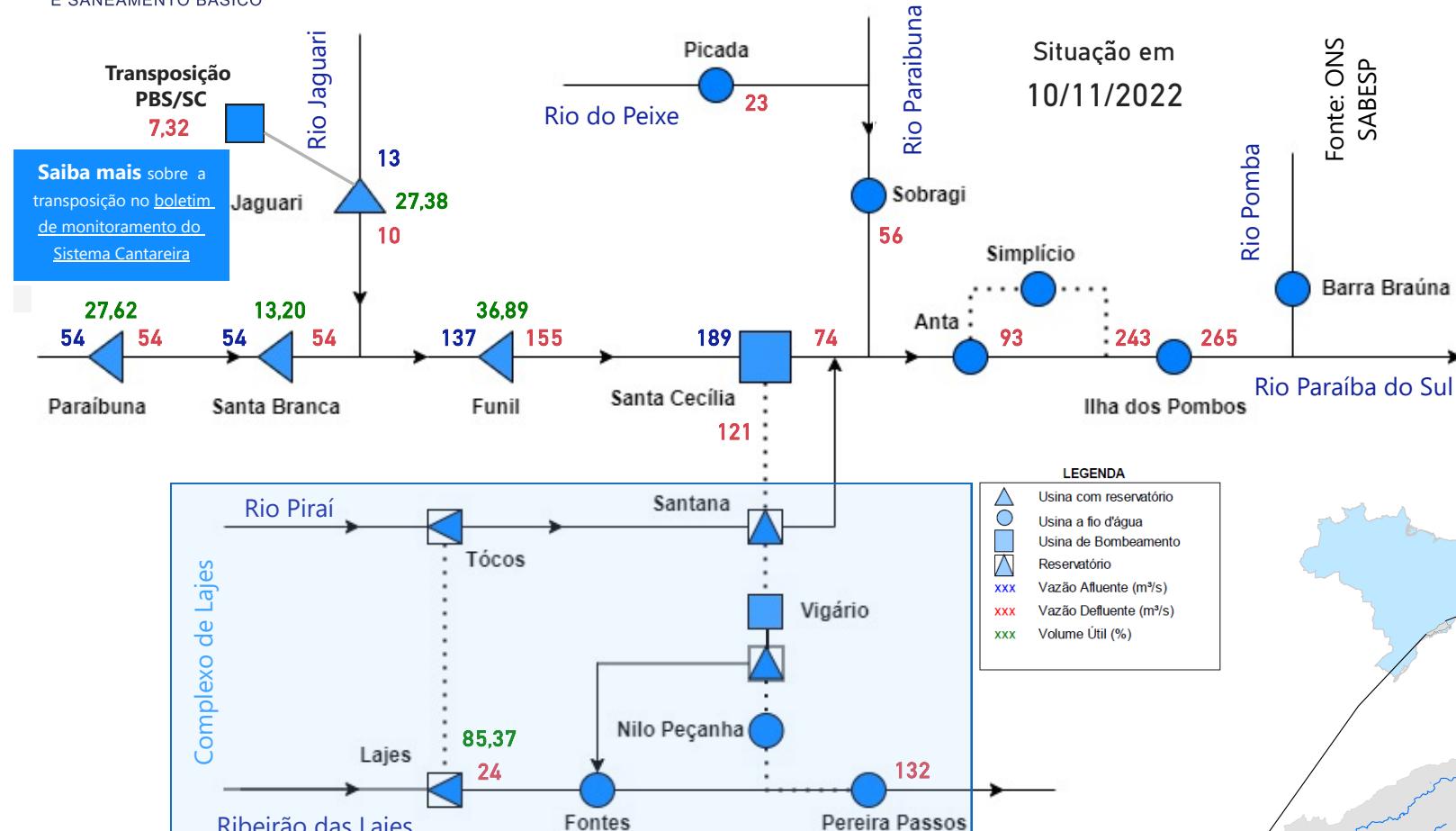


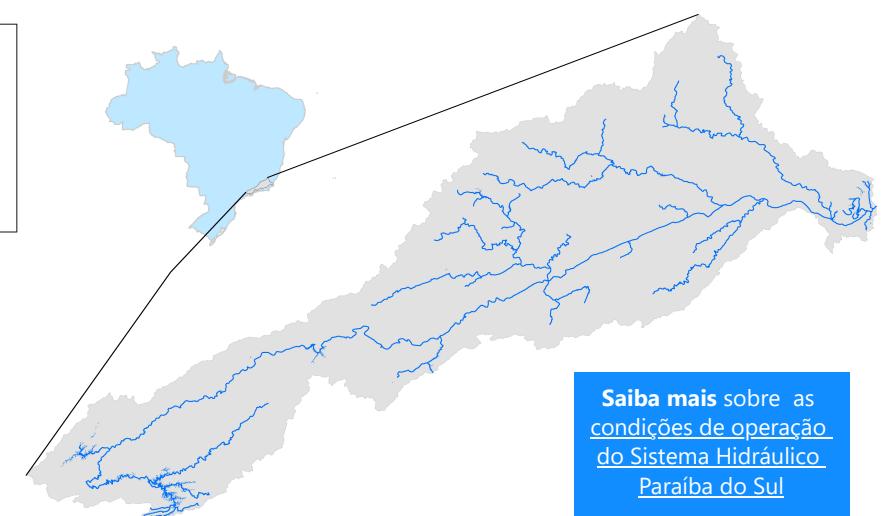
Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

 Data do boletim
11/11/2022

Reservatório Equivalente em 10/11/2022

Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)
