

## Reservatório Equivalente em 03/01/2023

Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)
38,14	1.613,02

## Vazão natural mensal de janeiro de 2023

Aproveitamento	Mensal (m³/s)	MLT (%)
Paraibuna	112	107%
Santa Branca	138	115%
Jaguari	45	103%
Funil	376	100%
Santa Cecília	518	106%

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

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

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

\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

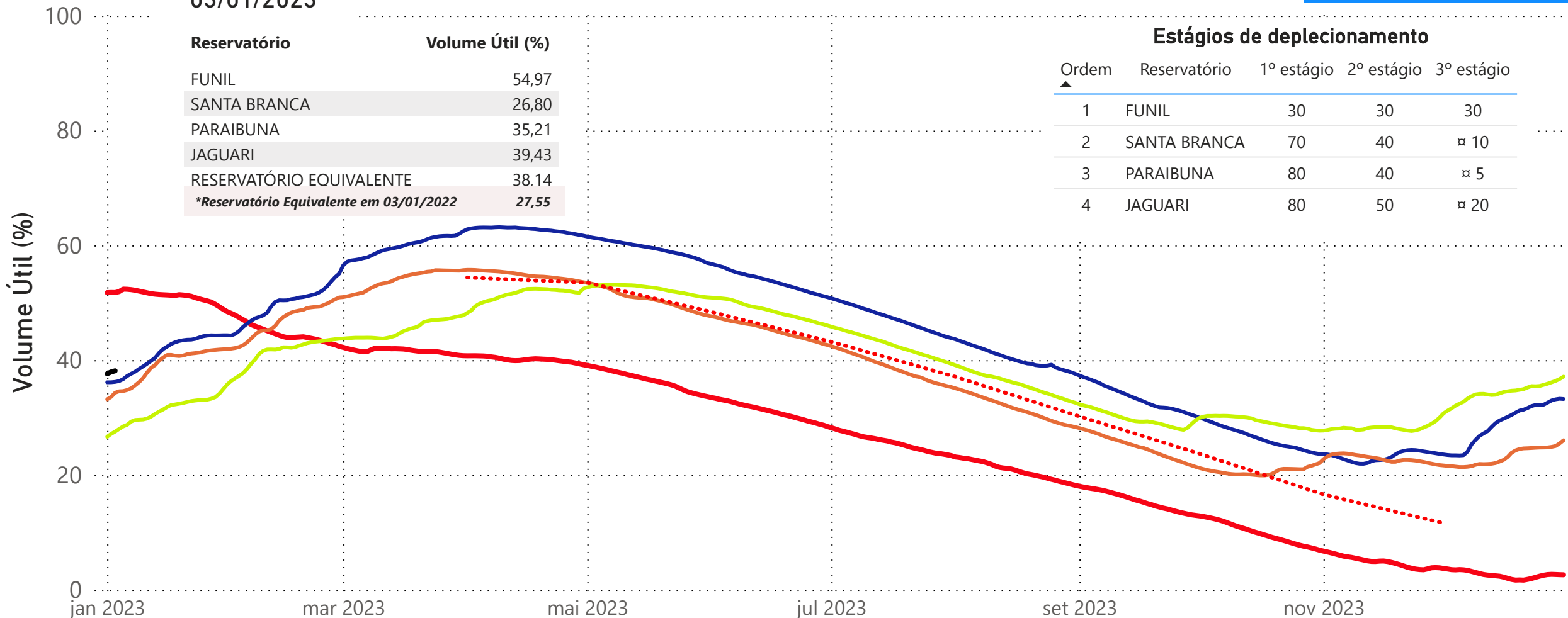
Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Situação em  
03/01/2023

## Reservatório Equivalente Paraíba do Sul

Reservatório	Volume Útil (%)
FUNIL	54,97
SANTA BRANCA	26,80
PARAIBUNA	35,21
JAGUARI	39,43
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	38,14
<i>*Reservatório Equivalente em 03/01/2022</i>	<i>27,55</i>

