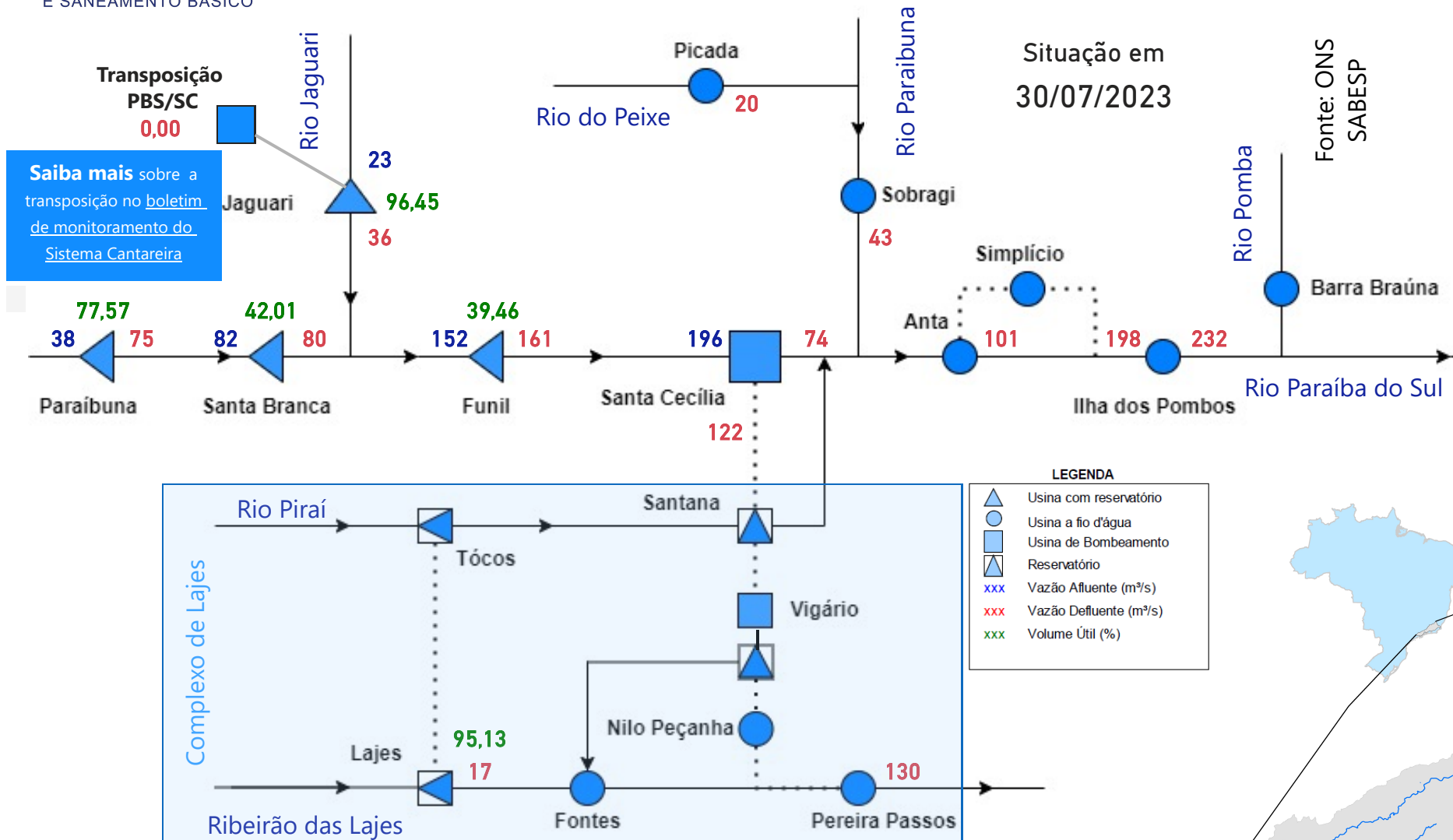




Reservatório Equivalente em 30/07/2023

Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)
73,18	3.094,90

Vazão natural mensal de julho de 2023

Aproveitamento	Mensal (m³/s)	% MLT
Paraibuna	39	83%
Santa Branca	44	82%
Jaguari	14	74%
Funil	113	82%
Santa Cecília	148	87%

