

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

**LEGENDA**

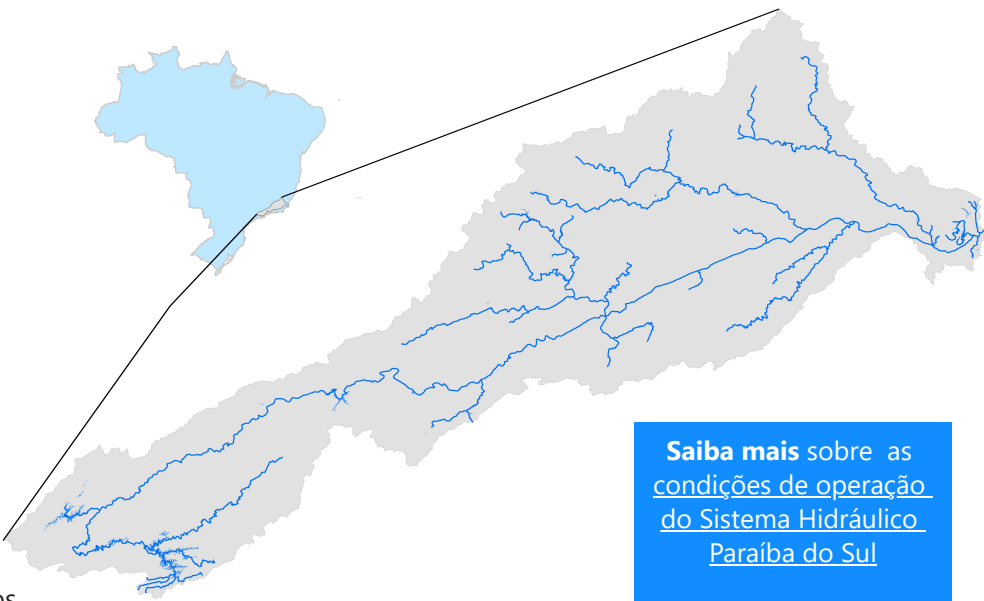
- Usina com reservatório
- Usina a fio d'água
- Usina de Bombeamento
- Reservatório
- xxx Vazão Afluente (m³/s)
- xxx Vazão Defluente (m³/s)
- xxx Volume Útil (%)

**Reservatório Equivalente em 28/03/2023**

Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)
70,52	2.982,10

**Vazão natural mensal de março de 2023**

Aproveitamento	Mensal (m³/s)	% MLT
Paraibuna	129	127%
Santa Branca	149	130%
Jaguari	45	99%
Funil	463	122%
Santa Cecília	663	136%



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 brutos sujeitos a posterior consolidação