27,85	1.177,73

Vazão natural mensal de novembro de 2022

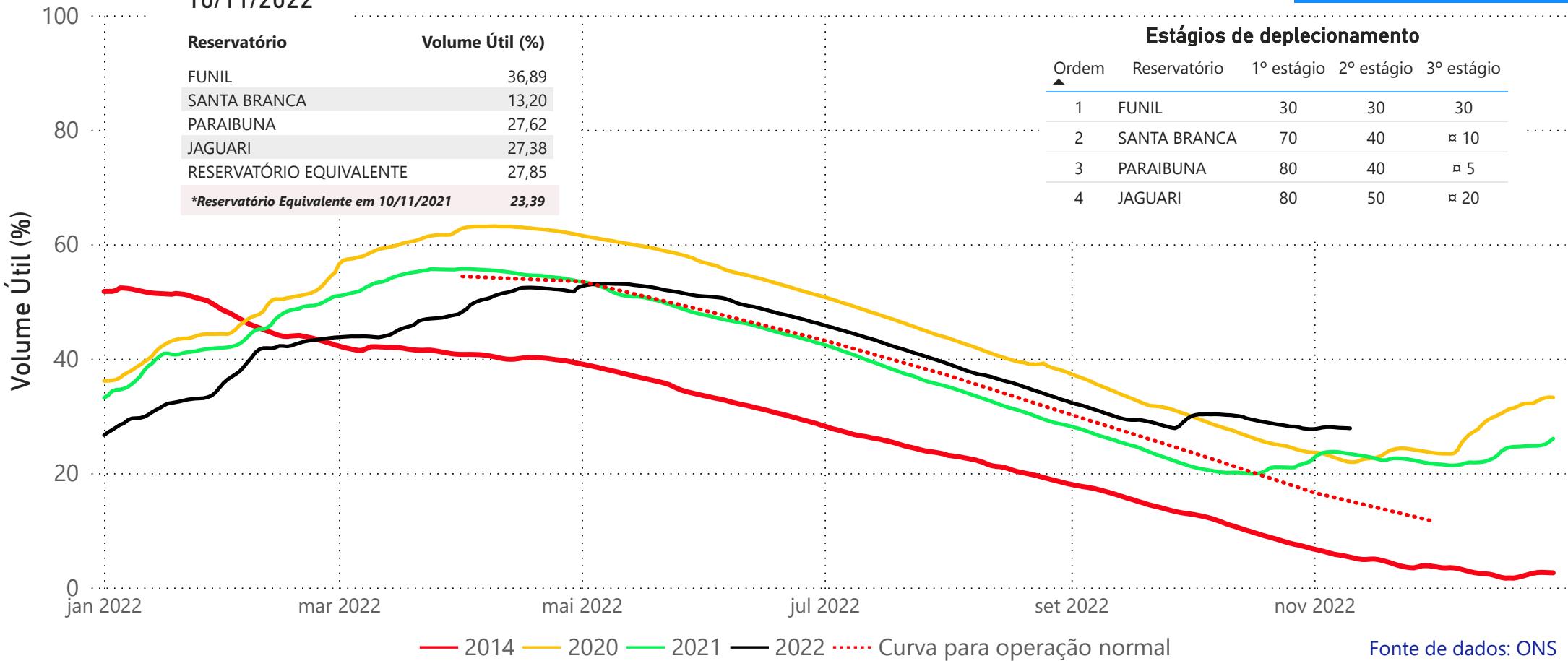
Aproveitamento	Mensal (m³/s)	MLT (%)
Paraibuna	50	86%
Santa Branca	58	87%
Jaguari	19	84%
Funil	161	87%
Santa Cecília	184	77%



