

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Data do boletim
17/11/2022

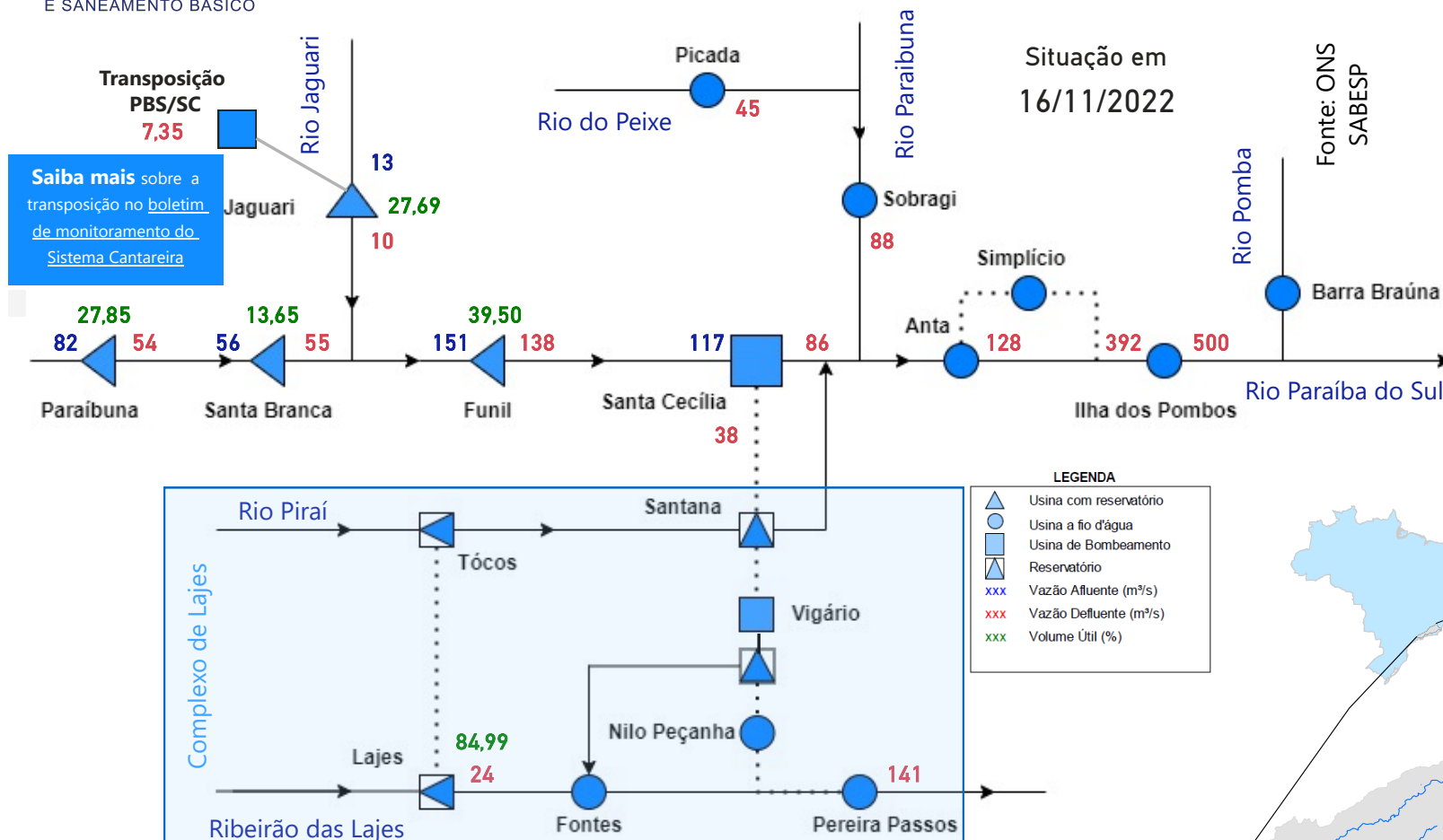
Reservatório Equivalente em 16/11/2022

Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)
28,44	1.202,77

Vazão natural mensal de novembro de 2022

Aproveitamento Mensal (m³/s) MLT (%)

