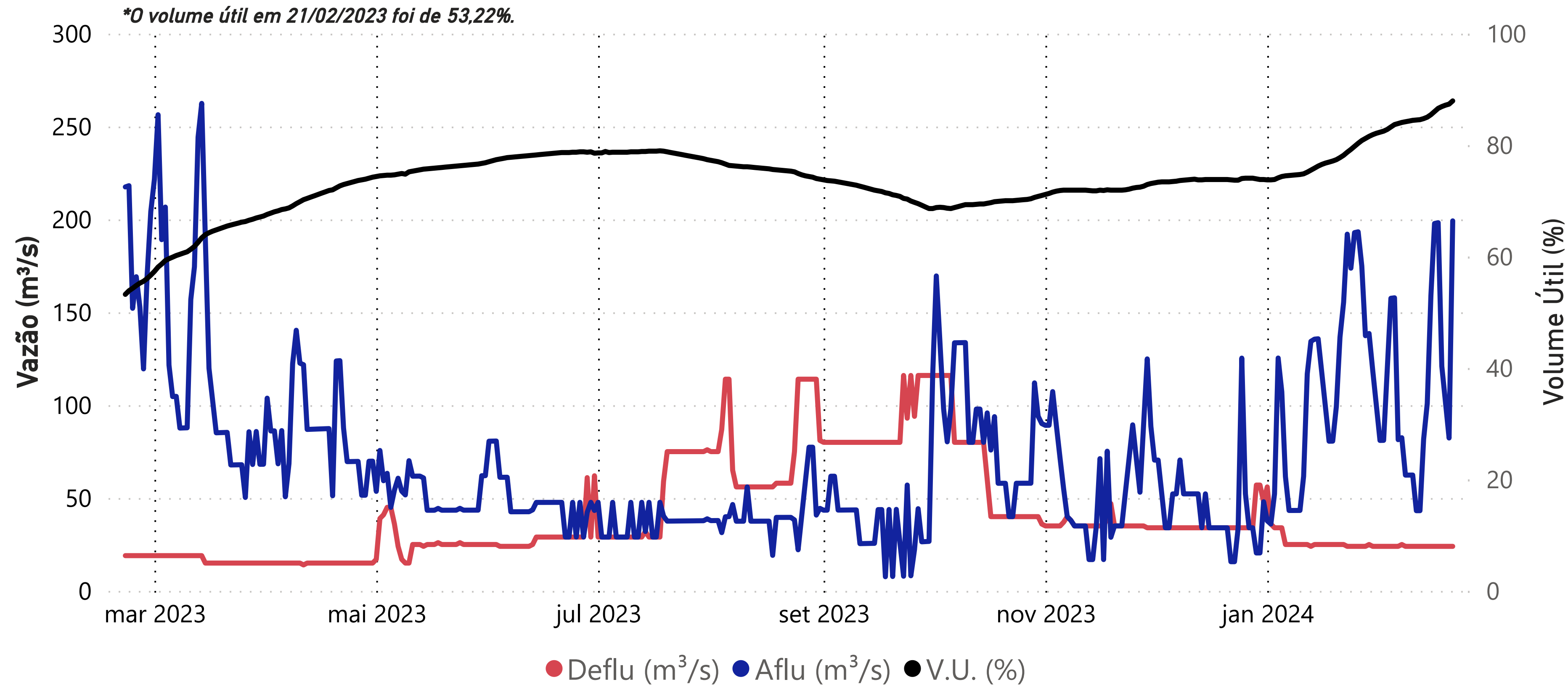
Estágios de deplecionamento

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	56,18
SANTA BRANCA	79,65
PARAIBUNA	87,94
JAGUARI	96,10
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	84,41
*Reservatório Equivalente em 21/02/2023	57,52

