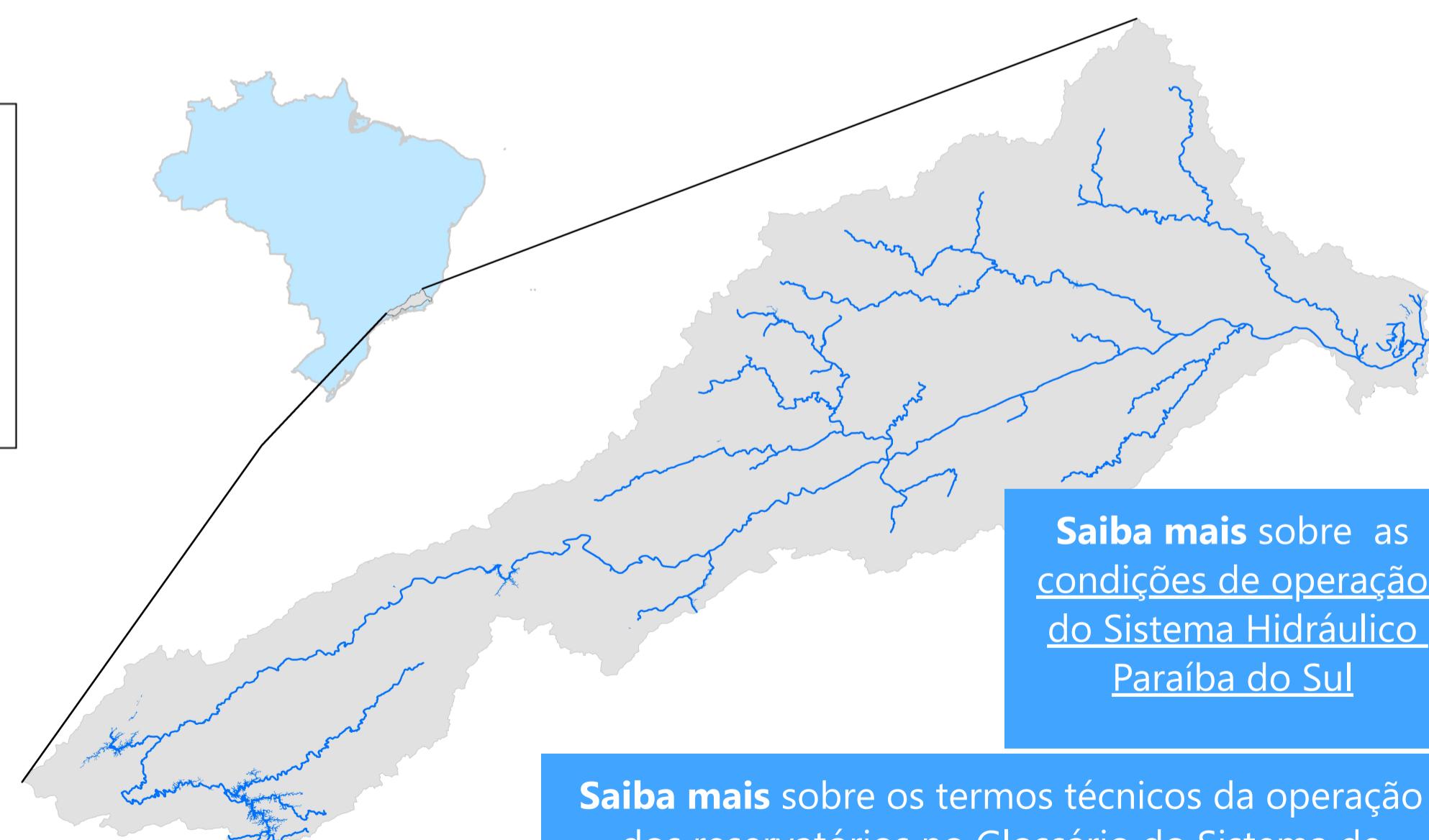
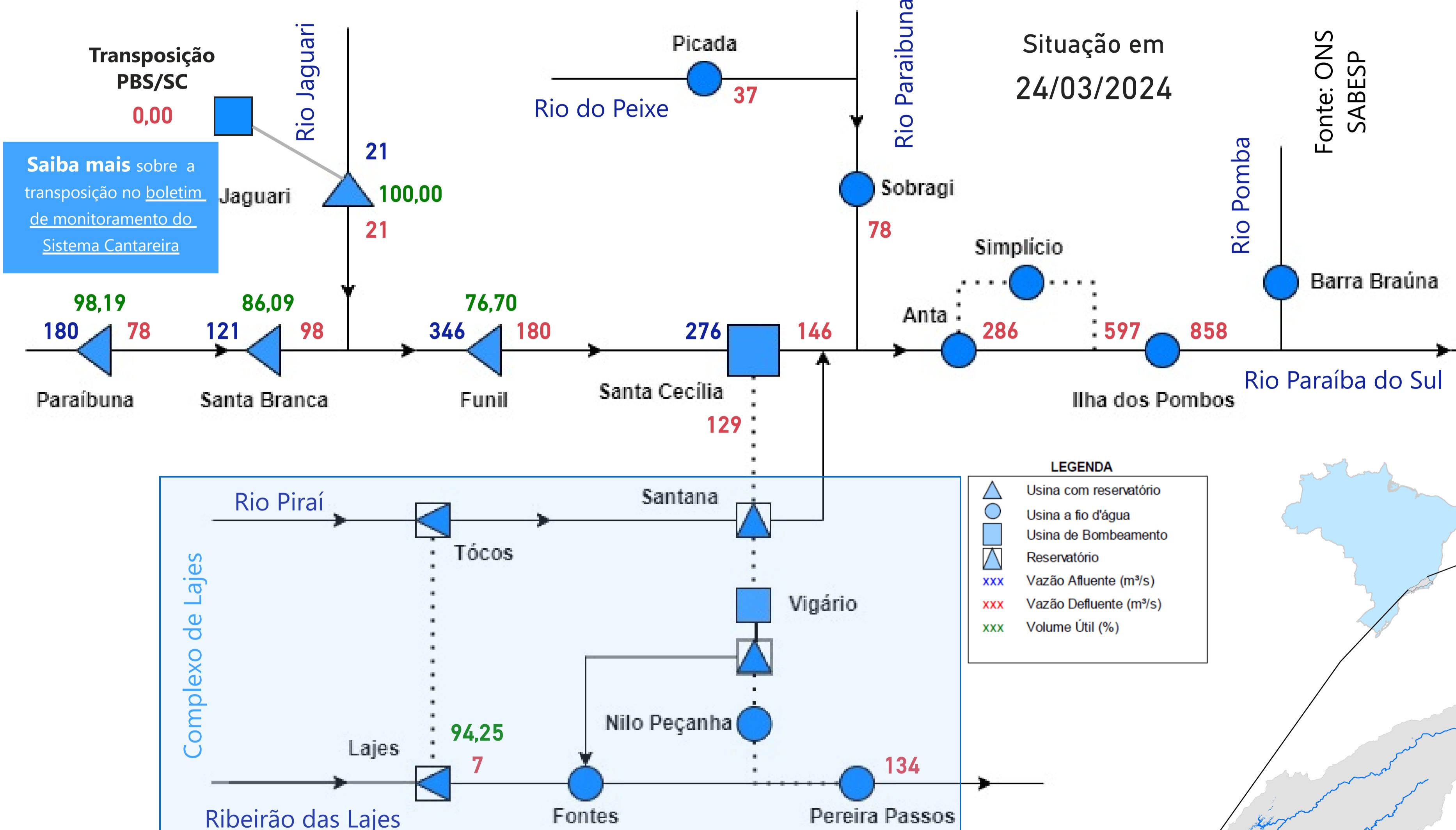