Situação em
10/11/2022

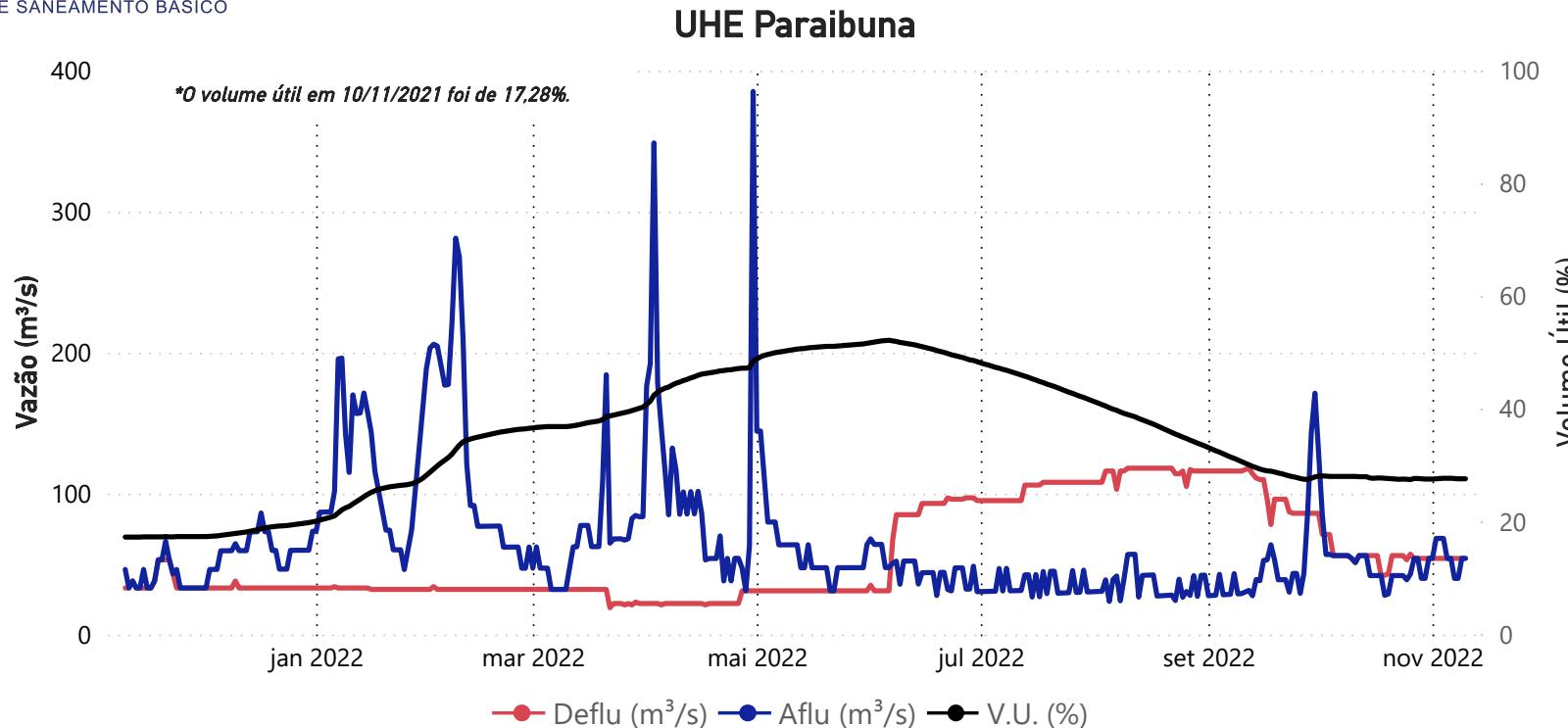
Reservatório Equivalente Paraíba do Sul

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



Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

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



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
06/11/22	54	54	27,71
07/11/22	40	54	27,67
08/11/22	40	54	27,62
09/11/22	54	54	27,62
10/11/22	54	54	27,62