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

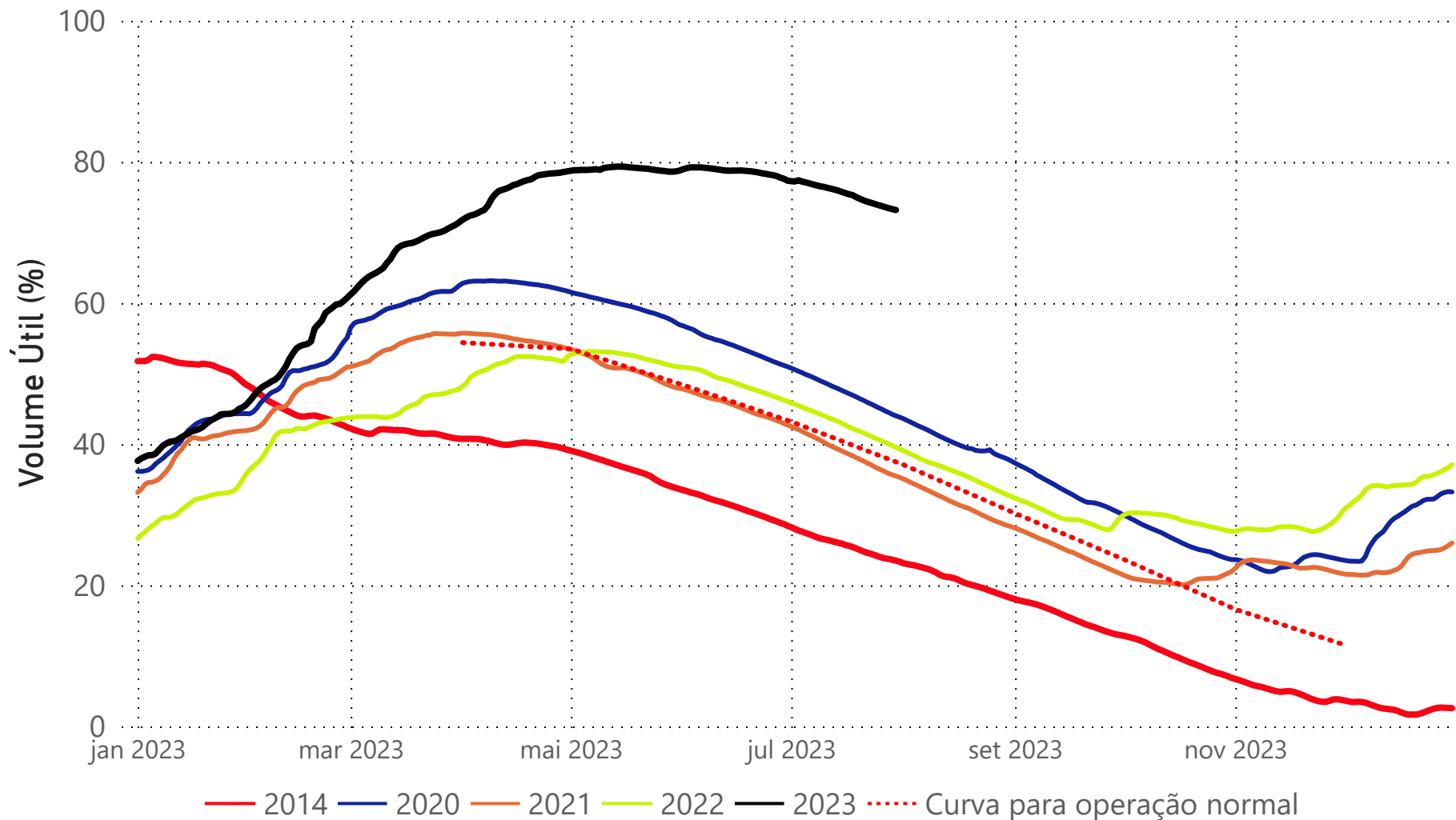
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

