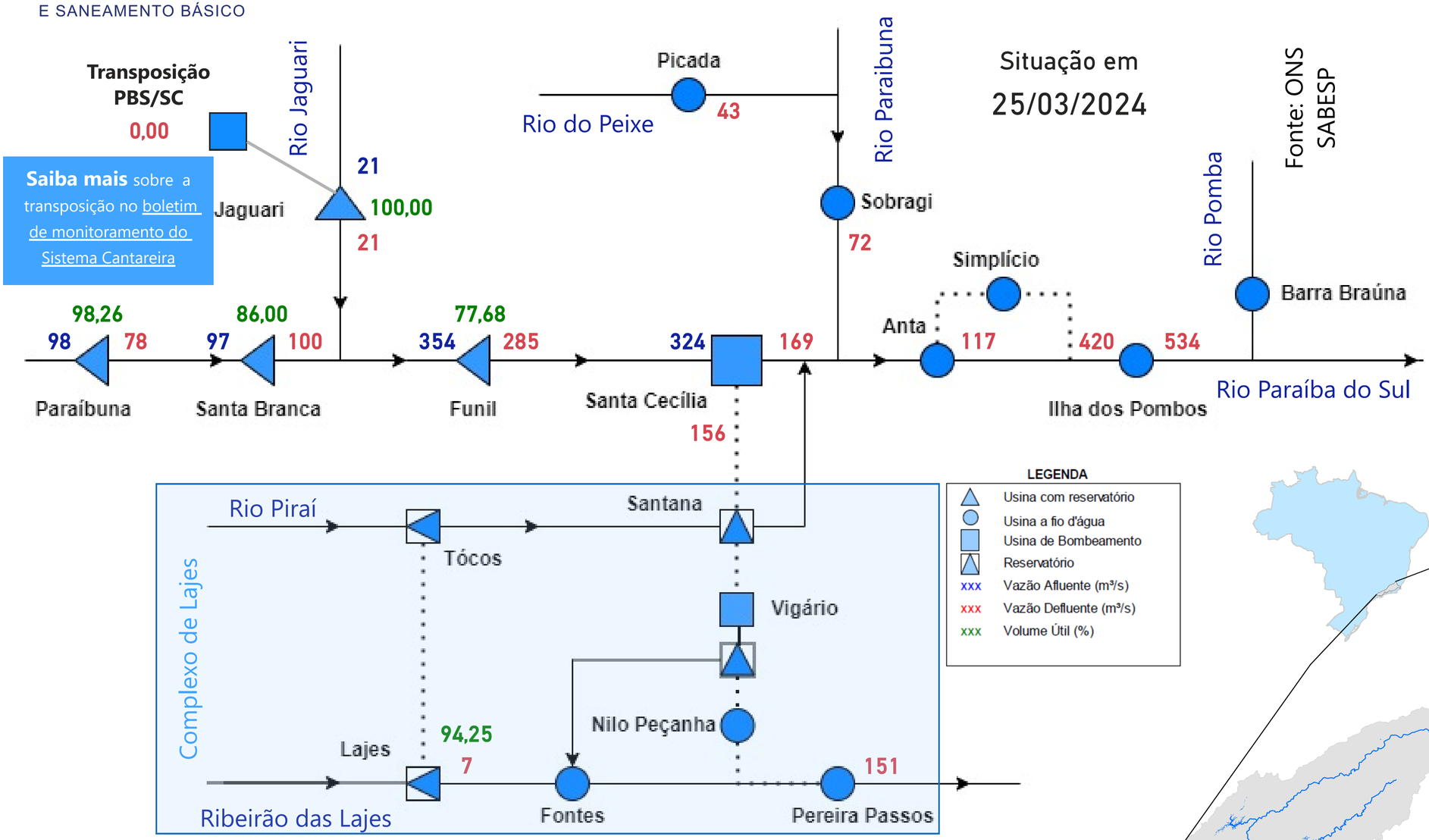
ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Data do boletim
26/03/2024



