

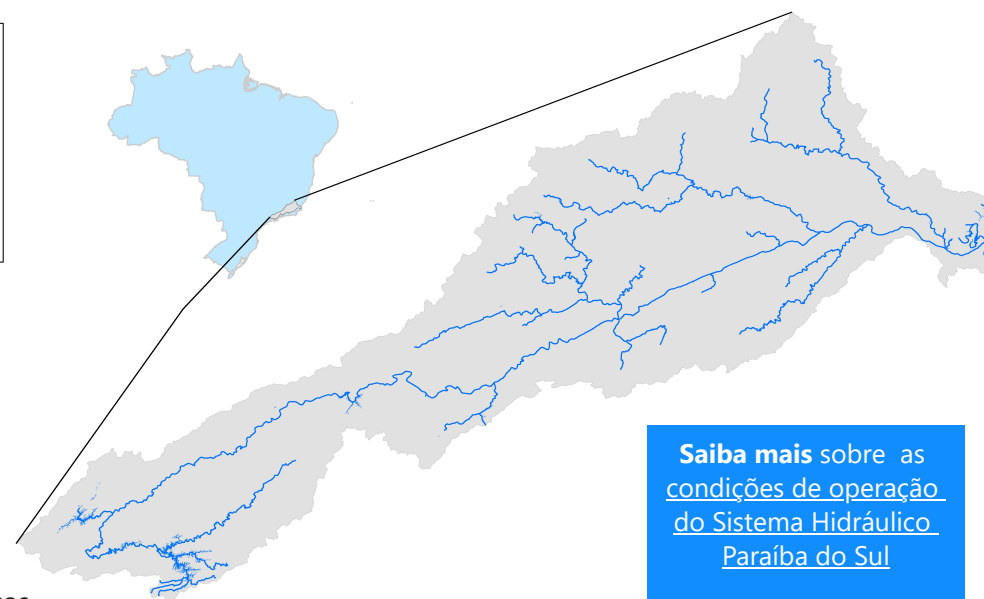
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Reservatório Equivalente em 12/09/2023

Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)
66,84	2.826,70

Vazão natural mensal de setembro de 2023

Aproveitamento	Mensal (m³/s)	% MLT
Paraibuna	52	118%
Santa Branca	60	119%
Jaguari	14	83%
Funil	127	104%
Santa Cecília	156	104%

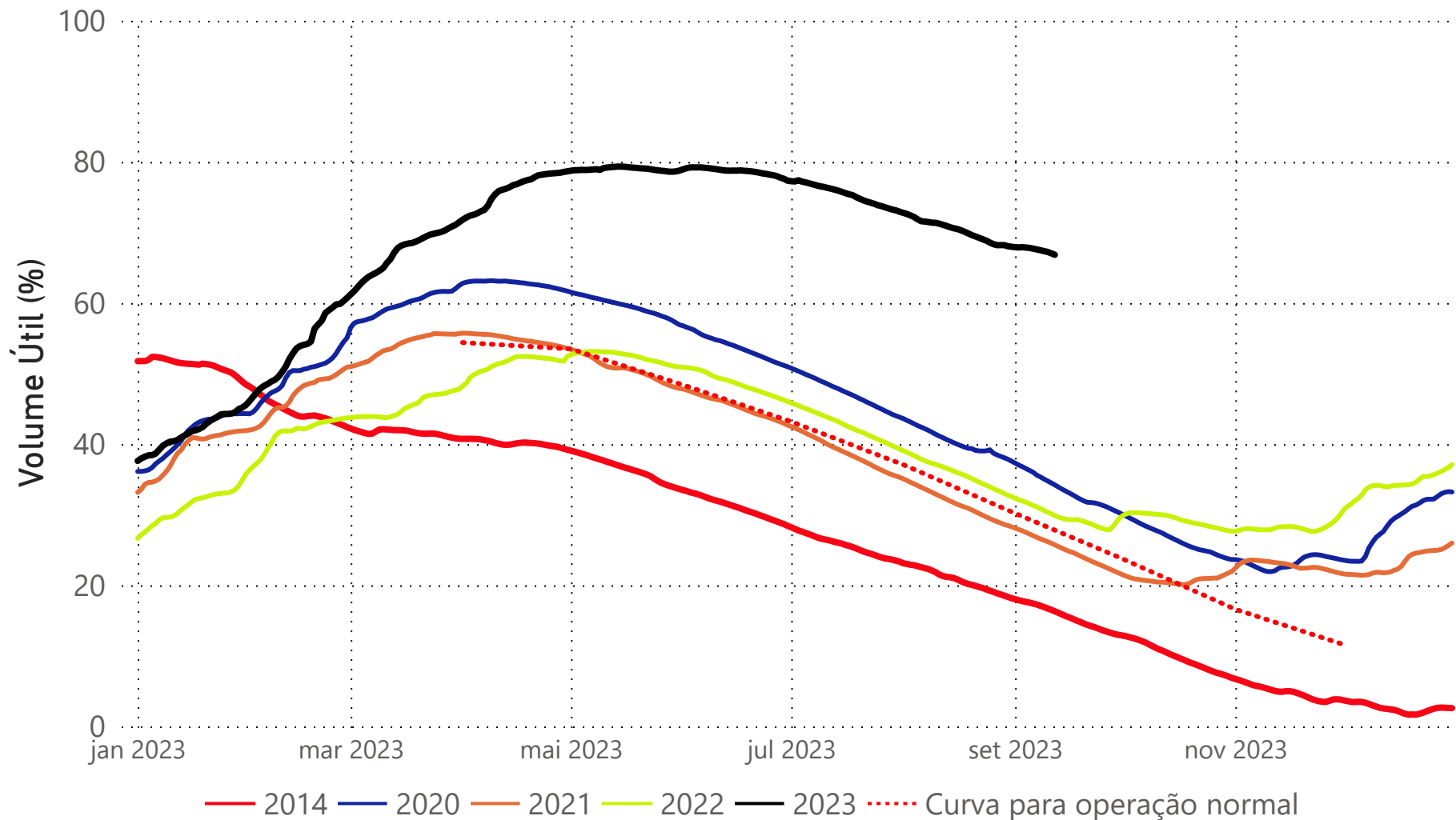


Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

*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
12/09/2023

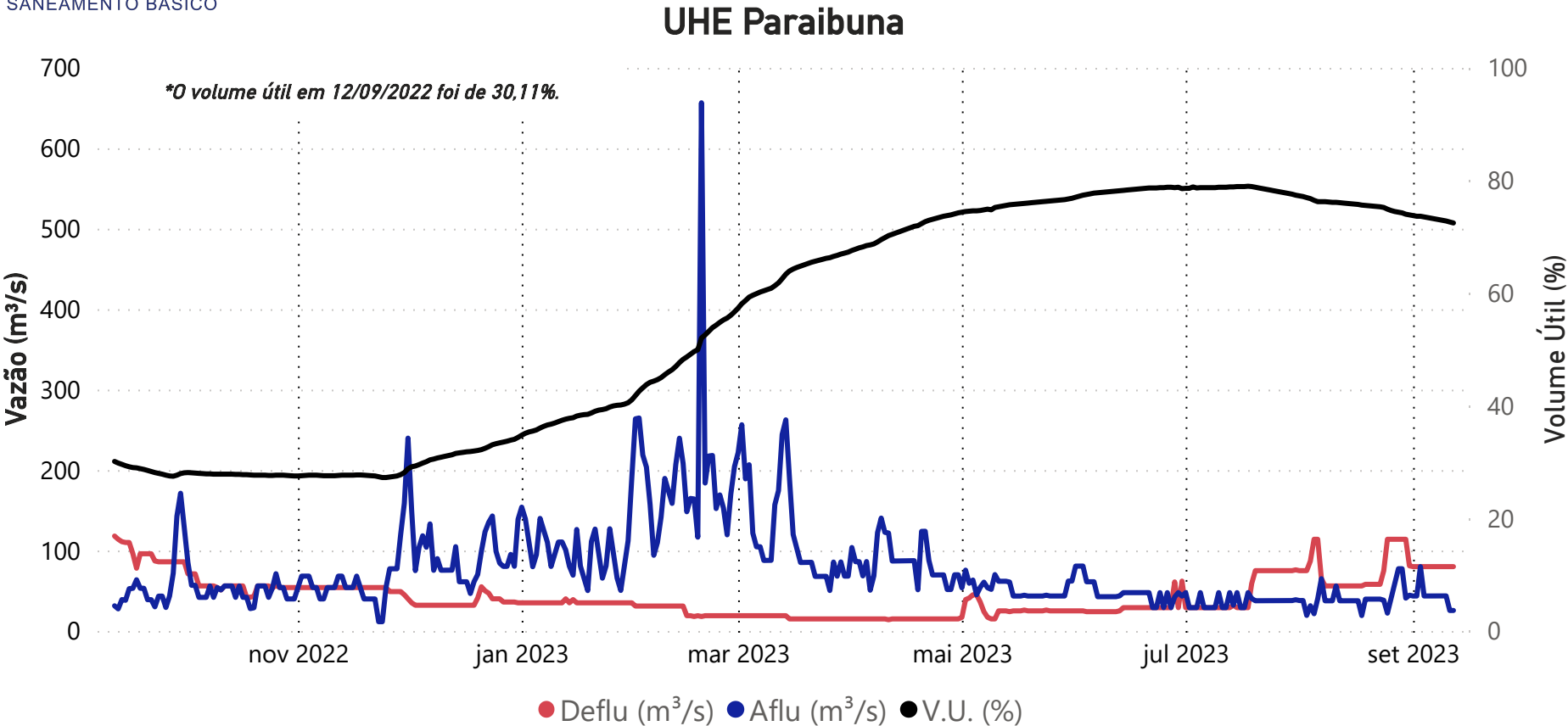
Estágios de deplecionamento

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	32,25
SANTA BRANCA	42,59
PARAIBUNA	72,46
JAGUARI	83,99
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	66,84

*Reservatório Equivalente em 12/09/2022 29,89

Fonte de dados: ONS



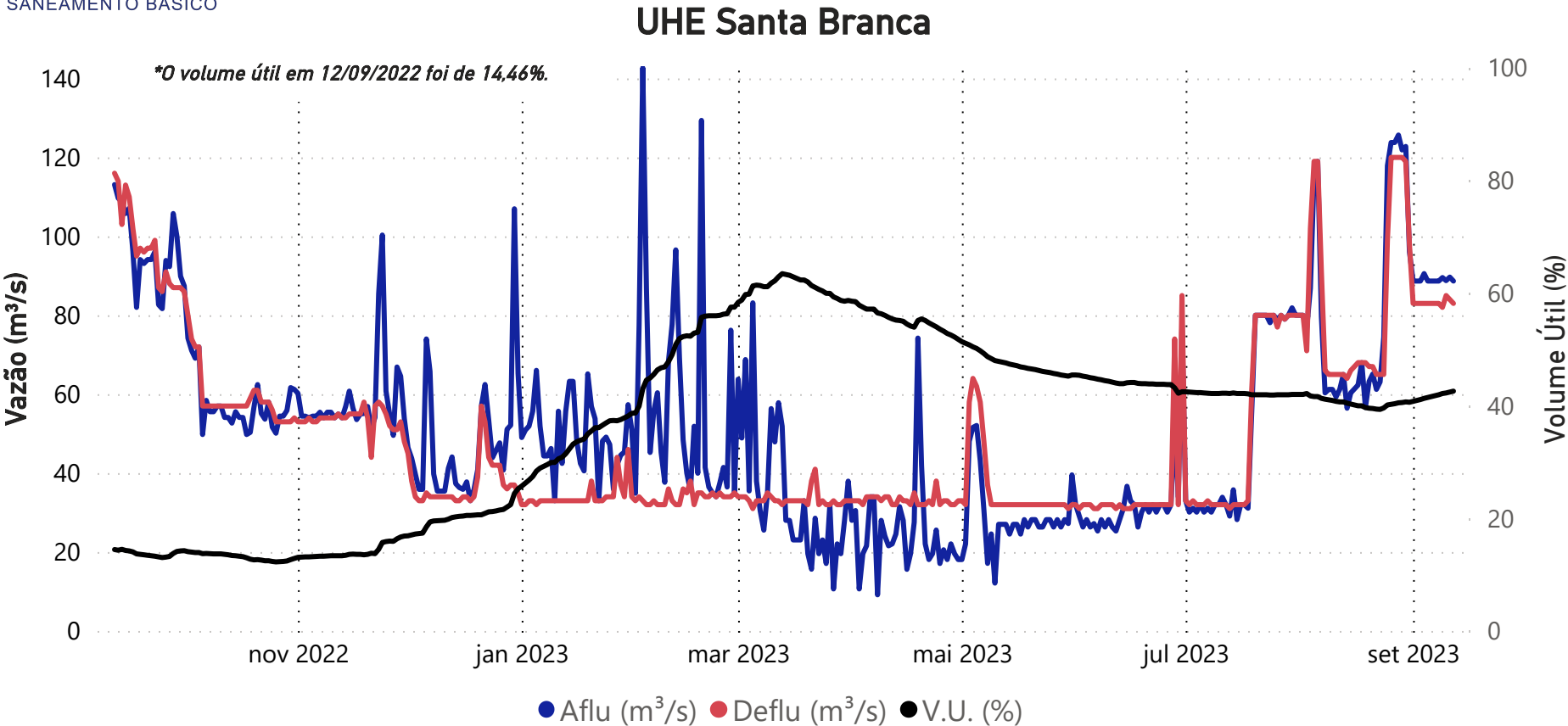
Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
08/09/23	44	80	73,05
09/09/23	44	80	72,93
10/09/23	44	80	72,81
11/09/23	25	80	72,63
12/09/23	26	80	72,46

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2022	setembro	50	114%
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	103%
2023	setembro	52	118%

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



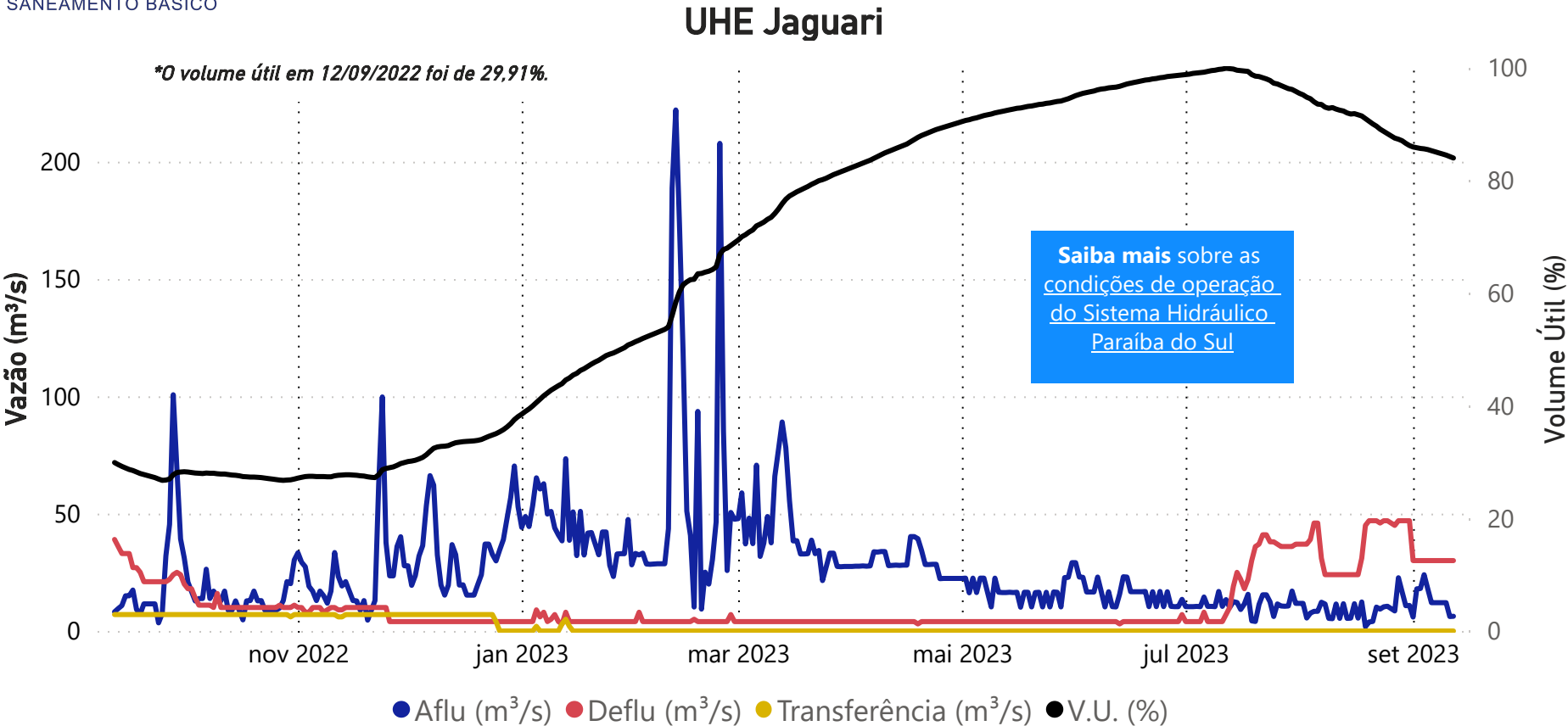
Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
08/09/23	89	83	41,95
09/09/23	90	82	42,17
10/09/23	89	85	42,27
11/09/23	90	84	42,43
12/09/23	89	83	42,59

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	setembro	56	111%
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	60	119%

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



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

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
08/09/23	12	30	84,90
09/09/23	12	30	84,71
10/09/23	12	30	84,51
11/09/23	6	30	84,25
12/09/23	6	30	83,99

Data	Transferência (m³/s)
08/09/2023	0,00
09/09/2023	0,00
10/09/2023	0,00
11/09/2023	0,00
12/09/2023	0,00

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

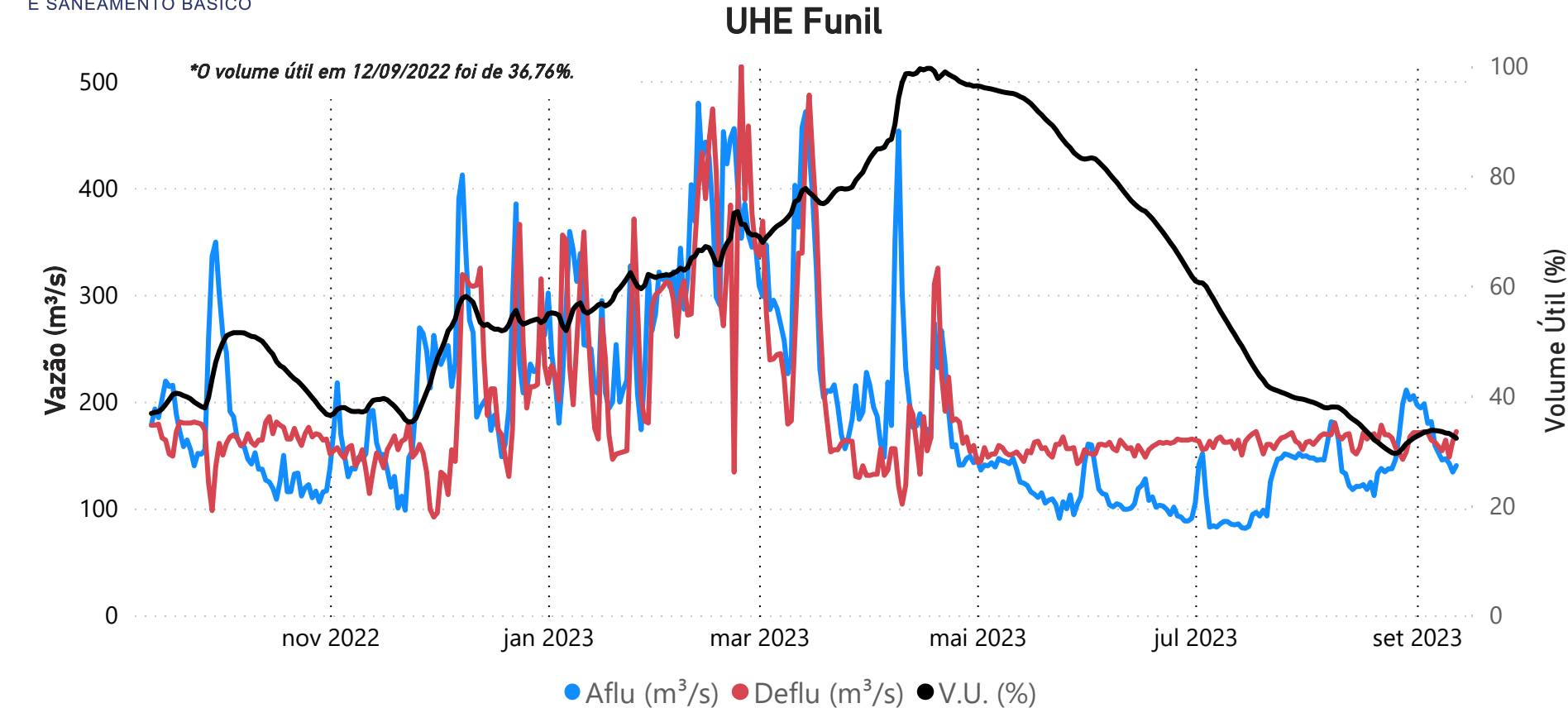
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	setembro	23	132%
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	63%
2023	setembro	14	83%

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



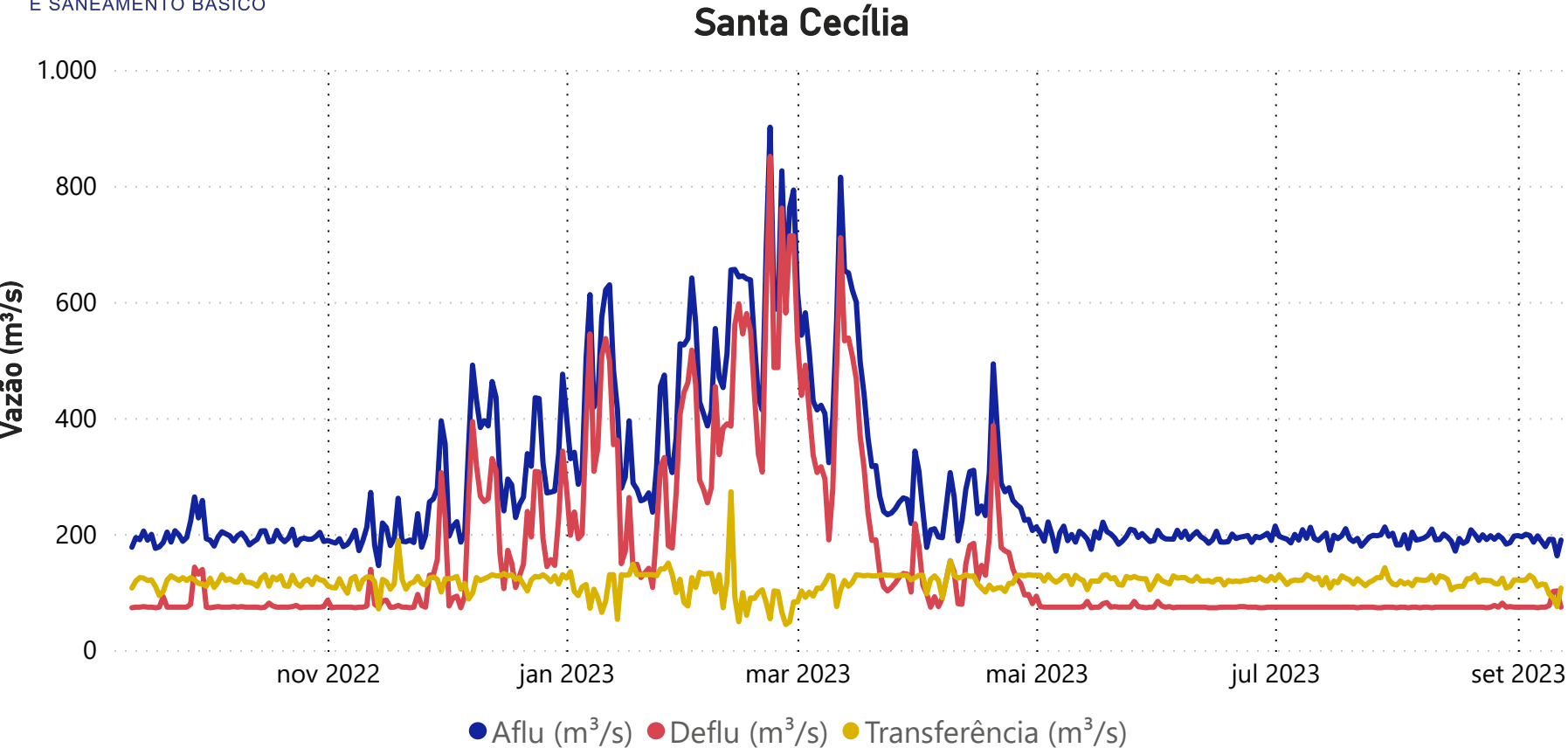
Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
08/09/23	145	154	33,45
09/09/23	147	164	33,20
10/09/23	142	148	33,12
11/09/23	134	163	32,71
12/09/23	140	172	32,25

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	setembro	131	108%
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	86%
2023	setembro	127	104%

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



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	Transferência (m³/s)
08/09/23	178	74	113
09/09/23	191	77	96
10/09/23	191	101	90
11/09/23	163	102	75
12/09/23	190	74	107

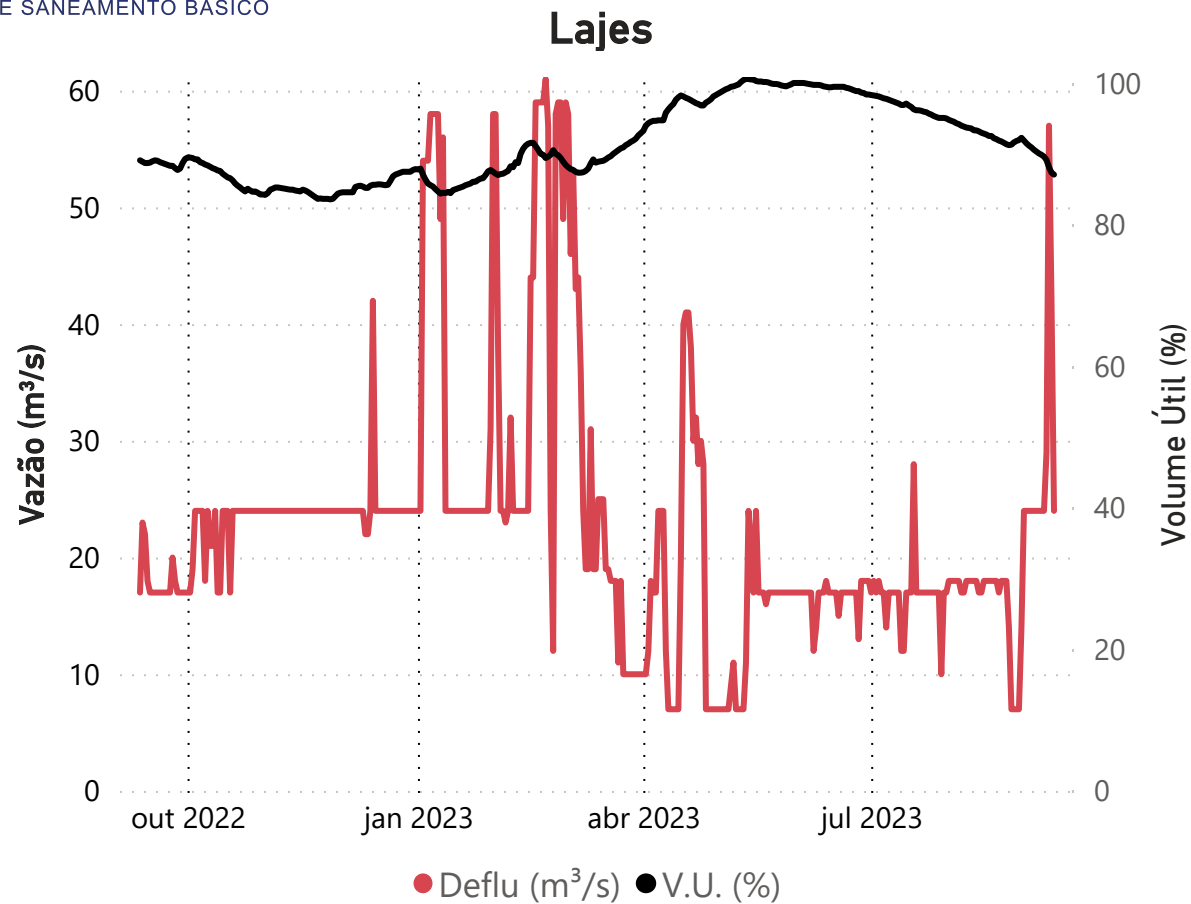
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	setembro	157	105%
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	156	104%

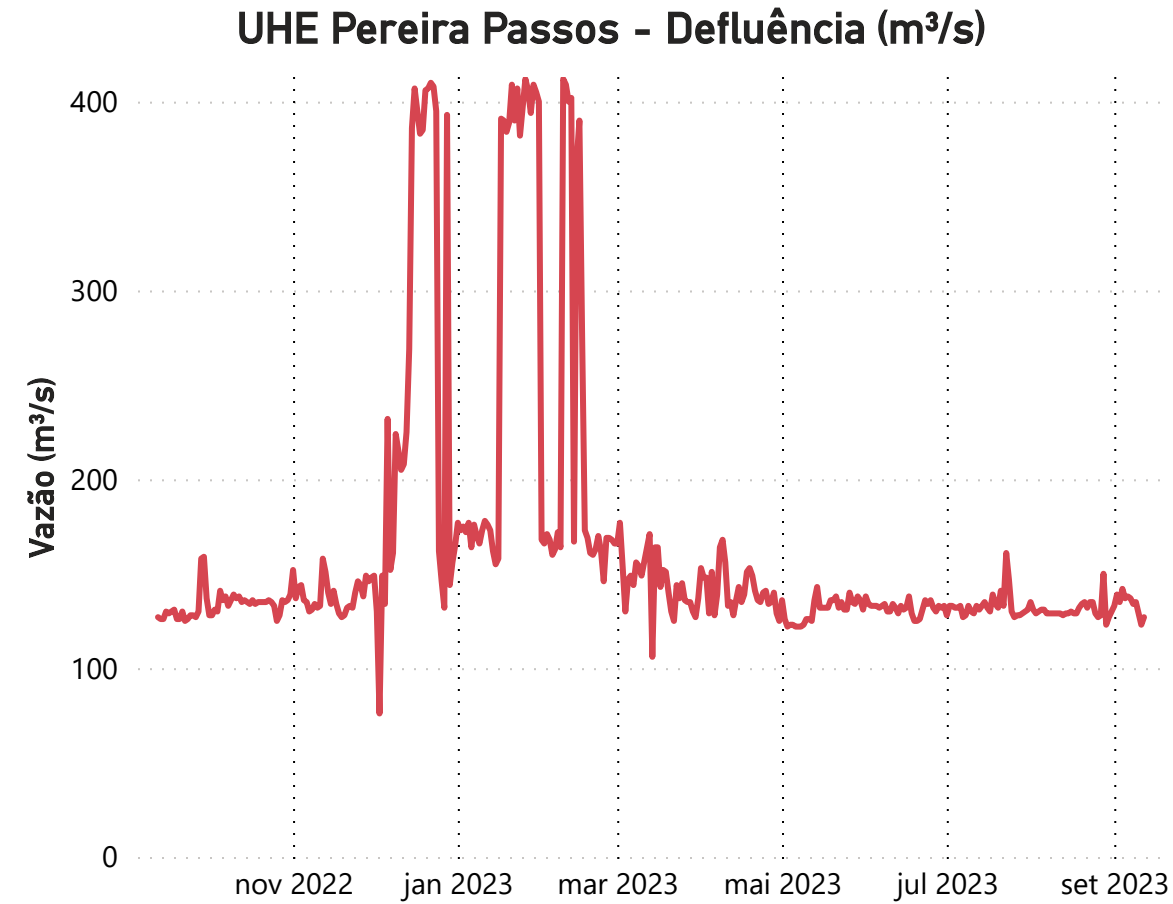
Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2021)

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



Data	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
08/09/23	24	89,66
09/09/23	29	89,20
10/09/23	57	88,16
11/09/23	42	87,39
12/09/23	24	87,12



Data	Deflu (m³/s)
08/09/23	134
09/09/23	135
10/09/23	129
11/09/23	123
12/09/23	127

*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