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



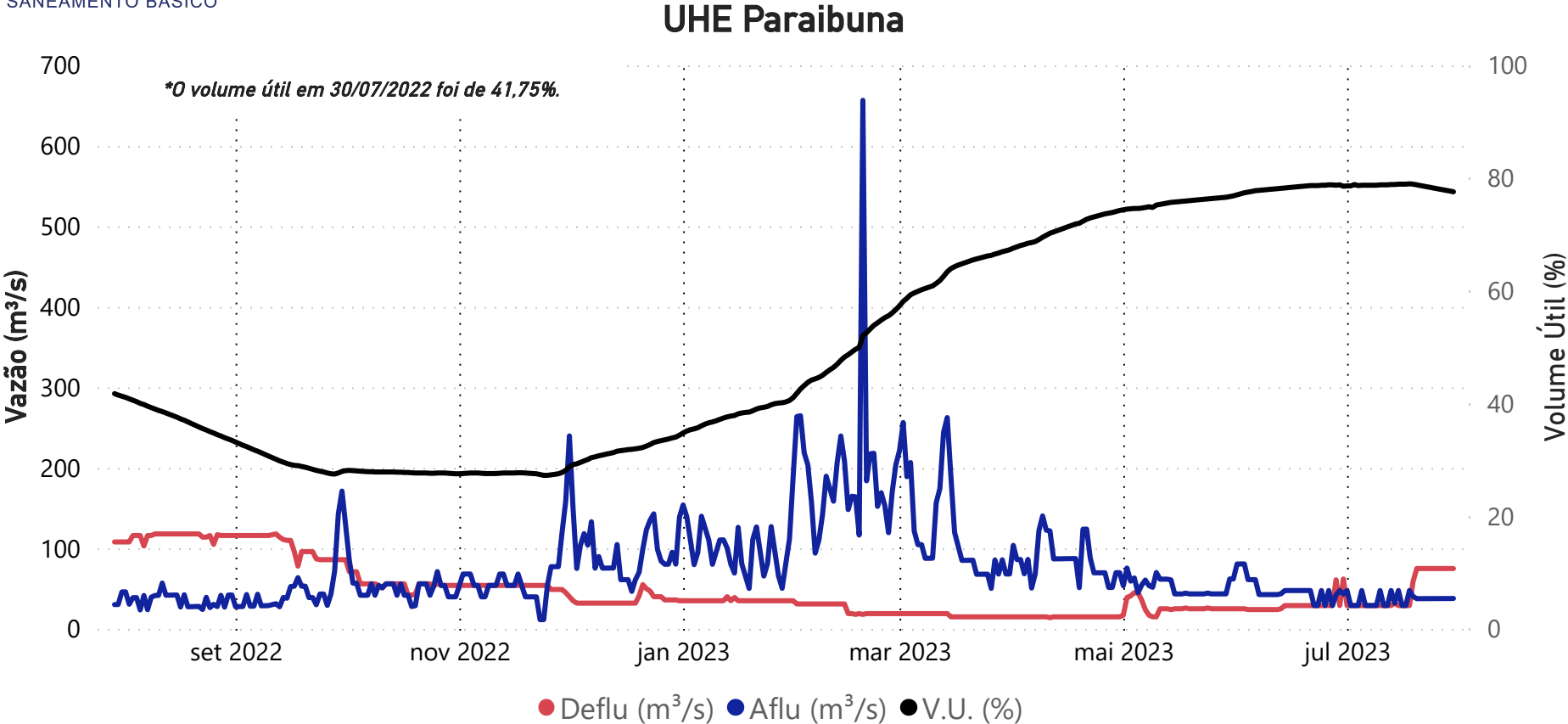
Situação em
30/07/2023

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	39,46
SANTA BRANCA	42,01
PARAIBUNA	77,57
JAGUARI	96,45
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	73,18
*Reservatório Equivalente em 30/07/2022	39,55

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
26/07/23	38	75	78,06
27/07/23	38	75	77,94
28/07/23	38	75	77,82
29/07/23	38	75	77,70
30/07/23	38	75	77,57