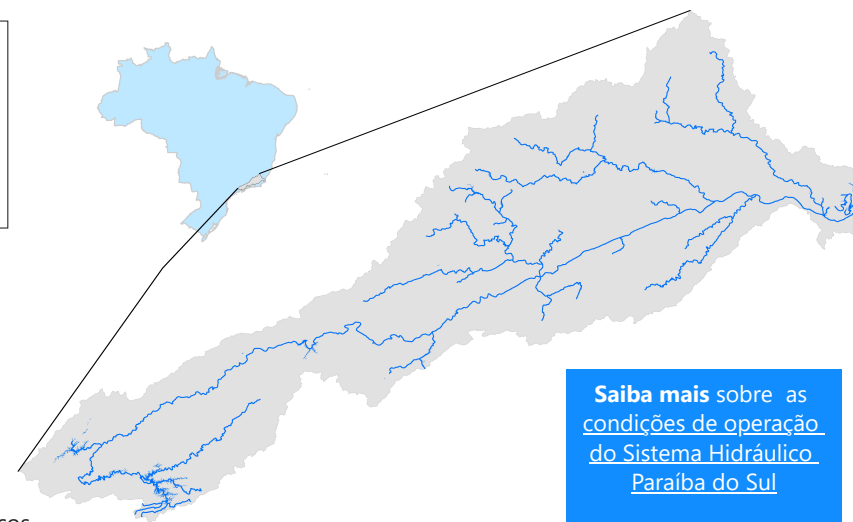
Paraibuna	56	96%
Santa Branca	63	95%
Jaguari	21	91%
Funil	167	91%
Santa Cecília	194	82%



Saiba mais sobre a transposição no [boletim de monitoramento do Sistema Cantareira](#)