Fonte de dados: ONS

UHE Paraibuna



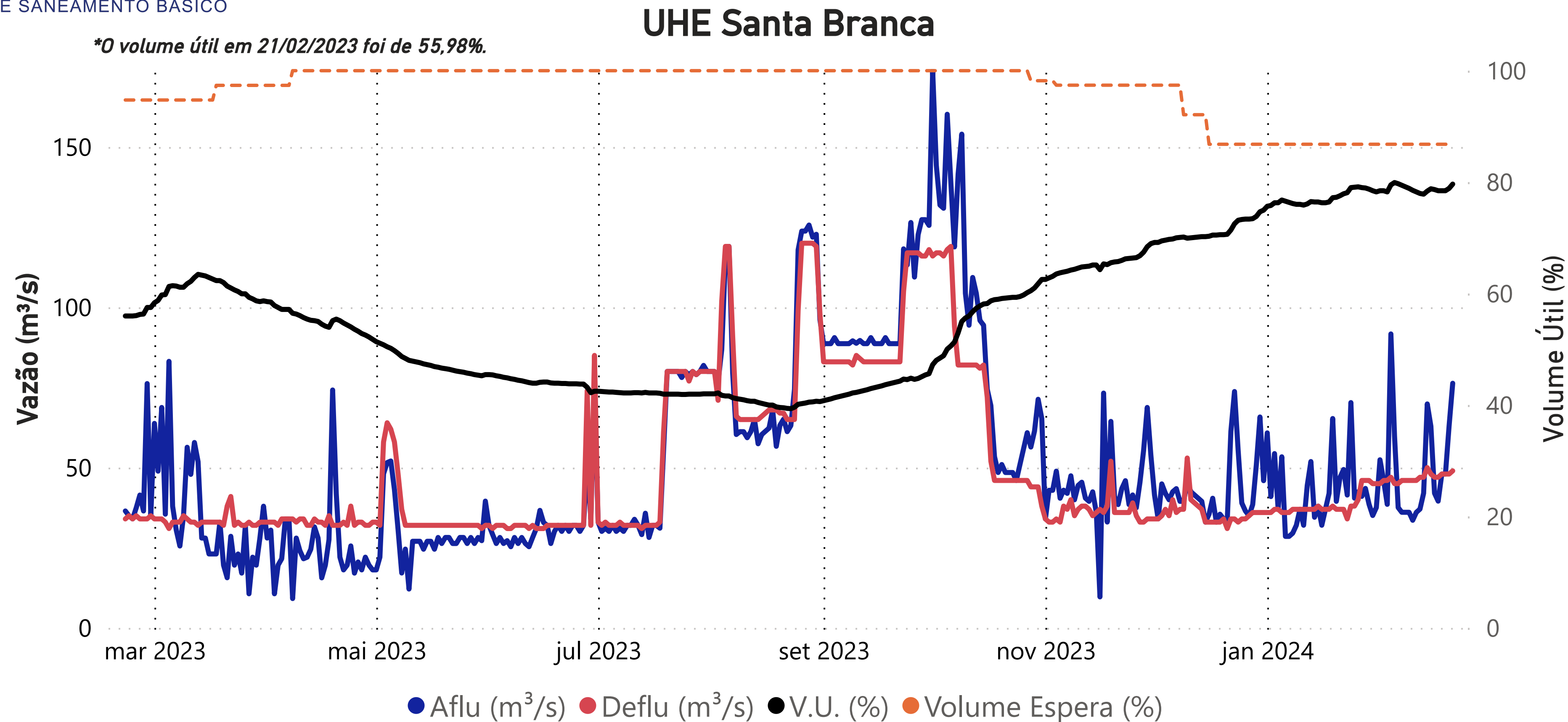
Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
17/02/24	198	24	86,60
18/02/24	121	24	86,92
19/02/24	102	24	87,17
20/02/24	82	24	87,36
21/02/24	199	24	87,94

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2023	fevereiro	195	177%
2023	março	124	123%
2023	abril	84	108%
2023	maio	52	87%
2023	junho	49	91%
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	114	103%

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

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	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