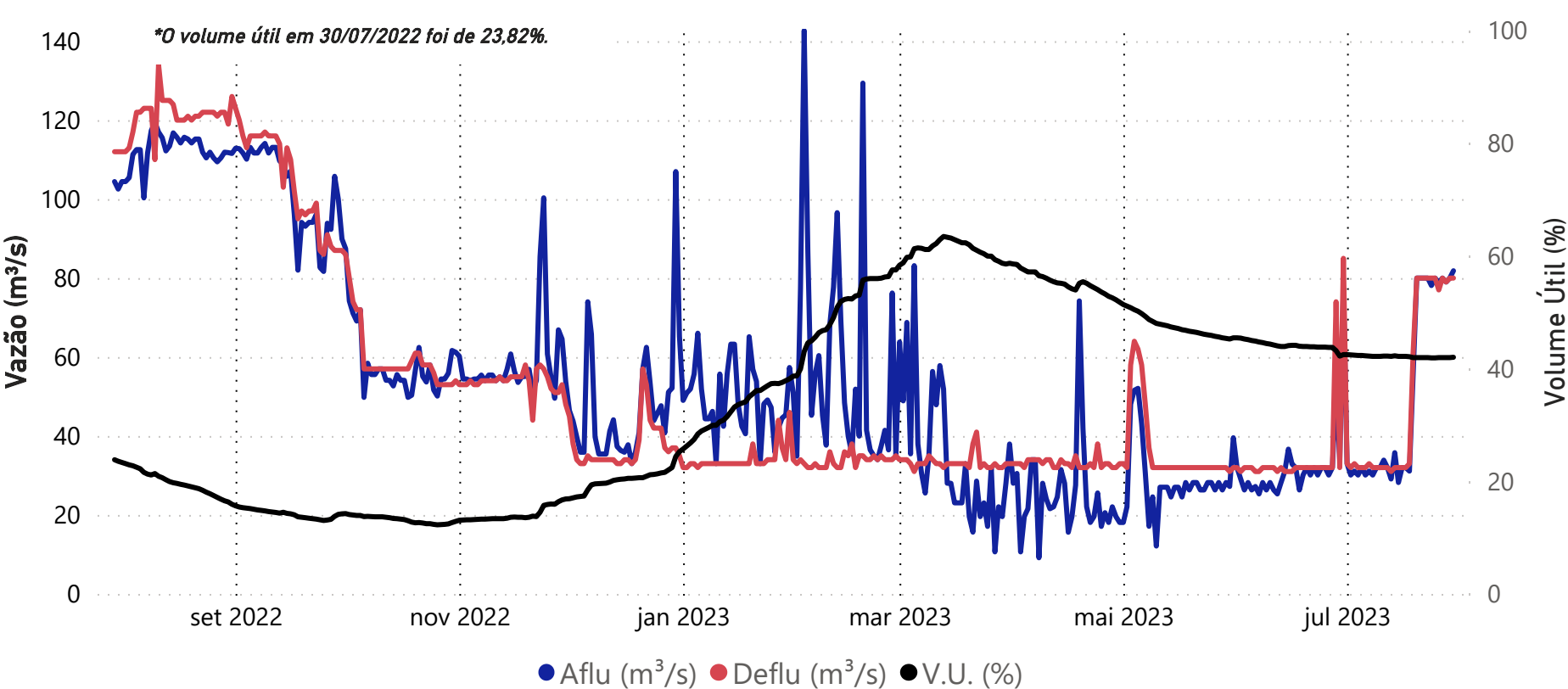
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2022	julho	31	66%
2022	agosto	31	75%
2022	setembro	42	96%
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	39	83%

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



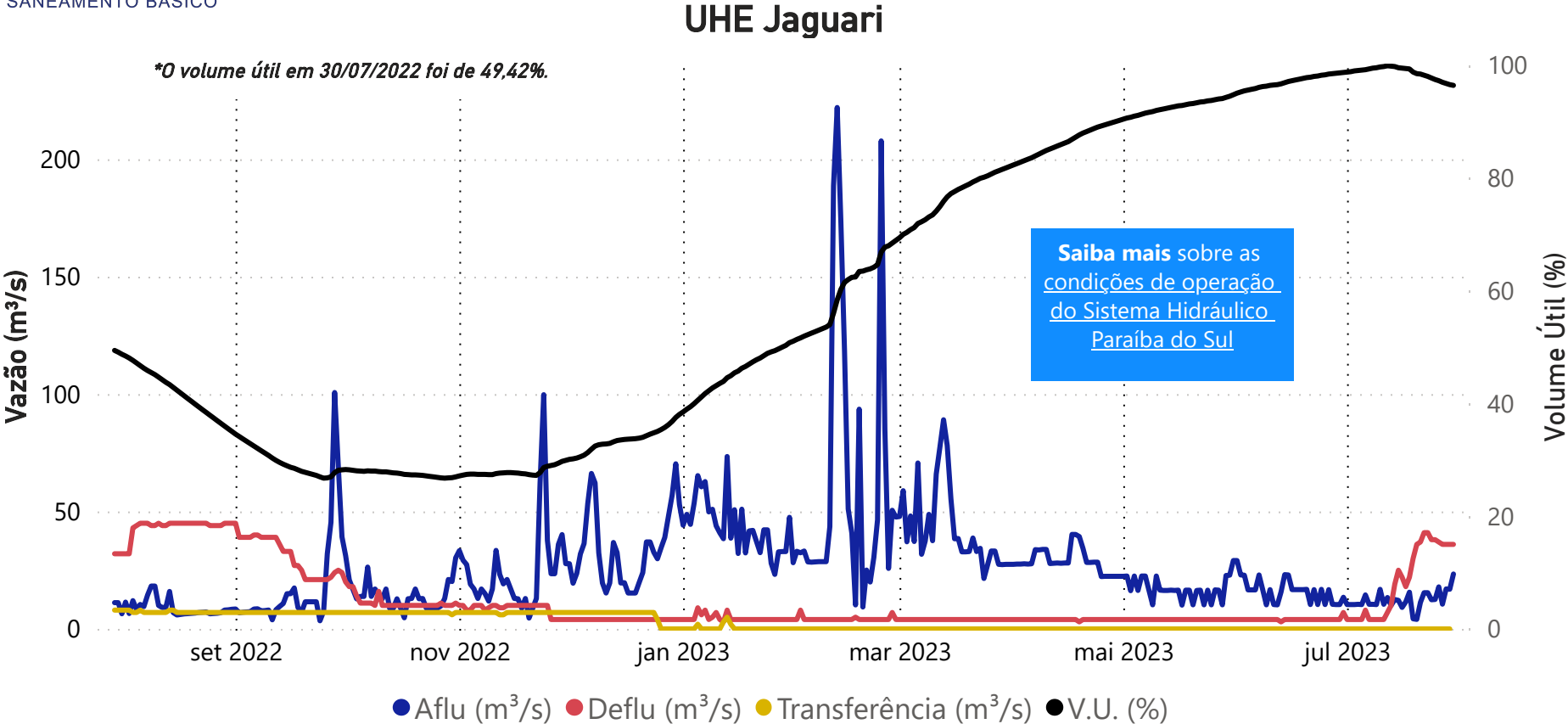
Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
26/07/23	79	77	41,95
27/07/23	80	80	41,95
28/07/23	79	79	41,95
29/07/23	80	80	41,95
30/07/23	82	80	42,01