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

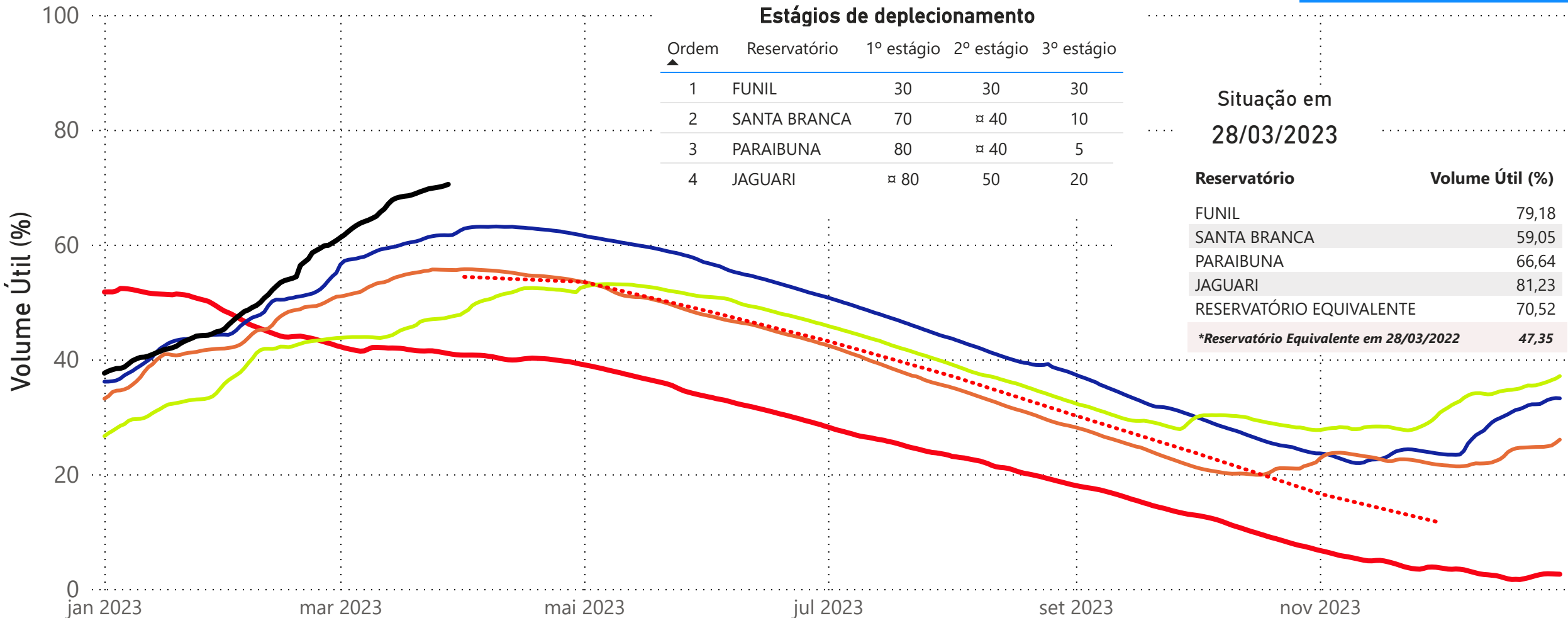
## Reservatório Equivalente Paraíba do Sul

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

Situação em  
**28/03/2023**

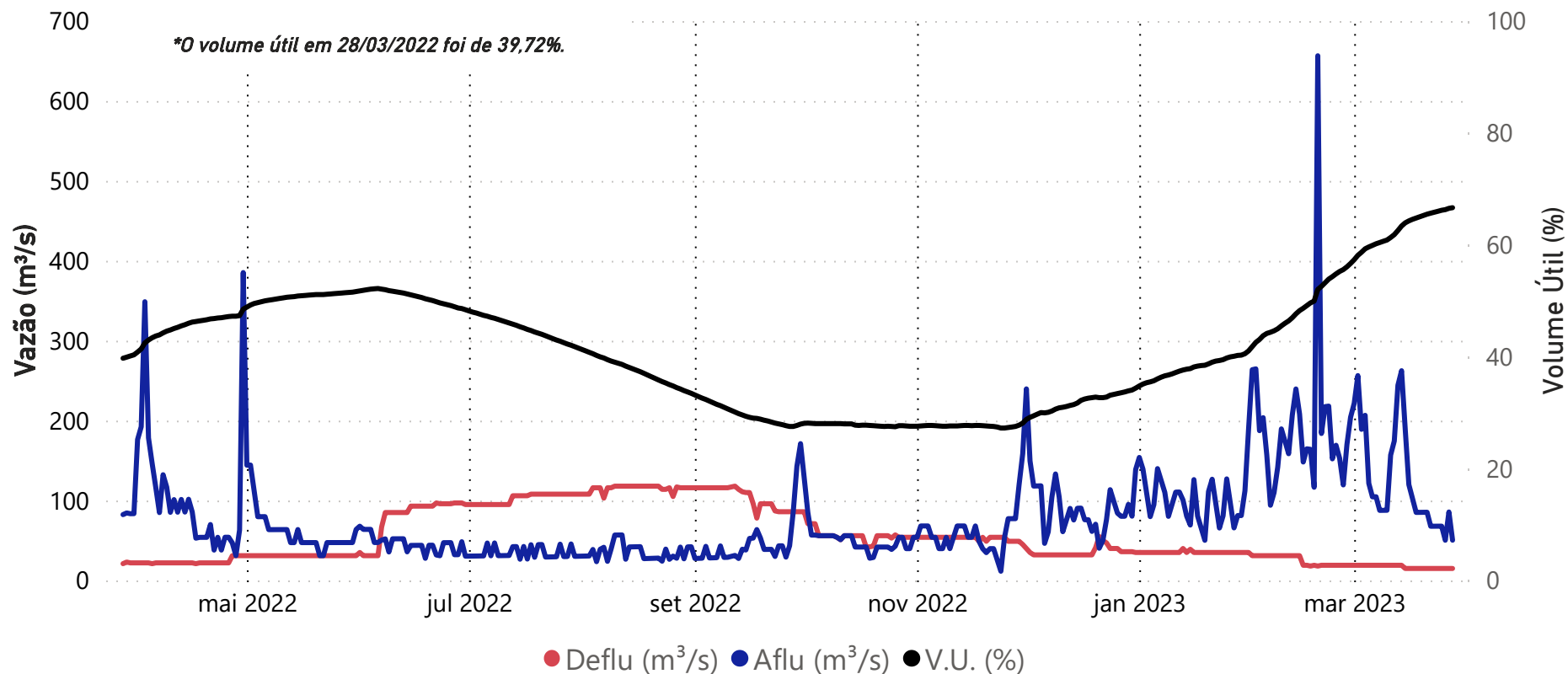
Reservatório	Volume Útil (%)
FUNIL	79,18
SANTA BRANCA	59,05
PARAIBUNA	66,64
JAGUARI	81,23
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	70,52
<i>*Reservatório Equivalente em 28/03/2022</i>	<i>47,35</i>



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

Fonte de dados: ONS

## UHE Paraibuna



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
24/03/23	68	15	66,00
25/03/23	68	15	66,18
26/03/23	50	15	66,29
27/03/23	86	15	66,52
28/03/23	50	15	66,64

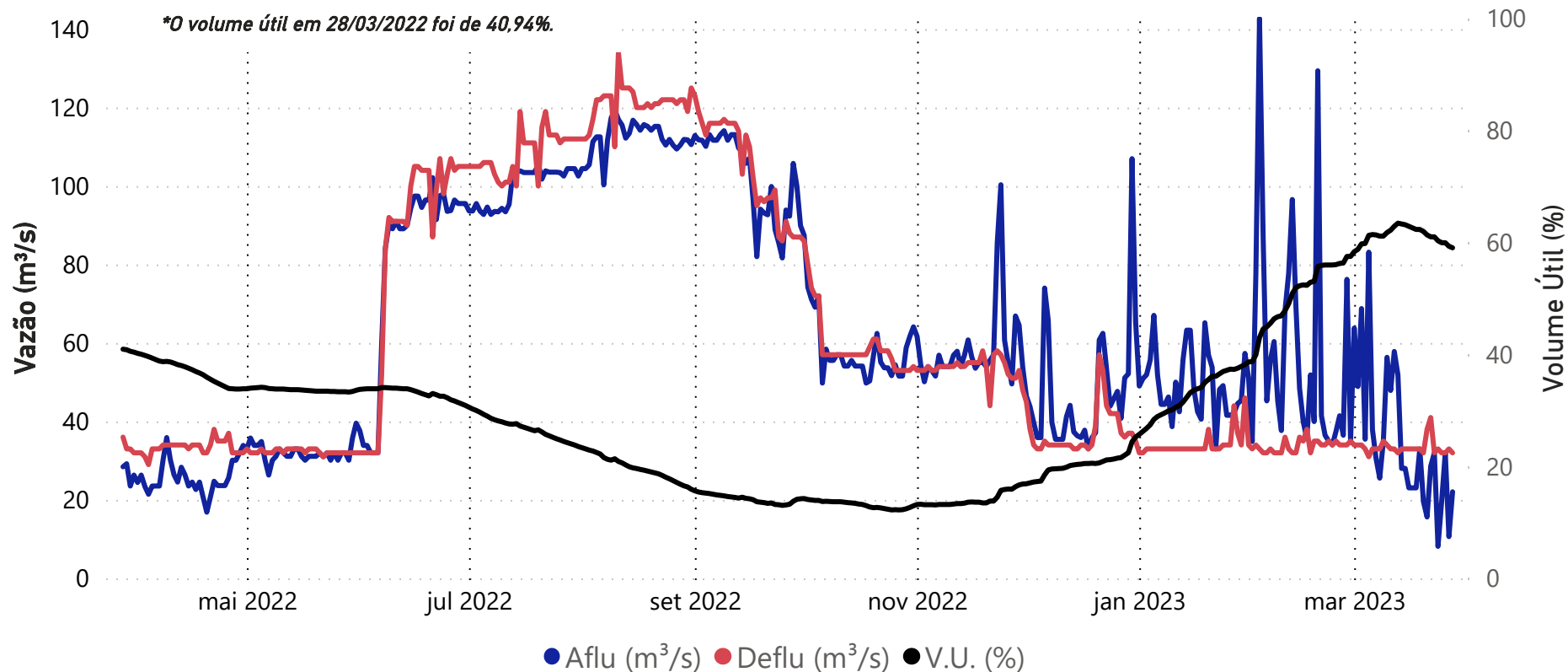
### Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2022	março	82	81%
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	203	184%
2023	março	129	127%

### 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

## UHE Santa Branca



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
24/03/23	8	33	60,31
25/03/23	20	32	59,96
26/03/23	32	32	59,96
27/03/23	11	33	59,33
28/03/23	22	32	59,05

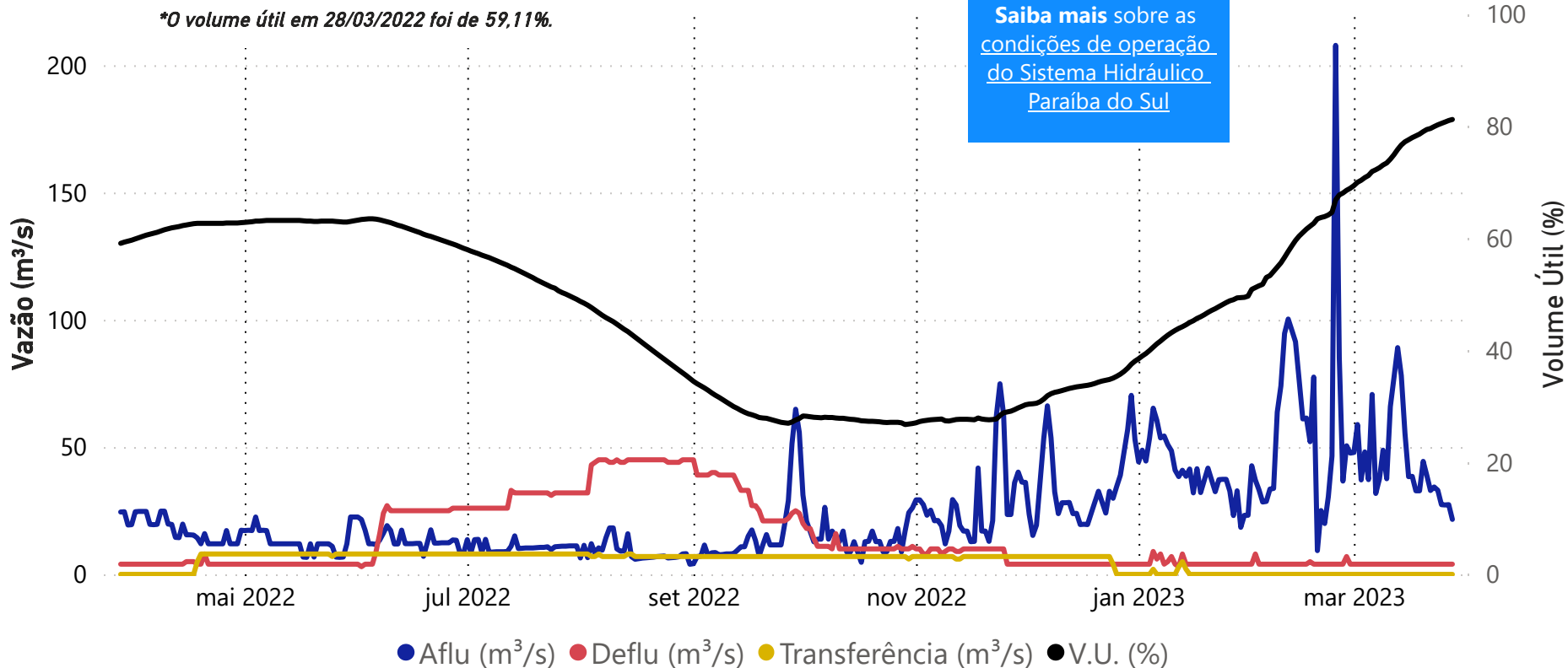
### Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	março	92	80%
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	232	183%
2023	março	149	130%