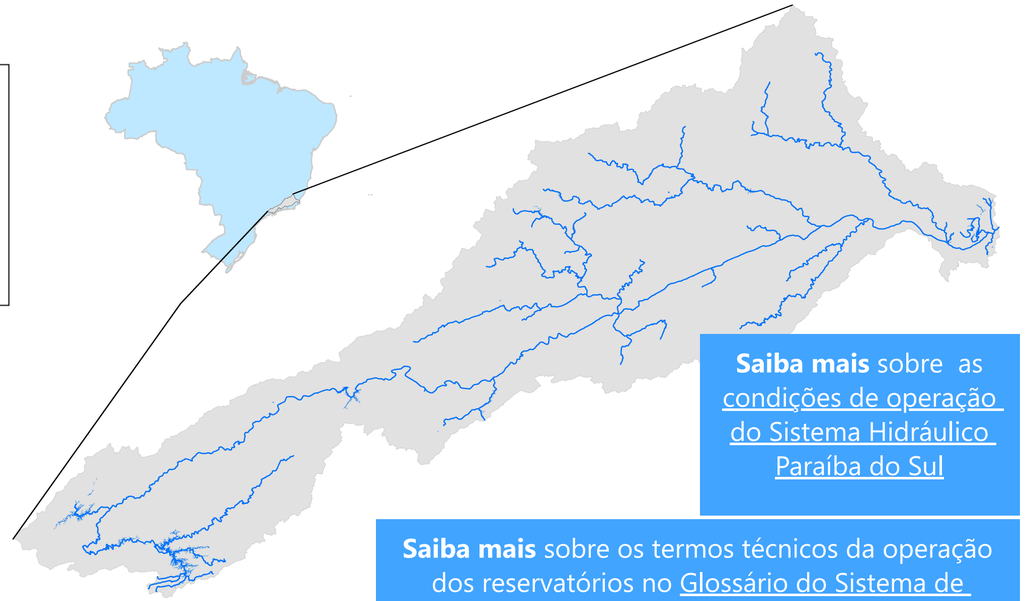
Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira

Reservatório Equivalente em 25/03/2024

Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)
94,84	4.010,73

Vazão natural mensal de março de 2024

Aproveitamento	Mensal (m³/s)	% MLT
Paraibuna	127	126%
Santa Branca	146	128%
Jaguari	28	63%
Funil	355	94%
Santa Cecília	471	97%



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

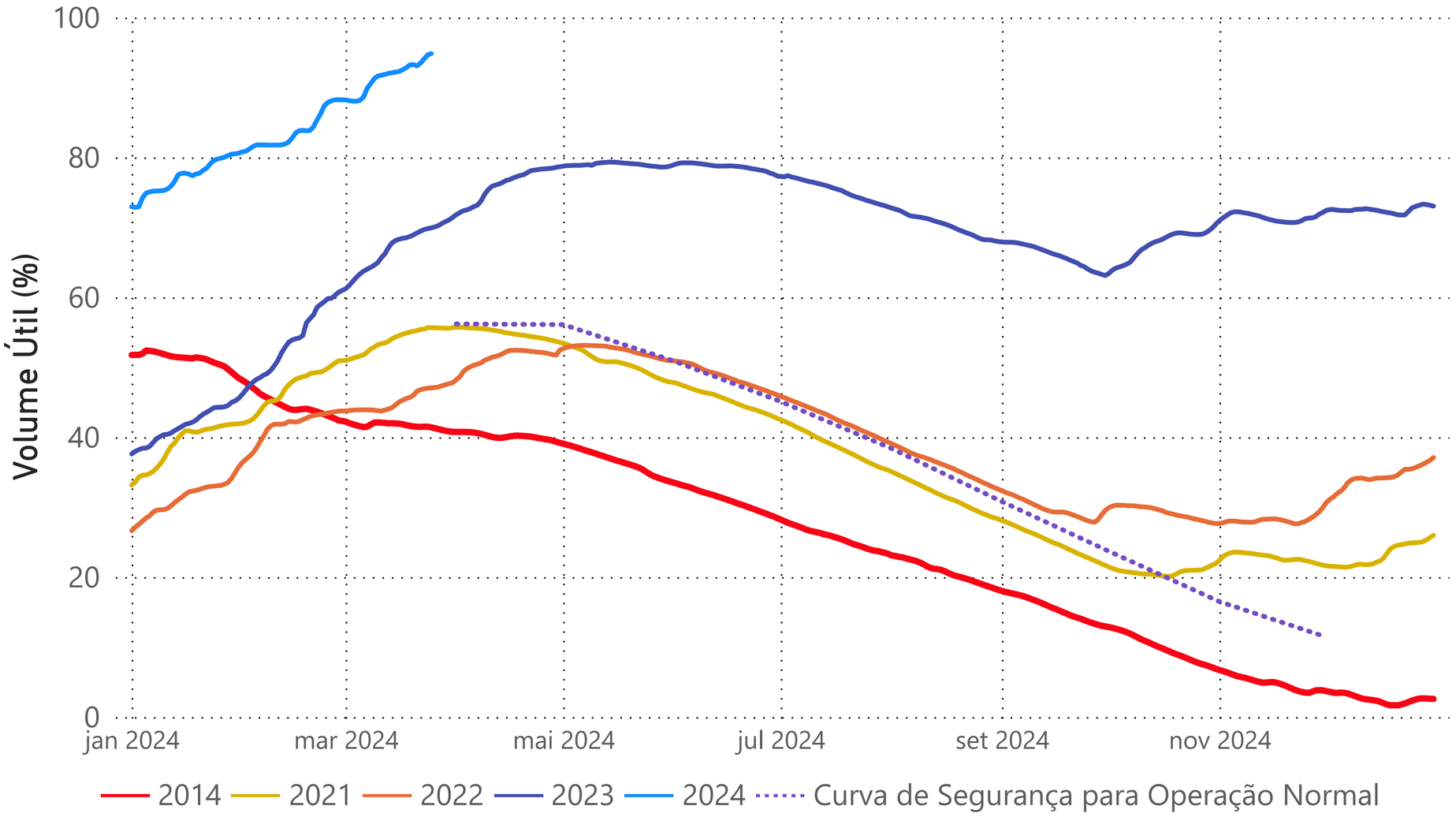
*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Acompanhamento 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