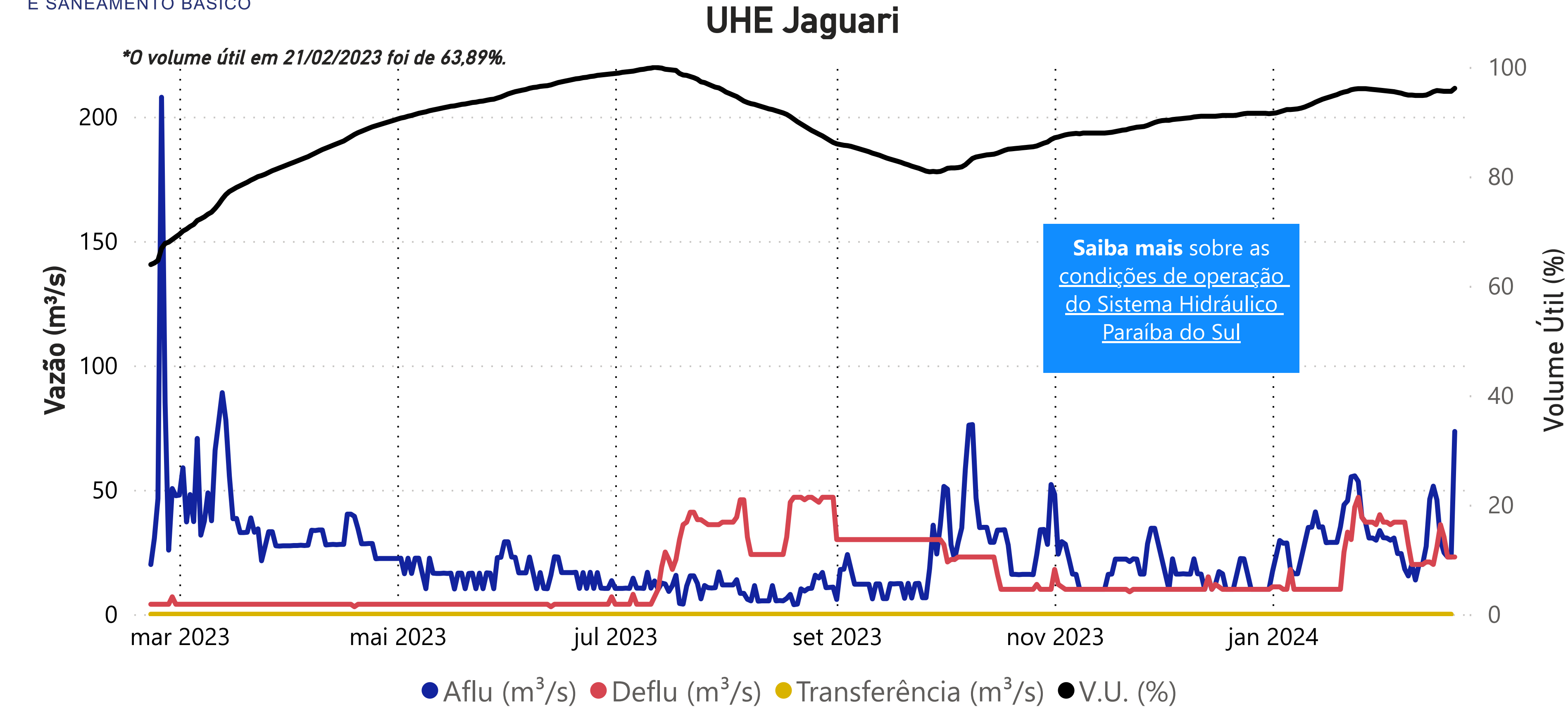
Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
17/02/24	40	47	78,46
18/02/24	48	48	78,46
19/02/24	48	48	78,46
20/02/24	63	48	78,88
21/02/24	76	49	79,65

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	fevereiro	226	178%
2023	março	143	125%
2023	abril	96	109%
2023	maio	60	87%
2023	junho	56	91%
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	130	102%

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



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
17/02/24	30	36	95,62
18/02/24	25	31	95,55
19/02/24	23	23	95,55
20/02/24	23	23	95,55
21/02/24	73	23	96,10

Data	Transferência (m³/s)
17/02/2024	0,00
18/02/2024	0,00
19/02/2024	0,00
20/02/2024	0,00
21/02/2024	0,66