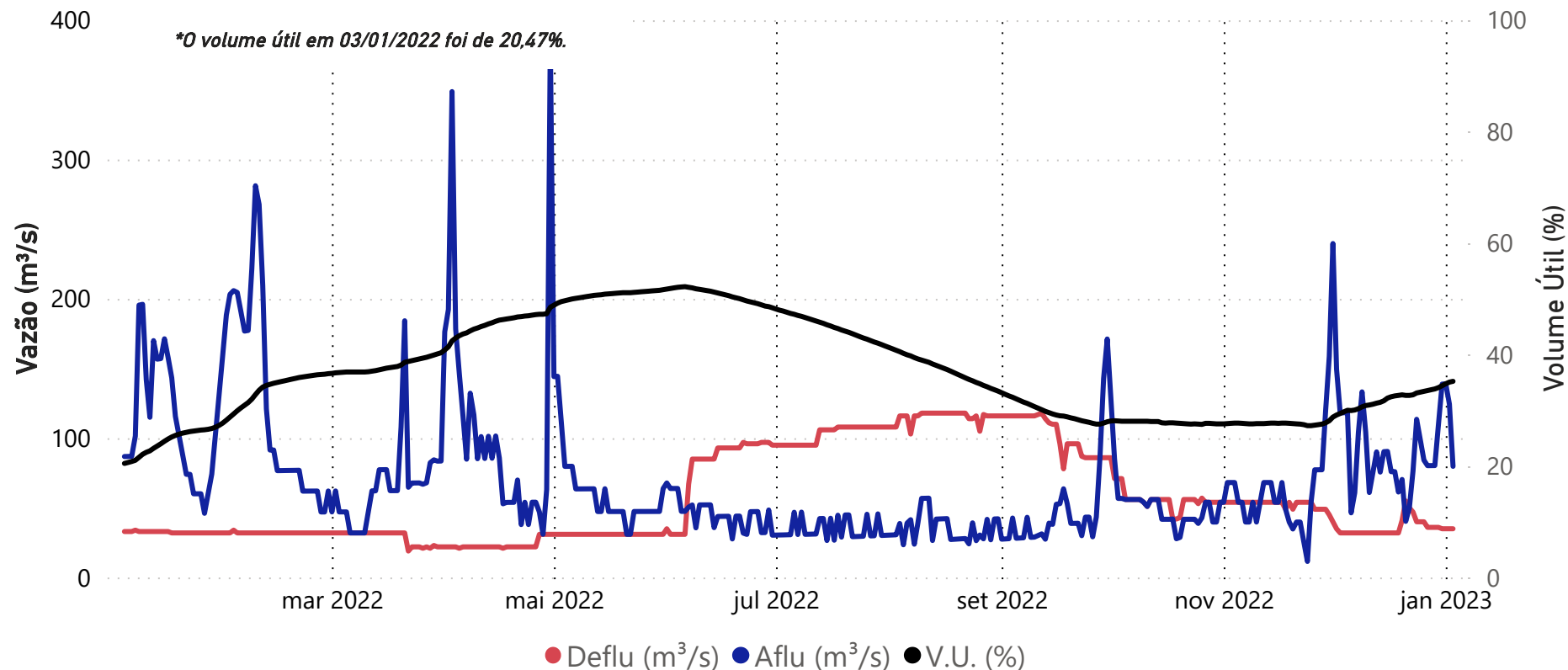
Estágios de deplecionamento				
Ordem	Reservatório	1º estágio	2º estágio	3º estágio
1	FUNIL	30	30	30
2	SANTA BRANCA	70	40	≈ 10
3	PARAIBUNA	80	40	≈ 5
4	JAGUARI	80	50	≈ 20



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

Fonte de dados: ONS

## UHE Paraibuna



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
30/12/22	110	36	34,08
31/12/22	139	35	34,42
01/01/23	139	35	34,77
02/01/23	124	35	35,06
03/01/23	80	35	35,21