25/03/2024

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	77,68
SANTA BRANCA	86,00
PARAIBUNA	98,26
JAGUARI	100,00
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	94,84
Reservatório Equivalente em 25/03/2023	***69,93***

Fonte de dados: ONS

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

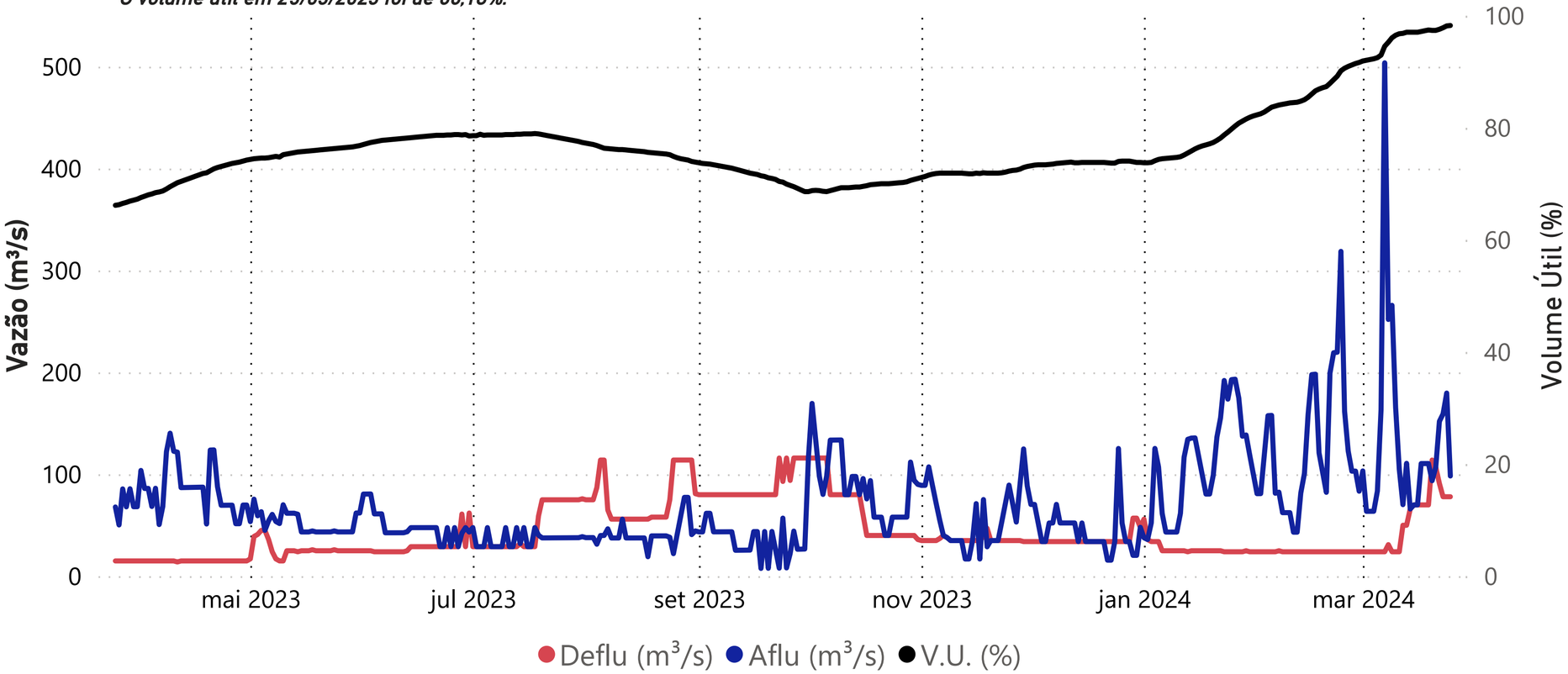
Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