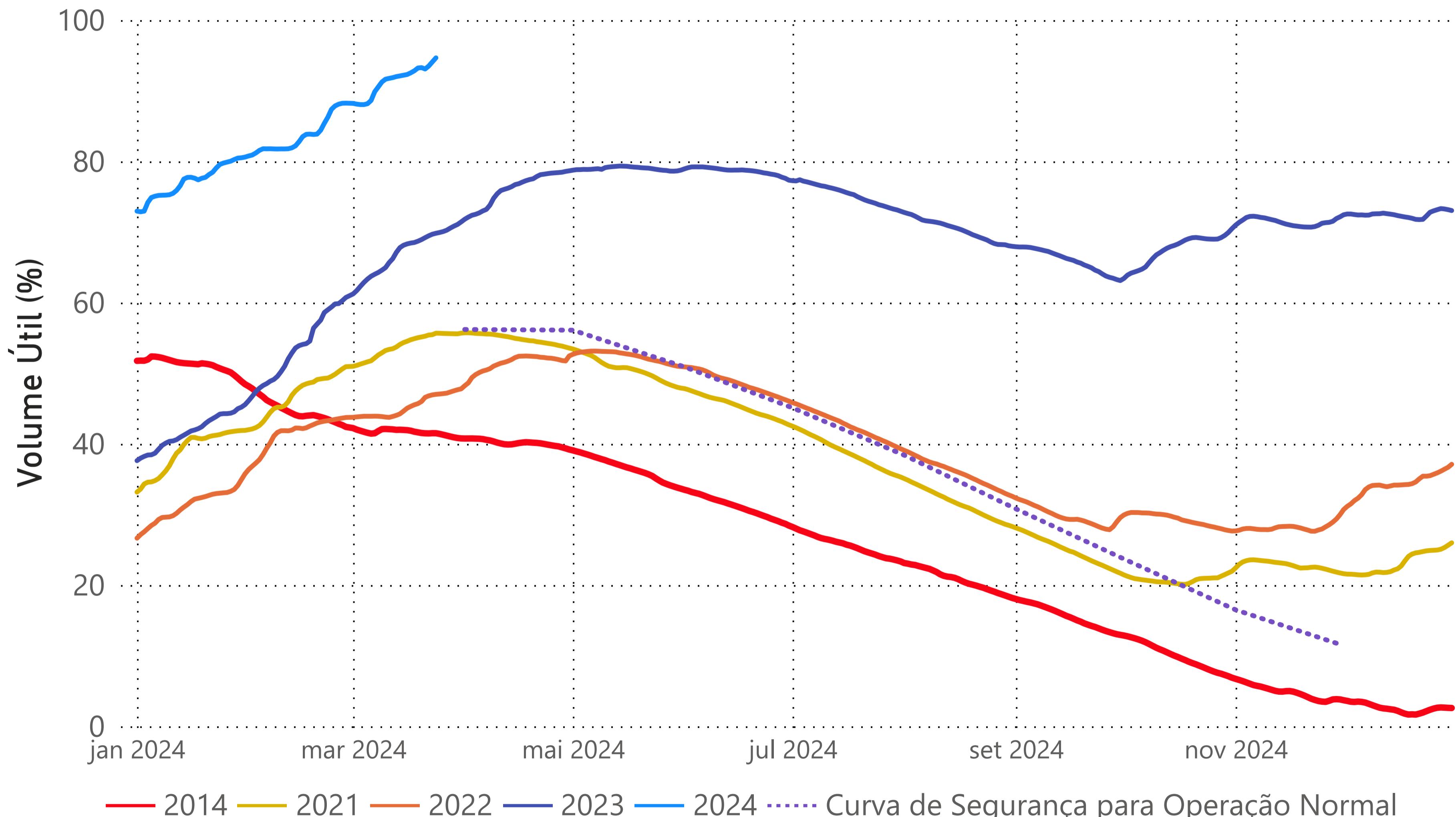
# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

 Data do boletim  
**25/03/2024**


Gostaríamos de saber qual a sua opinião quanto a esse boletim.  
 Assim, você nos ajuda a melhorar os nossos produtos.  
 Basta clicar [aqui](#) e responder a 2 perguntas.  
 Obrigado!

## Reservatório Equivalente Paraíba do Sul

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



Situação em  
24/03/2024

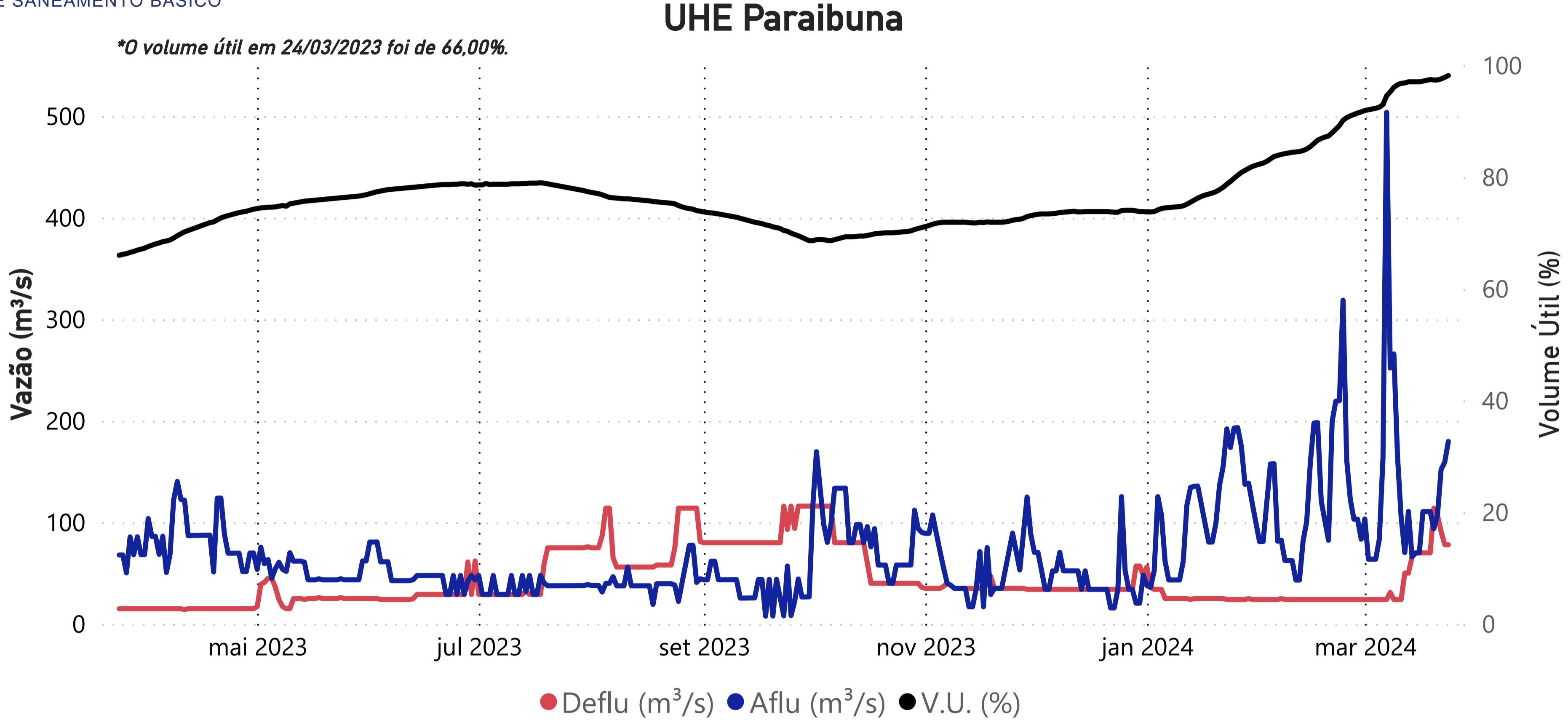
### Estágios de deplecionamento

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	76,70
SANTA BRANCA	86,09
PARAIBUNA	98,19
JAGUARI	100,00
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE	94,67

\*Reservatório Equivalente em 24/03/2023 69,82

Fonte de dados: ONS



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	V.U. (%)
20/03/24	94	114	97,39
21/03/24	107	107	97,39
22/03/24	152	91	97,59
23/03/24	159	78	97,86
24/03/24	180	78	98,19