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

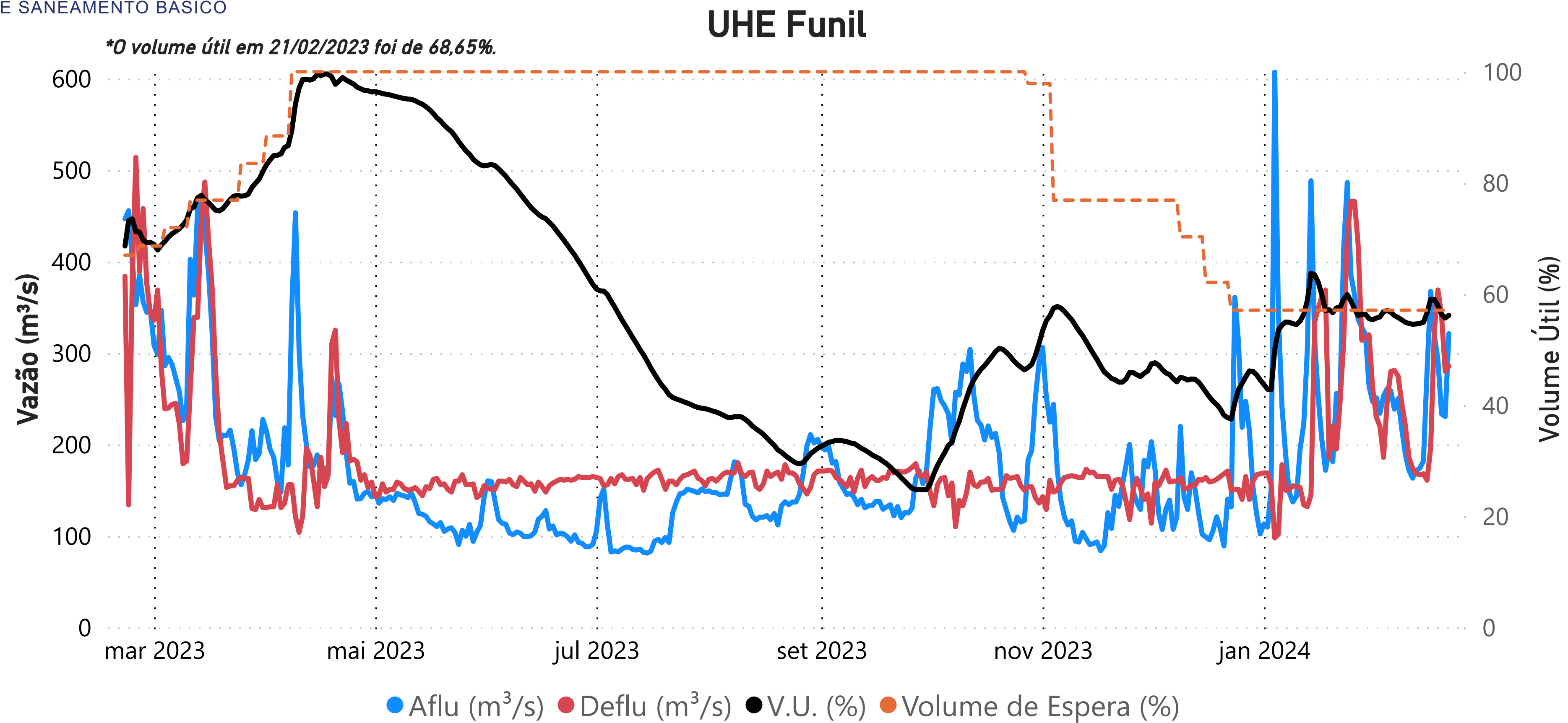
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	fevereiro	65	138%
2023	março	43	96%
2023	abril	30	93%
2023	maio	19	73%
2023	junho	18	77%
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	29	62%

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
17/02/24	320	324	59,02
18/02/24	292	369	57,92
19/02/24	233	341	56,38
20/02/24	231	280	55,68
21/02/24	321	286	56,18