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

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	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

## UHE Jaguari



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
24/03/23	33	4	80,27
25/03/23	27	4	80,53
26/03/23	27	4	80,78
27/03/23	27	4	81,04
28/03/23	22	4	81,23

Data	Transferência (m <sup>3</sup> /s)
24/03/2023	0,00
25/03/2023	0,00
26/03/2023	0,00
27/03/2023	0,00
28/03/2023	0,00

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

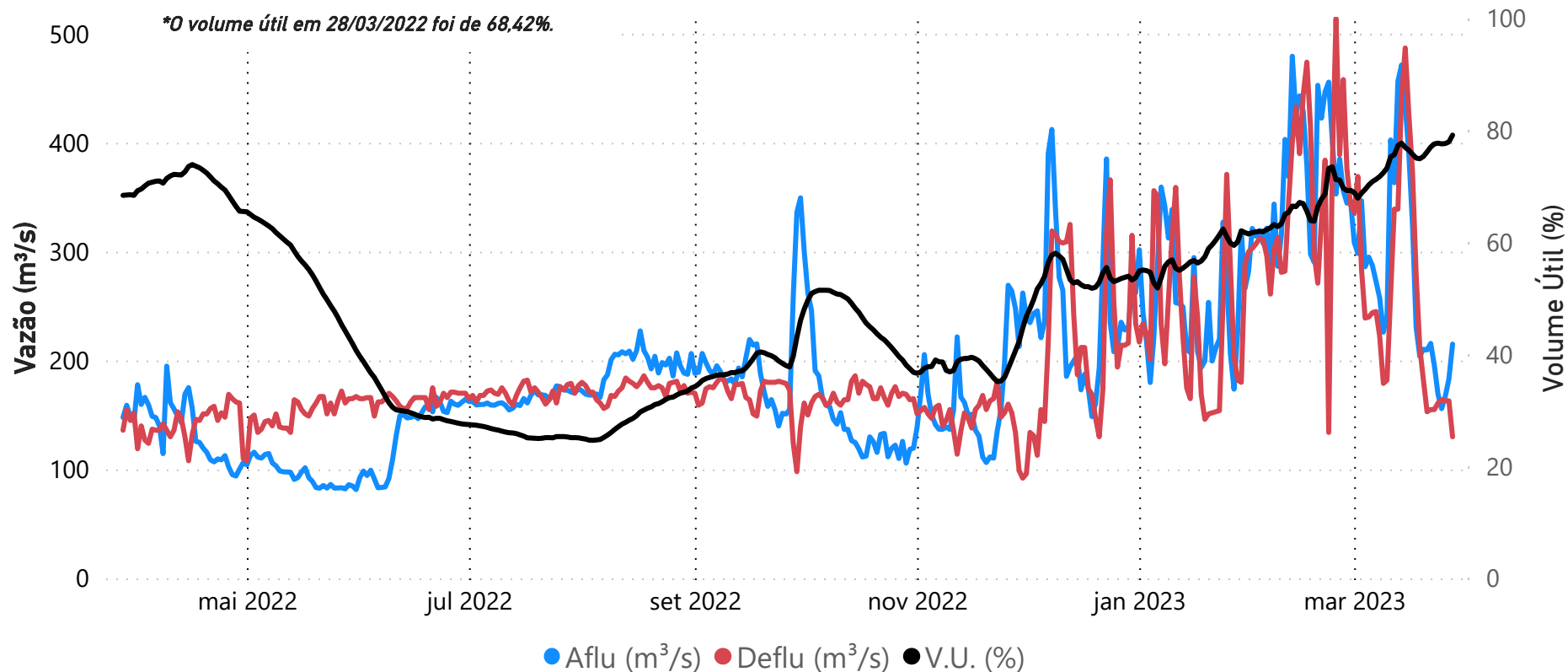
### Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m <sup>3</sup> /s)	MLT (%)
2022	março	23	51%
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	58	123%
2023	março	45	99%

### Vazões Naturais Médias Mensais - Jaguari (m<sup>3</sup>/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. (%)
24/03/23	169	161	77,74
25/03/23	156	164	77,62
26/03/23	167	163	77,68
27/03/23	183	163	77,97
28/03/23	215	130	79,18

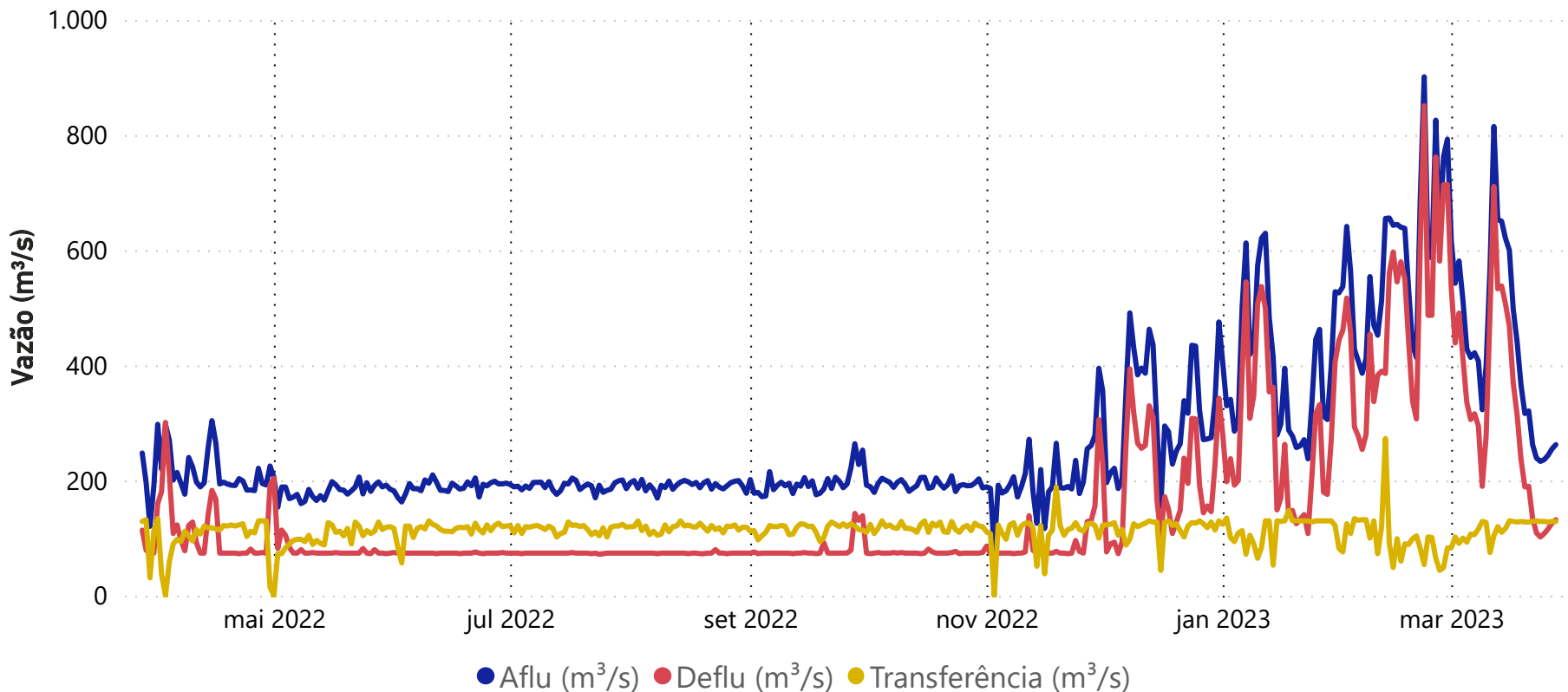
### Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	março	214	56%
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	615	157%
2023	março	463	122%

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

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	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

## Santa Cecília



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	Transferência (m³/s)
24/03/23	233	102	129
25/03/23	236	108	129
26/03/23	244	116	128
27/03/23	255	126	129
28/03/23	262	132	129

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

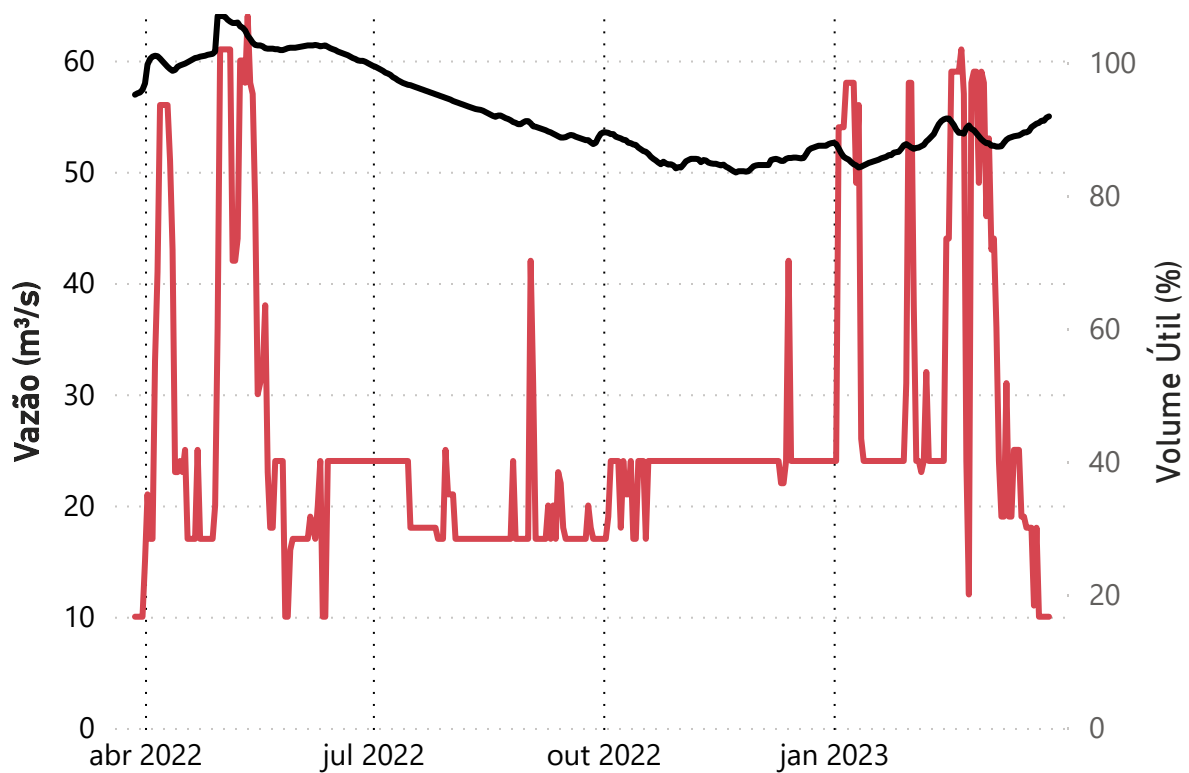
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	março	255	52%
2022	abril	307	91%
2022	maio	193	81%
2022	junho	145	71%
2022	julho	109	64%
2022	agosto	110	75%
2022	setembro	125	83%
2022	outubro	193	107%
2022	novembro	224	94%
2022	dezembro	447	129%
2023	janeiro	529	108%
2023	fevereiro	842	166%
2023	março	663	136%

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

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	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

# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

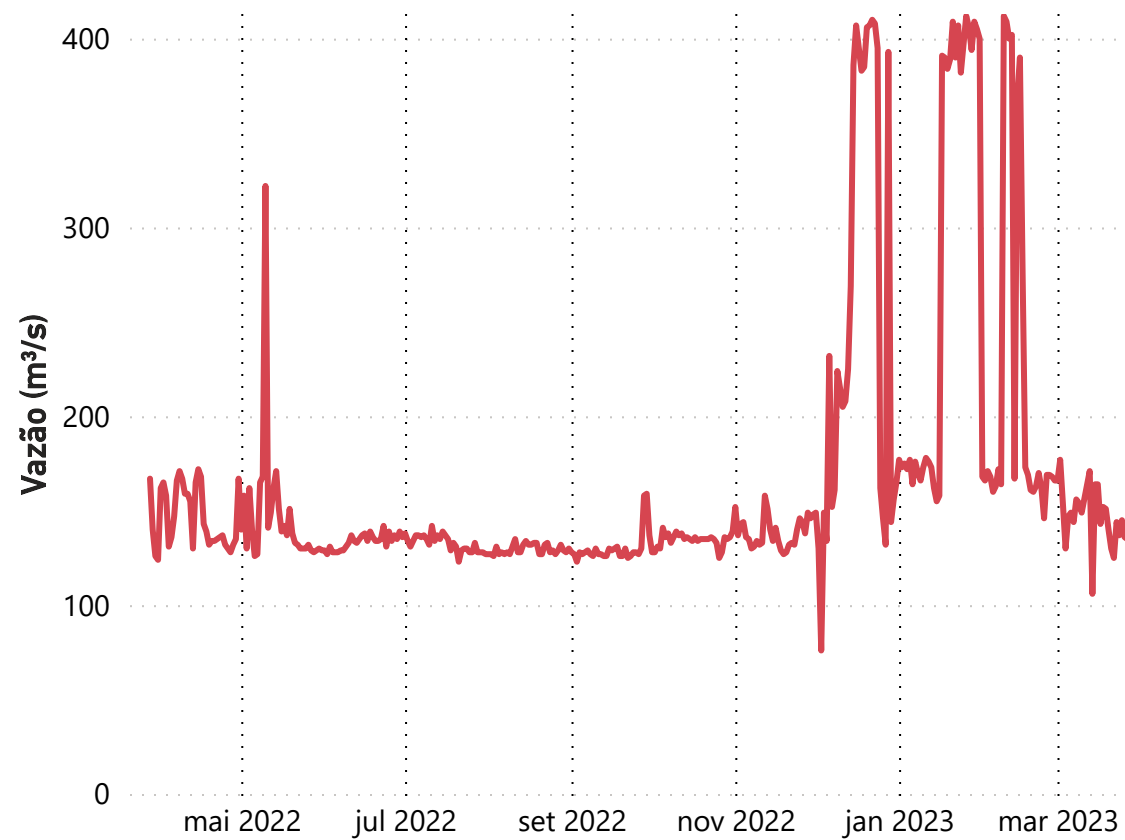
## Lajes



● Deflu (m³/s) ● V.U. (%)

Data	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
24/03/23	10	90,96
25/03/23	10	91,28
26/03/23	10	91,28
27/03/23	10	91,74
28/03/23	10	91,93

## UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



Data	Deflu (m³/s)
24/03/23	137
25/03/23	145
26/03/23	136
27/03/23	135
28/03/23	135

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

\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação