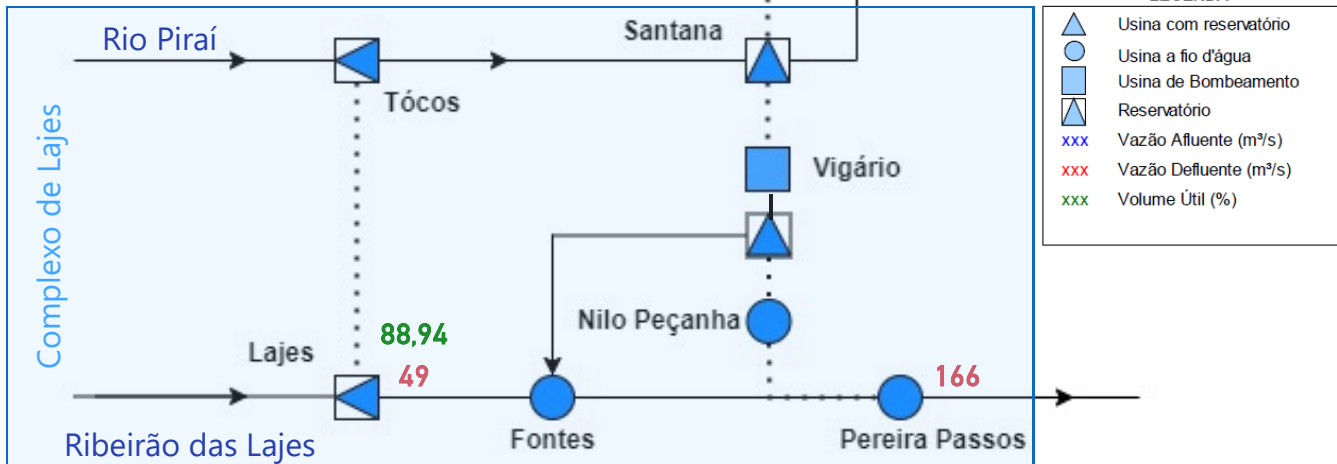


**Reservatório Equivalente em 28/02/2023**

Volume Útil (%)	Volume Útil (hm <sup>3</sup> )
60,35	2.552,36

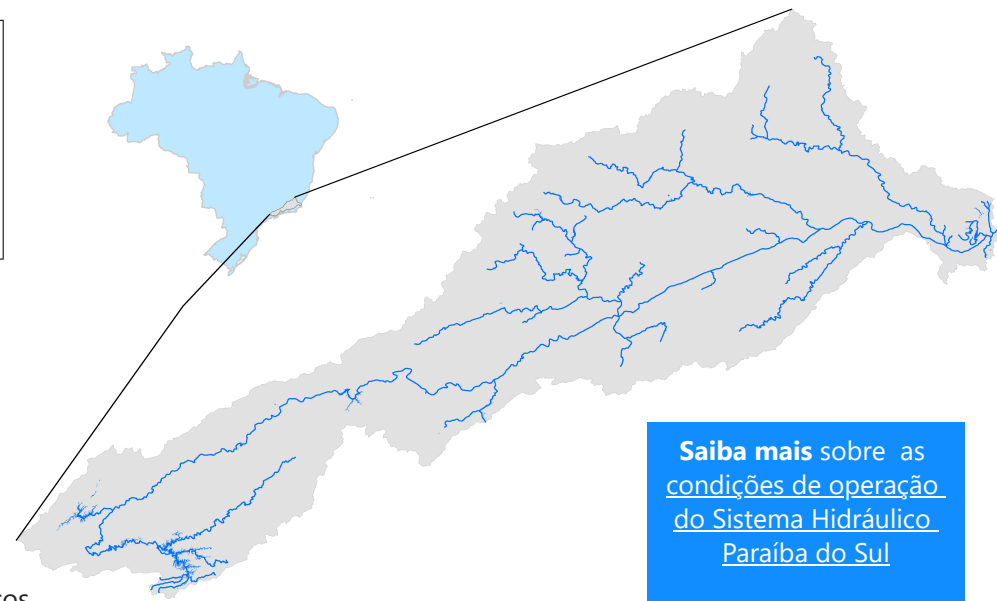
**Vazão natural mensal de fevereiro de 2023**

Aproveitamento	Mensal (m <sup>3</sup> /s)	MLT (%)
Paraibuna	193	175%
Santa Branca	225	177%
Jaguari	57	122%
Funil	617	157%
Santa Cecília	846	166%