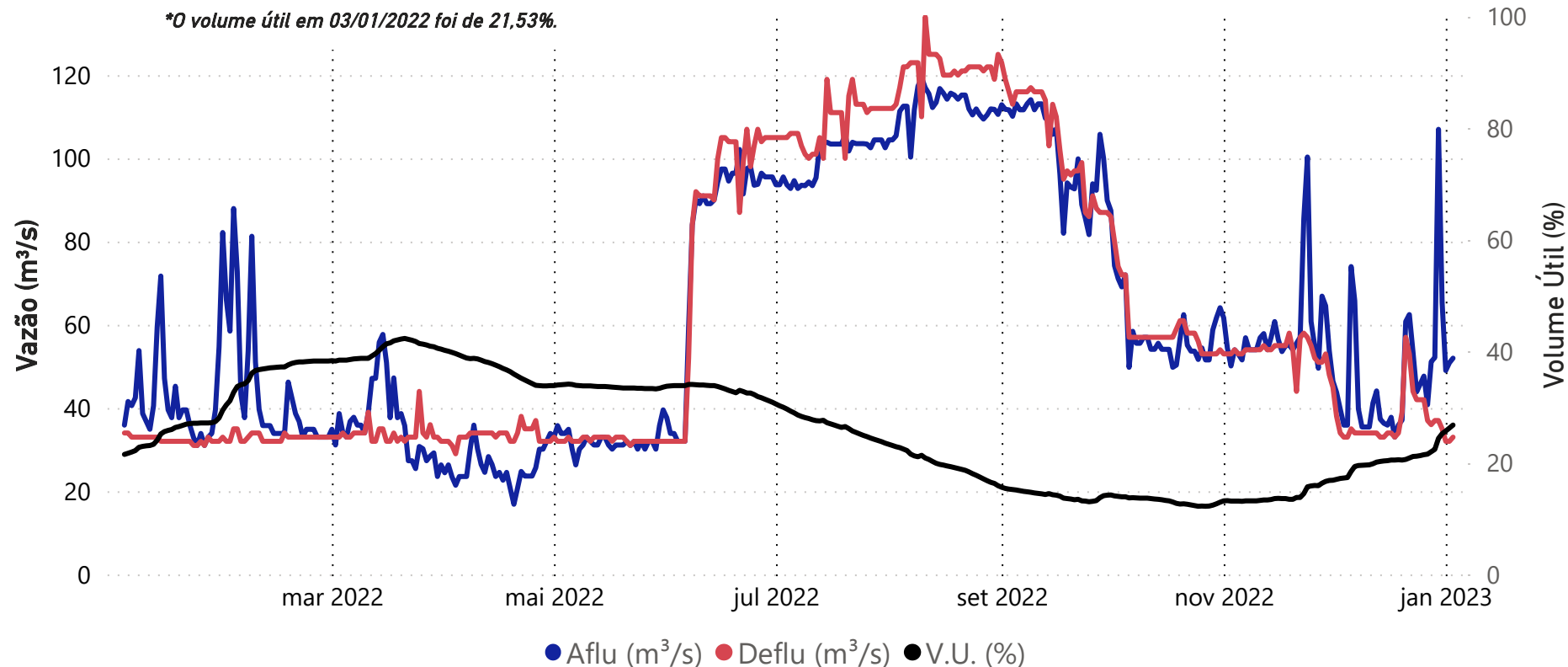
## Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2022	janeiro	116	110%
2022	fevereiro	122	111%
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	92	118%
2023	janeiro	112	107%

## 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. (%)
30/12/22	107	37	24,40
31/12/22	65	35	25,25
01/01/23	49	32	25,73
02/01/23	51	32	26,26
03/01/23	52	33	26,80

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

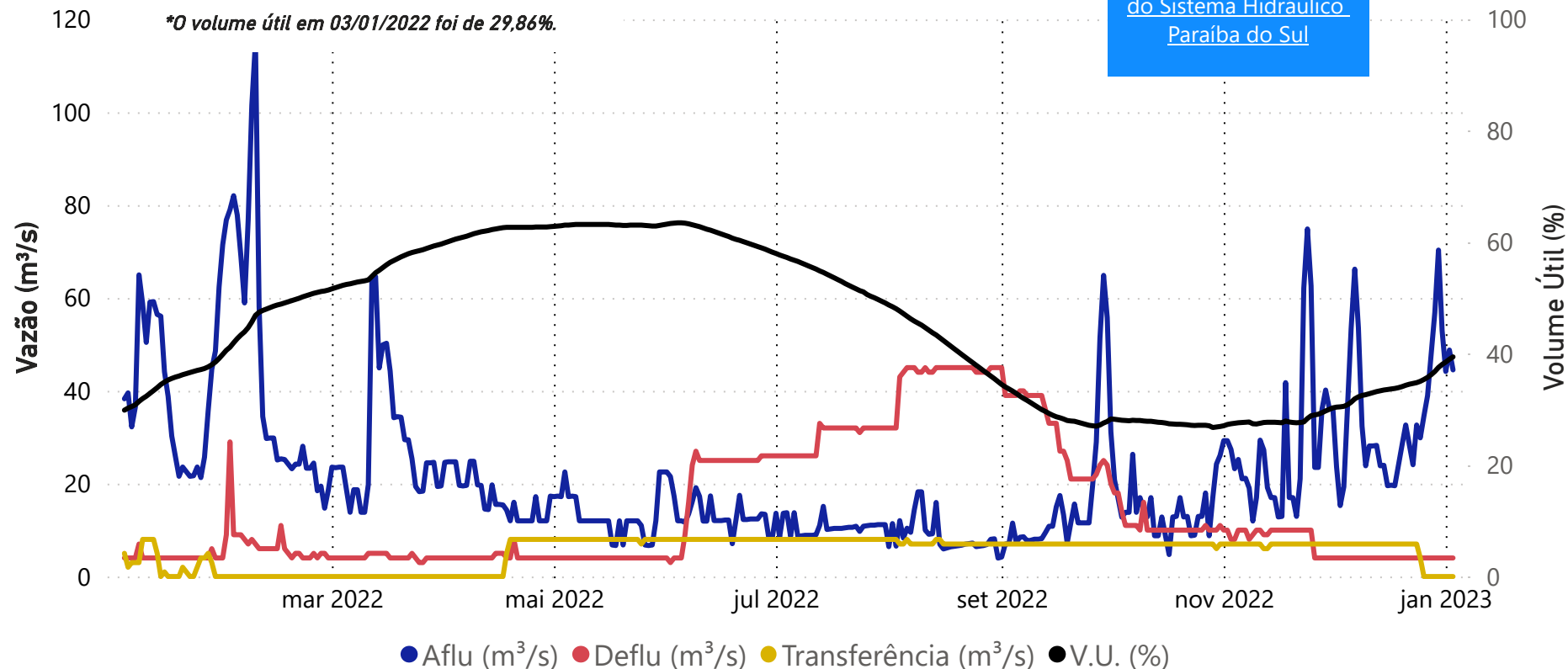
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	janeiro	136	114%
2022	fevereiro	150	119%
2022	março	77	67%
2022	abril	116	131%
2022	maio	75	109%
2022	junho	55	89%
2022	julho	42	78%
2022	agosto	39	83%
2022	setembro	47	93%
2022	outubro	56	98%
2022	novembro	64	97%
2022	dezembro	105	119%
2023	janeiro	138	115%

## 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



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

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
30/12/22	70	4	37,53
31/12/22	53	4	38,07
01/01/23	44	4	38,50
02/01/23	49	4	38,99
03/01/23	45	4	39,43

Data	Transferência (m³/s)
30/12/2022	0,00
31/12/2022	0,00
01/01/2023	0,00
02/01/2023	0,00
03/01/2023	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	janeiro	42	94%
2022	fevereiro	42	90%
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	102%
2023	janeiro	45	103%

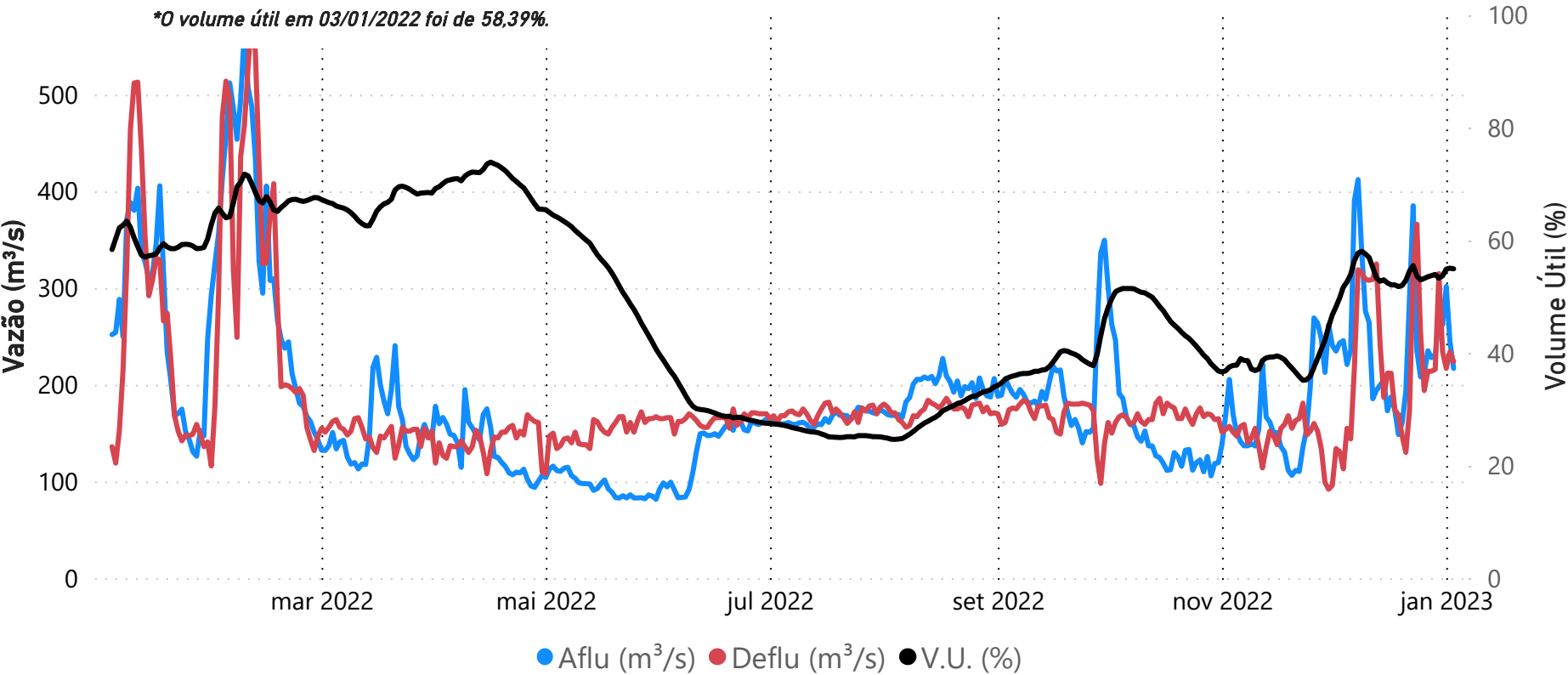
## Vazões Naturais Médias Mensais - Jaguari (m³/s) - Histórico (1931-2021)

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

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

\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

UHE Funil



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
30/12/22	269	315	53,31
31/12/22	262	234	53,72
01/01/23	302	217	54,92
02/01/23	245	234	55,08
03/01/23	217	224	54,97

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

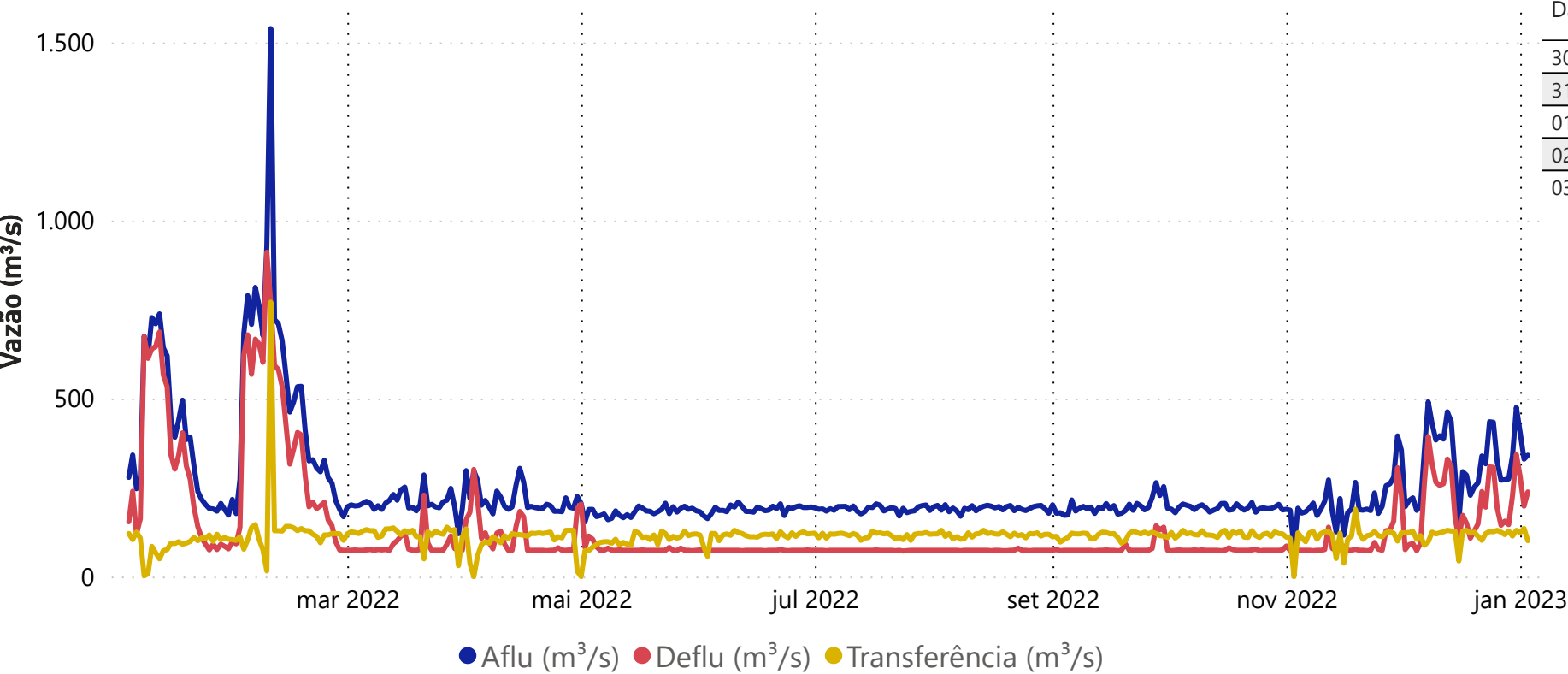
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	janeiro	387	104%
2022	fevereiro	489	125%
2022	março	219	58%
2022	abril	229	86%
2022	maio	159	85%
2022	junho	119	73%
2022	julho	88	64%
2022	agosto	90	76%
2022	setembro	104	86%
2022	outubro	159	109%
2022	novembro	181	99%
2022	dezembro	338	127%
2023	janeiro	376	100%

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)
30/12/22	339	228	114
31/12/22	476	343	130
01/01/23	404	280	124
02/01/23	330	198	135
03/01/23	341	238	101

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	janeiro	521	106%
2022	fevereiro	710	140%
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	448	129%
2023	janeiro	518	106%

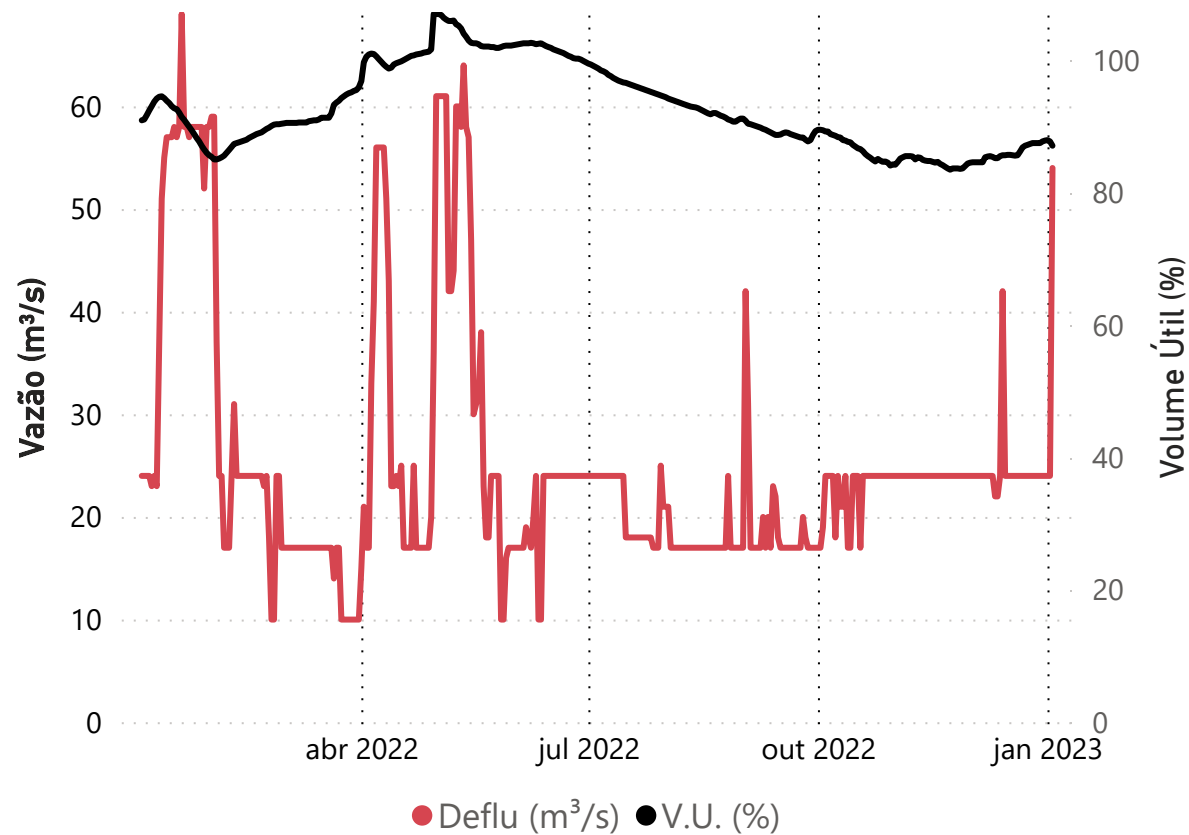
Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2021)

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

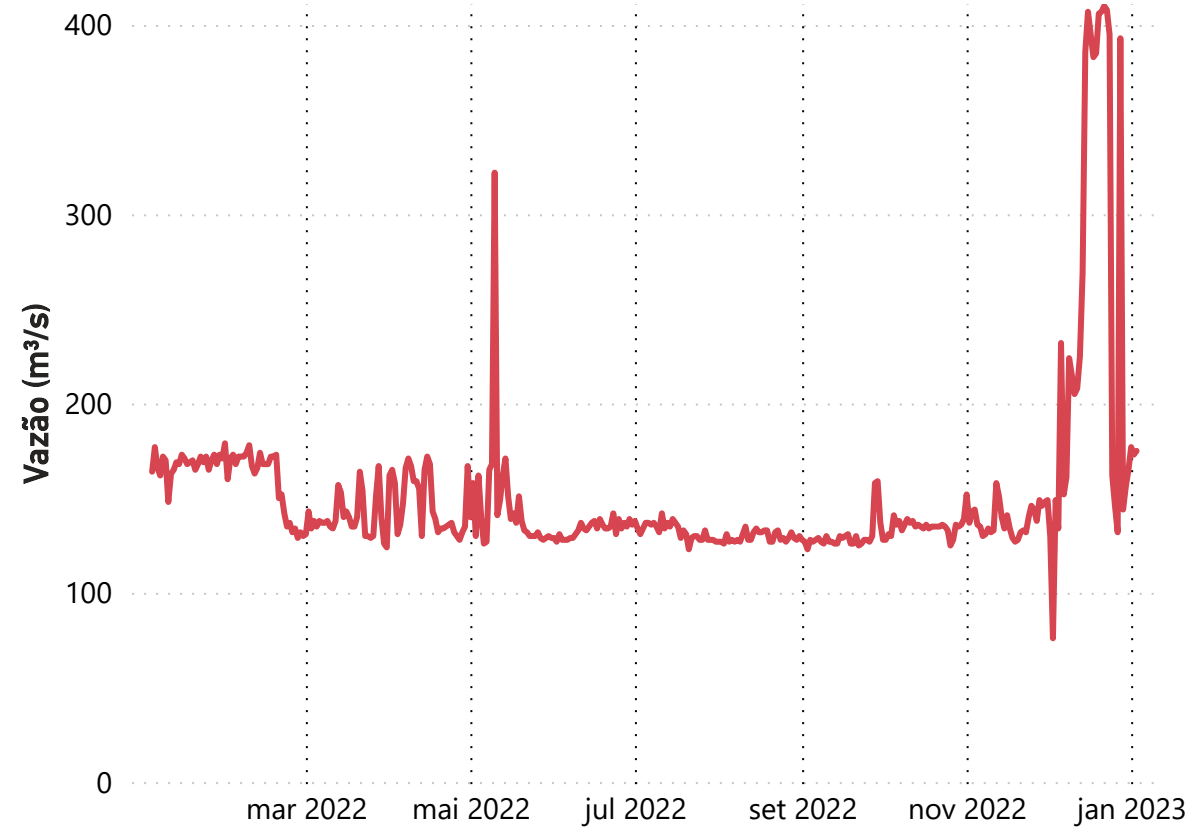
# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

## Lajes



Data	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
30/12/22	24	87,77
31/12/22	24	87,90
01/01/23	24	87,97
02/01/23	24	87,77
03/01/23	54	87,12

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



Data	Deflu (m³/s)
30/12/22	156
31/12/22	165
01/01/23	177
02/01/23	173
03/01/23	175

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