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	julho	35	66%
2022	agosto	36	76%
2022	setembro	47	94%
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%

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. (%)
26/07/23	18	37	97,28
27/07/23	11	36	97,00
28/07/23	17	36	96,79
29/07/23	17	36	96,58
30/07/23	23	36	96,45

Data	Transferência (m³/s)
26/07/2023	0,00
27/07/2023	0,00
28/07/2023	0,00
29/07/2023	0,00
30/07/2023	0,00

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

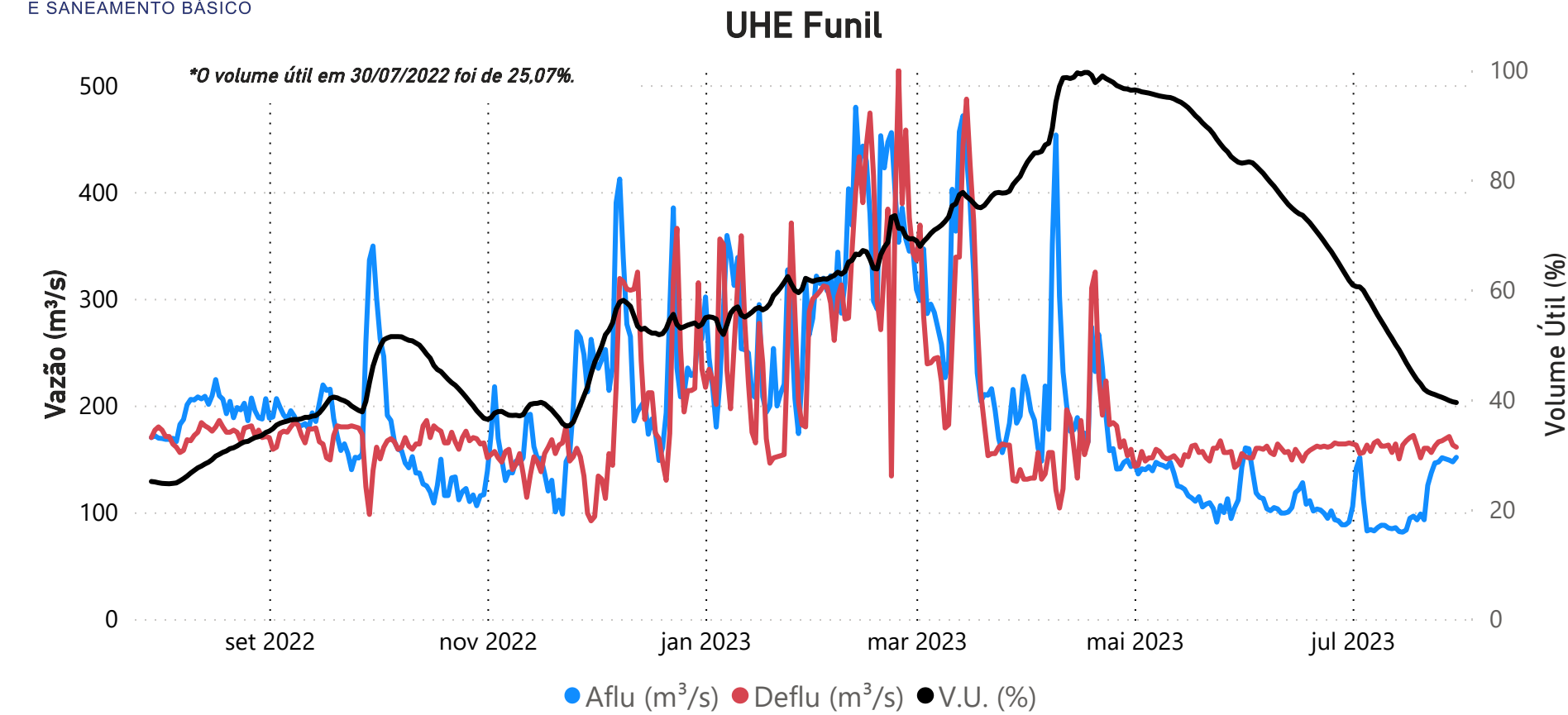
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	julho	11	60%
2022	agosto	10	61%
2022	setembro	18	102%
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	14	74%

