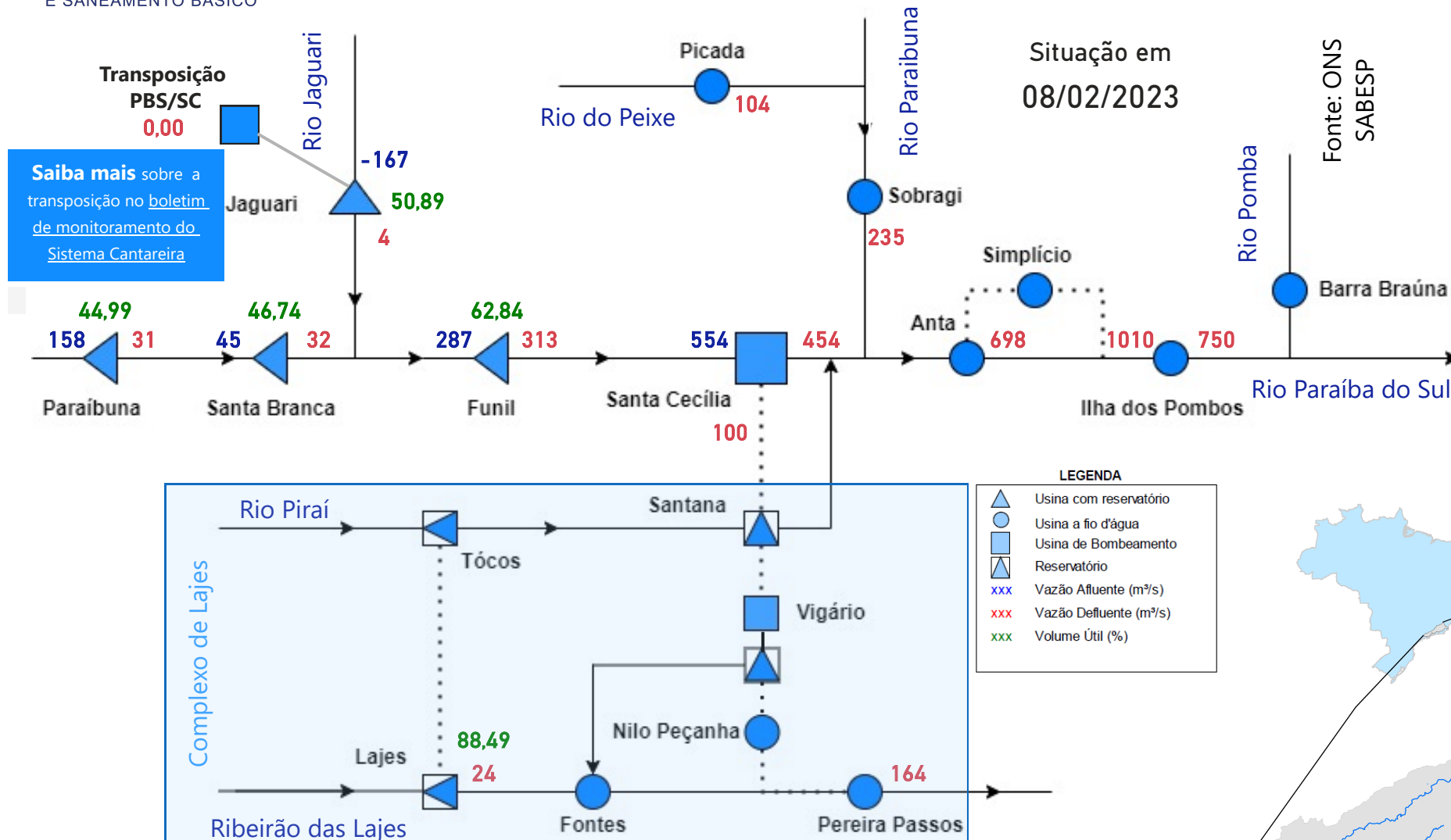




Saiba mais sobre a transposição no [boletim de monitoramento do Sistema Cantareira](#)