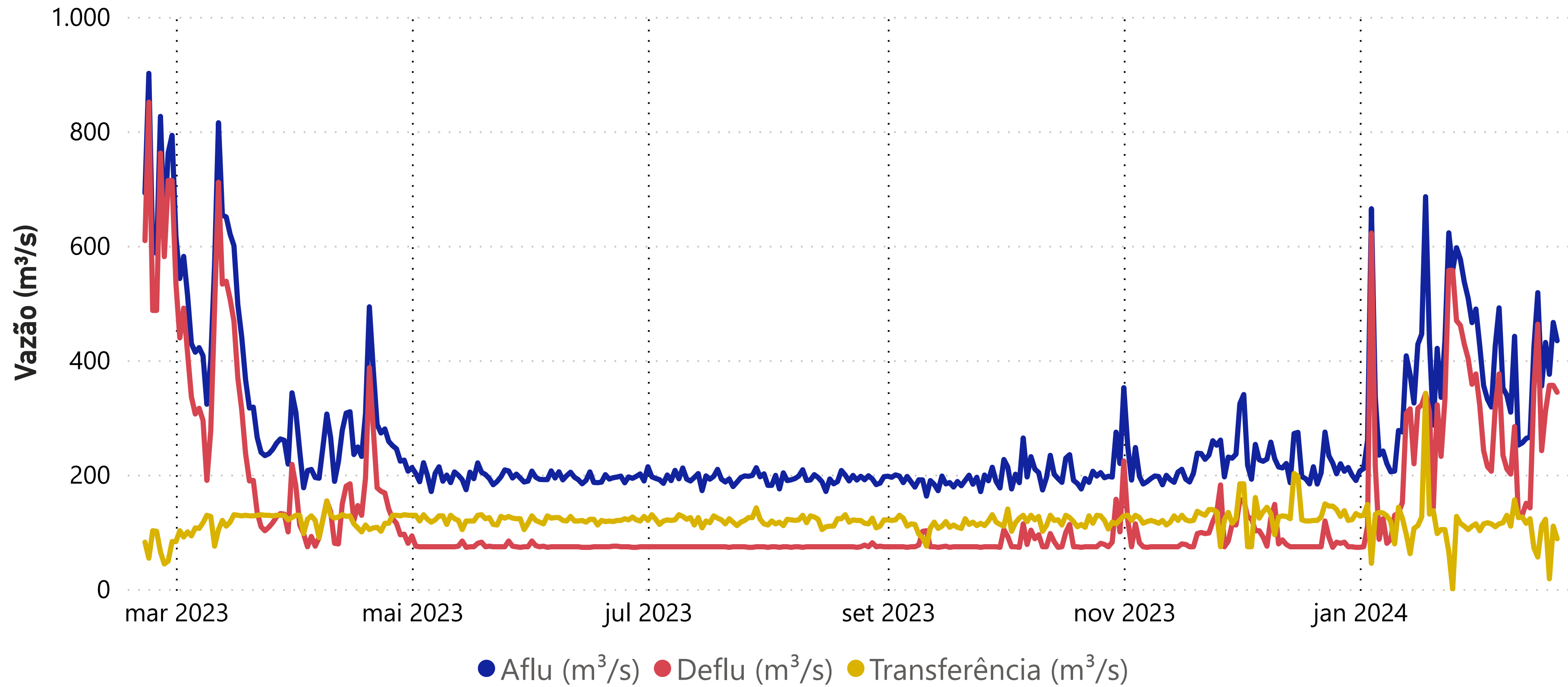
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT			
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	fevereiro	657	167%
2023	março	442	117%
2023	abril	301	113%
2023	maio	174	94%
2023	junho	157	96%
2023	julho	113	82%
2023	agosto	104	88%
2023	setembro	102	84%
2023	outubro	252	173%
2023	novembro	195	106%
2023	dezembro	186	70%
2024	janeiro	353	94%
2024	fevereiro	335	85%

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Santa Cecília



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	Transferência (m³/s)
17/02/24	355	242	111
18/02/24	431	311	122
19/02/24	375	356	18
20/02/24	466	356	110
21/02/24	434	344	88