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

Ano	Mês	Mensal (m <sup>3</sup> /s)	MLT %
2023	março	61	61%
2023	abril	84	108%
2023	maio	52	87%
2023	junho	49	91%
2023	julho	38	82%
2023	agosto	44	106%
2023	setembro	44	101%
2023	outubro	95	189%
2023	novembro	61	105%
2023	dezembro	46	59%
2024	janeiro	102	98%
2024	fevereiro	139	126%
2024	março	125	125%

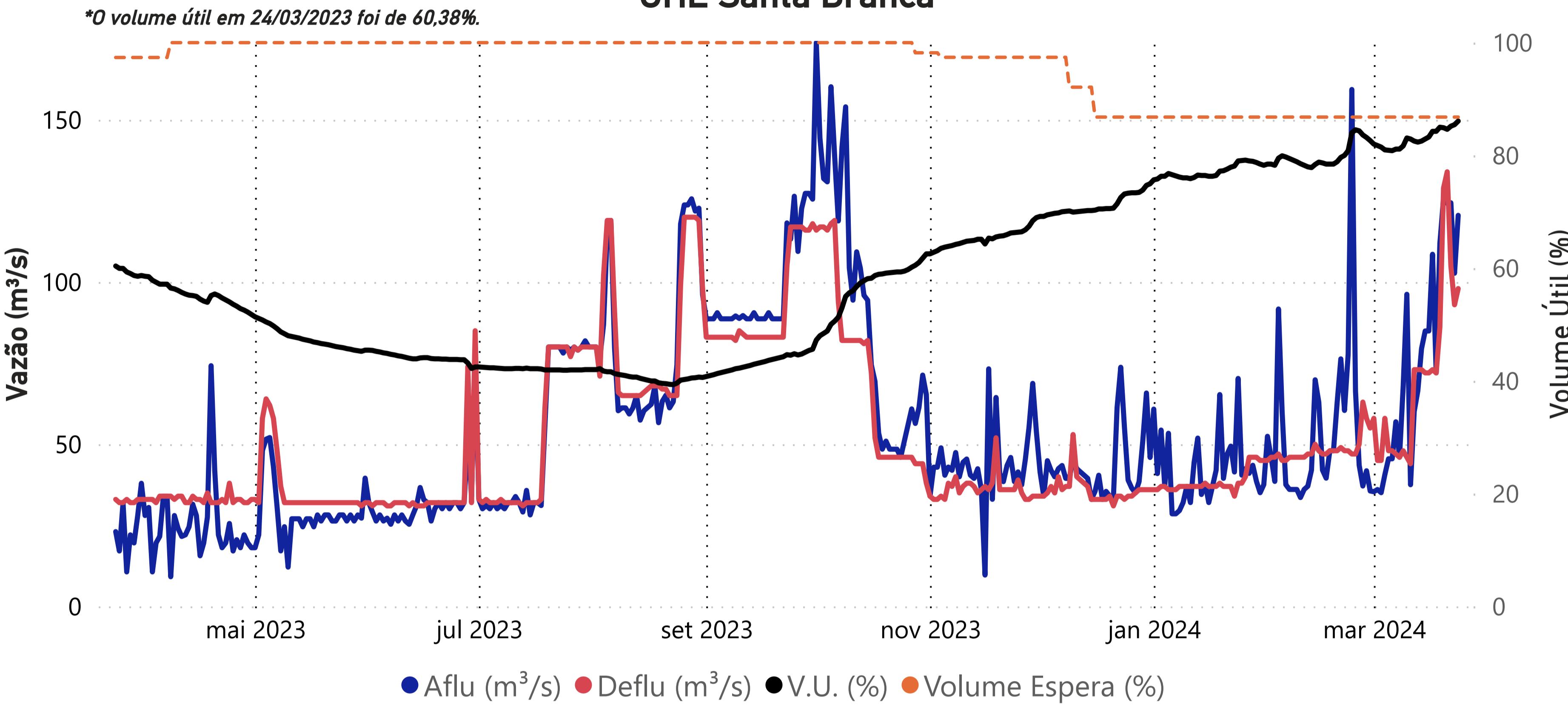
### Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m<sup>3</sup>/s) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
min(1931 - 2022)	35	29	49	41	33	28	28	21	21	22	27	34
med(1931 - 2022)	105	111	101	78	60	54	47	41	44	50	58	78
max(1931 - 2022)	262	276	225	148	108	152	94	72	132	92	115	192

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 ( $m^3/s$ )	MLT (%)
2023	março	70	61%
2023	abril	96	109%
2023	maio	60	87%
2023	junho	56	91%
2023	julho	44	82%
2023	agosto	50	107%
2023	setembro	51	101%
2023	outubro	108	190%
2023	novembro	70	106%
2023	dezembro	53	60%
2024	janeiro	117	97%
2024	fevereiro	159	126%
2024	março	143	125%

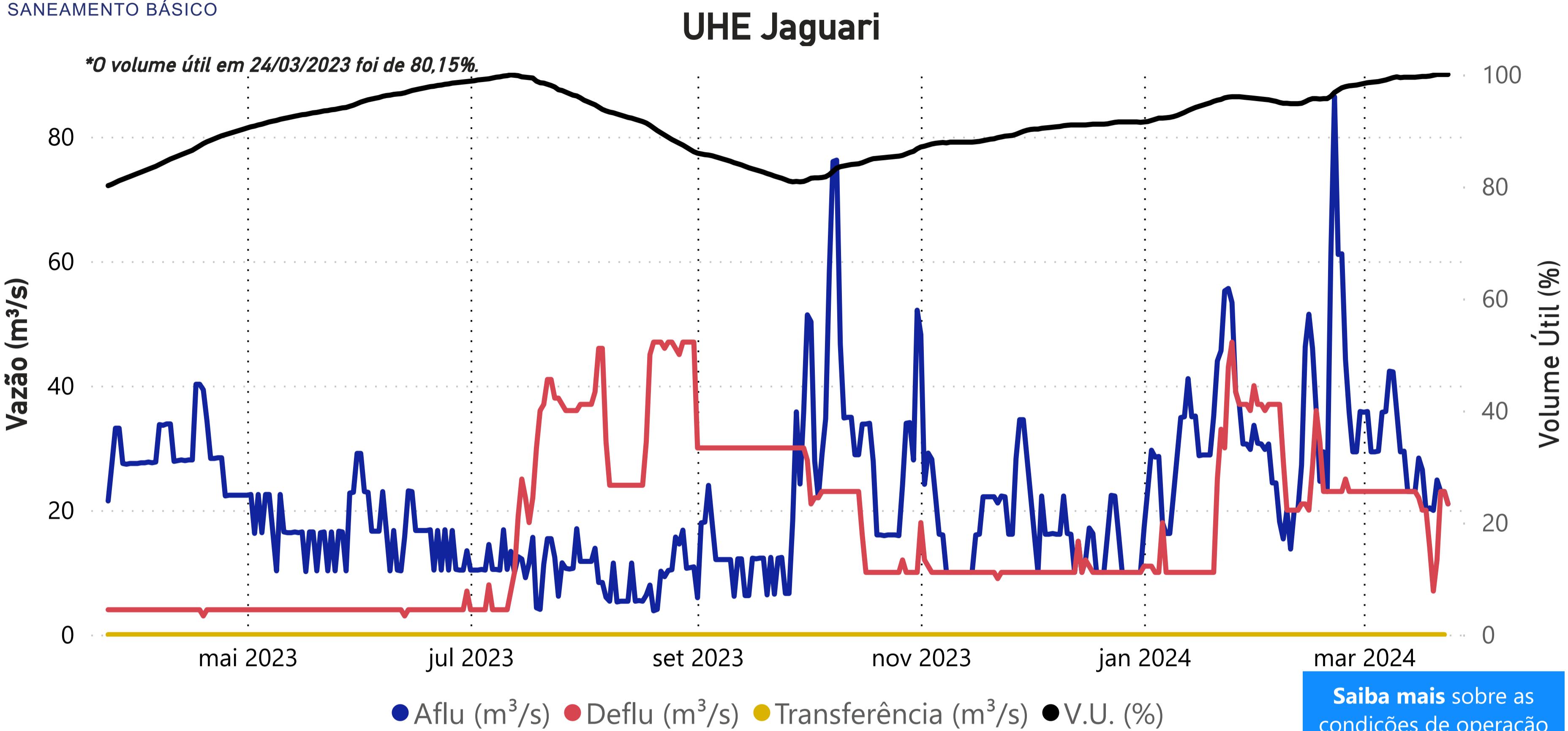
### Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca ( $m^3/s$ ) - Histórico (1931-2022)

Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	298	298	253	169	123	195	108	83	148	104	120	217
med(1931 - 2022)	120	127	115	88	69	61	53	47	50	57	66	88
min(1931 - 2022)	39	34	54	49	39	33	32	23	23	24	31	39

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

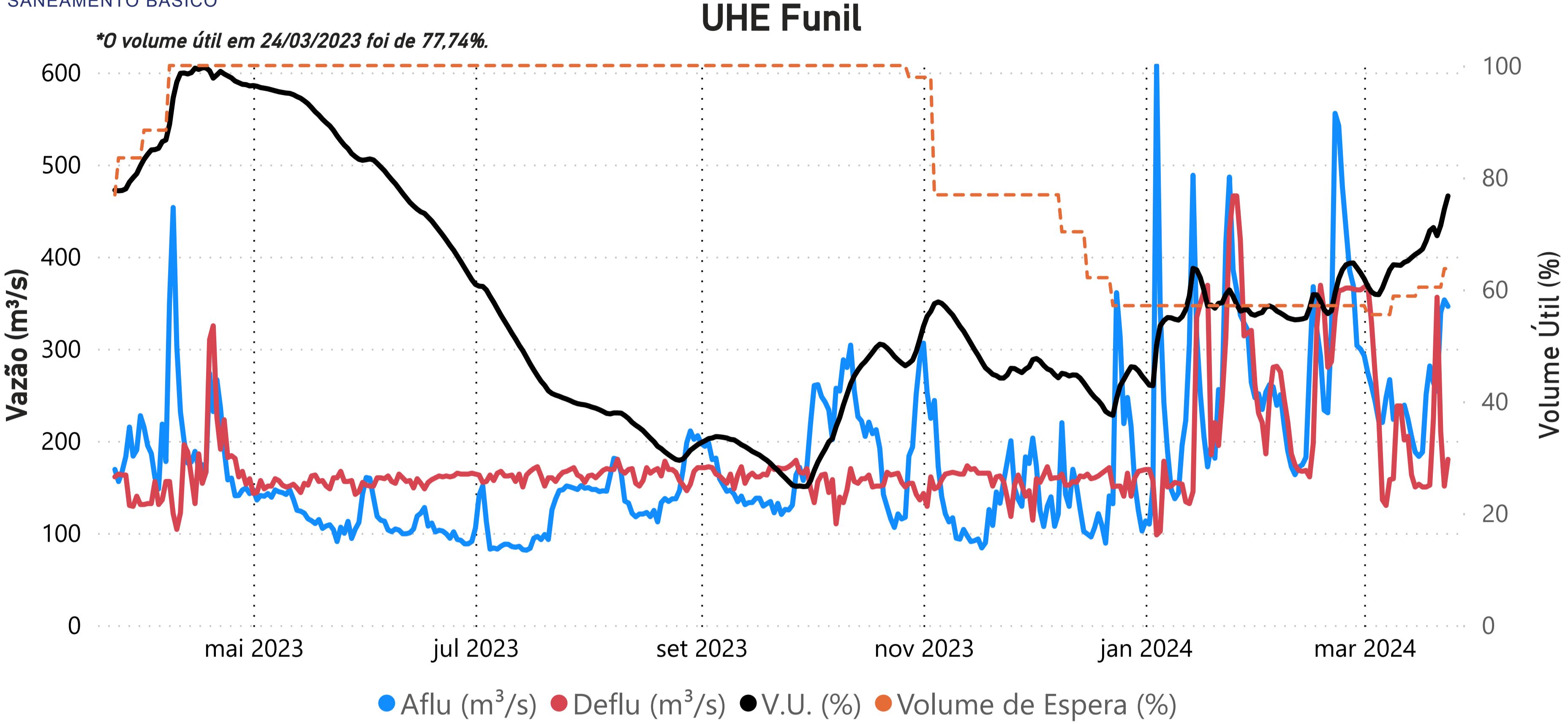
Data	Aflu ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	Deflu ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	V.U. (%)
20/03/24	20	7	99,86
21/03/24	25	12	100,00
22/03/24	23	23	100,00
23/03/24	23	23	100,00
24/03/24	21	21	100,00

Data	Transferência ( $\text{m}^3/\text{s}$ )
20/03/24	0,00
21/03/24	0,00
22/03/24	0,00
23/03/24	1,03
24/03/24	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 Término - MLT

Ano	Mês	Mensal ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	MLT (%)
2023	março	29	65%
2023	abril	30	93%
2023	maio	19	73%
2023	junho	18	77%
2023	julho	13	69%
2023	agosto	11	63%
2023	setembro	15	88%
2023	outubro	34	170%
2023	novembro	20	87%
2023	dezembro	14	44%
2024	janeiro	32	72%
2024	fevereiro	35	73%
2024	março	28	64%



Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
20/03/24	263	224	71,05
21/03/24	254	356	69,60
22/03/24	340	210	71,44
23/03/24	353	151	74,33
24/03/24	346	180	76,70

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

Ano	Mês	Mensal (m³/s)	MLT (%)
2023	março	253	67%
2023	abril	301	113%
2023	maio	174	94%
2023	junho	157	96%
2023	julho	113	82%
2023	agosto	104	88%
2023	setembro	102	84%
2023	outubro	252	173%
2023	novembro	195	106%
2023	dezembro	186	70%
2024	janeiro	353	94%
2024	fevereiro	422	107%
2024	março	350	92%

## Vazões Naturais Médias Mensais - Funil (m³/s) - Histórico (1931-2022)

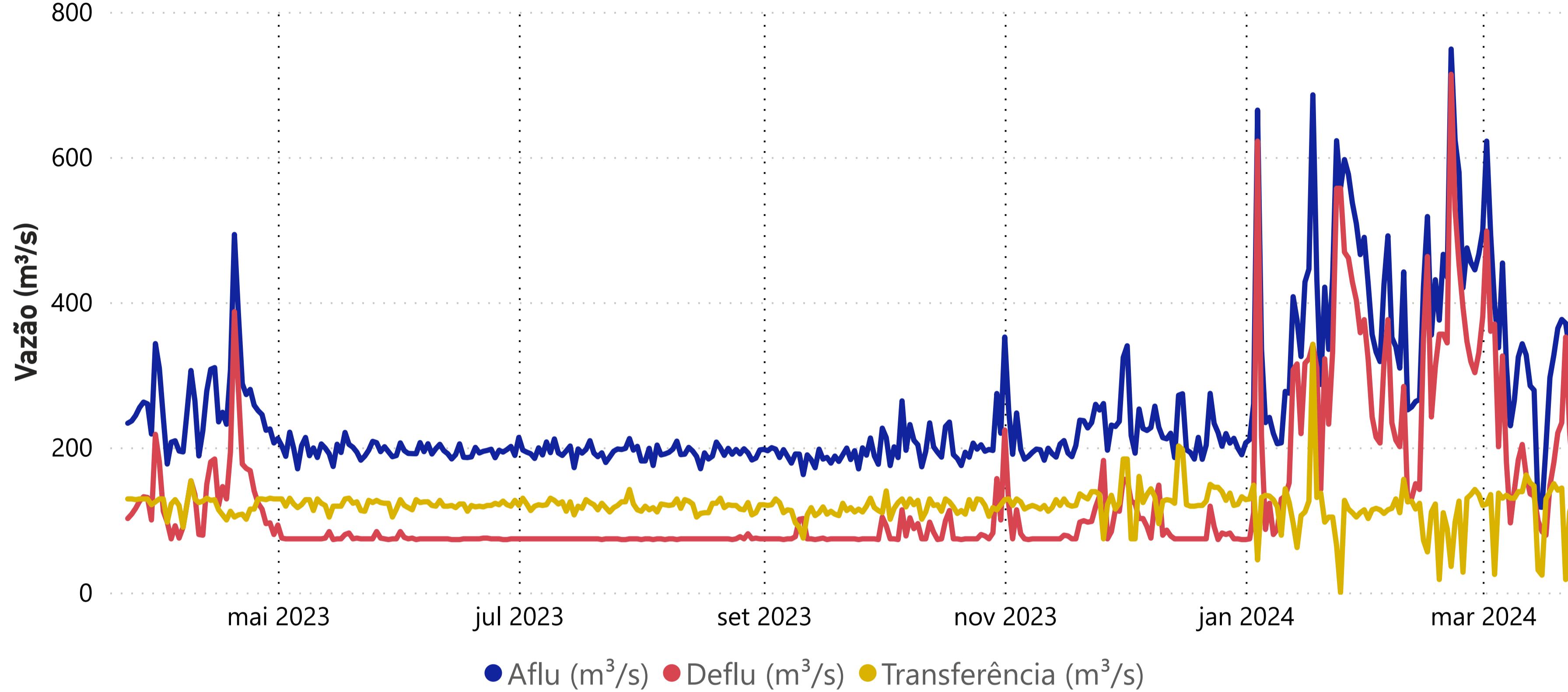
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	754	777	871	517	344	633	334	247	423	352	347	539
med(1931 - 2022)	374	394	379	266	186	163	137	118	122	146	184	267
min(1931 - 2022)	93	89	130	138	89	81	76	53	58	50	79	111

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte de dados: ONS

## Santa Cecília



Data	Aflu (m <sup>3</sup> /s)	Deflu (m <sup>3</sup> /s)	Transferência (m <sup>3</sup> /s)
20/03/24	364	220	141
21/03/24	376	234	144
22/03/24	371	352	18
23/03/24	333	222	111
24/03/24	276	146	129

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

Ano	Mês	Mensal (m <sup>3</sup> /s)	MLT (%)
2023	março	356	74%
2023	abril	393	117%
2023	maio	221	94%
2023	junho	196	96%
2023	julho	148	87%
2023	agosto	131	90%
2023	setembro	131	87%
2023	outubro	297	165%
2023	novembro	254	107%
2023	dezembro	260	75%
2024	janeiro	496	101%
2024	fevereiro	578	113%
2024	março	465	96%

## Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m<sup>3</sup>/s) - Histórico (1931-2022)

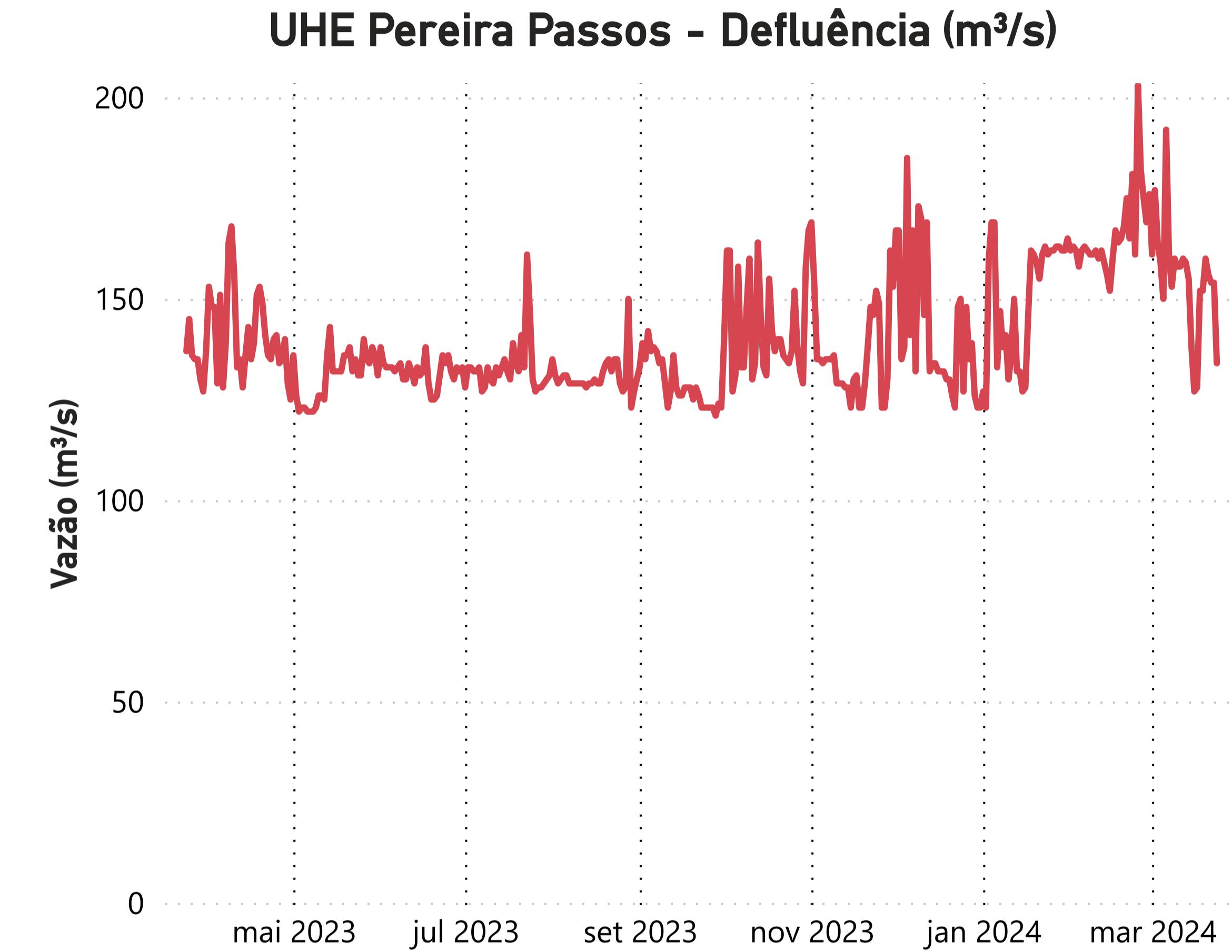
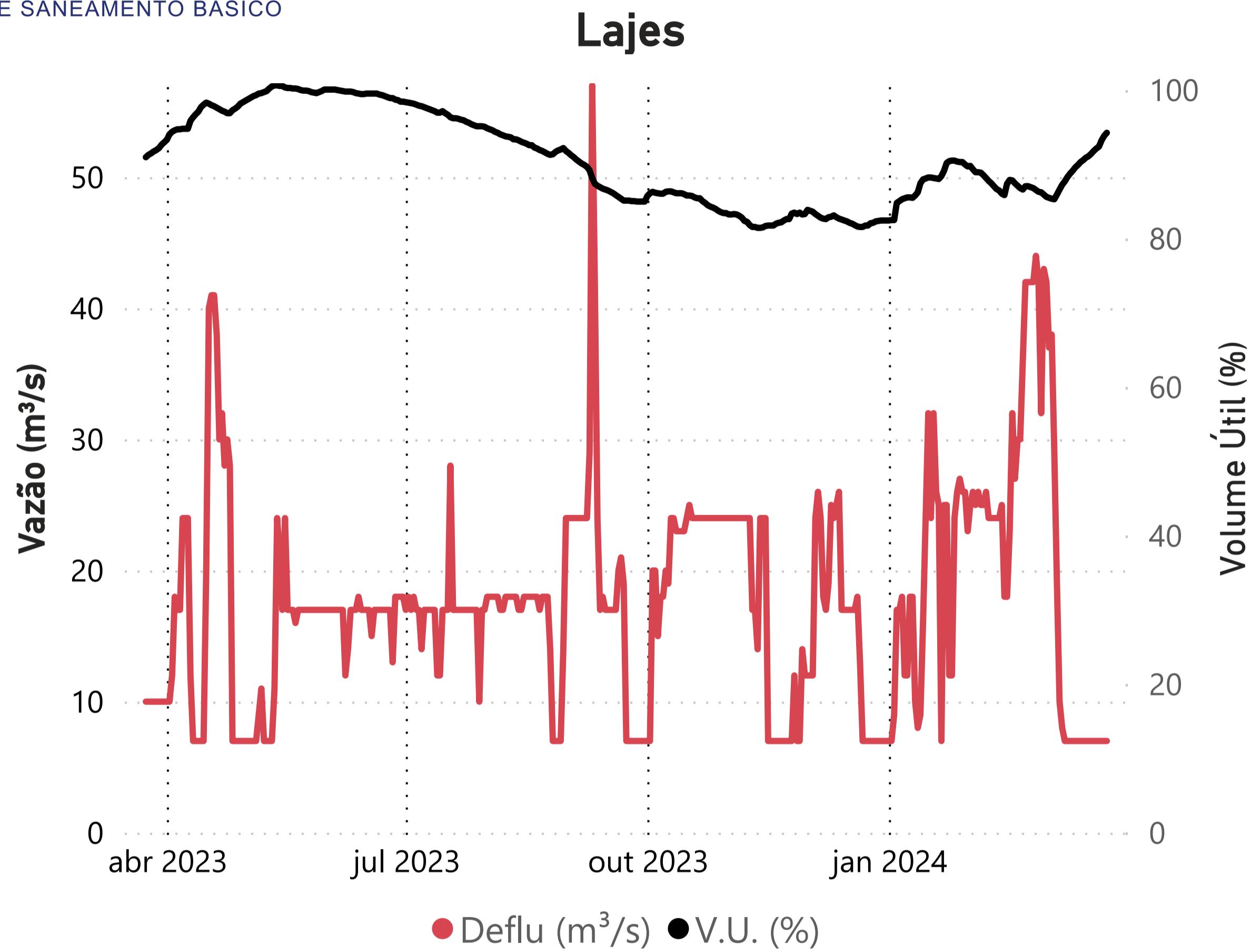
Vazões	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
max(1931 - 2022)	984	1.065	1.148	640	408	731	408	303	504	457	468	678
med(1931 - 2022)	491	510	485	336	236	204	170	145	150	181	238	349
min(1931 - 2022)	131	124	183	175	122	116	89	66	72	88	119	143

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte de dados: ONS

# Acompanhamento do Sistema Hídrico Paraíba do Sul



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