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

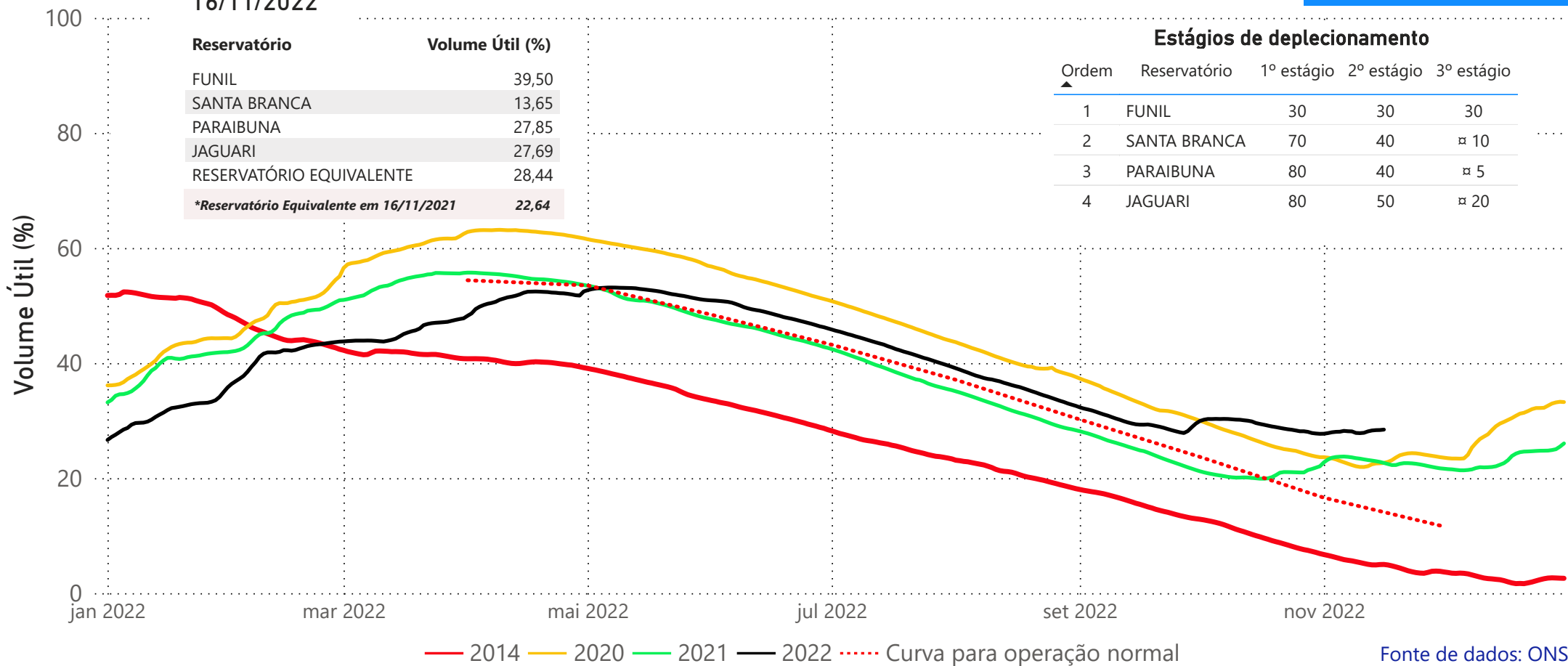


Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

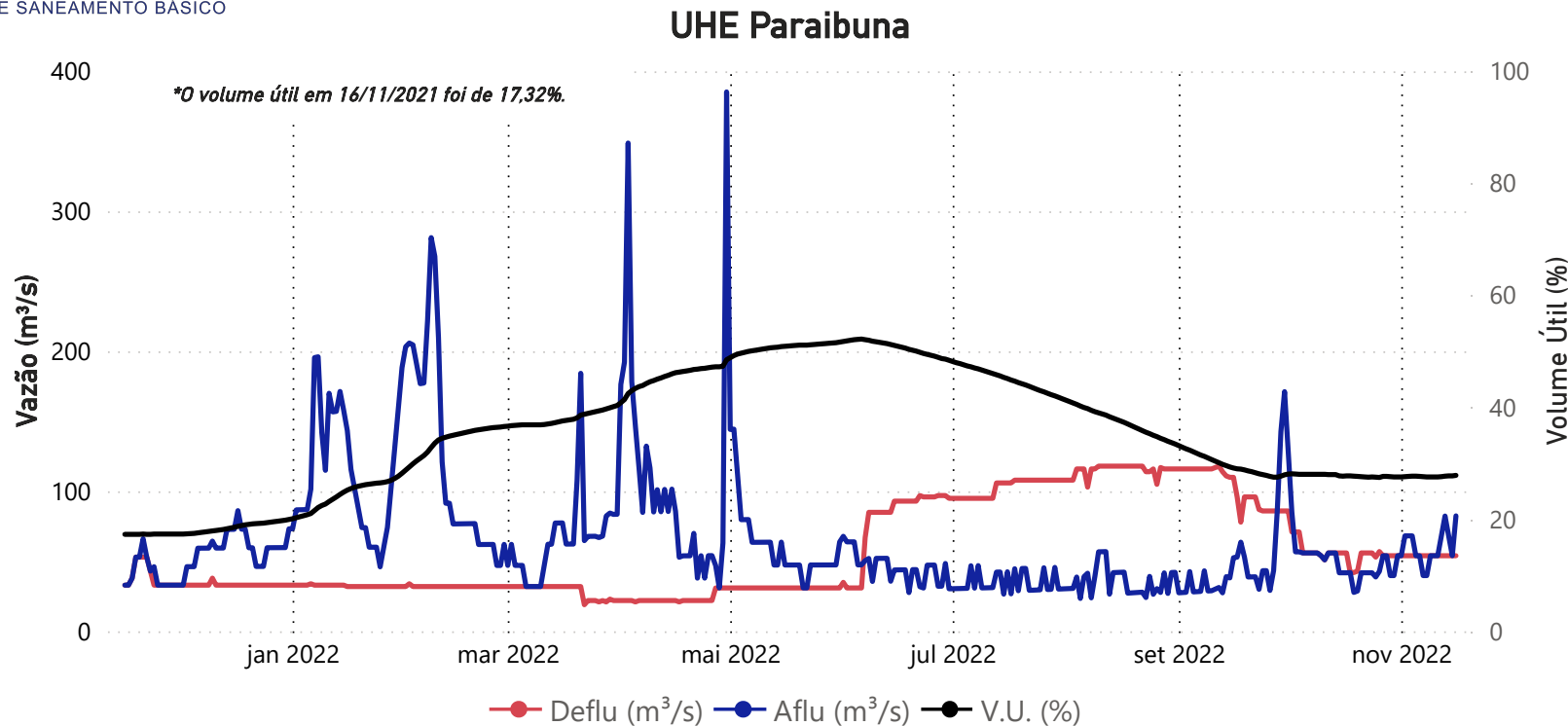
*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

Situação em
16/11/2022

Reservatório Equivalente Paraíba do Sul



Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
12/11/22	68	54	27,62
13/11/22	82	54	27,71
14/11/22	68	54	27,76
15/11/22	54	54	27,76
16/11/22	82	54	27,85

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2021	novembro	40	69%
2021	dezembro	57	73%
2022	janeiro	113	108%
2022	fevereiro	122	111%
2022	março	66	65%
2022	abril	109	140%
2022	maio	66	110%
2022	junho	50	93%
2022	julho	39	82%
2022	agosto	35	85%
2022	setembro	42	94%
2022	outubro	48	96%
2022	novembro	56	96%

Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m³/s) - Histórico (1931-2020)