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

Reservatório Equivalente em 08/02/2023

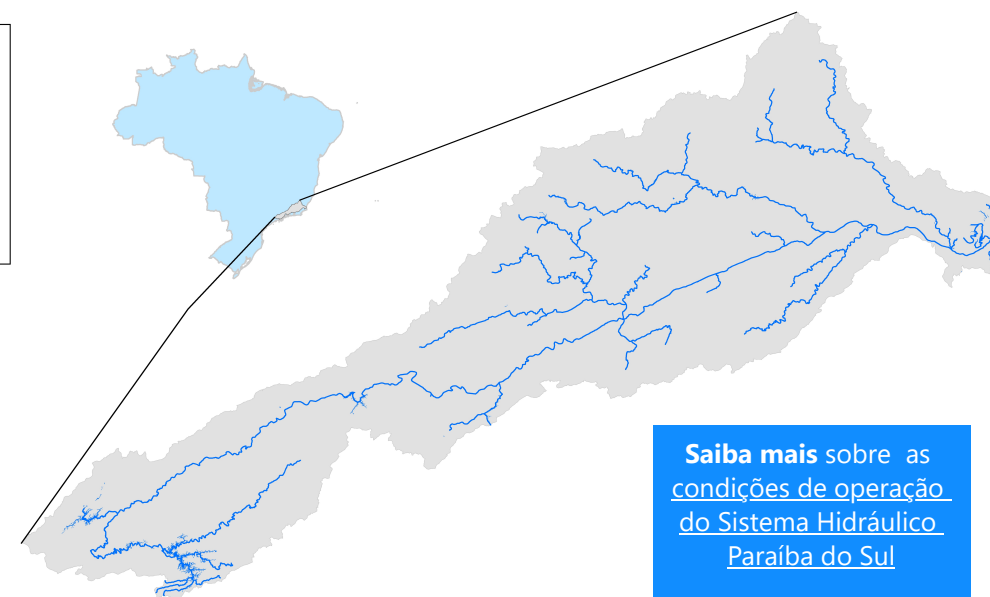
Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)
48,68	2.058,72

Vazão natural mensal de fevereiro de 2023

Aproveitamento	Mensal (m³/s)	MLT (%)
Paraibuna	199	180%
Santa Branca	233	184%
Jaguari	13	28%
Funil	526	134%
Santa Cecília	683	134%

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

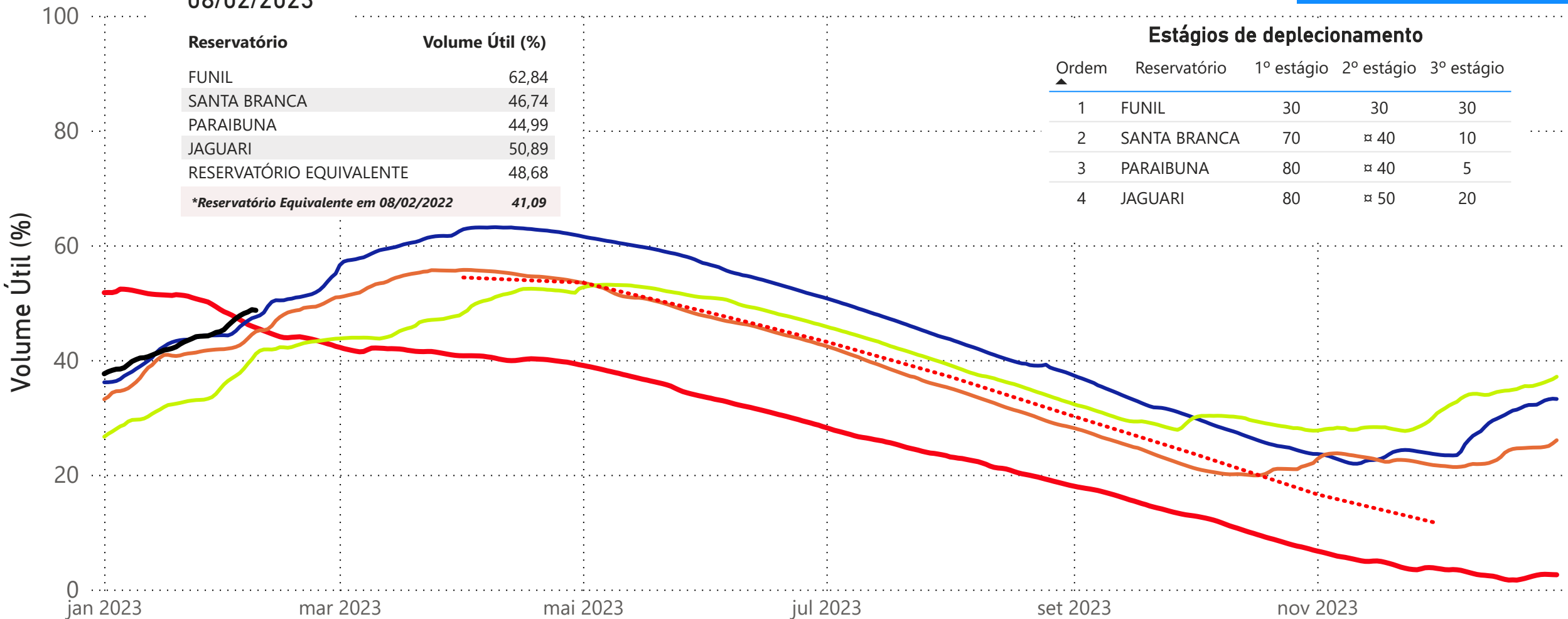
Saiba mais sobre as [condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul](#)

Situação em
08/02/2023

Reservatório Equivalente Paraíba do Sul

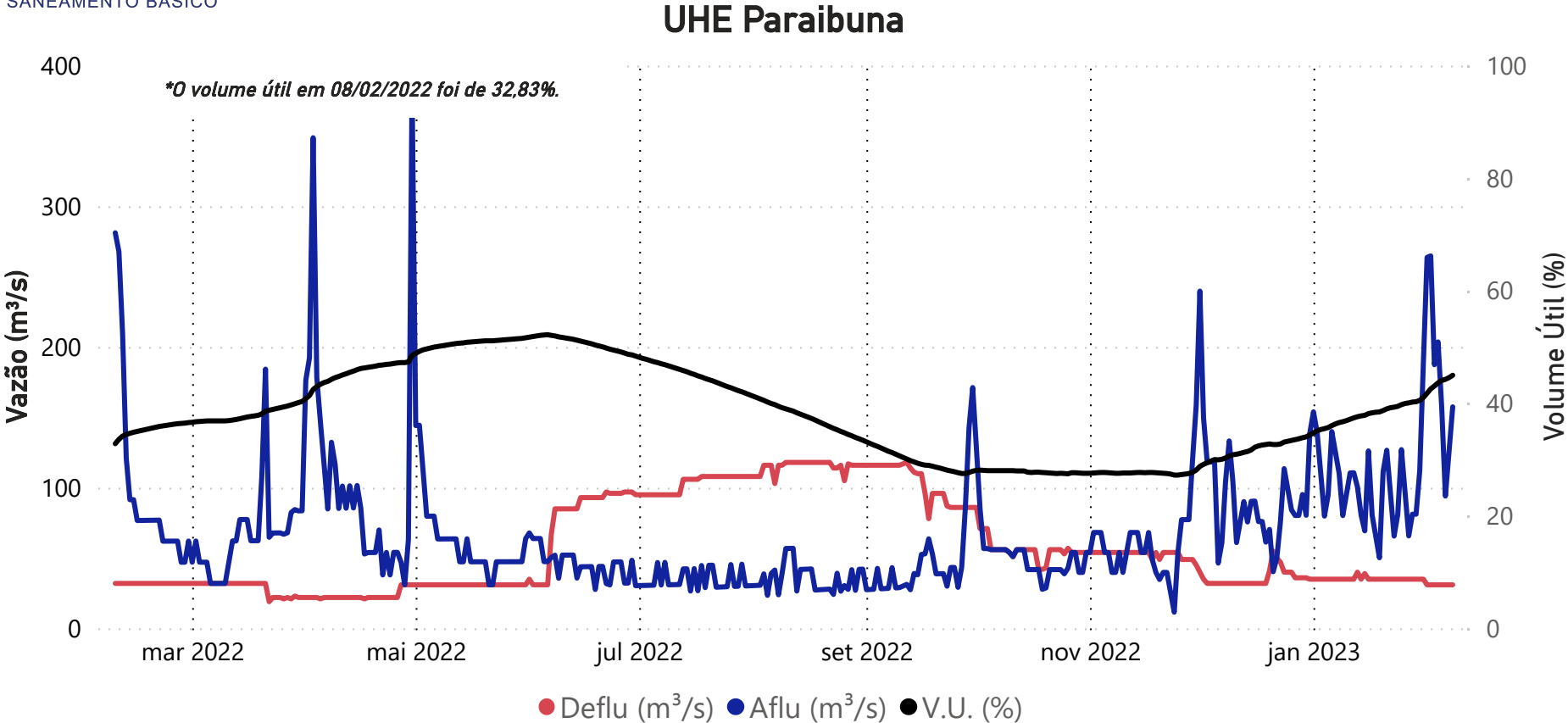
Reservatório	Volume Útil (%)
FUNIL	62,84
SANTA BRANCA	46,74
PARAIBUNA	44,99
JAGUARI	50,89
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	48,68
<i>*Reservatório Equivalente em 08/02/2022</i>	<i>41,09</i>

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



— 2014 — 2020 — 2021 — 2022 — 2023 Curva para operação normal

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
04/02/23	204	31	43,64
05/02/23	157	31	44,06
06/02/23	94	31	44,26
07/02/23	126	31	44,57
08/02/23	158	31	44,99