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

UHE Paraibuna

**O volume útil em 25/03/2023 foi de 66,18%.*



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
21/03/24	107	107	97,39
22/03/24	152	91	97,59
23/03/24	159	78	97,86
24/03/24	180	78	98,19
25/03/24	98	78	98,26

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

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2023	março	61	61%
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	139	126%
2024	março	127	126%

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Fonte de dados: ONS

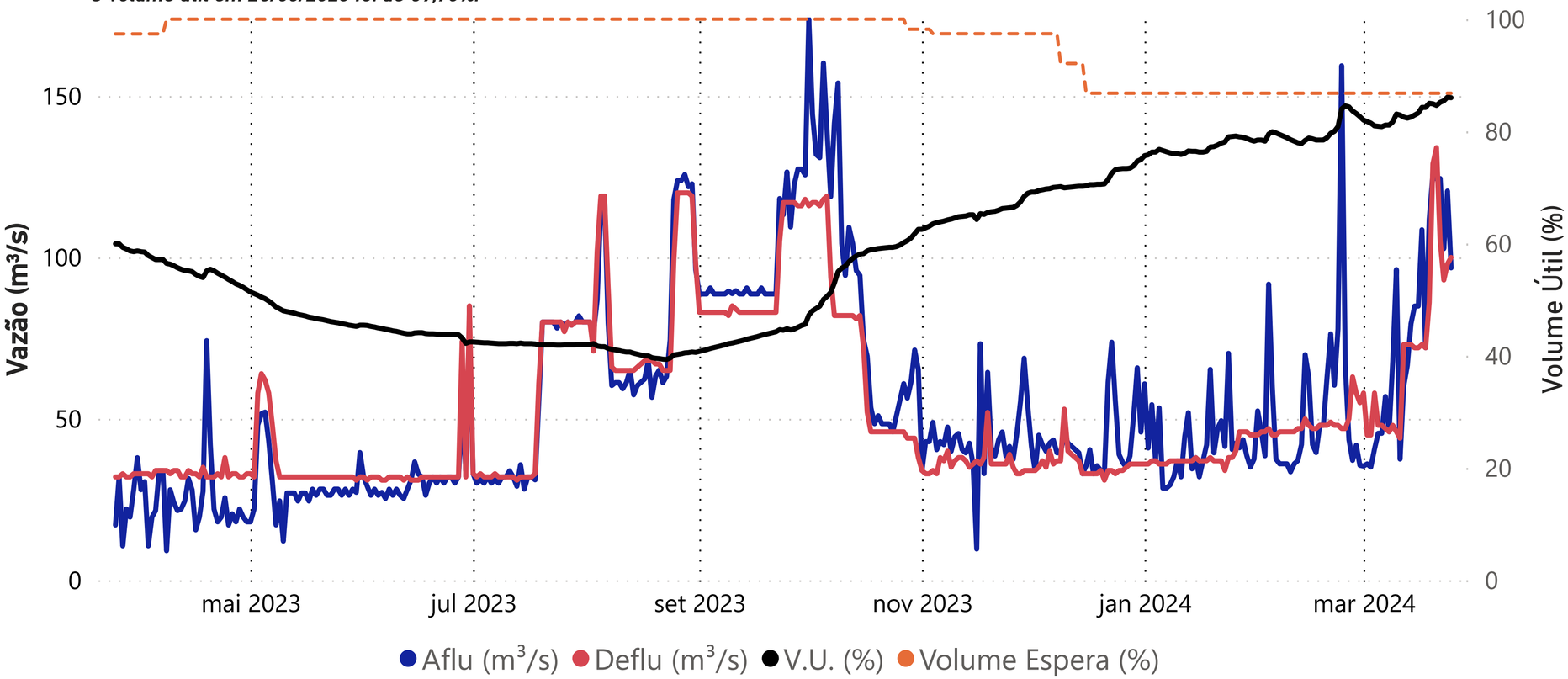
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

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

UHE Santa Branca

**O volume útil em 25/03/2023 foi de 59,96%.*



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
21/03/24	124	134	84,63
22/03/24	124	105	85,18
23/03/24	103	93	85,45
24/03/24	121	98	86,09
25/03/24	97	100	86,00

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

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	março	70	61%
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	159	126%
2024	março	146	128%

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Fonte de dados: ONS

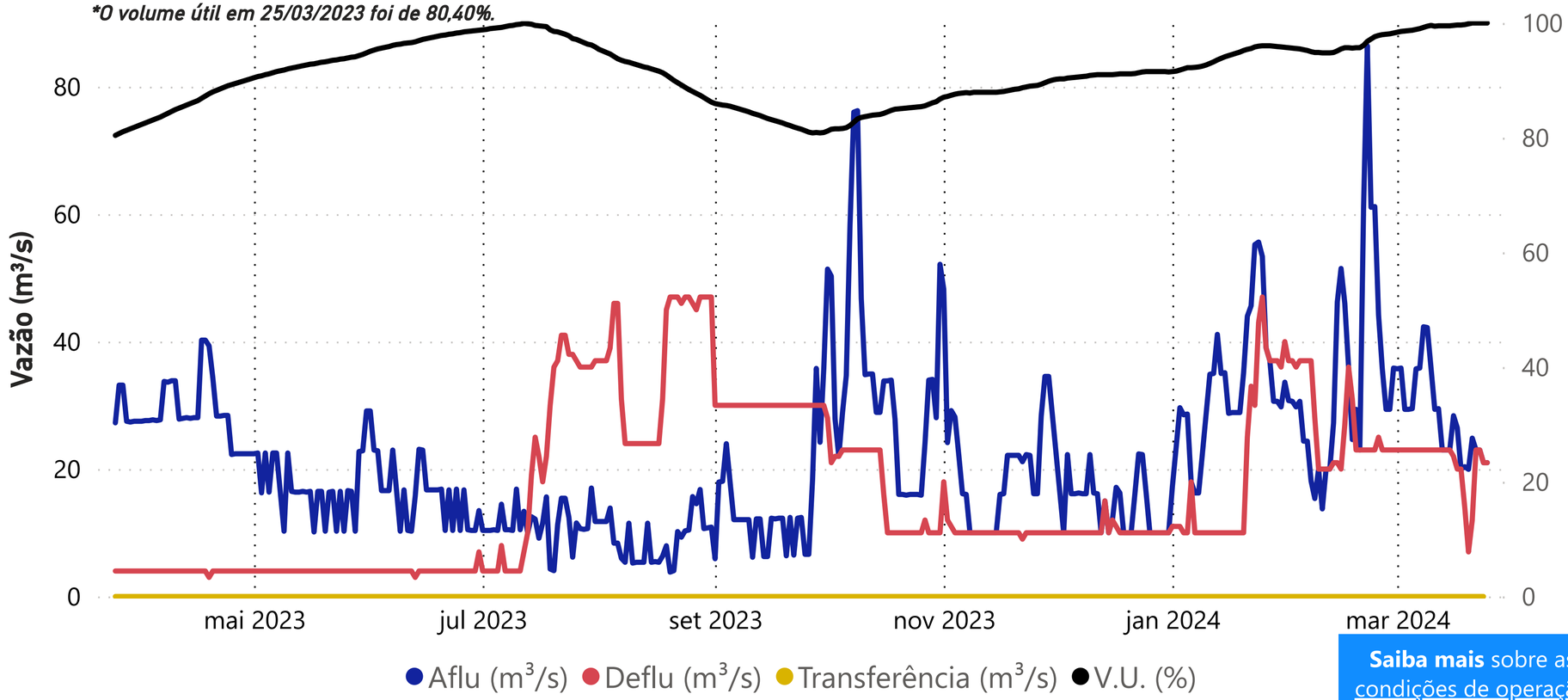
ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Fonte de dados: ONS e SABESP

UHE Jaguari

**O volume útil em 25/03/2023 foi de 80,40%.*



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
21/03/24	25	12	100,00
22/03/24	23	23	100,00
23/03/24	23	23	100,00
24/03/24	21	21	100,00
25/03/24	21	21	100,00

Data	Transferência (m³/s)
21/03/2024	0,00
22/03/2024	0,00
23/03/2024	1,03
24/03/2024	0,00
25/03/2024	0,00

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

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	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

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	março	29	65%
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	35	73%
2024	março	28	63%

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

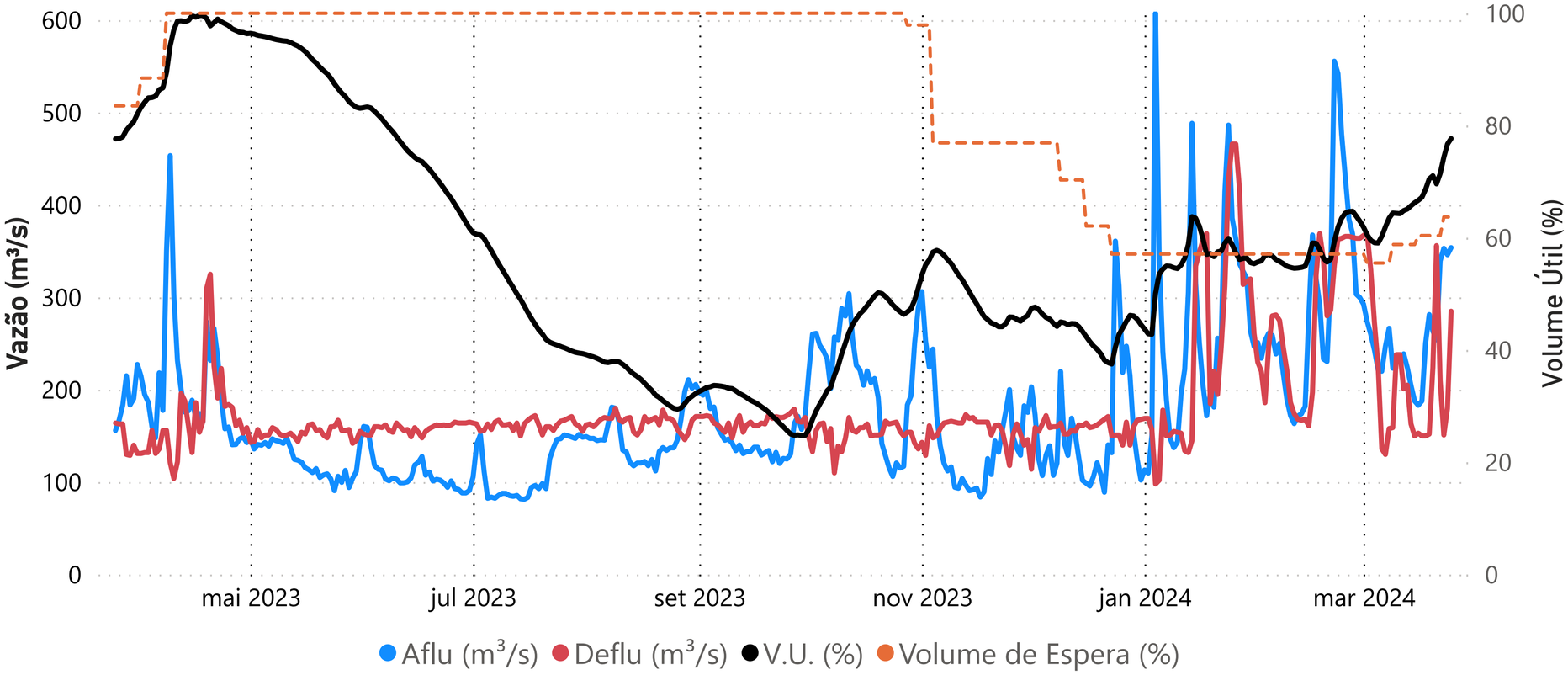
ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

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

UHE Funil

**O volume útil em 25/03/2023 foi de 77,62%.*



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
21/03/24	254	356	69,60
22/03/24	340	210	71,44
23/03/24	353	151	74,33
24/03/24	346	180	76,70
25/03/24	354	285	77,68

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

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	março	249	66%
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	422	107%
2024	março	355	94%