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT %
2021	novembro	39	67%
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	50	86%

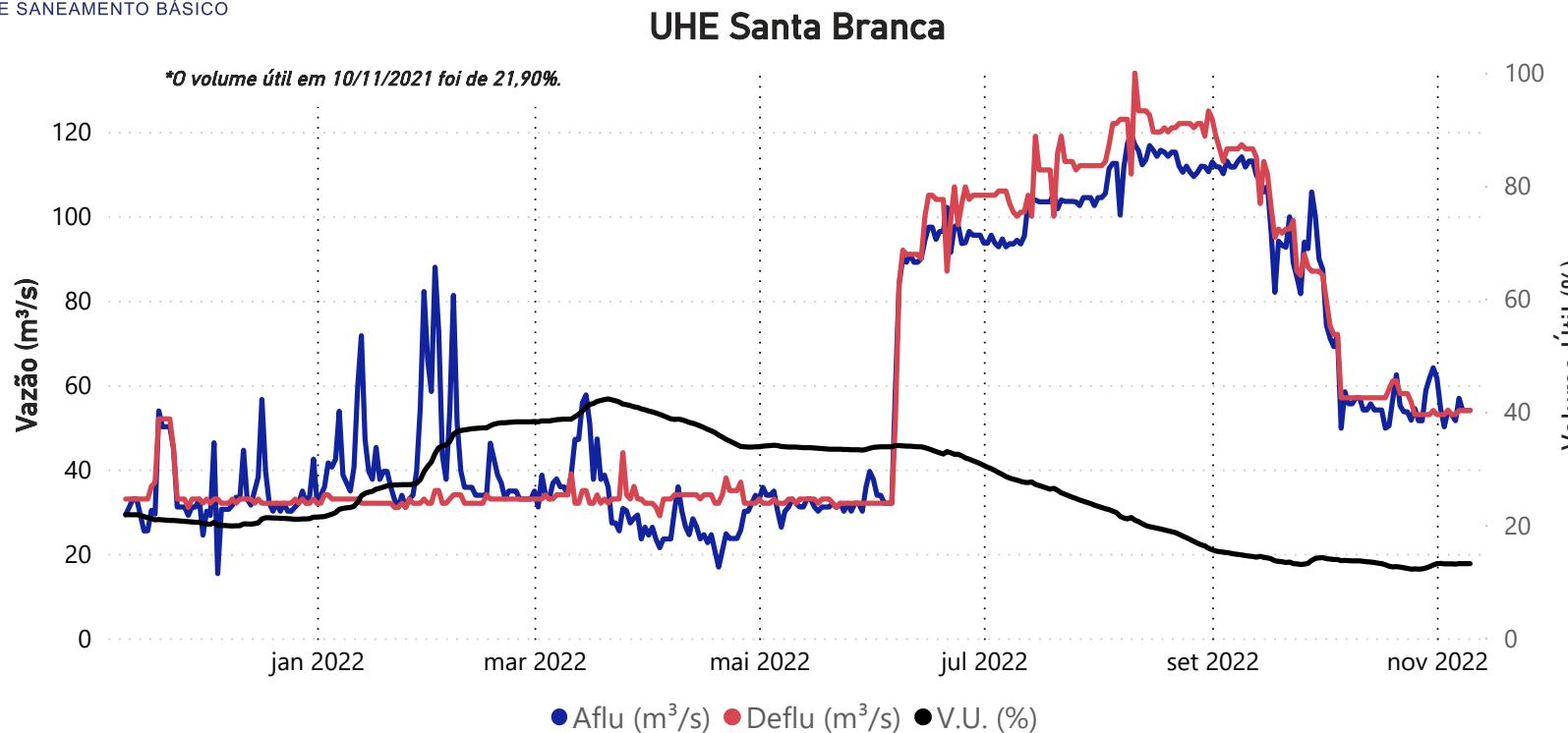
Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m³/s) - Histórico (1931-2020)