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

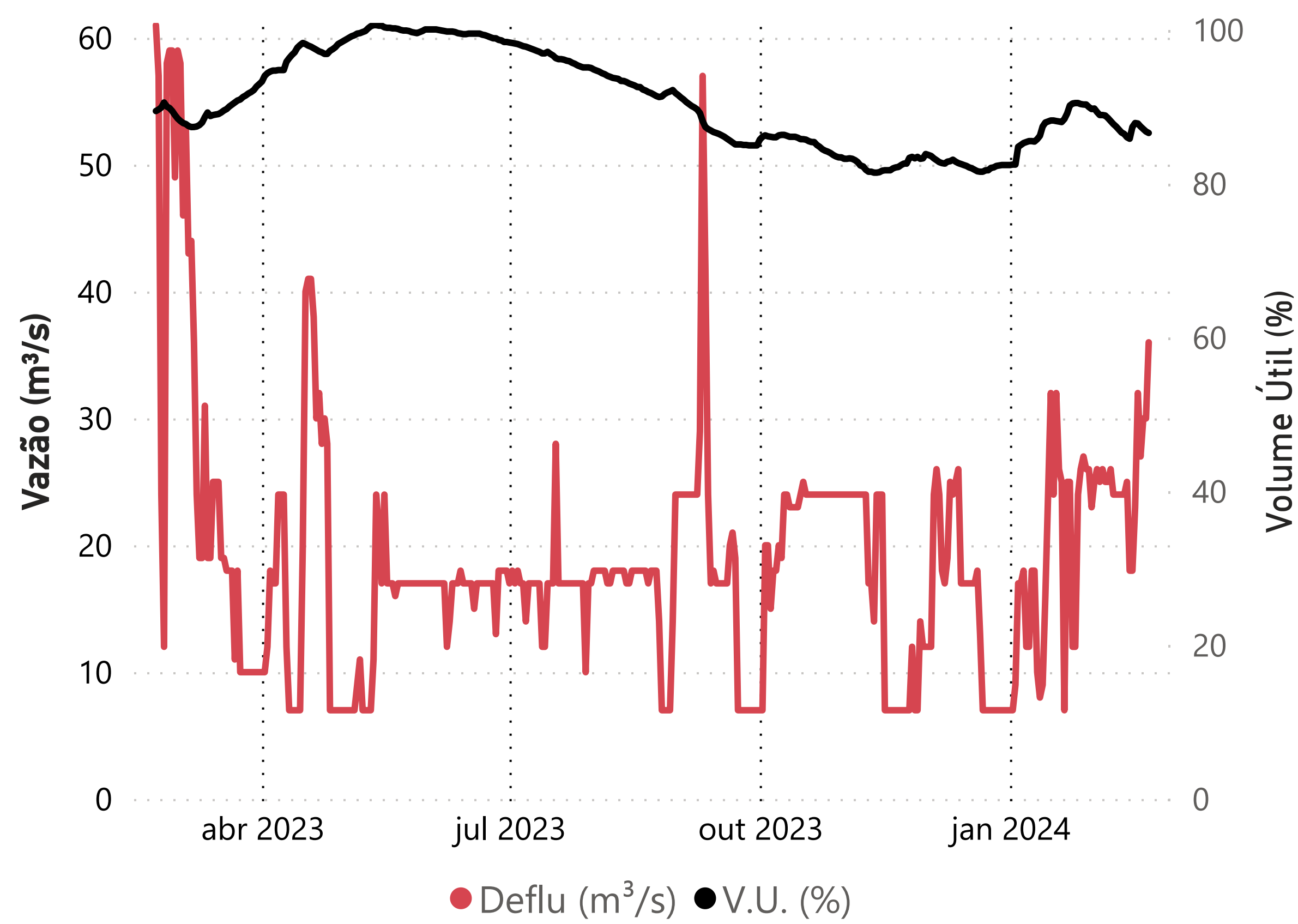
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	fevereiro	955	187%
2023	março	626	129%
2023	abril	393	117%
2023	maio	221	94%
2023	junho	196	96%
2023	julho	148	87%
2023	agosto	131	90%
2023	setembro	131	87%
2023	outubro	297	165%
2023	novembro	254	107%
2023	dezembro	260	75%
2024	janeiro	496	101%
2024	fevereiro	457	90%

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

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	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

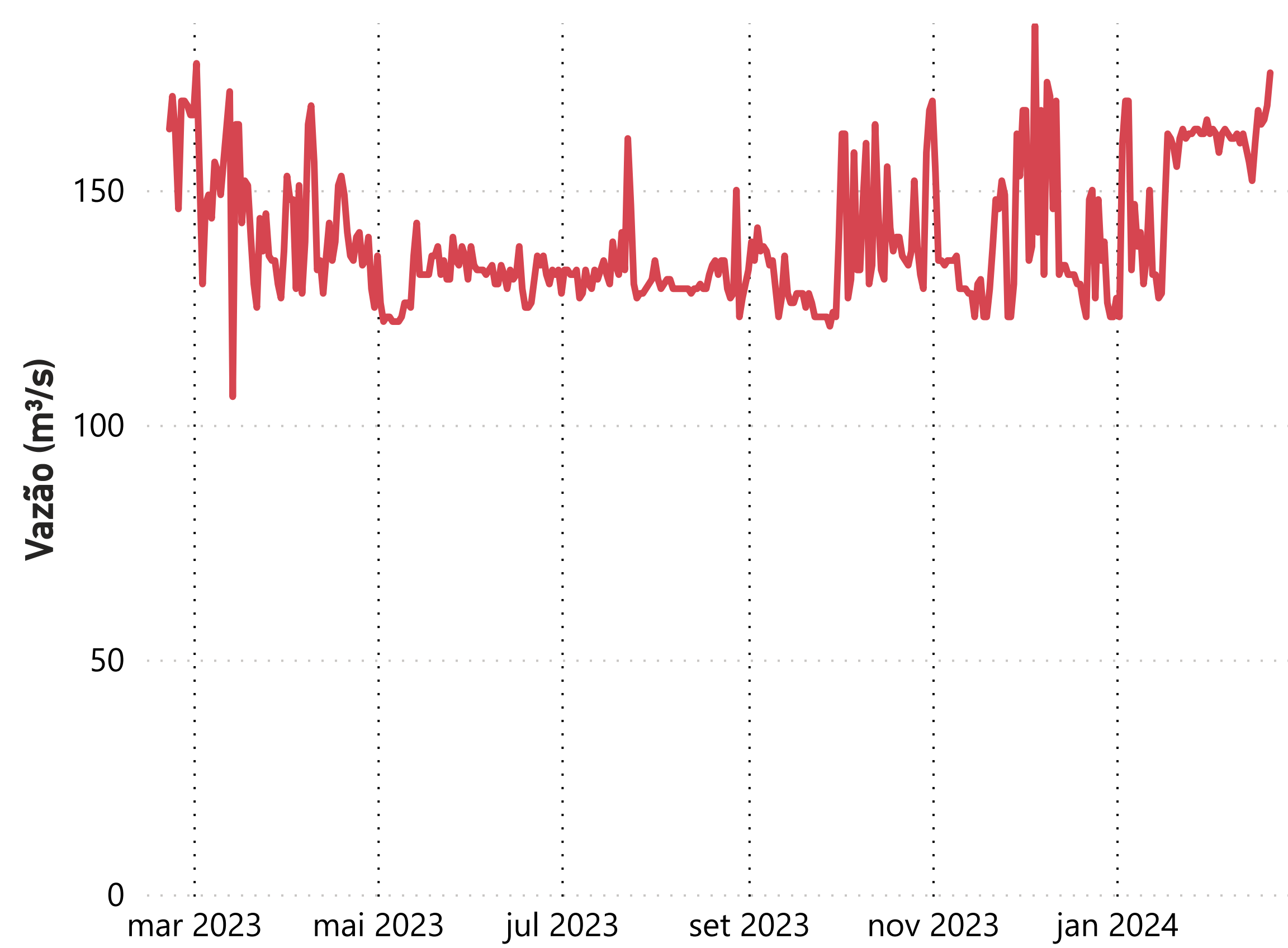
Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Lajes



Data	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
17/02/24	32	87,84
18/02/24	27	87,45
19/02/24	30	87,12
20/02/24	30	86,80
21/02/24	36	86,61

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



Data	Deflu (m³/s)
17/02/24	167
18/02/24	164
19/02/24	165
20/02/24	168
21/02/24	175

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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