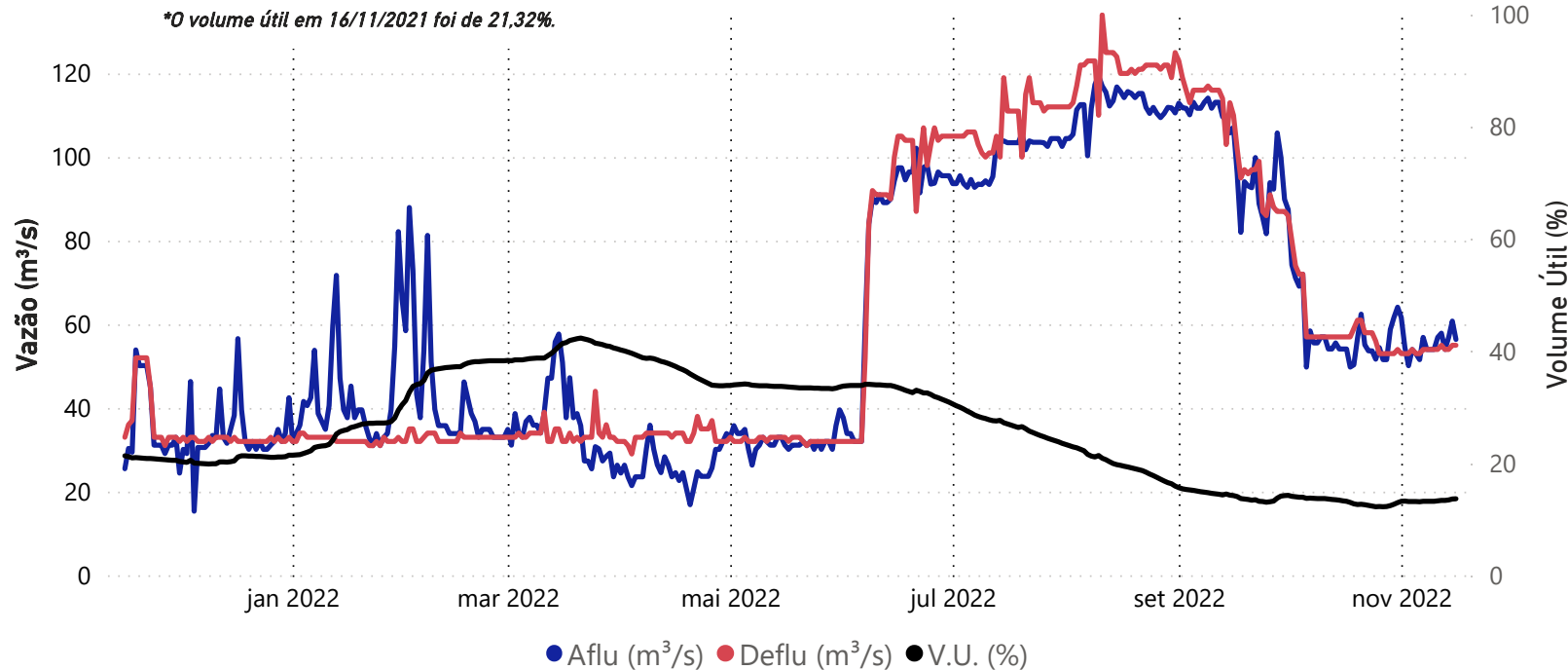
Vazões (m³/s)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2020)	262	276	225	148	108	152	94	72	132	92	115	192
med(1931 - 2020)	105	110	101	78	60	54	47	42	44	50	58	78
min(1931 - 2020)	35	29	49	41	33	28	28	21	21	22	27	34

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

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

Fonte de dados: ONS

UHE Santa Branca



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
12/11/22	58	55	13,36
13/11/22	54	54	13,36
14/11/22	57	54	13,44
15/11/22	61	55	13,61
16/11/22	56	55	13,65

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2021	novembro	47	72%
2021	dezembro	70	79%
2022	janeiro	134	112%
2022	fevereiro	150	119%
2022	março	77	67%
2022	abril	116	131%
2022	maio	75	108%
2022	junho	55	88%
2022	julho	42	78%
2022	agosto	39	83%
2022	setembro	47	93%
2022	outubro	56	98%
2022	novembro	63	95%

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca (m³/s) - Histórico (1931-2020)