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões



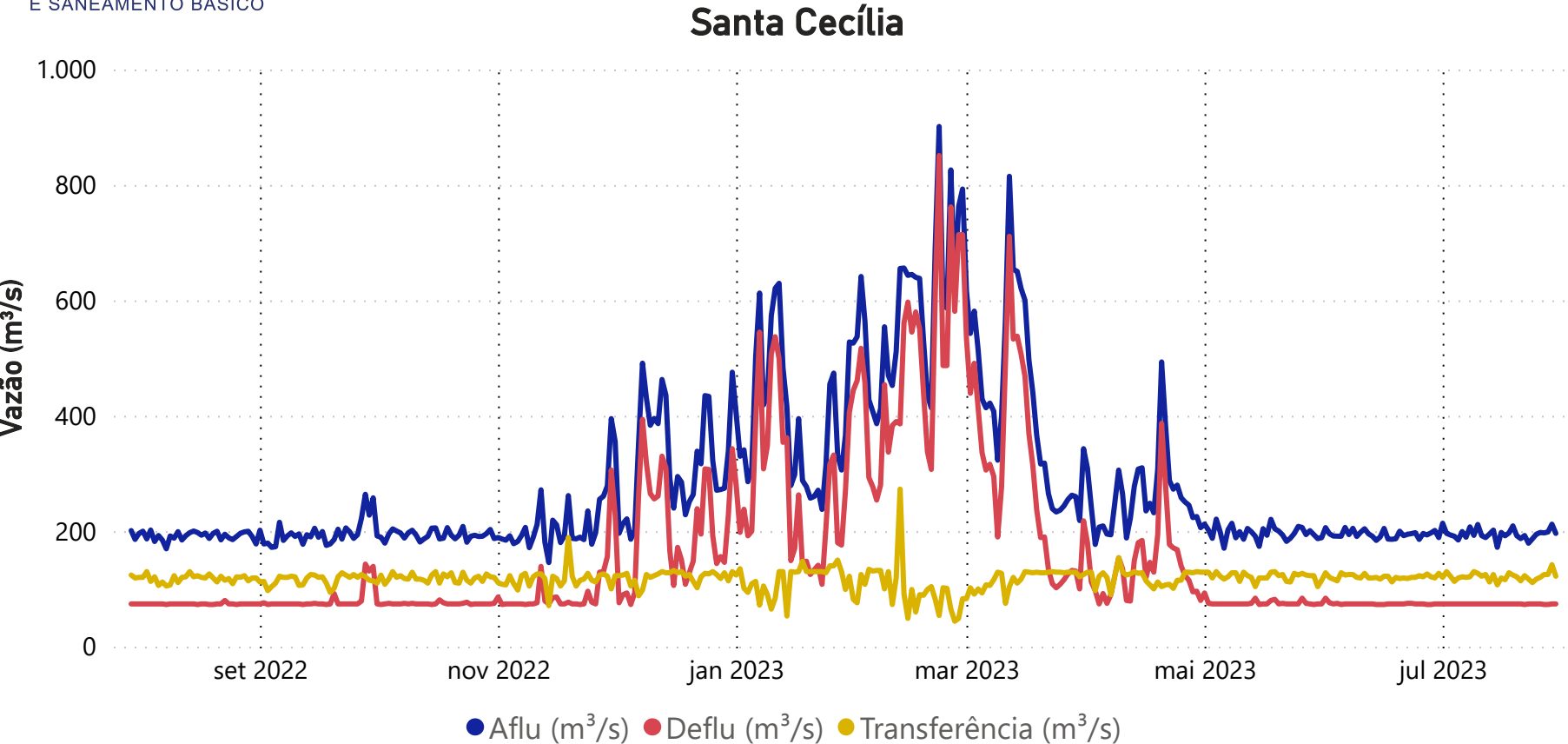
Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
26/07/23	151	167	40,40
27/07/23	150	169	40,13
28/07/23	149	171	39,82
29/07/23	147	163	39,59
30/07/23	152	161	39,46

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	julho	85	61%
2022	agosto	90	76%
2022	setembro	114	94%
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%

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



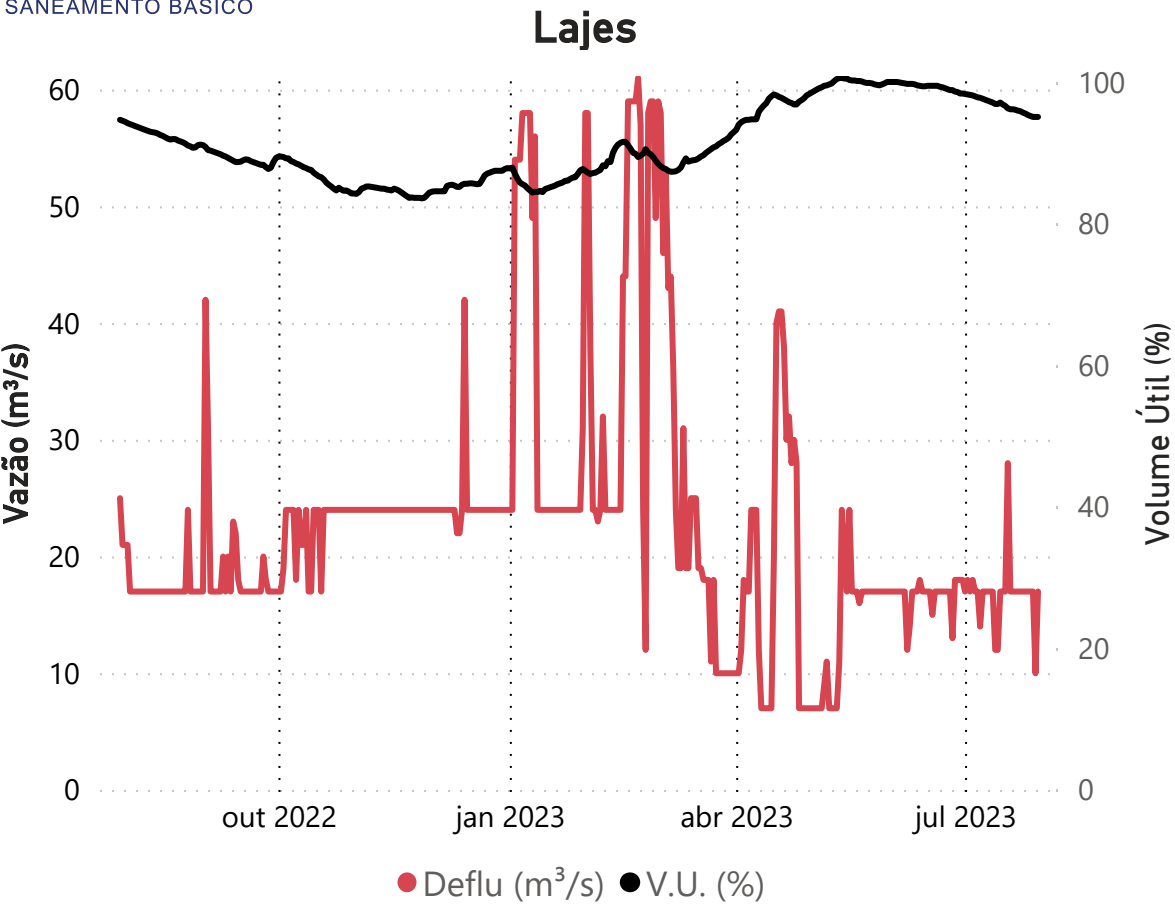
Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	Transferência (m³/s)
26/07/23	198	74	120
27/07/23	197	73	125
28/07/23	199	73	125
29/07/23	212	74	142
30/07/23	196	74	122

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

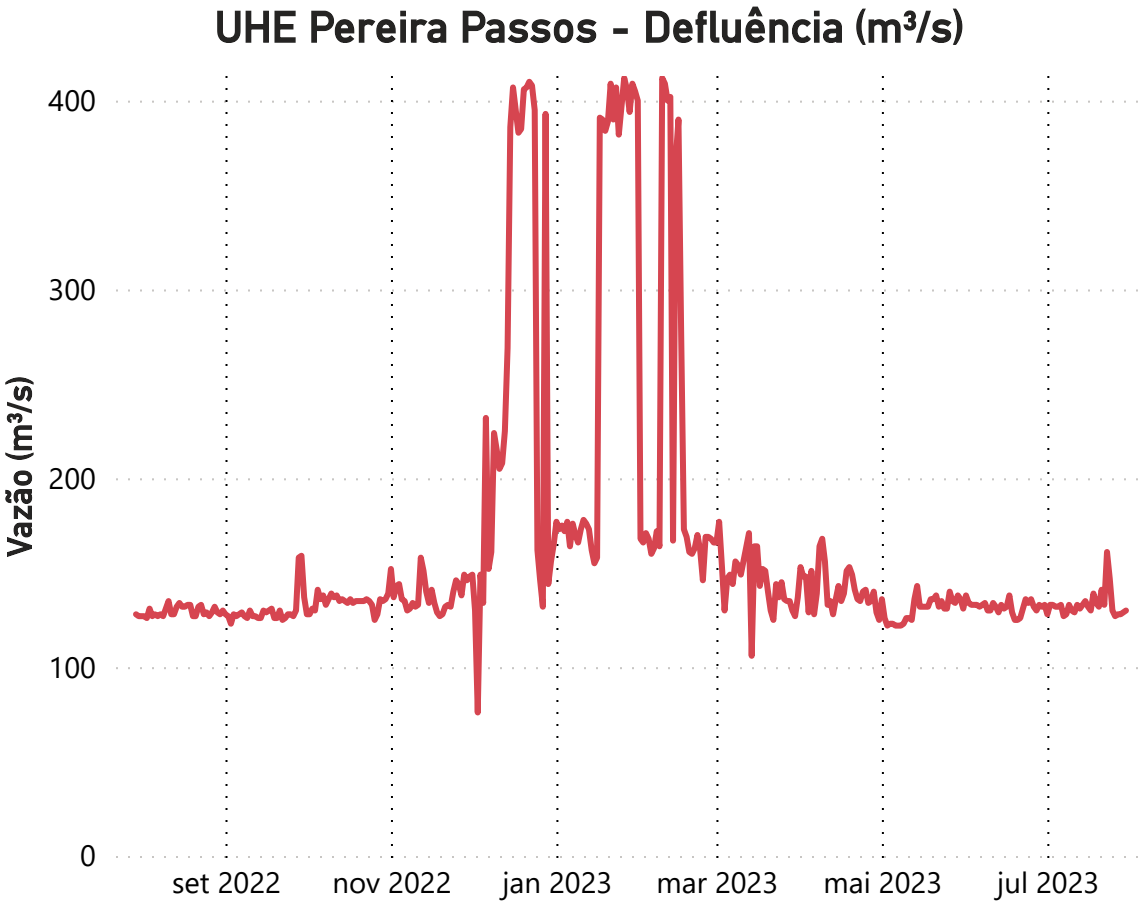
Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2022	julho	105	62%
2022	agosto	108	74%
2022	setembro	137	92%
2022	outubro	194	108%
2022	novembro	239	100%
2022	dezembro	448	129%
2023	janeiro	530	108%
2023	fevereiro	847	167%
2023	março	626	129%
2023	abril	393	117%
2023	maio	221	93%
2023	junho	196	96%
2023	julho	148	87%

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



Data	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
26/07/23	17	95,40
27/07/23	17	95,26
28/07/23	17	95,13
29/07/23	10	95,13
30/07/23	17	95,13



Data	Deflu (m³/s)
26/07/23	127
27/07/23	128
28/07/23	128
29/07/23	129
30/07/23	130

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões