

## Reservatório Equivalente em 05/09/2023

Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)
67,80	2.867,34

## Vazão natural mensal de setembro de 2023

Aproveitamento	Mensal (m³/s)	% MLT
Paraibuna	55	124%
Santa Branca	61	121%
Jaguari	16	95%
Funil	140	115%
Santa Cecília	163	109%

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

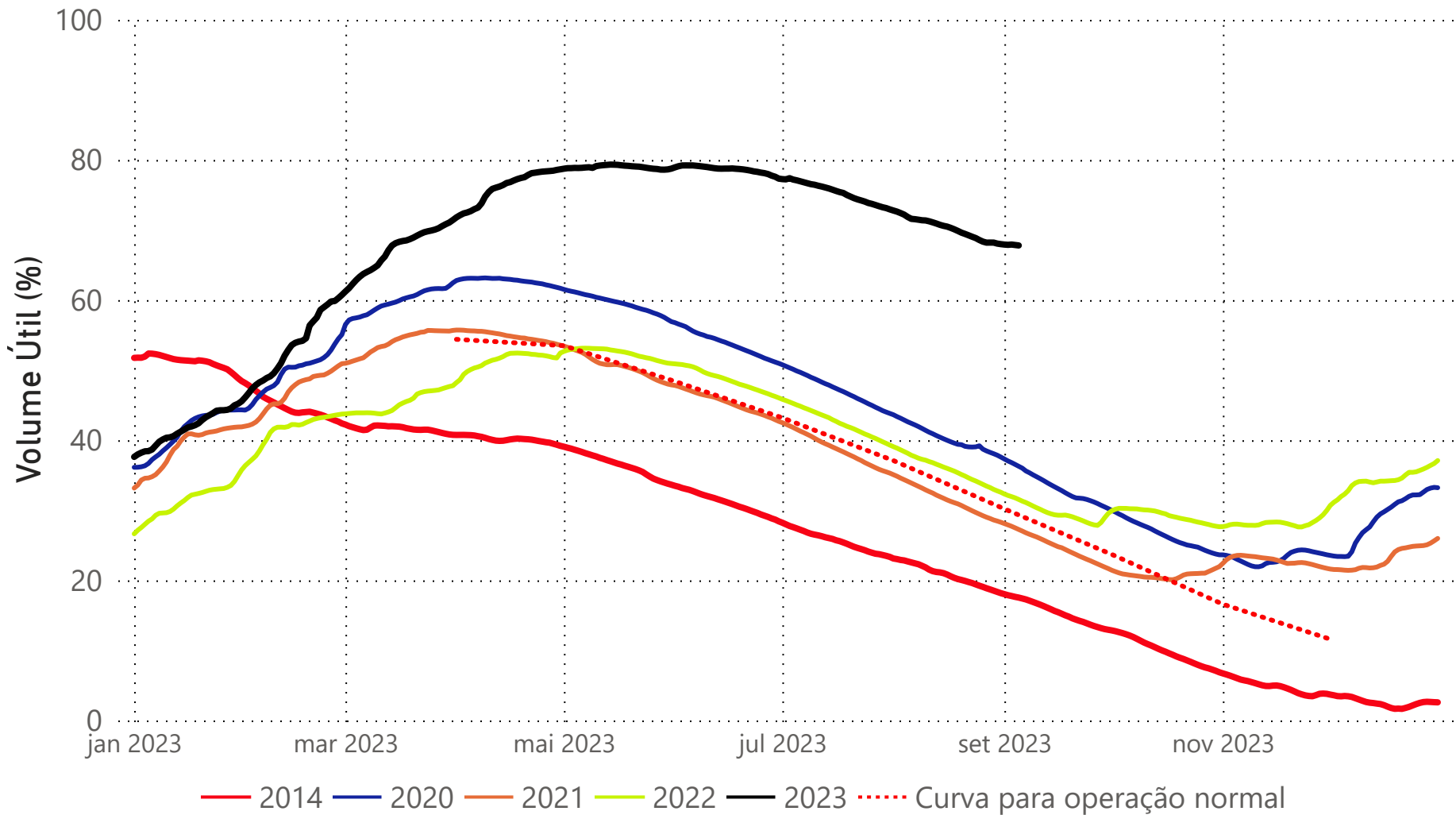
Superintendência de Operações e Eventos Críticos  
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

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

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

## Reservatório Equivalente Paraíba do Sul



Situação em  
05/09/2023

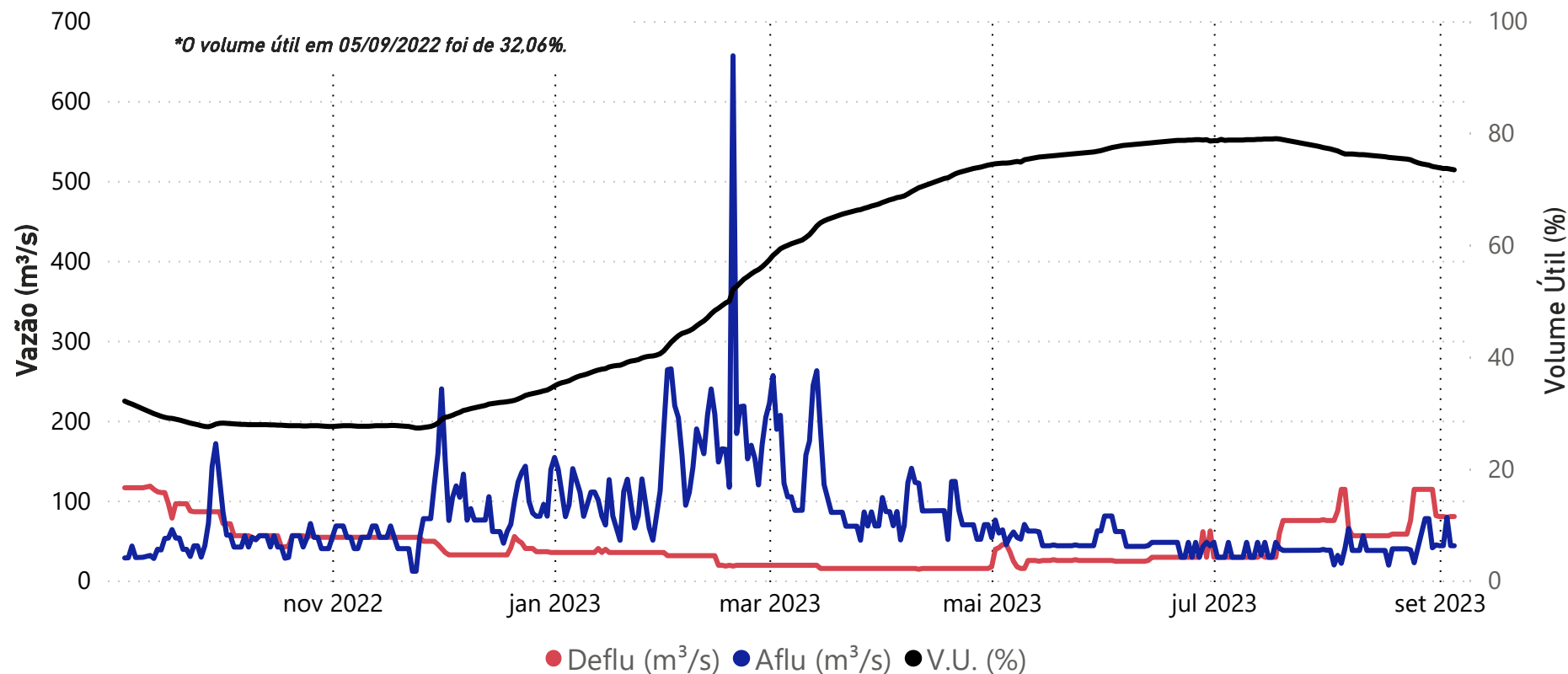
### Estágios de deplecionamento

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	33,70
SANTA BRANCA	41,47
PARAIBUNA	73,41
JAGUARI	85,42
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	67,80
<b>*Reservatório Equivalente em 05/09/2022</b>	
	<b>31,55</b>

Fonte de dados: ONS

## UHE Paraibuna



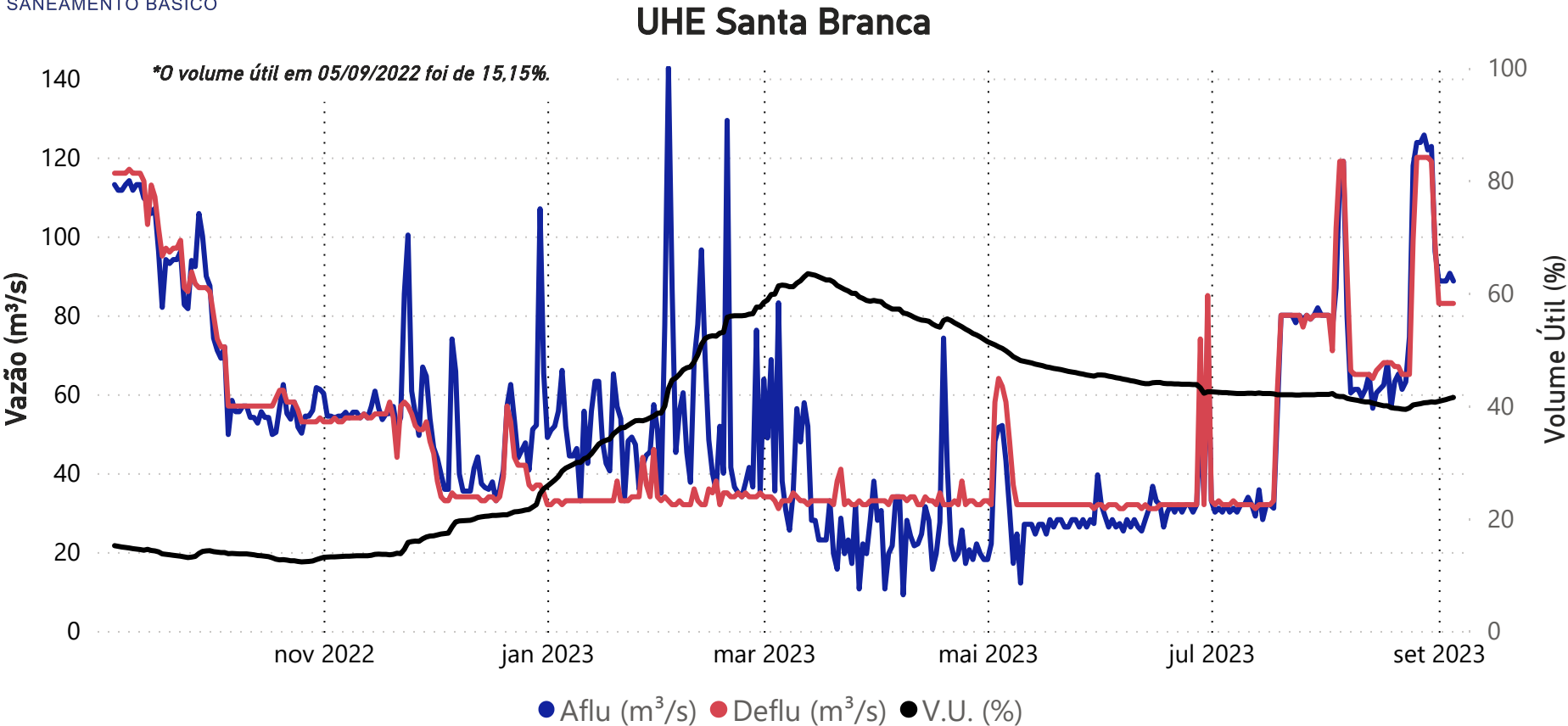
Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
01/09/23	43	80	73,77
02/09/23	44	80	73,65
03/09/23	79	79	73,65
04/09/23	44	80	73,53
05/09/23	43	80	73,41

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2022	setembro	44	101%
2022	outubro	48	96%
2022	novembro	55	94%
2022	dezembro	93	119%
2023	janeiro	97	92%
2023	fevereiro	199	180%
2023	março	124	122%
2023	abril	84	108%
2023	maio	52	87%
2023	junho	49	91%
2023	julho	38	81%
2023	agosto	43	104%
2023	setembro	55	124%

## 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



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
01/09/23	89	83	40,78
02/09/23	89	83	40,94
03/09/23	89	83	41,10
04/09/23	91	83	41,31
05/09/23	89	83	41,47

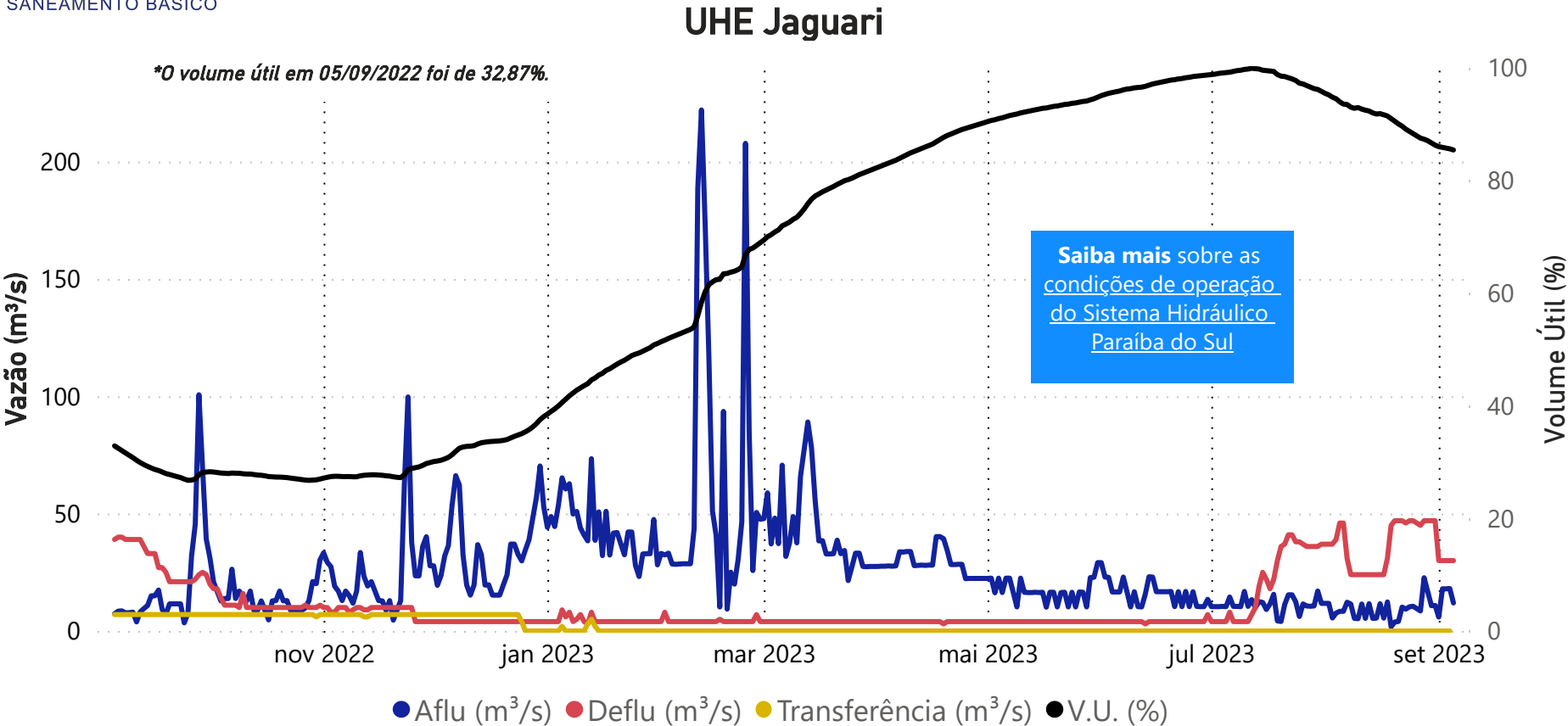
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	setembro	50	99%
2022	outubro	56	98%
2022	novembro	62	93%
2022	dezembro	107	121%
2023	janeiro	110	92%
2023	fevereiro	227	179%
2023	março	143	124%
2023	abril	96	109%
2023	maio	60	87%
2023	junho	56	91%
2023	julho	44	82%
2023	agosto	49	104%
2023	setembro	61	121%

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. (%)
01/09/23	6	30	86,01
02/09/23	18	30	85,88
03/09/23	18	30	85,75
04/09/23	18	30	85,62
05/09/23	12	30	85,42

Data	Transferência (m³/s)
01/09/2023	0,00
02/09/2023	0,00
03/09/2023	0,00
04/09/2023	0,00
05/09/2023	0,00

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

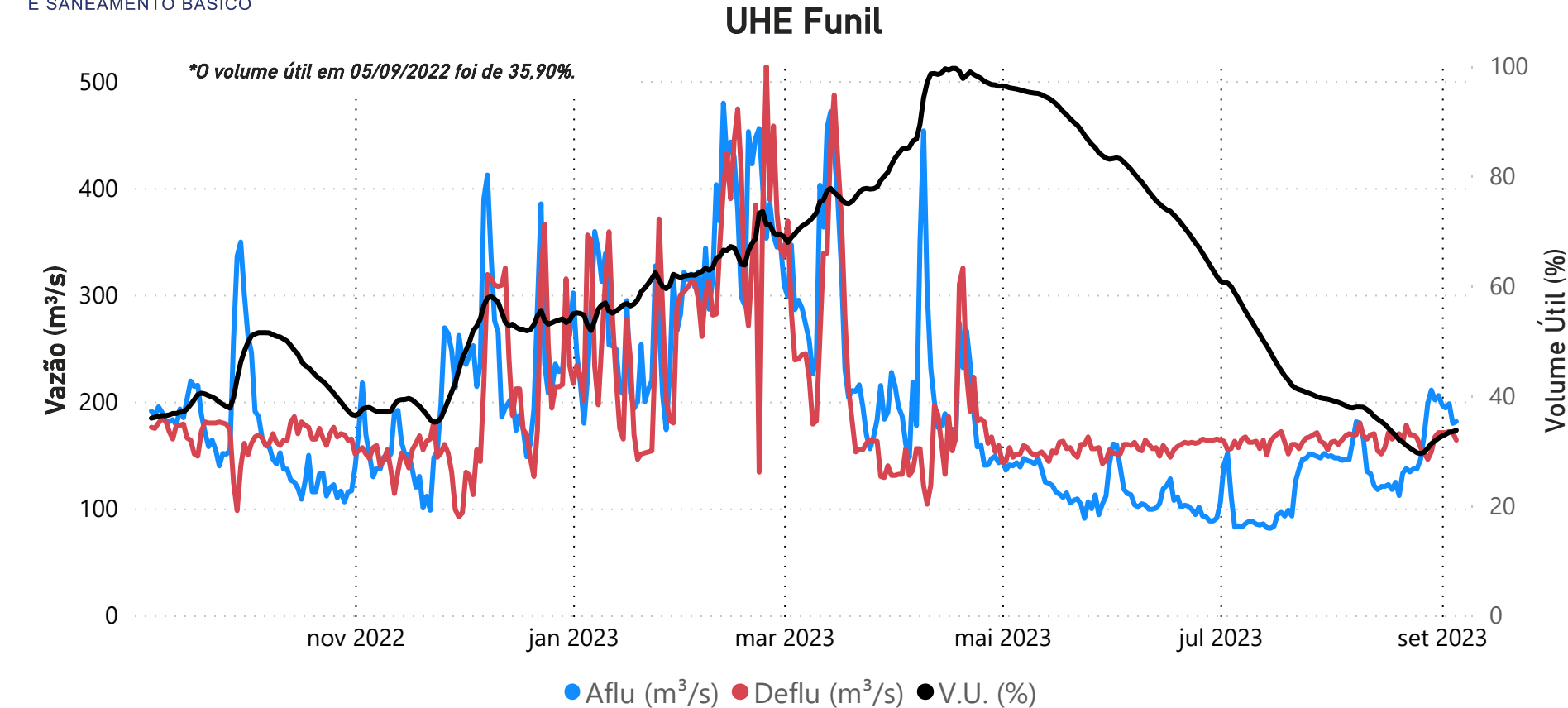
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	setembro	19	110%
2022	outubro	15	78%
2022	novembro	24	105%
2022	dezembro	33	101%
2023	janeiro	43	97%
2023	fevereiro	66	141%
2023	março	43	96%
2023	abril	30	92%
2023	maio	19	73%
2023	junho	18	77%
2023	julho	13	69%
2023	agosto	11	64%
2023	setembro	16	95%

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

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

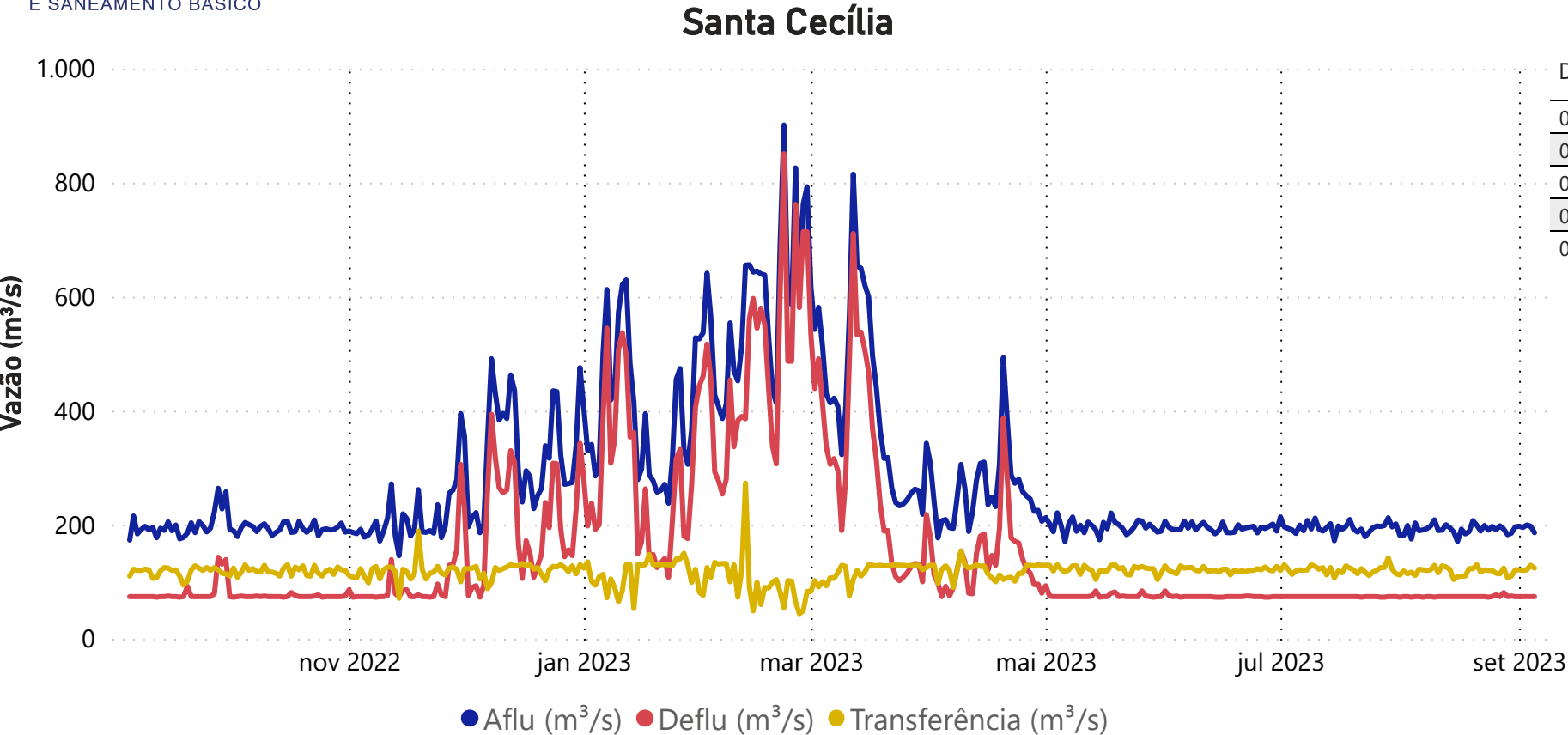


Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
01/09/23	197	171	32,62
02/09/23	194	171	32,95
03/09/23	198	172	33,33
04/09/23	180	171	33,45
05/09/23	181	164	33,70

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	setembro	119	98%
2022	outubro	161	110%
2022	novembro	184	100%
2022	dezembro	341	129%
2023	janeiro	371	99%
2023	fevereiro	617	157%
2023	março	442	116%
2023	abril	301	113%
2023	maio	174	93%
2023	junho	157	96%
2023	julho	113	82%
2023	agosto	102	87%
2023	setembro	140	115%

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



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	Transferência (m³/s)
01/09/23	197	74	121
02/09/23	195	74	120
03/09/23	200	74	121
04/09/23	198	74	129
05/09/23	186	74	124

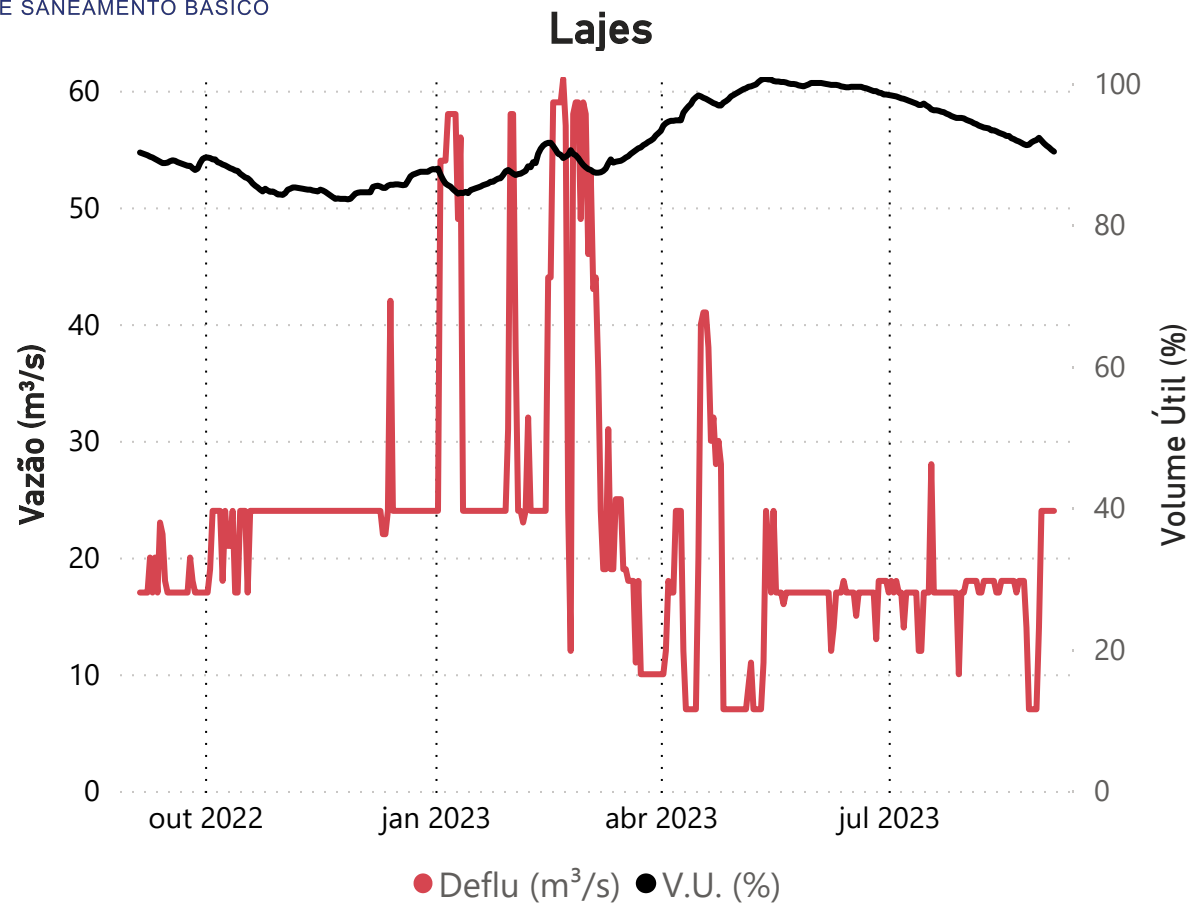
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	setembro	143	95%
2022	outubro	194	108%
2022	novembro	239	100%
2022	dezembro	448	129%
2023	janeiro	530	108%
2023	fevereiro	847	167%
2023	março	626	129%
2023	abril	393	117%
2023	maio	221	93%
2023	junho	196	96%
2023	julho	148	87%
2023	agosto	130	89%
2023	setembro	163	109%

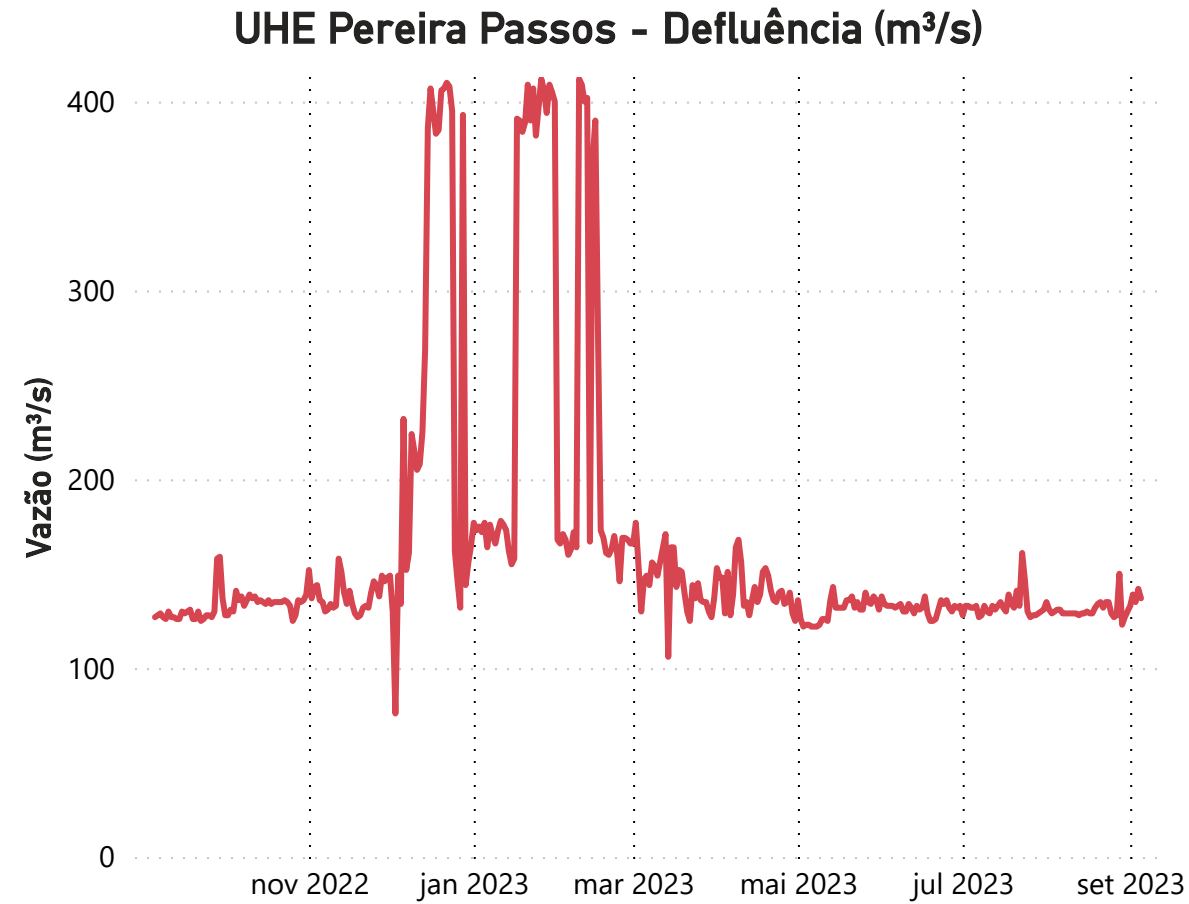
Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2021)

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



Data	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
01/09/23	24	91,54
02/09/23	24	91,22
03/09/23	24	90,96
04/09/23	24	90,63
05/09/23	24	90,37



Data	Deflu (m³/s)
01/09/23	133
02/09/23	139
03/09/23	135
04/09/23	142
05/09/23	137

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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