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

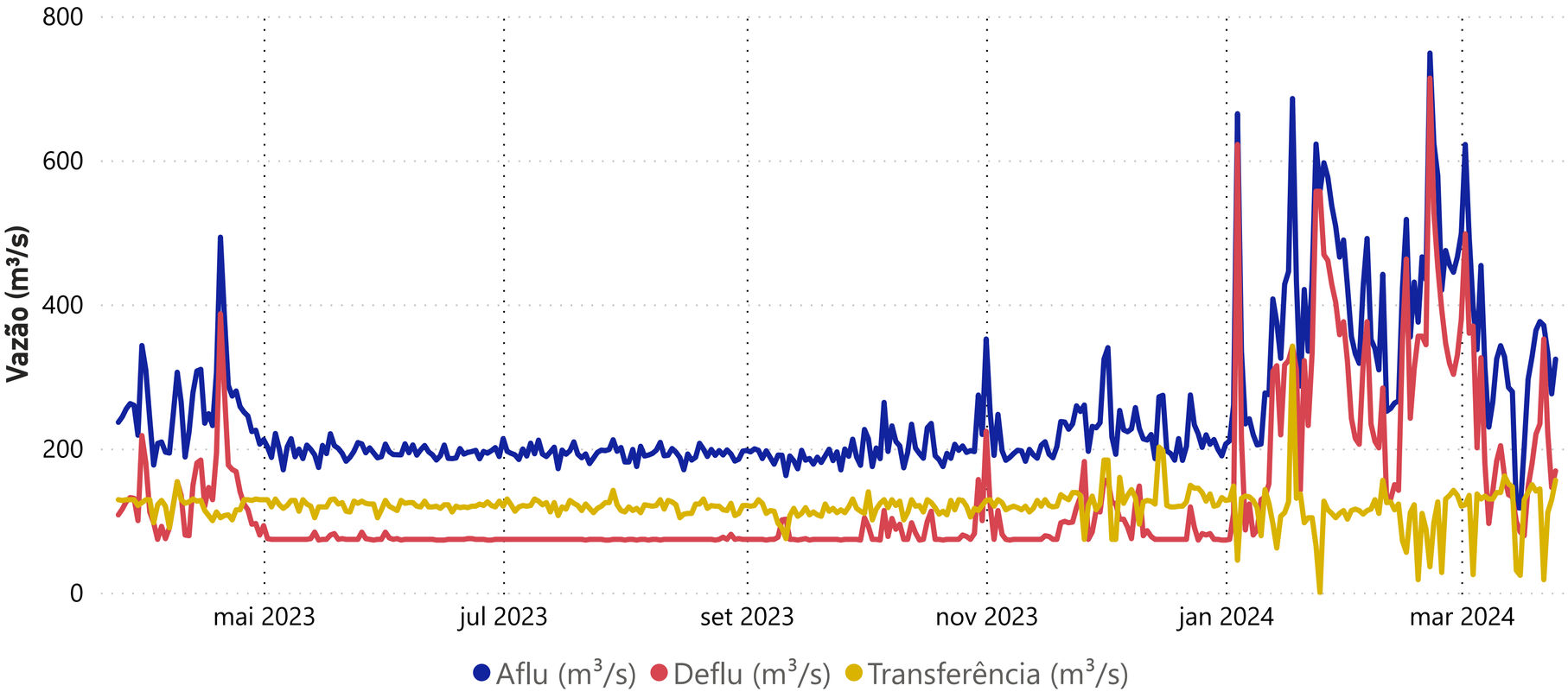
Fonte de dados: ONS

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

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

Santa Cecília



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	Transferência (m³/s)
21/03/24	376	234	144
22/03/24	371	352	18
23/03/24	333	222	111
24/03/24	276	146	129
25/03/24	324	169	156

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	março	351	72%
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	578	113%
2024	março	471	97%

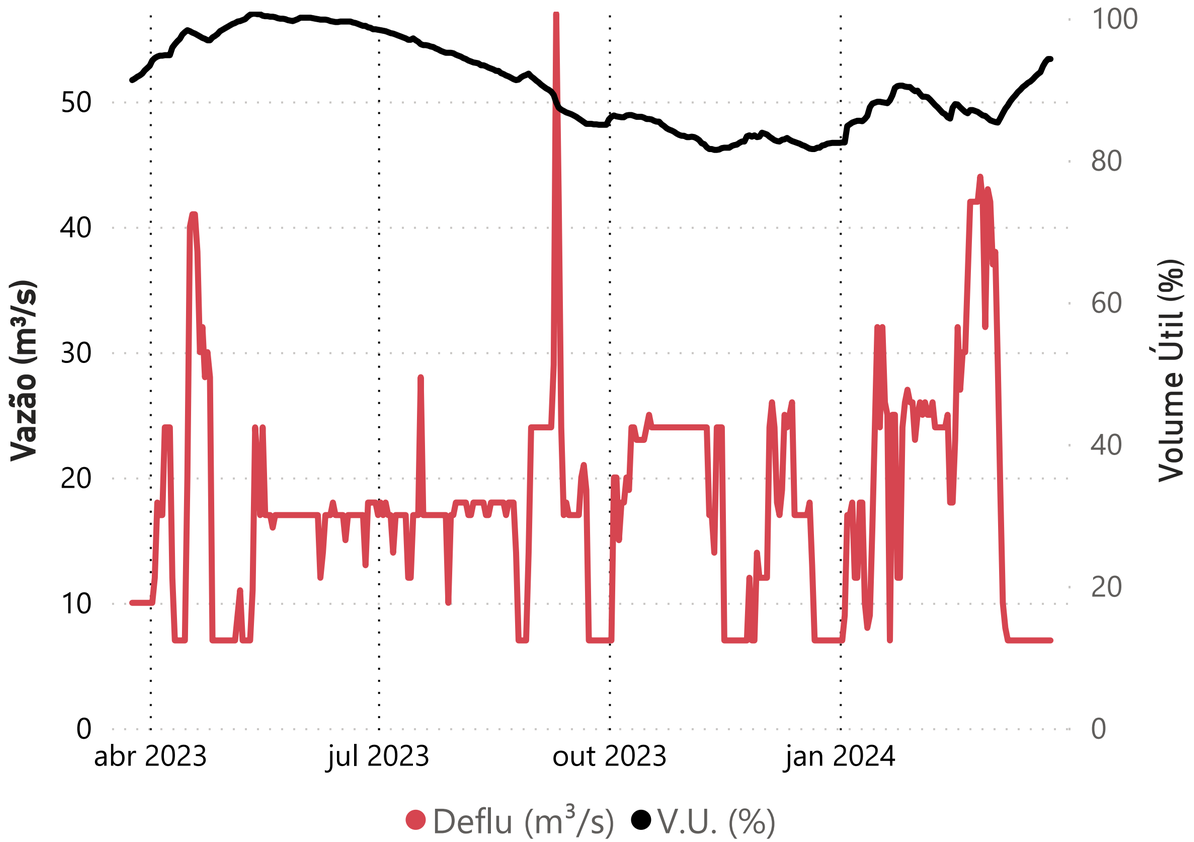
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte de dados: ONS

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

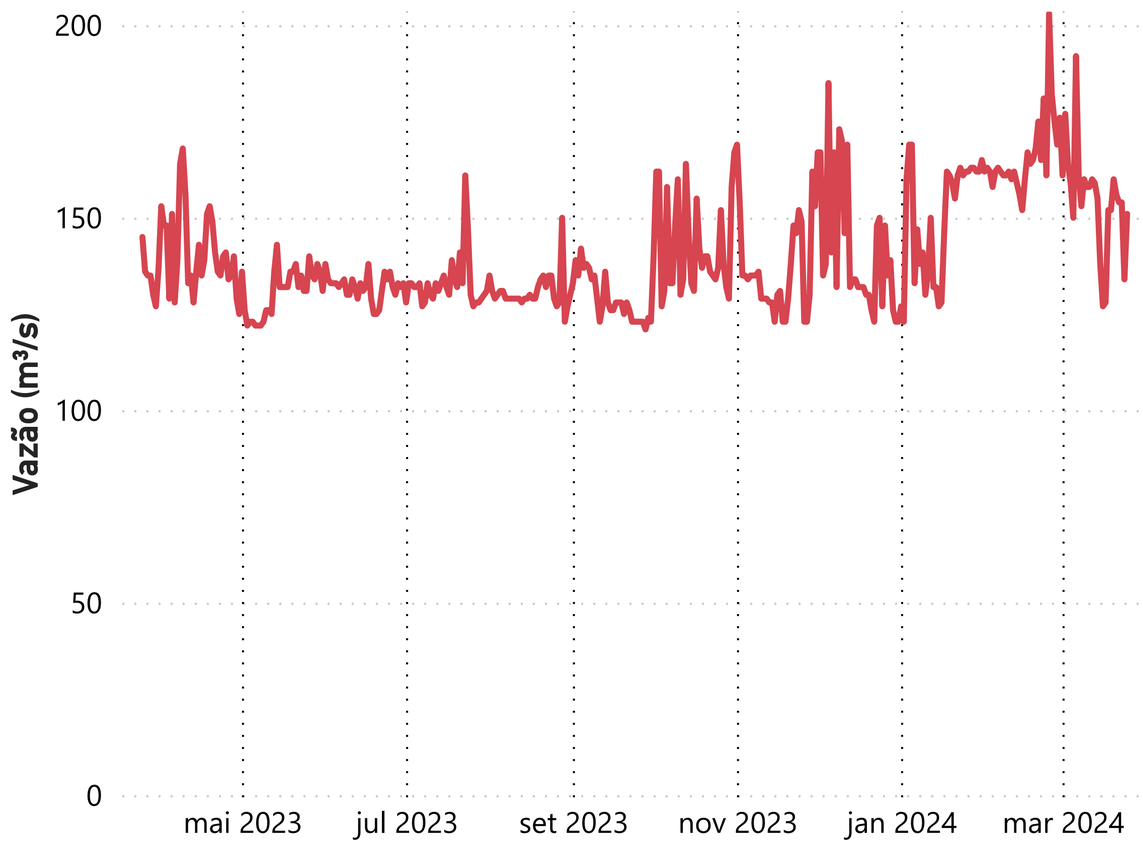
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Lajes



Data	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
21/03/24	7	92,39
22/03/24	7	93,23
23/03/24	7	93,84
24/03/24	7	94,25
25/03/24	7	94,25

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



Data	Deflu (m³/s)
21/03/24	156
22/03/24	154
23/03/24	154
24/03/24	134
25/03/24	151

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Fonte de dados: ONS