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



Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
06/11/22	52	53	13,12
07/11/22	57	54	13,20
08/11/22	54	54	13,20
09/11/22	54	54	13,20
10/11/22	54	54	13,20

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

Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT (%)
2021	novembro	46	69%
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	58	87%

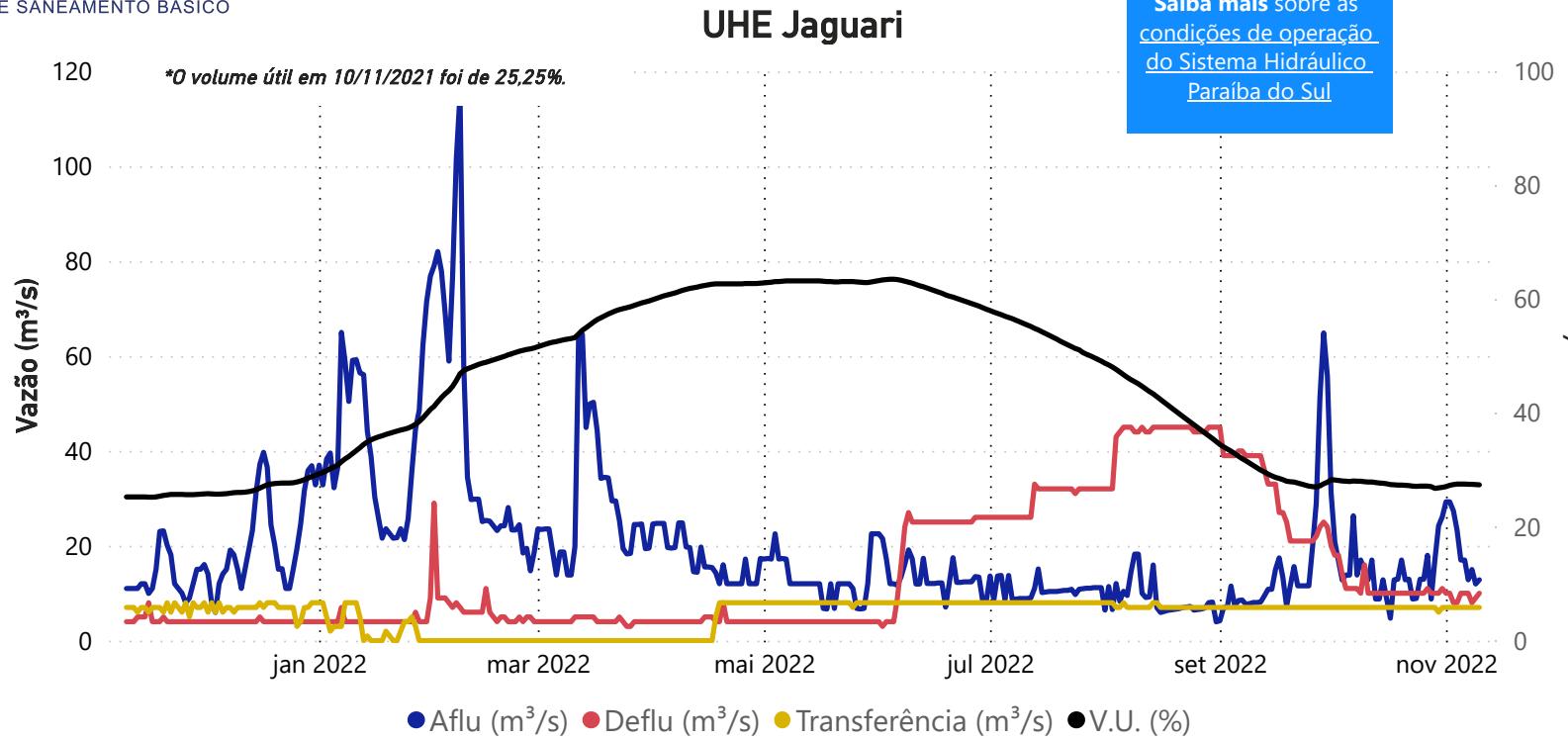
Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca (m³/s) - Histórico (1931-2020)

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



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

Data	Aflu (m ³ /s)	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
06/11/22	17	10	27,51
07/11/22	13	10	27,47
08/11/22	15	8	27,47
09/11/22	12	9	27,42
10/11/22	13	10	27,38