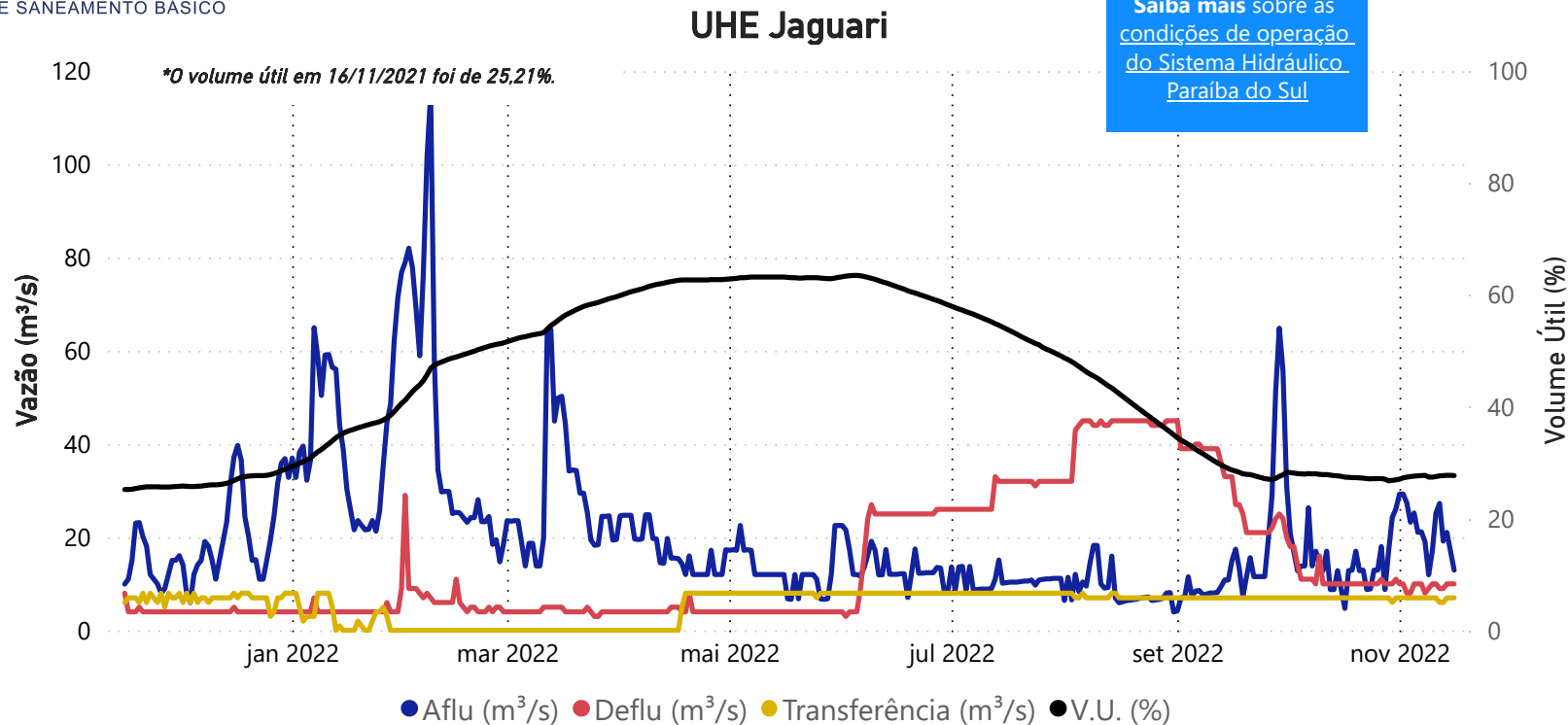
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
min(1931 - 2020)	39	34	54	49	39	33	32	23	23	24	31	39
med(1931 - 2020)	120	127	115	89	69	62	54	47	50	57	66	89
max(1931 - 2020)	298	298	253	169	123	195	108	83	148	104	120	217

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

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

Fonte de dados: ONS

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

 Fonte de dados: ONS e
SABESP


Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
12/11/22	27	9	27,65
13/11/22	19	9	27,69
14/11/22	21	10	27,74
15/11/22	17	10	27,74
16/11/22	13	10	27,69

Data	Transferência (m³/s)
12/11/2022	5,72
13/11/2022	6,99
14/11/2022	7,34
15/11/2022	7,33
16/11/2022	7,35

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 (%)
2021	novembro	14	60%
2021	dezembro	20	62%
2022	janeiro	41	93%
2022	fevereiro	42	90%
2022	março	29	64%
2022	abril	18	55%
2022	maio	14	54%
2022	junho	15	64%
2022	julho	12	62%
2022	agosto	10	60%
2022	setembro	16	92%
2022	outubro	16	79%
2022	novembro	21	91%

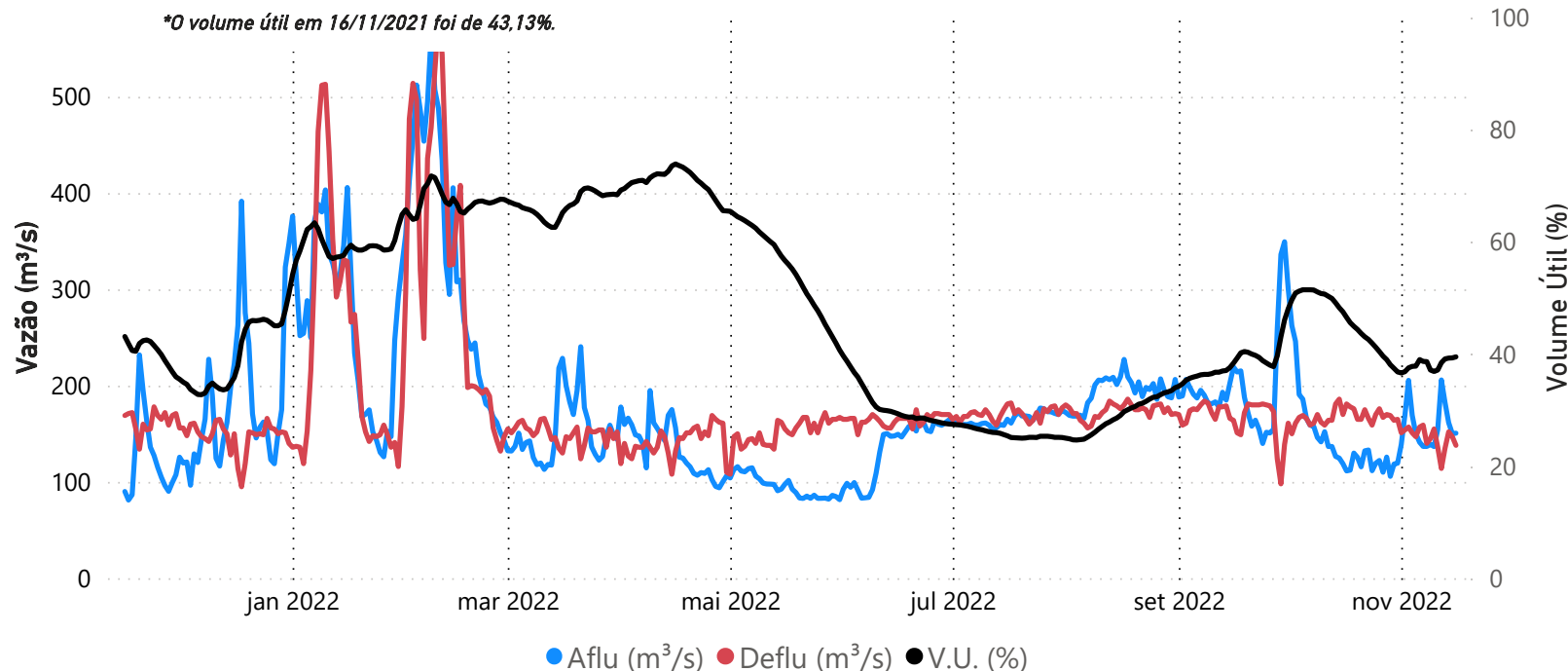
Vazões Naturais Médias Mensais - Jaguari (m³/s) - Histórico (1931-2020)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2020)	101	111	101	58	52	76	44	32	53	39	44	74
med(1931 - 2020)	44	47	45	32	26	23	19	17	17	20	23	33
min(1931 - 2020)	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. (%)
12/11/22	206	114	38,46
13/11/22	182	135	39,14
14/11/22	161	152	39,28
15/11/22	150	147	39,32
16/11/22	151	138	39,50

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2021	novembro	140	76%
2021	dezembro	221	83%
2022	janeiro	388	104%
2022	fevereiro	489	125%
2022	março	219	58%
2022	abril	229	85%
2022	maio	159	85%
2022	junho	119	72%
2022	julho	88	64%
2022	agosto	90	76%
2022	setembro	104	85%
2022	outubro	159	109%
2022	novembro	167	91%

Vazões Naturais Médias Mensais - Funil (m³/s) - Histórico (1931-2020)

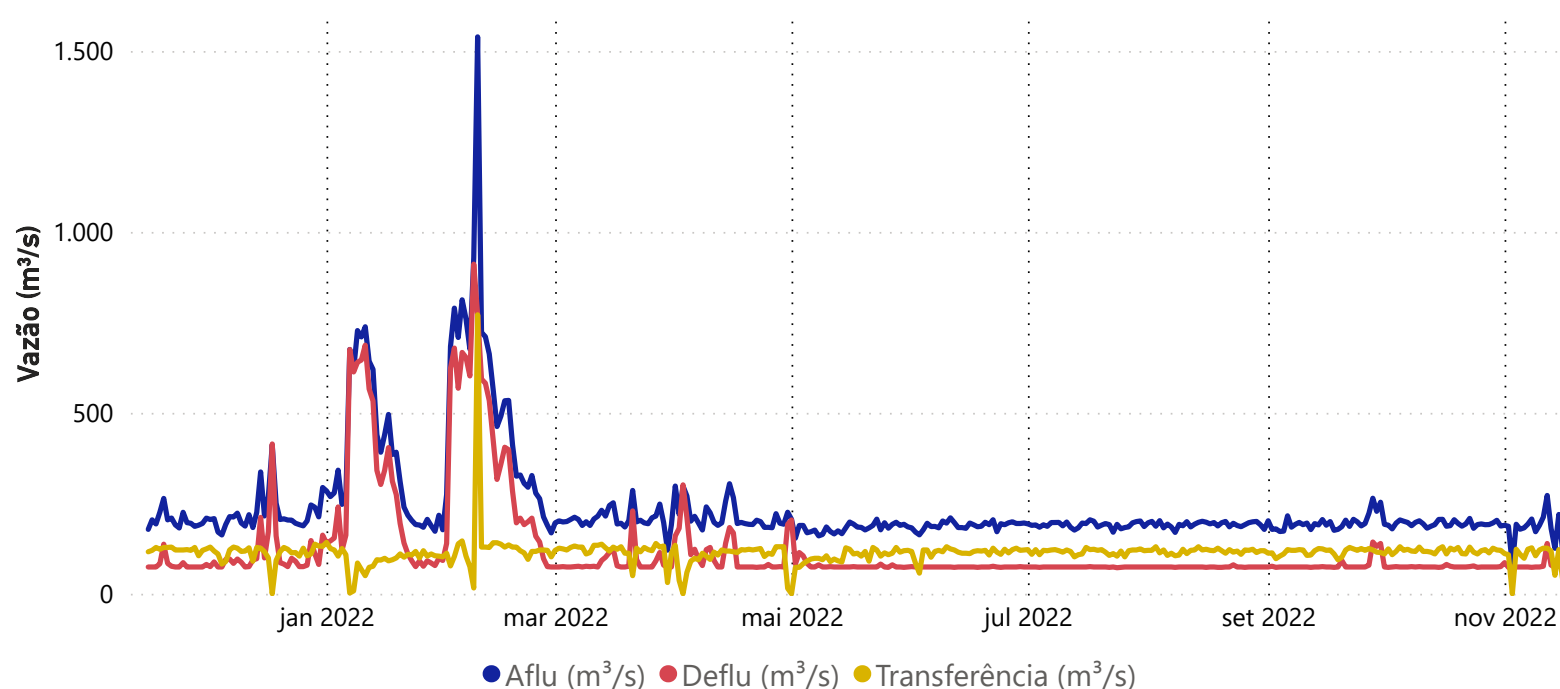
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2020)	754	777	871	517	344	633	334	247	423	352	347	539
med(1931 - 2020)	373	393	381	268	187	164	138	119	122	146	184	266
min(1931 - 2020)	93	89	130	138	89	81	76	53	58	50	79	111

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

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

Fonte de dados: ONS

Santa Cecília



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	Transferência (m³/s)
12/11/22	272	139	126
13/11/22	181	79	118
14/11/22	126	74	51
15/11/22	219	85	122
16/11/22	117	86	38

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2021	novembro	180	76%
2021	dezembro	287	82%
2022	janeiro	522	107%
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	194	82%

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2020)

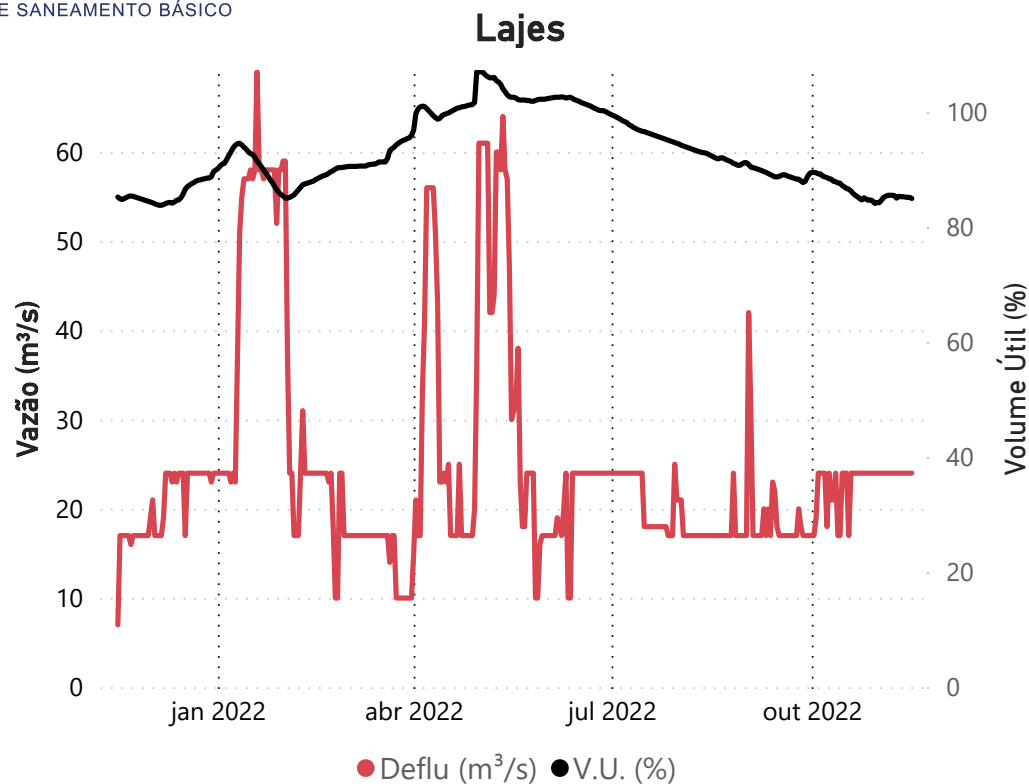
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2020)	984	1065	1148	640	408	731	408	303	504	457	468	678
med(1931 - 2020)	490	509	488	338	238	206	171	146	150	180	238	348
min(1931 - 2020)	131	124	183	175	122	116	89	66	72	88	119	143

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

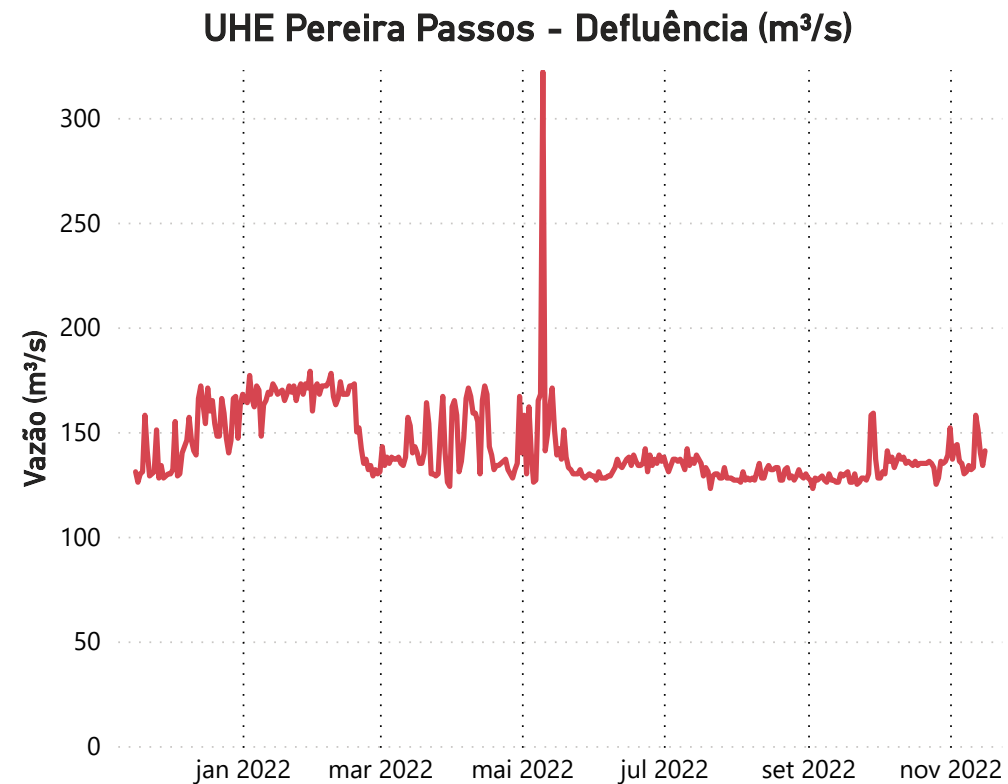
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte de dados: ONS

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul



Data	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
12/11/22	24	85,30
13/11/22	24	85,24
14/11/22	24	85,18
15/11/22	24	85,18
16/11/22	24	84,99



Data	Deflu (m³/s)
12/11/22	158
13/11/22	151
14/11/22	140
15/11/22	134
16/11/22	141

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

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