**LEGENDA**

- ▲ Usina com reservatório
- Usina a fio d'água
- Usina de Bombeamento
- ▤ Reservatório
- xxx Vazão Afluente (m<sup>3</sup>/s)
- xxx Vazão Defluente (m<sup>3</sup>/s)
- xxx Volume Útil (%)



**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

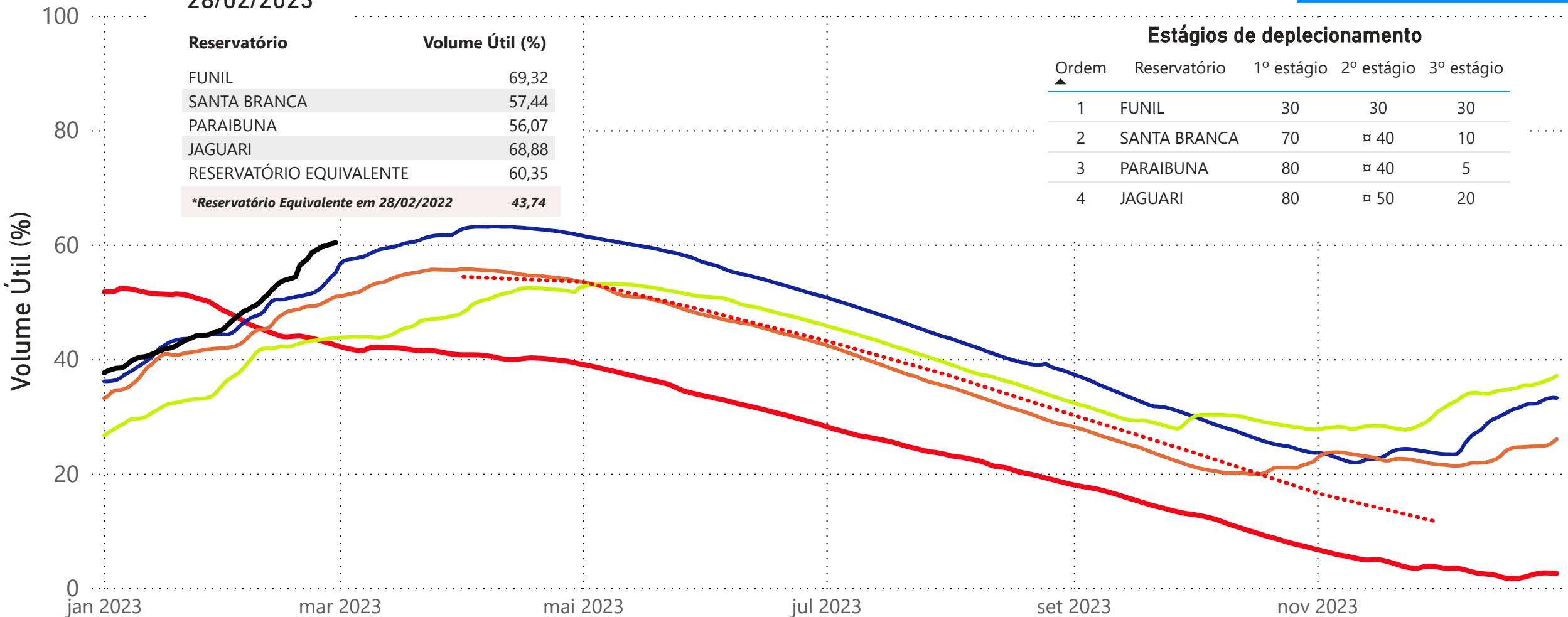
Saiba mais sobre as [condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul](#)

Situação em  
**28/02/2023**

## Reservatório Equivalente Paraíba do Sul

Reservatório	Volume Útil (%)
FUNIL	69,32
SANTA BRANCA	57,44
PARAIBUNA	56,07
JAGUARI	68,88
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	60,35
<i>*Reservatório Equivalente em 28/02/2022</i>	<i>43,74</i>