Data	Transferência (m ³ /s)
06/11/2022	7,38
07/11/2022	7,38
08/11/2022	7,36
09/11/2022	7,35
10/11/2022	7,32

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

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

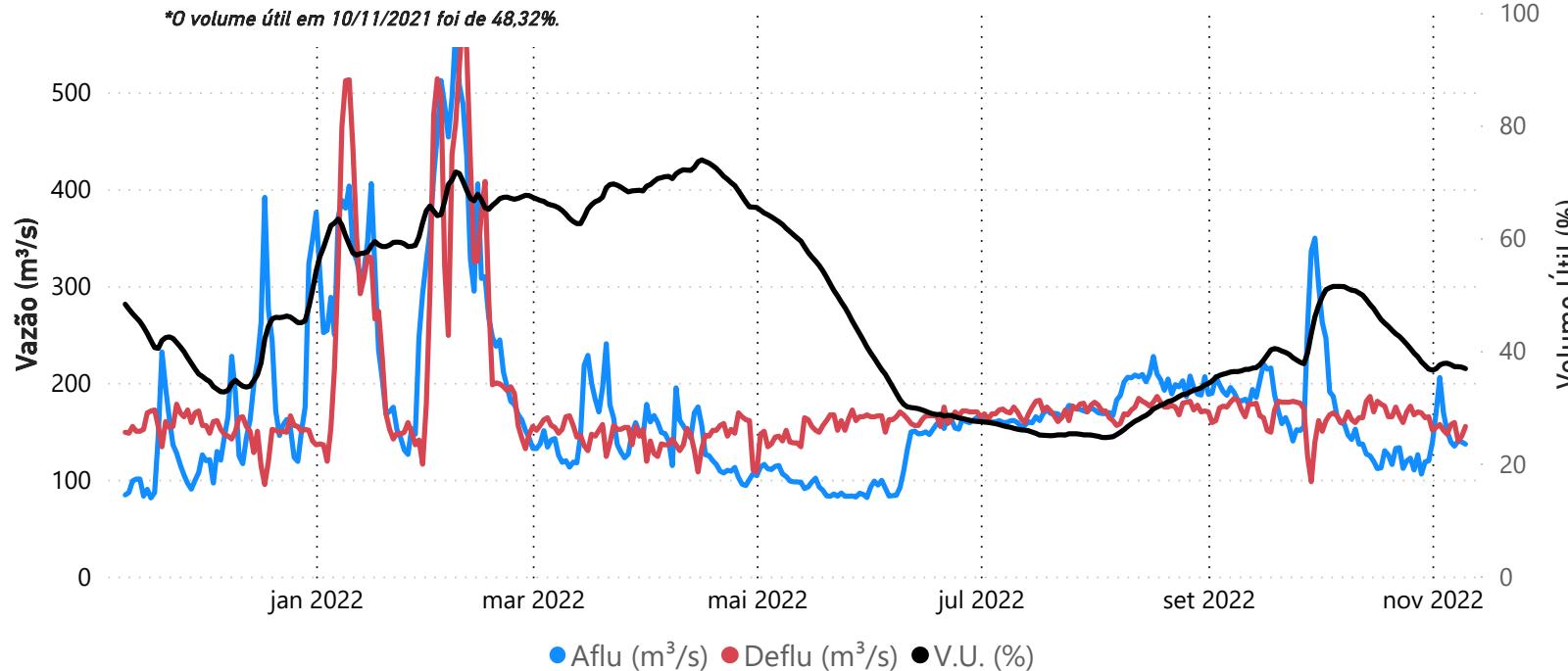
Ano	Mês	Mensal (m ³ /s)	MLT (%)
2021	novembro	13	57%
2021	dezembro	20	62%
2022	janeiro	41	93%
2022	fevereiro	42	90%
2022	março	29	64%
2022	abril	18	55%
2022	maio	14	54%
2022	junho	15	64%
2022	julho	12	62%
2022	agosto	10	60%
2022	setembro	16	92%
2022	outubro	16	79%
2022	novembro	19	84%

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

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

UHE Funil



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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2021	novembro	133	72%
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	161	87%