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

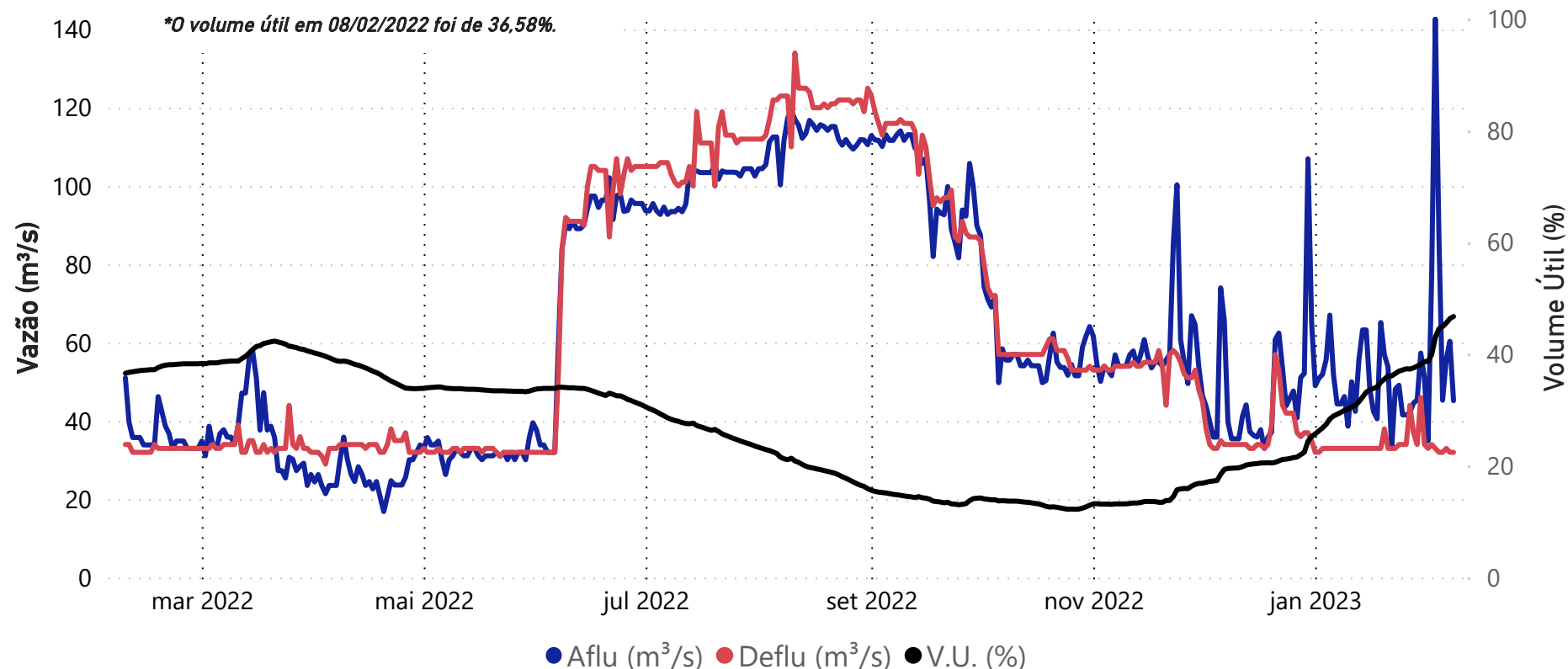
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2022	fevereiro	98	89%
2022	março	66	66%
2022	abril	109	140%
2022	maio	66	110%
2022	junho	50	93%
2022	julho	39	83%
2022	agosto	35	85%
2022	setembro	42	94%
2022	outubro	48	96%
2022	novembro	57	98%
2022	dezembro	91	117%
2023	janeiro	103	98%
2023	fevereiro	199	180%

Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m³/s) - Histórico (1931-2021)

Vazões (m³/s)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2021)	262	276	225	148	108	152	94	72	132	92	115	192
med(1931 - 2021)	105	110	101	78	60	54	47	42	44	50	58	78
min(1931 - 2021)	35	29	49	41	33	28	28	21	21	22	27	34

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

UHE Santa Branca



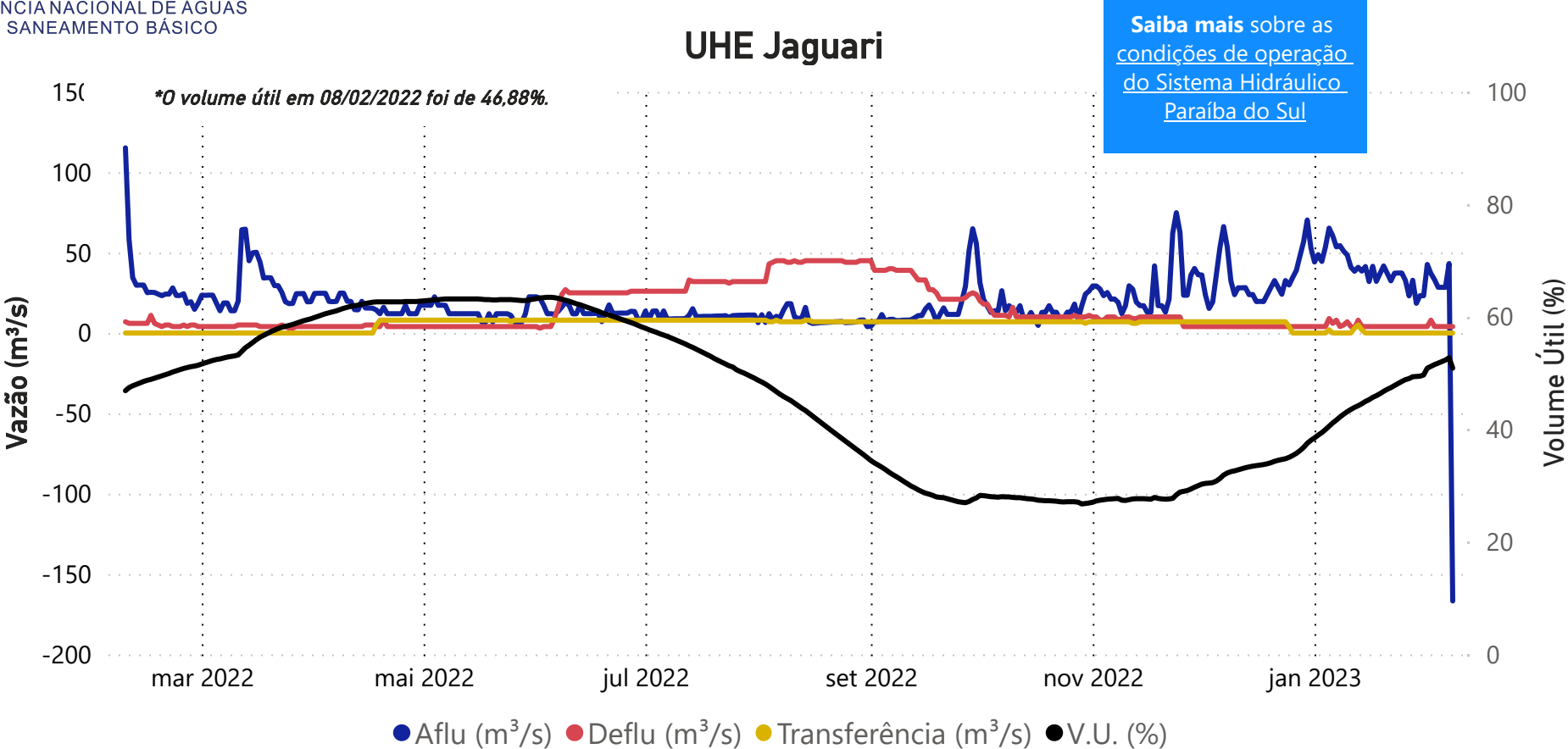
Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
04/02/23	87	32	44,56
05/02/23	45	32	44,93
06/02/23	56	33	45,57
07/02/23	60	32	46,37
08/02/23	45	32	46,74

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	fevereiro	123	97%
2022	março	77	67%
2022	abril	116	131%
2022	maio	75	109%
2022	junho	55	89%
2022	julho	42	78%
2022	agosto	39	83%
2022	setembro	47	93%
2022	outubro	56	98%
2022	novembro	64	97%
2022	dezembro	105	118%
2023	janeiro	117	97%
2023	fevereiro	233	184%

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca (m³/s) - Histórico (1931-2021)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
min(1931 - 2021)	39	34	54	49	39	33	32	23	23	24	31	39
med(1931 - 2021)	120	127	115	88	69	62	53	47	50	57	66	88
max(1931 - 2021)	298	298	253	169	123	195	108	83	148	104	120	217



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
04/02/23	28	4	51,79
05/02/23	28	4	52,06
06/02/23	28	4	52,33
07/02/23	43	4	52,75
08/02/23	-167	4	50,89

Data	Transferência (m³/s)
04/02/2023	0,00
05/02/2023	0,00
06/02/2023	0,00
07/02/2023	0,00
08/02/2023	0,00

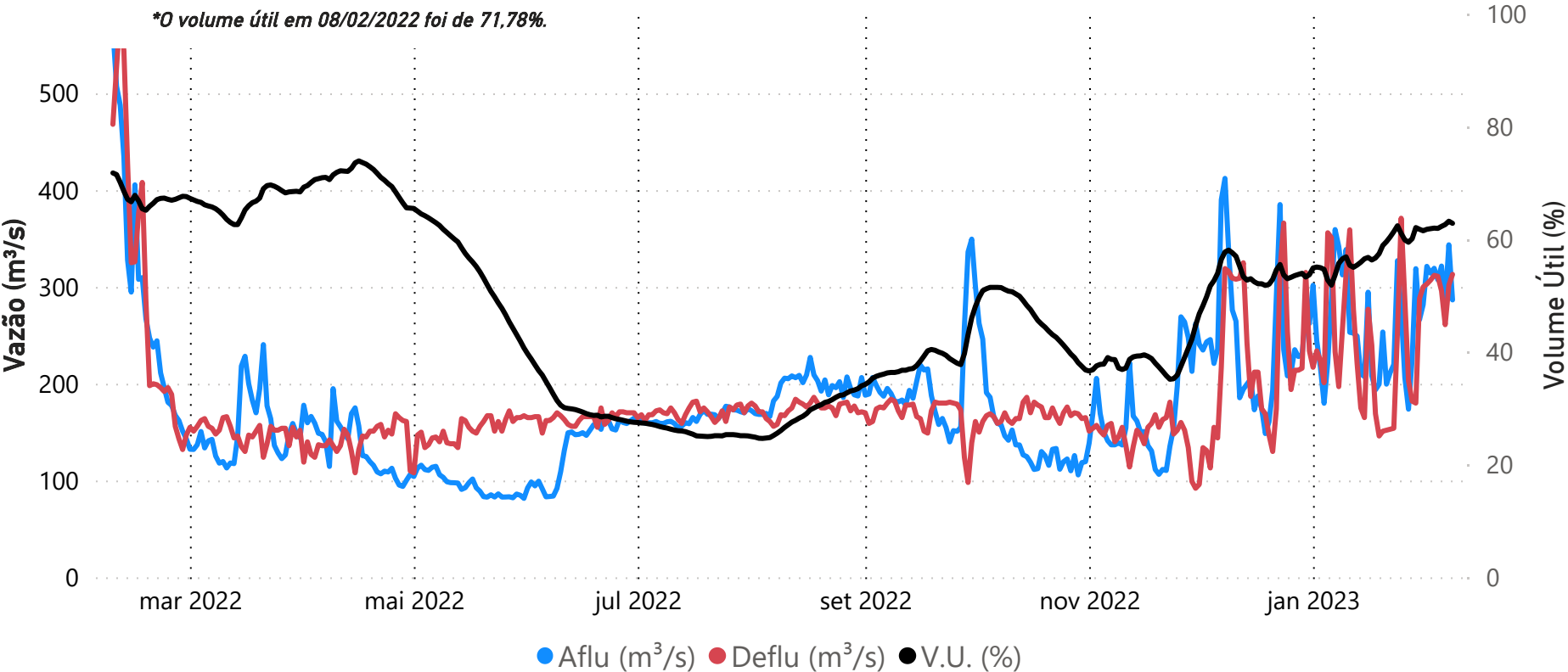
Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira.

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	fevereiro	30	65%
2022	março	29	64%
2022	abril	18	55%
2022	maio	14	55%
2022	junho	15	65%
2022	julho	12	62%
2022	agosto	10	60%
2022	setembro	16	93%
2022	outubro	16	79%
2022	novembro	25	110%
2022	dezembro	34	103%
2023	janeiro	40	91%
2023	fevereiro	13	28%

Vazões Naturais Médias Mensais - Jaguari (m³/s) - Histórico (1931-2021)												
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2021)	101	111	101	58	52	76	44	32	53	39	44	74
med(1931 - 2021)	44	47	45	32	26	23	19	17	17	20	23	33
min(1931 - 2021)	9	10	19	12	10	10	9	8	8	5	11	13

UHE Funil



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
04/02/23	307	311	61,94
05/02/23	322	296	62,30
06/02/23	283	261	62,62
07/02/23	344	302	63,22
08/02/23	287	313	62,84

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

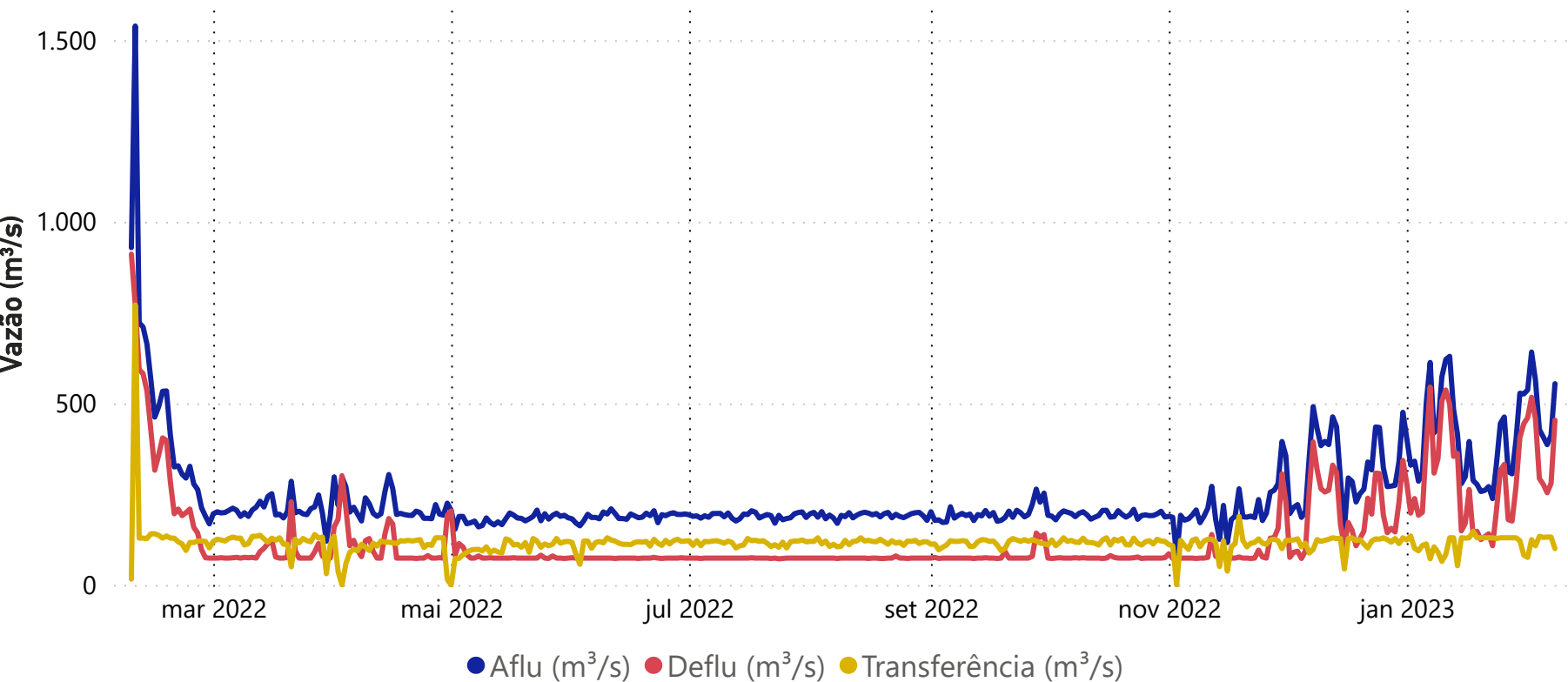
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	fevereiro	424	108%
2022	março	219	58%
2022	abril	229	86%
2022	maio	159	85%
2022	junho	119	73%
2022	julho	88	64%
2022	agosto	90	76%
2022	setembro	104	86%
2022	outubro	159	109%
2022	novembro	181	99%
2022	dezembro	338	127%
2023	janeiro	370	99%
2023	fevereiro	526	134%

Vazões Naturais Médias Mensais - Funil (m³/s) - Histórico (1931-2021)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2021)	754	777	871	517	344	633	334	247	423	352	347	539
med(1931 - 2021)	374	393	380	267	187	164	138	118	122	146	184	266
min(1931 - 2021)	93	89	130	138	89	81	76	53	58	50	79	111

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

Santa Cecília



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	Transferência (m³/s)
04/02/23	428	293	134
05/02/23	407	277	131
06/02/23	386	254	132
07/02/23	412	280	132
08/02/23	554	454	100

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	fevereiro	631	124%
2022	março	276	57%
2022	abril	307	91%
2022	maio	193	81%
2022	junho	145	71%
2022	julho	109	64%
2022	agosto	110	75%
2022	setembro	125	83%
2022	outubro	193	107%
2022	novembro	224	94%
2022	dezembro	447	129%
2023	janeiro	529	108%
2023	fevereiro	683	134%

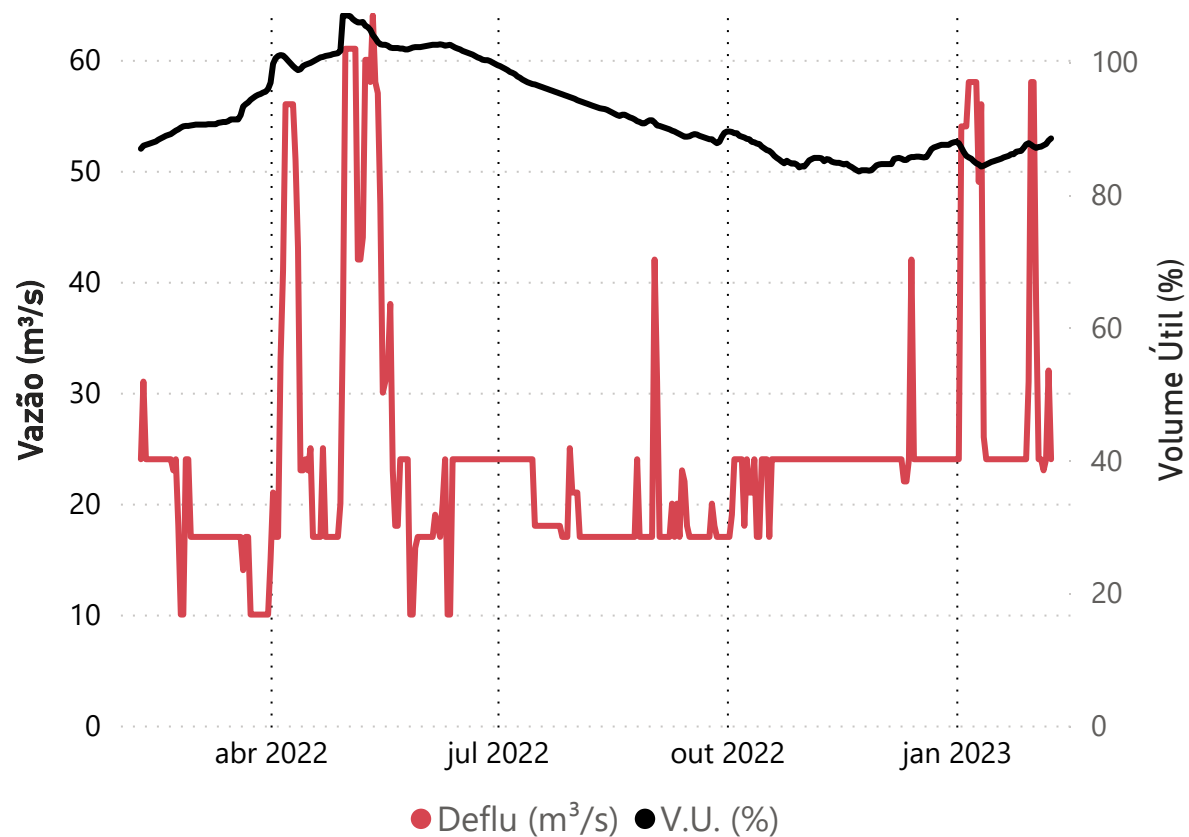
Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2021)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2021)	984	1065	1148	640	408	731	408	303	504	457	468	678
med(1931 - 2021)	491	508	487	337	237	205	170	146	150	181	238	348
min(1931 - 2021)	131	124	183	175	122	116	89	66	72	88	119	143

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

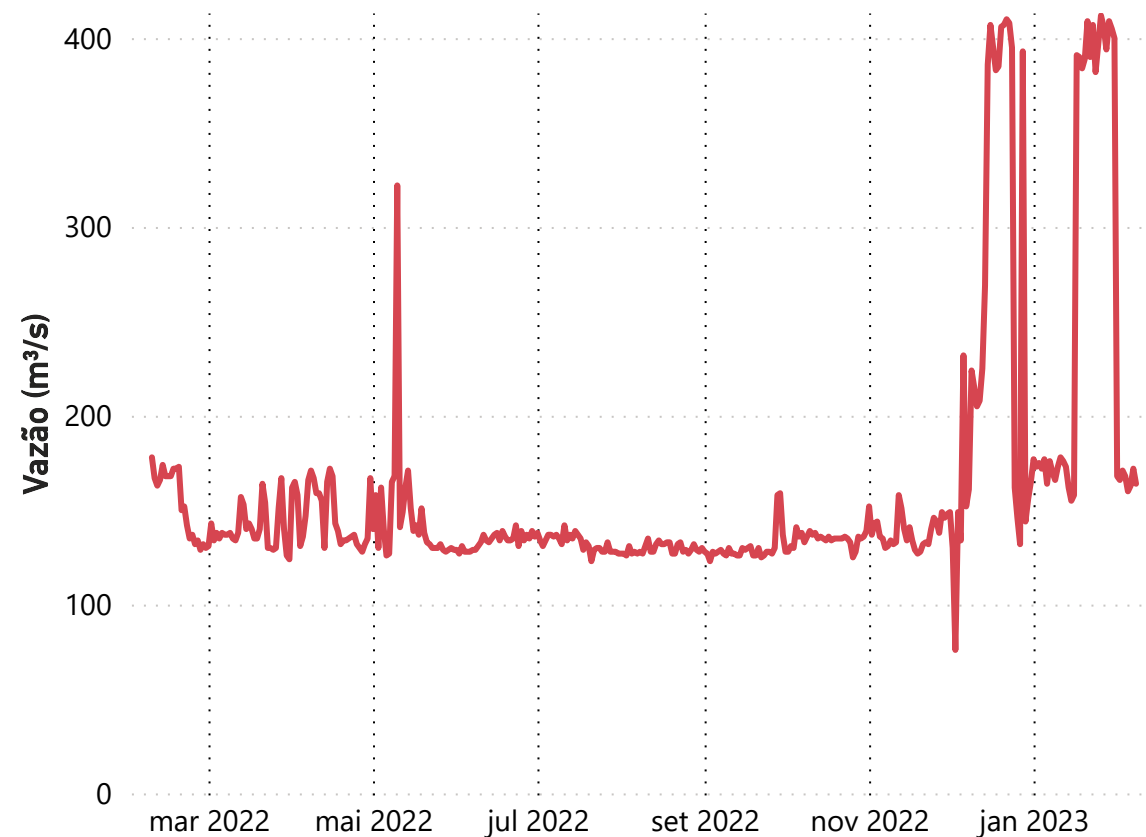
Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Lajes



Data	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
04/02/23	24	87,25
05/02/23	23	87,45
06/02/23	24	87,64
07/02/23	32	88,16
08/02/23	24	88,49

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



Data	Deflu (m³/s)
04/02/23	168
05/02/23	160
06/02/23	163
07/02/23	172
08/02/23	164

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

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

Fonte de dados: ONS

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