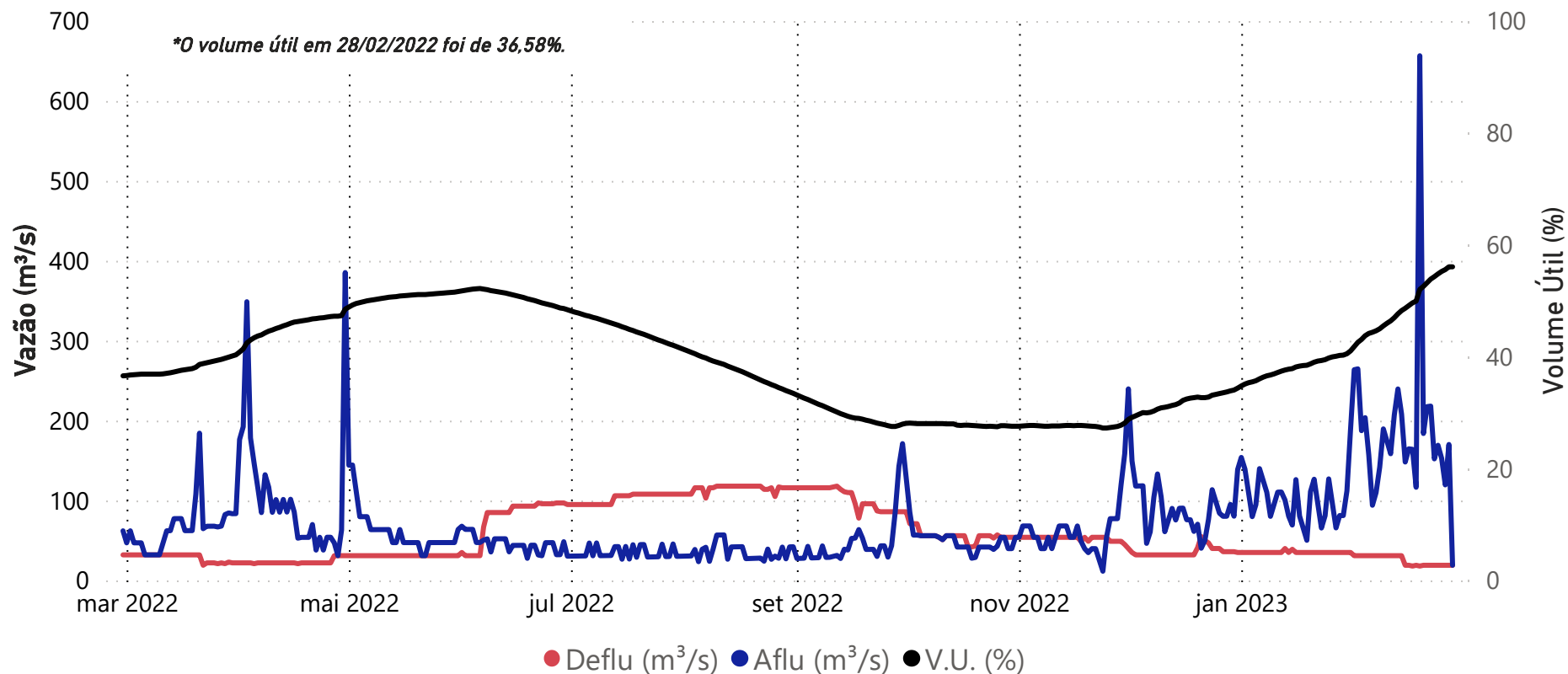
Estágios de deplecionamento				
Ordem	Reservatório	1º estágio	2º estágio	3º estágio
1	FUNIL	30	30	30
2	SANTA BRANCA	70	≈ 40	10
3	PARAIBUNA	80	≈ 40	5
4	JAGUARI	80	≈ 50	20



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

Fonte de dados: ONS

## UHE Paraibuna



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
24/02/23	169	19	54,80
25/02/23	153	19	55,24
26/02/23	120	19	55,57
27/02/23	170	19	56,07
28/02/23	19	19	56,07

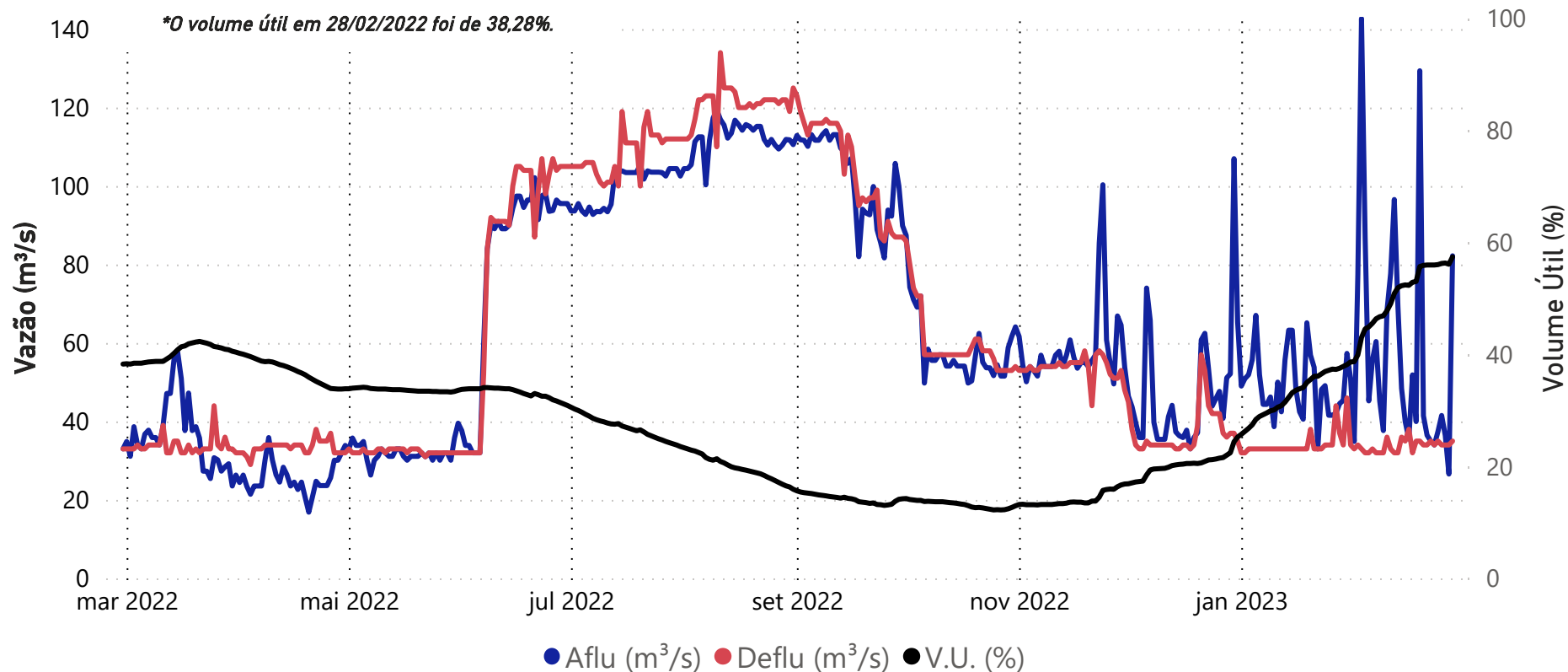
### Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2022	fevereiro	53	48%
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	193	175%

### 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. (%)
24/02/23	37	35	56,05
25/02/23	42	34	56,26
26/02/23	36	34	56,33
27/02/23	27	34	56,12
28/02/23	82	35	57,44

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

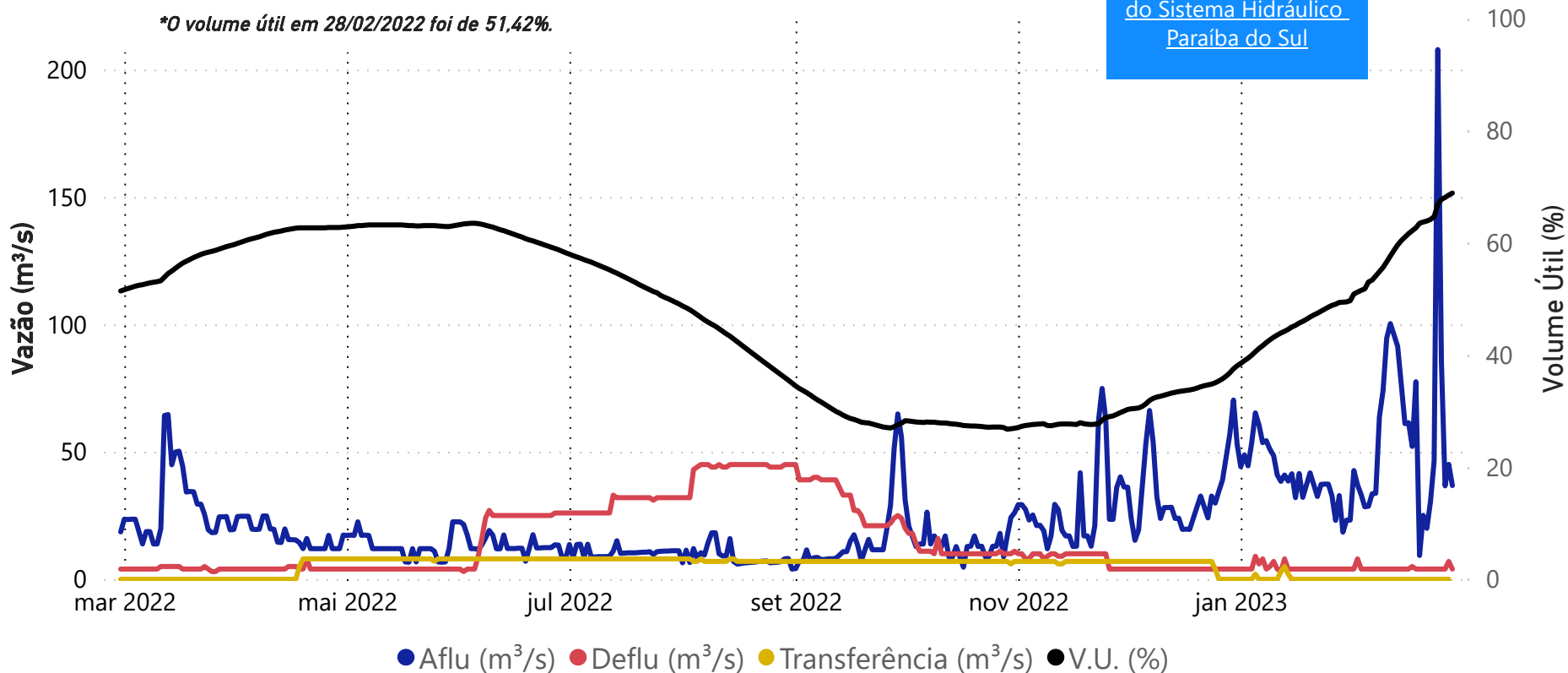
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	fevereiro	62	49%
2022	março	77	67%
2022	abril	116	131%
2022	maio	75	109%
2022	junho	55	89%
2022	julho	42	78%
2022	agosto	39	83%
2022	setembro	47	93%
2022	outubro	56	98%
2022	novembro	64	97%
2022	dezembro	105	118%
2023	janeiro	117	97%
2023	fevereiro	225	177%

### 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

## UHE Jaguari

\*O volume útil em 28/02/2022 foi de 51,42%.



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

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
24/02/23	208	4	66,86
25/02/23	85	4	67,75
26/02/23	37	4	68,10
27/02/23	45	7	68,52
28/02/23	37	4	68,88

Data	Transferência (m³/s)
24/02/2023	0,00
25/02/2023	0,00
26/02/2023	0,00
27/02/2023	0,00
28/02/2023	0,00

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

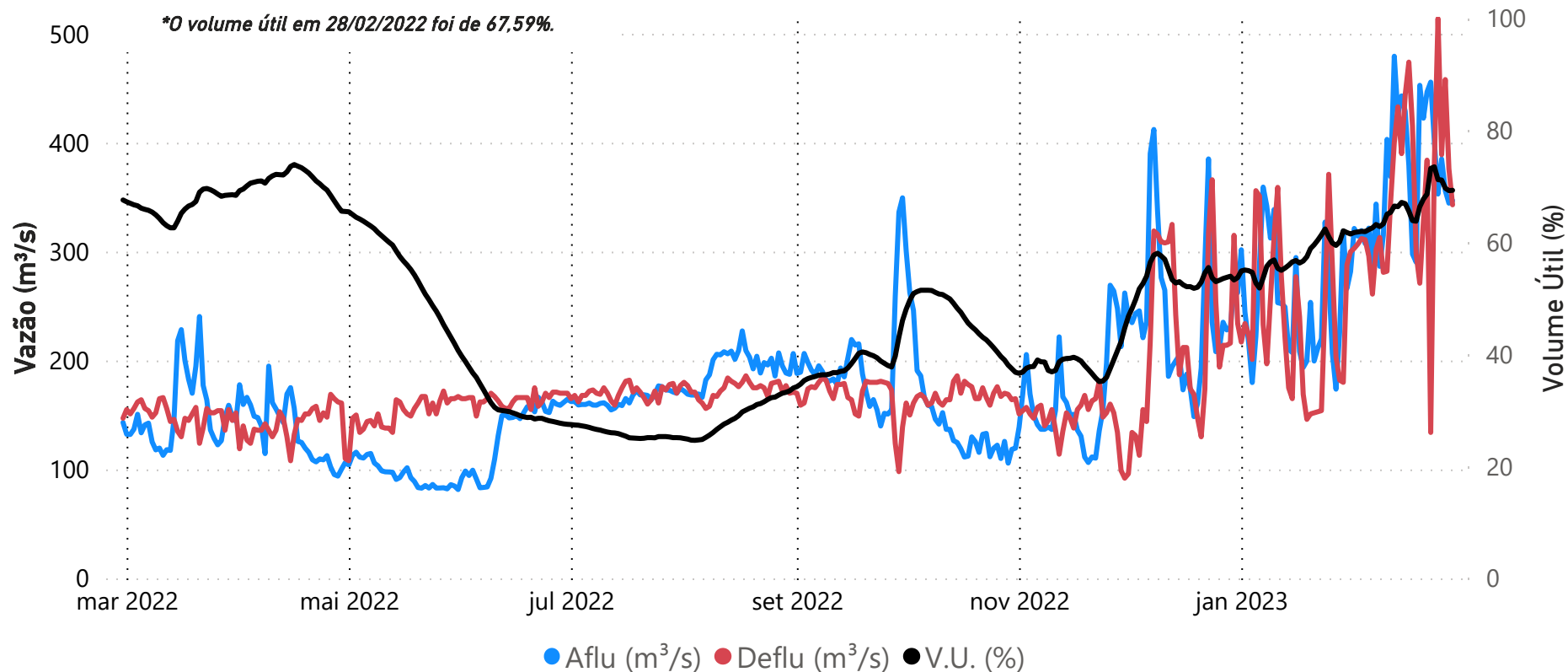
### Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	fevereiro	19	40%
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	57	122%

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

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	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. (%)
24/02/23	353	514	71,22
25/02/23	385	389	71,16
26/02/23	356	458	69,71
27/02/23	345	376	69,26
28/02/23	347	343	69,32

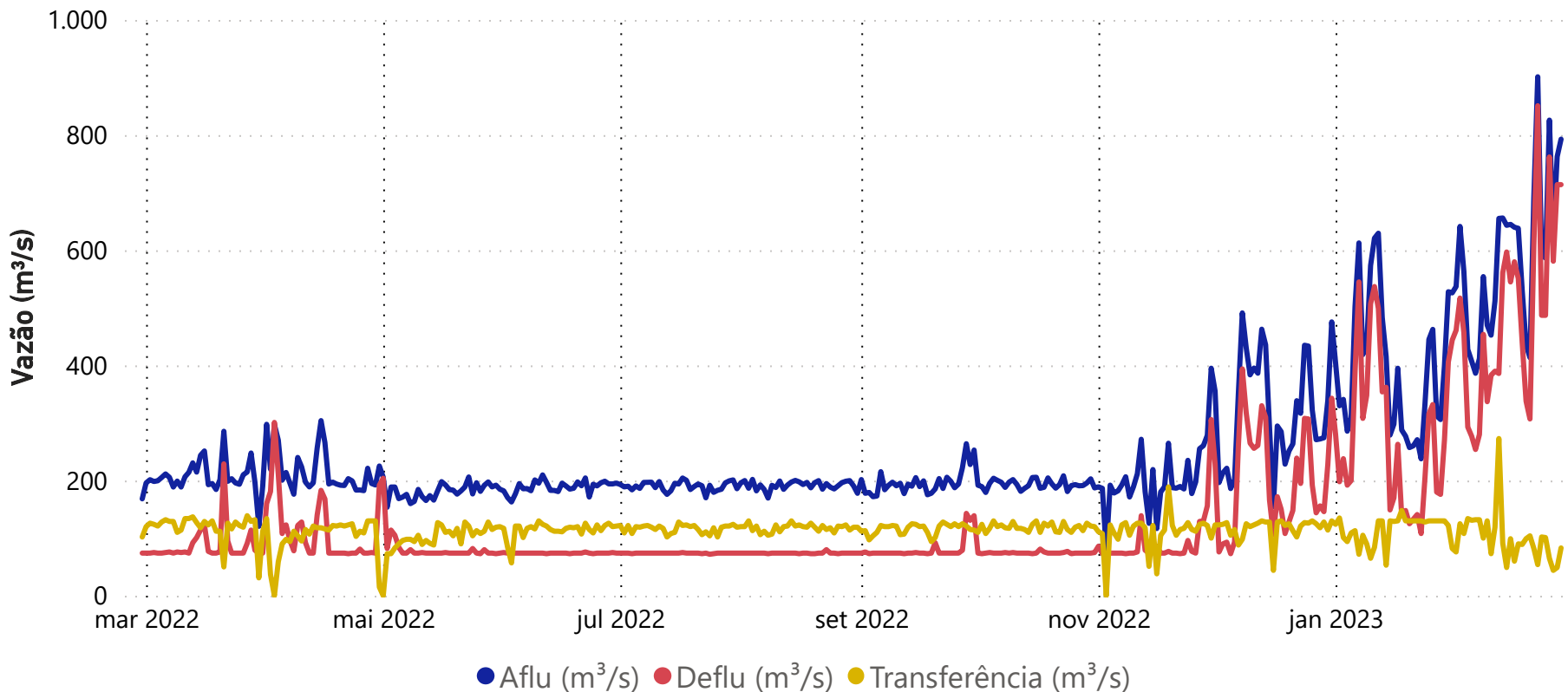
### Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	fevereiro	193	49%
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	617	157%

### 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)
24/02/23	587	487	101
25/02/23	826	762	65
26/02/23	629	581	44
27/02/23	763	714	49
28/02/23	793	714	83

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

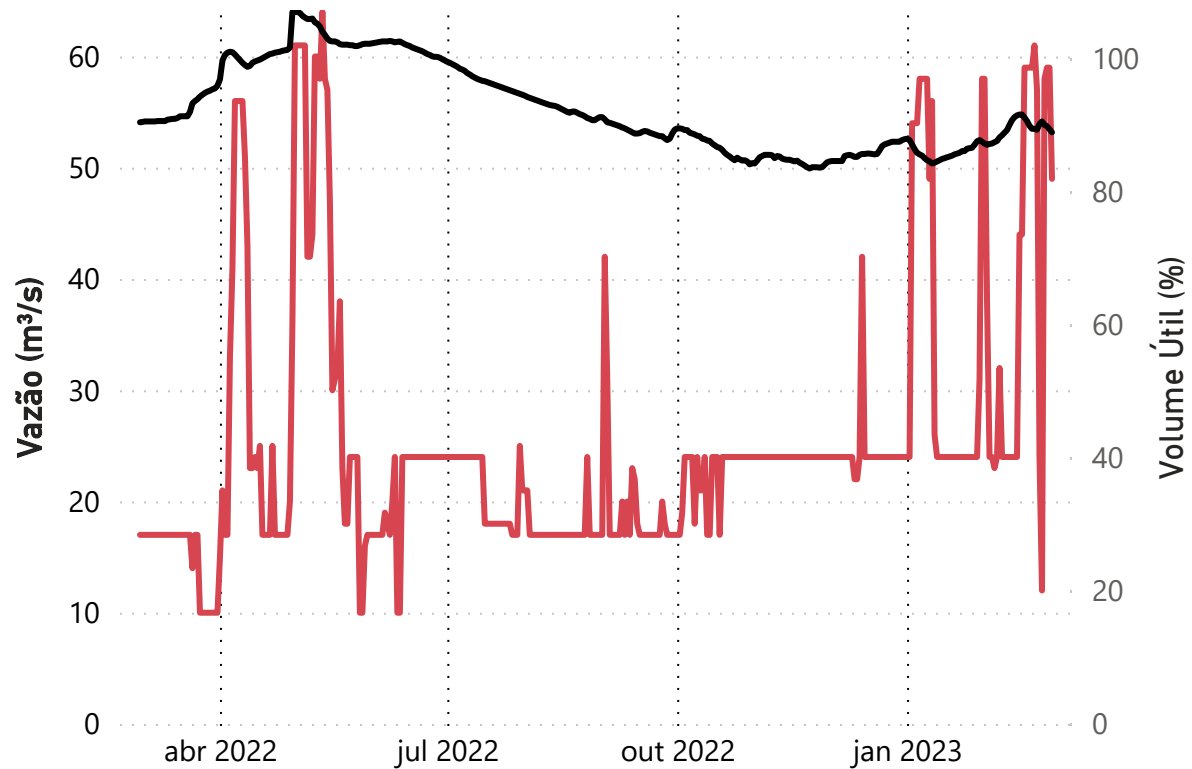
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	fevereiro	249	49%
2022	março	276	57%
2022	abril	307	91%
2022	maio	193	81%
2022	junho	145	71%
2022	julho	109	64%
2022	agosto	110	75%
2022	setembro	125	83%
2022	outubro	193	107%
2022	novembro	224	94%
2022	dezembro	447	129%
2023	janeiro	529	108%
2023	fevereiro	846	166%

### 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

# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

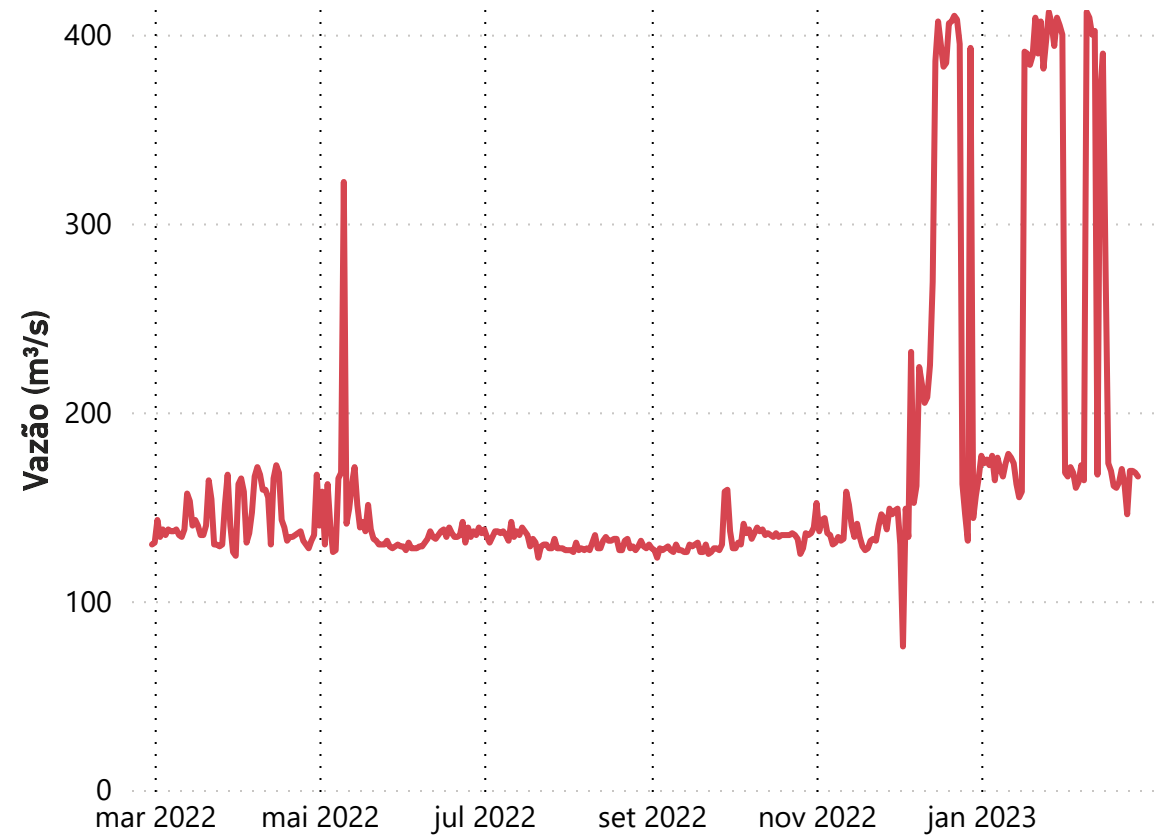
## Lajes



● Deflu (m<sup>3</sup>/s) ● V.U. (%)

Data	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
24/02/23	12	90,57
25/02/23	58	90,05
26/02/23	59	89,85
27/02/23	59	89,40
28/02/23	49	88,94

## UHE Pereira Passos - Defluência (m<sup>3</sup>/s)



Data	Deflu (m <sup>3</sup> /s)
24/02/23	146
25/02/23	169
26/02/23	169
27/02/23	168
28/02/23	166

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