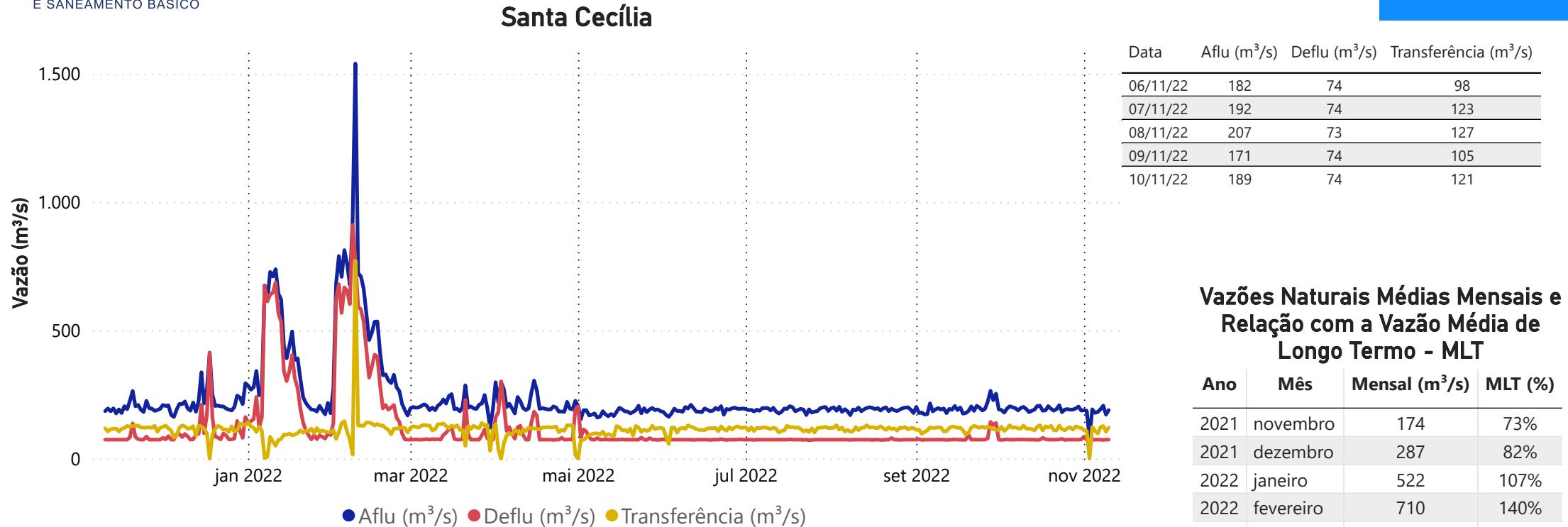
Vazões Naturais Médias Mensais - Funil (m³/s) - Histórico (1931-2020)

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



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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2021	novembro	174	73%
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	184	77%

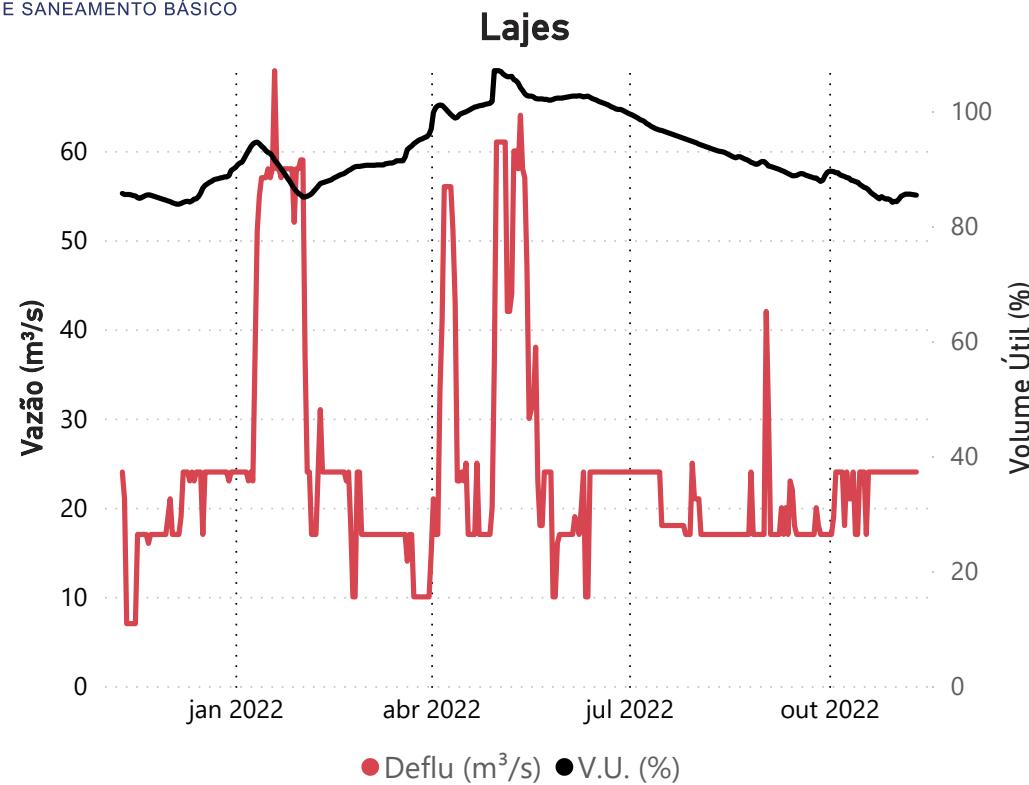
Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2020)

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

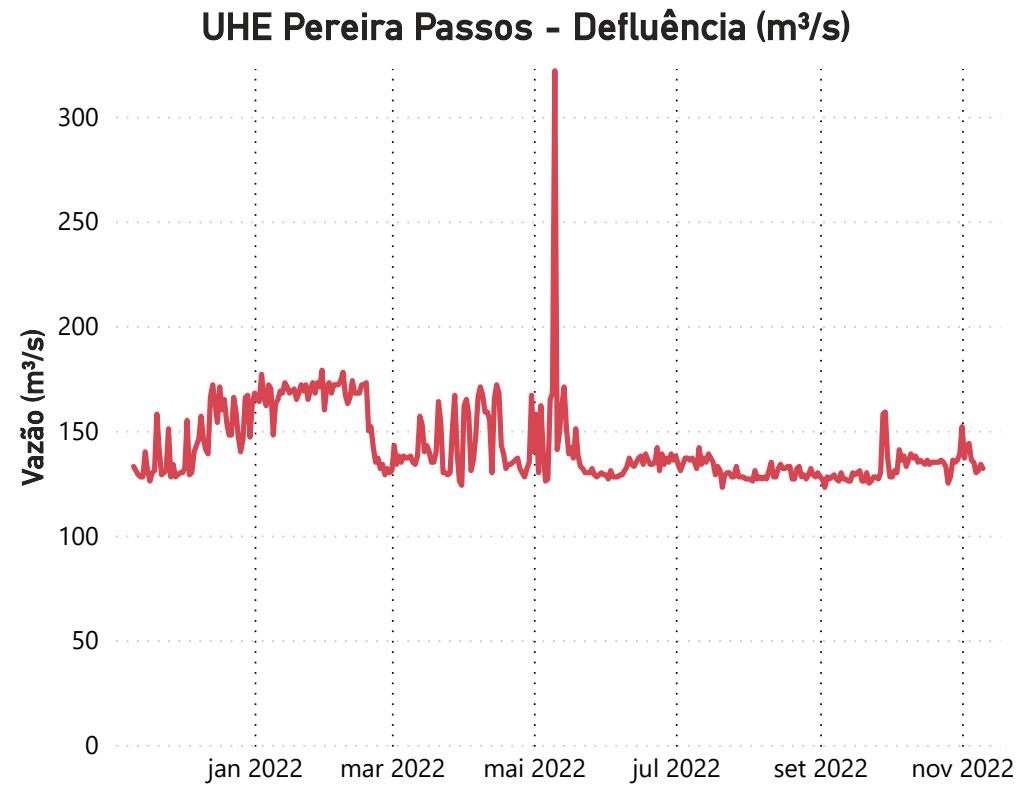
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
 Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte de dados: ONS



Data	Deflu (m ³ /s)	V.U. (%)
06/11/22	24	85,55
07/11/22	24	85,55
08/11/22	24	85,49
09/11/22	24	85,43
10/11/22	24	85,37

*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação



Data	Deflu (m ³ /s)
06/11/22	135
07/11/22	130
08/11/22	131
09/11/22	134
10/11/22	132

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

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

Fonte de dados: ONS