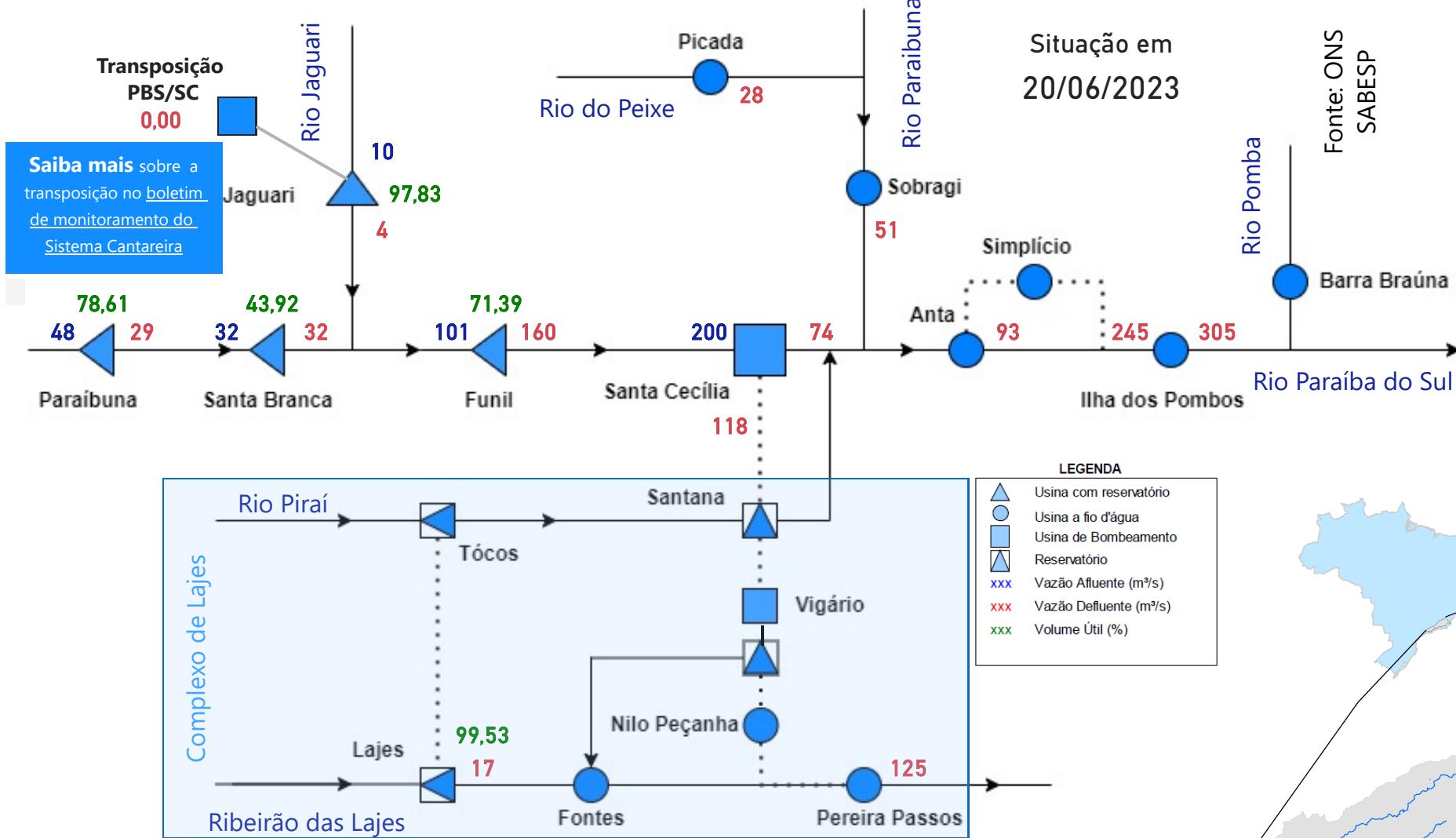


Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Data do boletim
21/06/2023

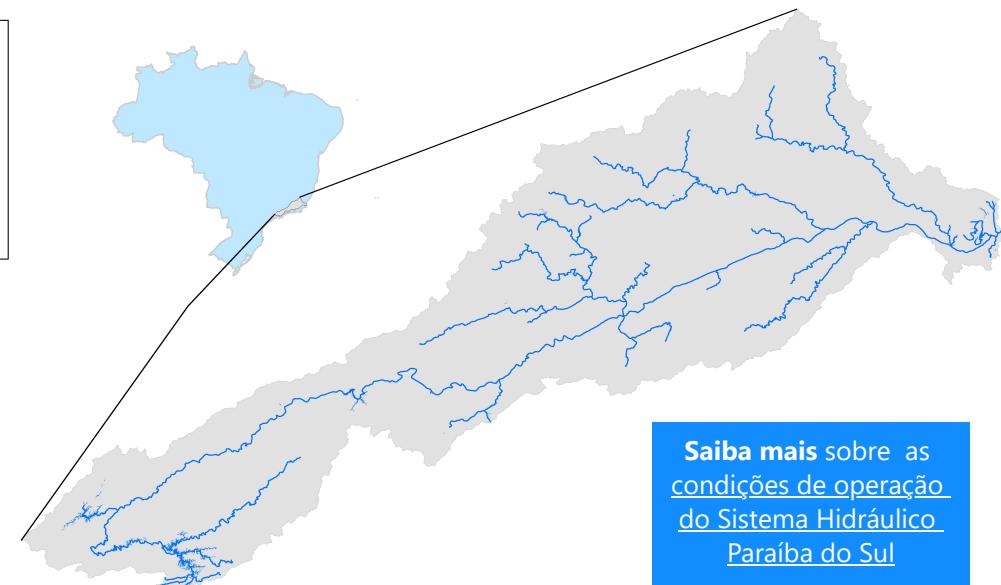


Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

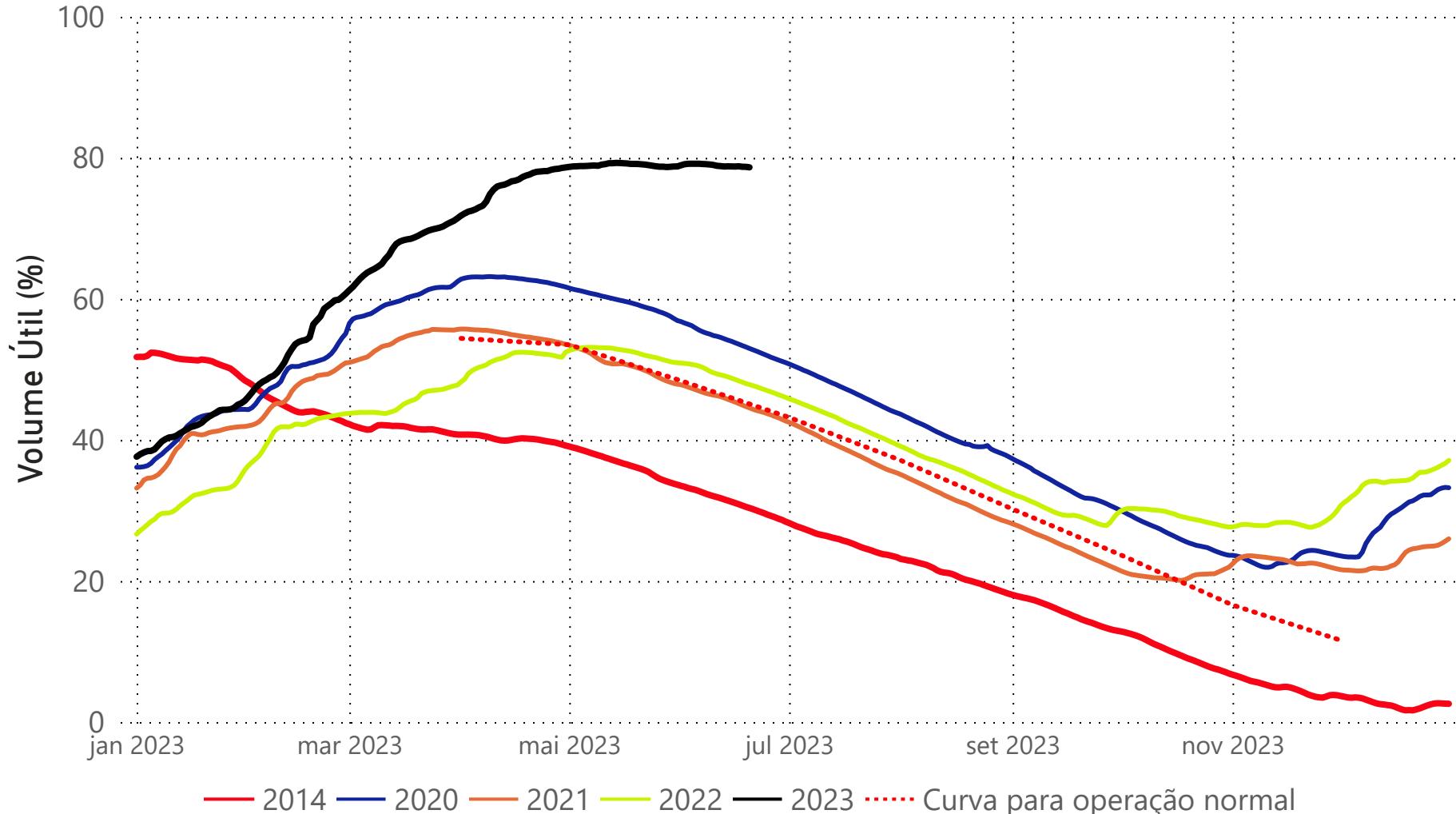
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões



Reservatório Equivalente Paraíba do Sul



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

Situação em
20/06/2023

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 |

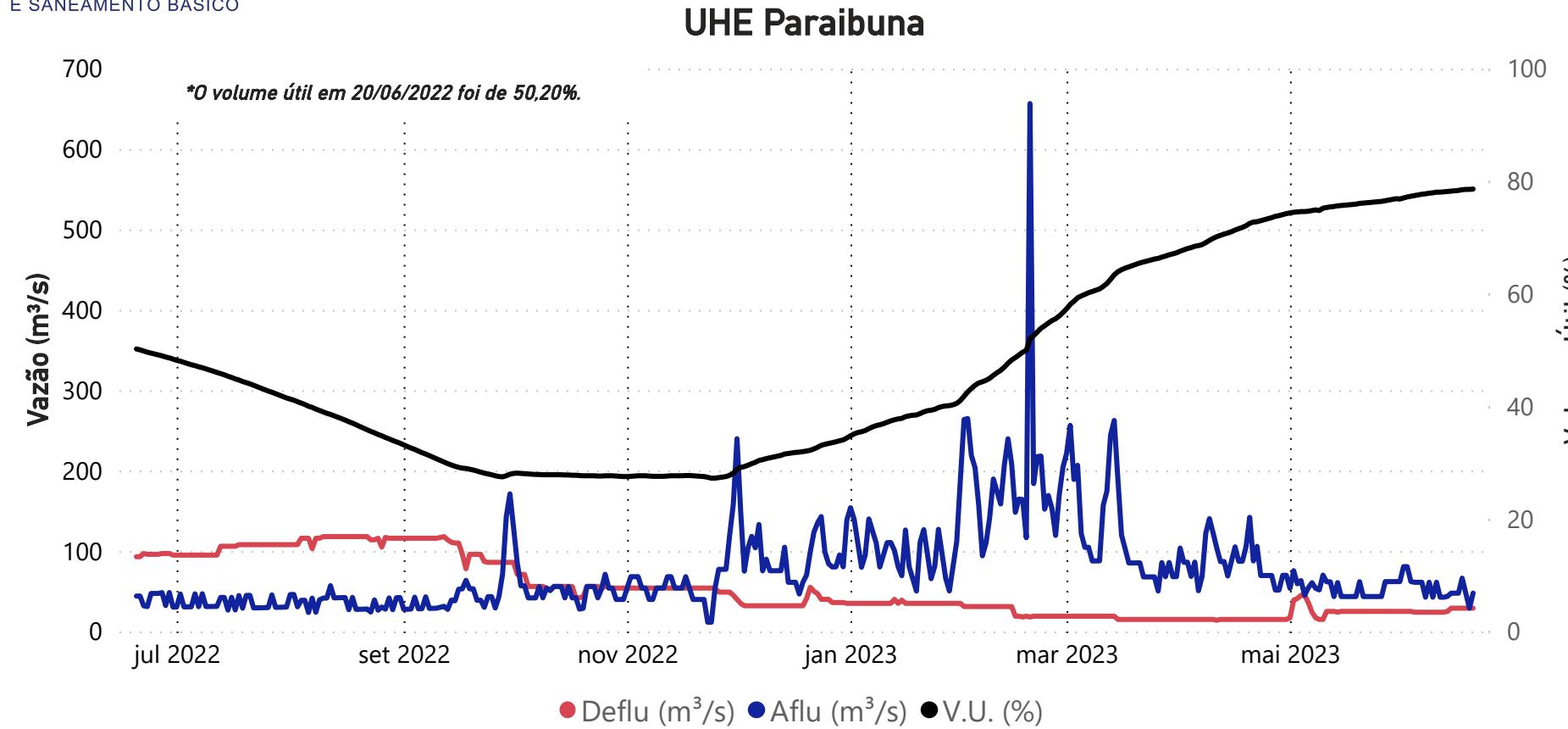
| Reservatório | Volume Útil (%) |
|--------------------------|-----------------|
| FUNIL | 71,39 |
| SANTA BRANCA | 43,92 |
| PARAIBUNA | 78,61 |
| JAGUARI | 97,83 |
| RESERVATÓRIO EQUIVALENTE | 78,66 |

*Reservatório Equivalente em 20/06/2022 47,85

Fonte de dados: ONS

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. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 16/06/23 | 48 | 29 | 78,37 |
| 17/06/23 | 66 | 29 | 78,49 |
| 18/06/23 | 48 | 29 | 78,55 |
| 19/06/23 | 29 | 29 | 78,55 |
| 20/06/23 | 48 | 29 | 78,61 |

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

| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2022 | julho | 45 | 83% |
| 2022 | julho | 34 | 72% |
| 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 | 54 | 100% |

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 |

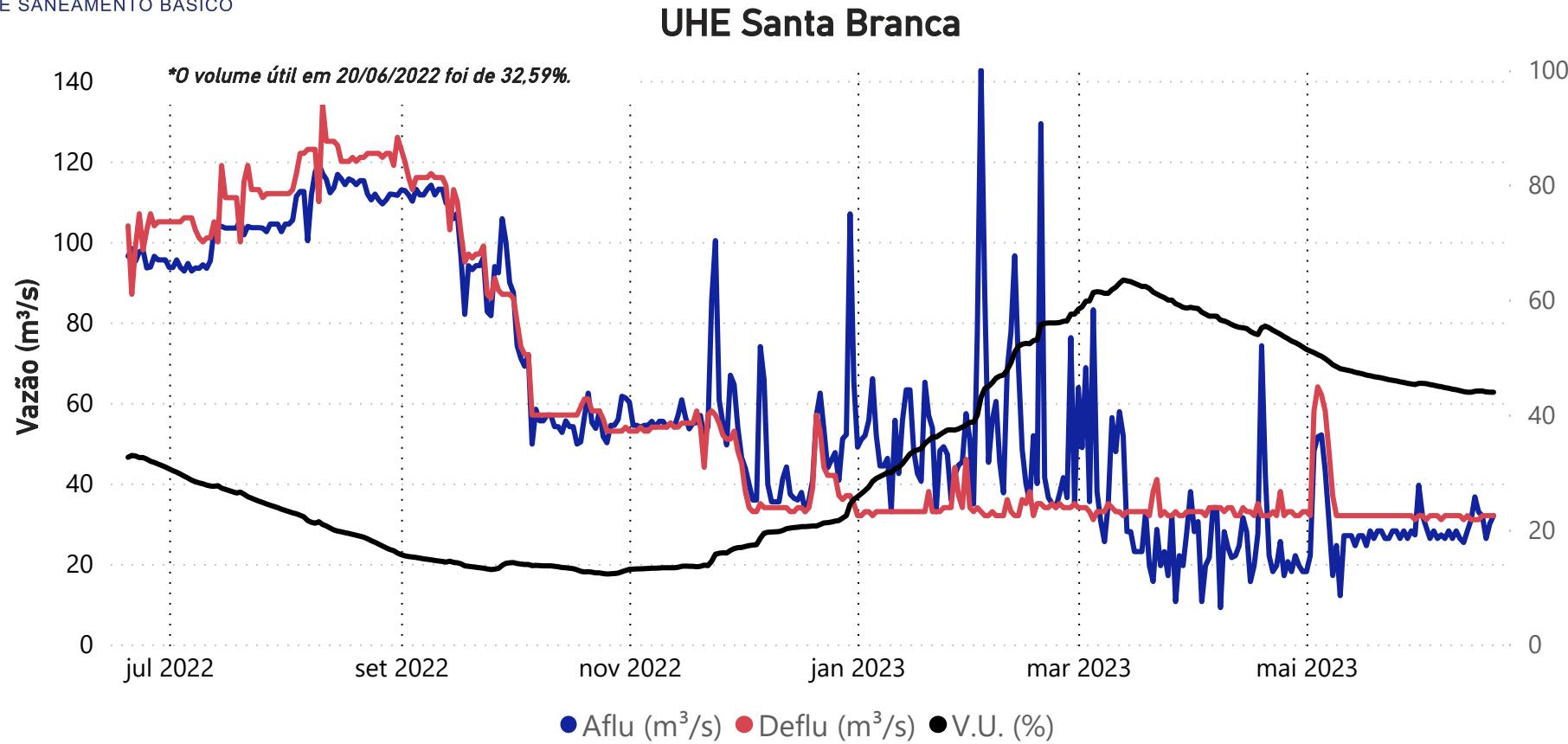
*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

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



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

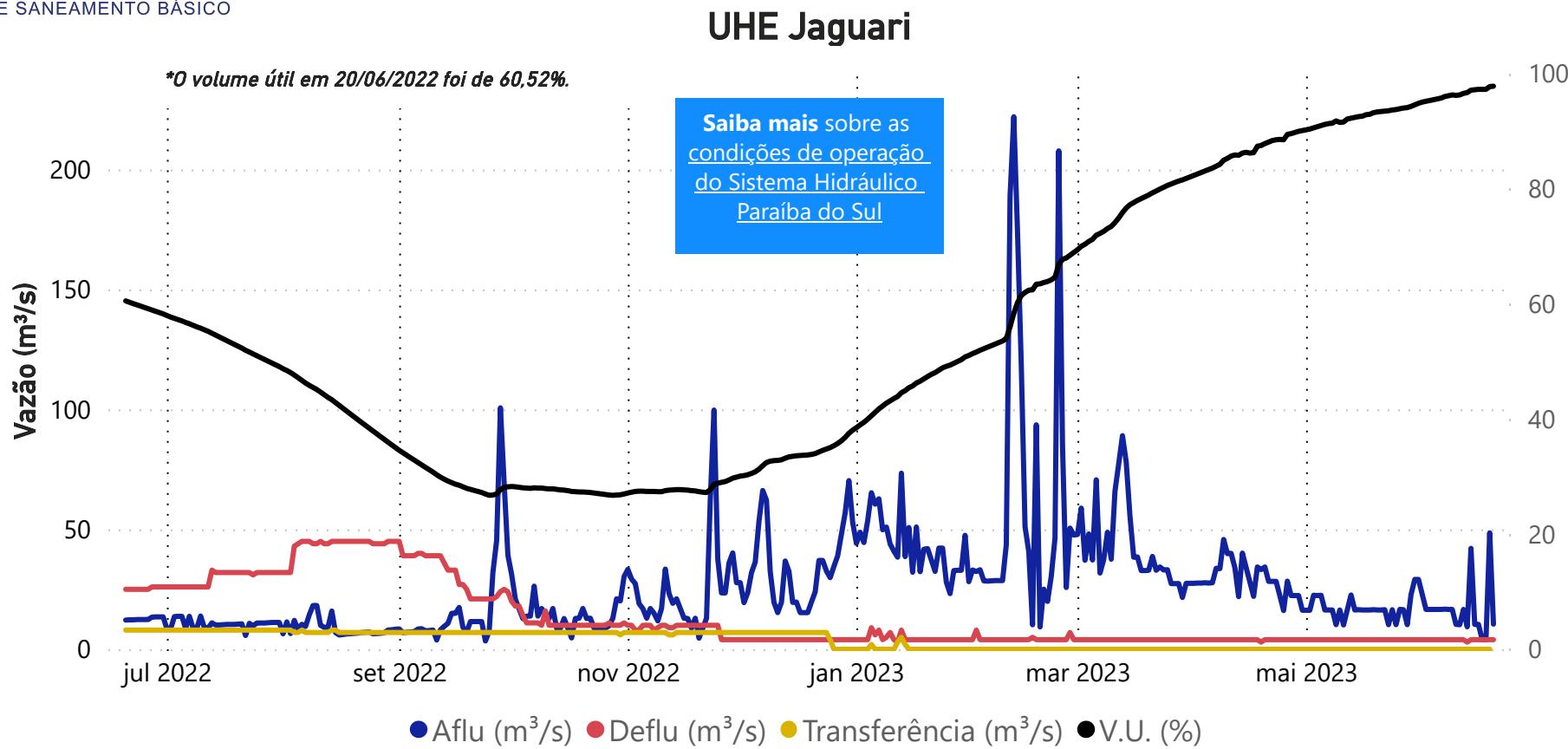
| Ano | Mês | Mensal (m ³ /s) | MLT (%) |
|------|-----------|----------------------------|---------|
| 2022 | julho | 48 | 78% |
| 2022 | julho | 38 | 71% |
| 2022 | agosto | 36 | 76% |
| 2022 | setembro | 47 | 94% |
| 2022 | outubro | 56 | 98% |
| 2022 | novembro | 62 | 93% |
| 2022 | dezembro | 107 | 121% |
| 2023 | janeiro | 110 | 92% |
| 2023 | fevereiro | 227 | 179% |
| 2023 | março | 143 | 124% |
| 2023 | abril | 96 | 109% |
| 2023 | maio | 60 | 87% |
| 2023 | junho | 61 | 100% |

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 |

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

 Fonte de dados: ONS e
 SABESP


| Data | Aflu (m ³ /s) | Deflu (m ³ /s) | V.U. (%) |
|----------|--------------------------|---------------------------|----------|
| 16/06/23 | 10 | 4 | 97,28 |
| 17/06/23 | 4 | 4 | 97,28 |
| 18/06/23 | 4 | 4 | 97,28 |
| 19/06/23 | 49 | 4 | 97,76 |
| 20/06/23 | 10 | 4 | 97,83 |

| Data | Transferência (m ³ /s) |
|----------|-----------------------------------|
| 16/06/23 | 0,00 |
| 17/06/23 | 0,00 |
| 18/06/23 | 0,00 |
| 19/06/23 | 0,00 |
| 20/06/23 | 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 (m ³ /s) | MLT (%) |
|------|-----------|----------------------------|---------|
| 2022 | julho | 14 | 60% |
| 2022 | julho | 12 | 61% |
| 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 | 78% |

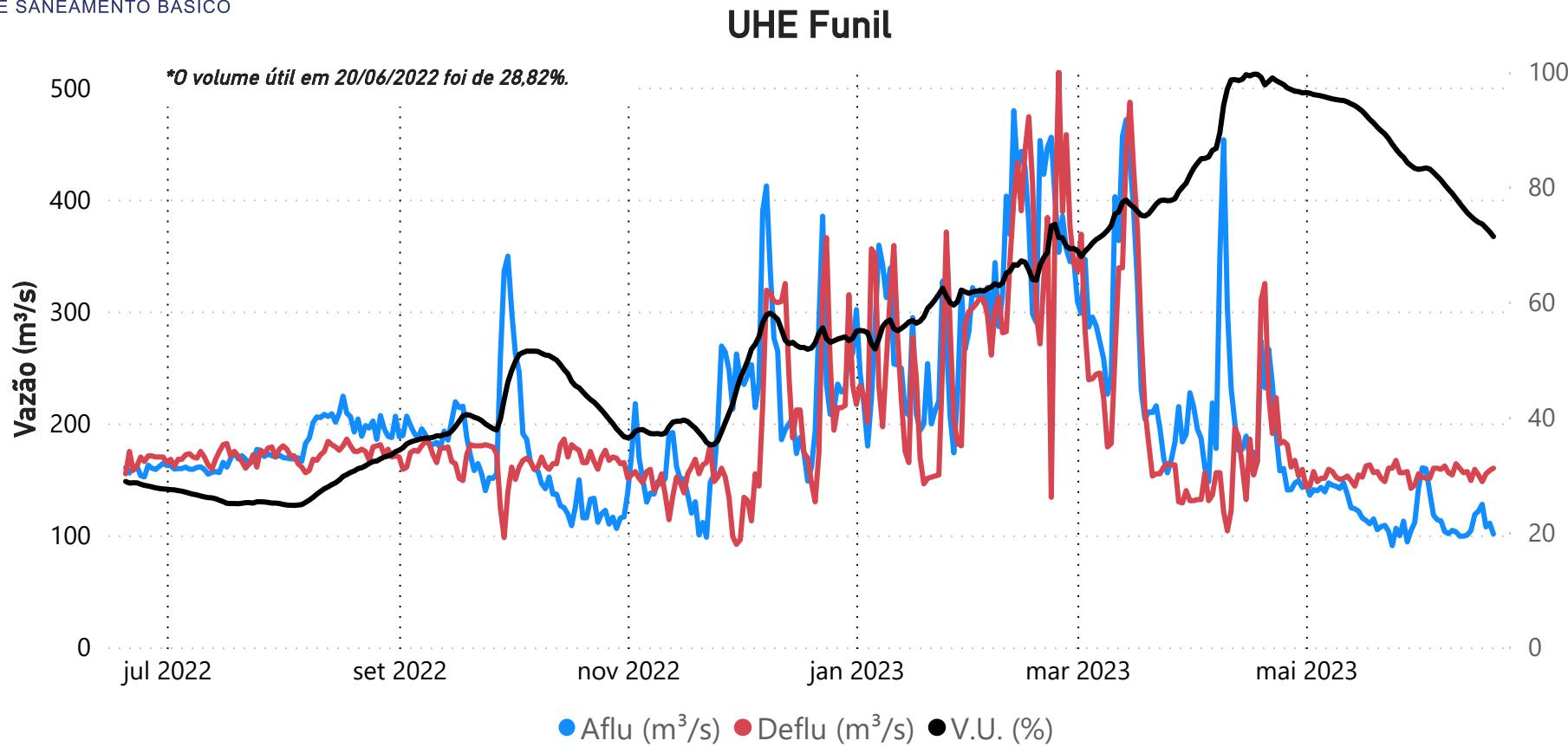
Vazões Naturais Médias Mensais - Jaguari (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| 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

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. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 16/06/23 | 122 | 154 | 73,86 |
| 17/06/23 | 128 | 148 | 73,58 |
| 18/06/23 | 108 | 155 | 72,90 |
| 19/06/23 | 111 | 158 | 72,23 |
| 20/06/23 | 101 | 160 | 71,39 |

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

| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | julho | 101 | 62% |
| 2022 | julho | 88 | 64% |
| 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 | 303 | 114% |
| 2023 | maio | 174 | 93% |
| 2023 | junho | 167 | 102% |

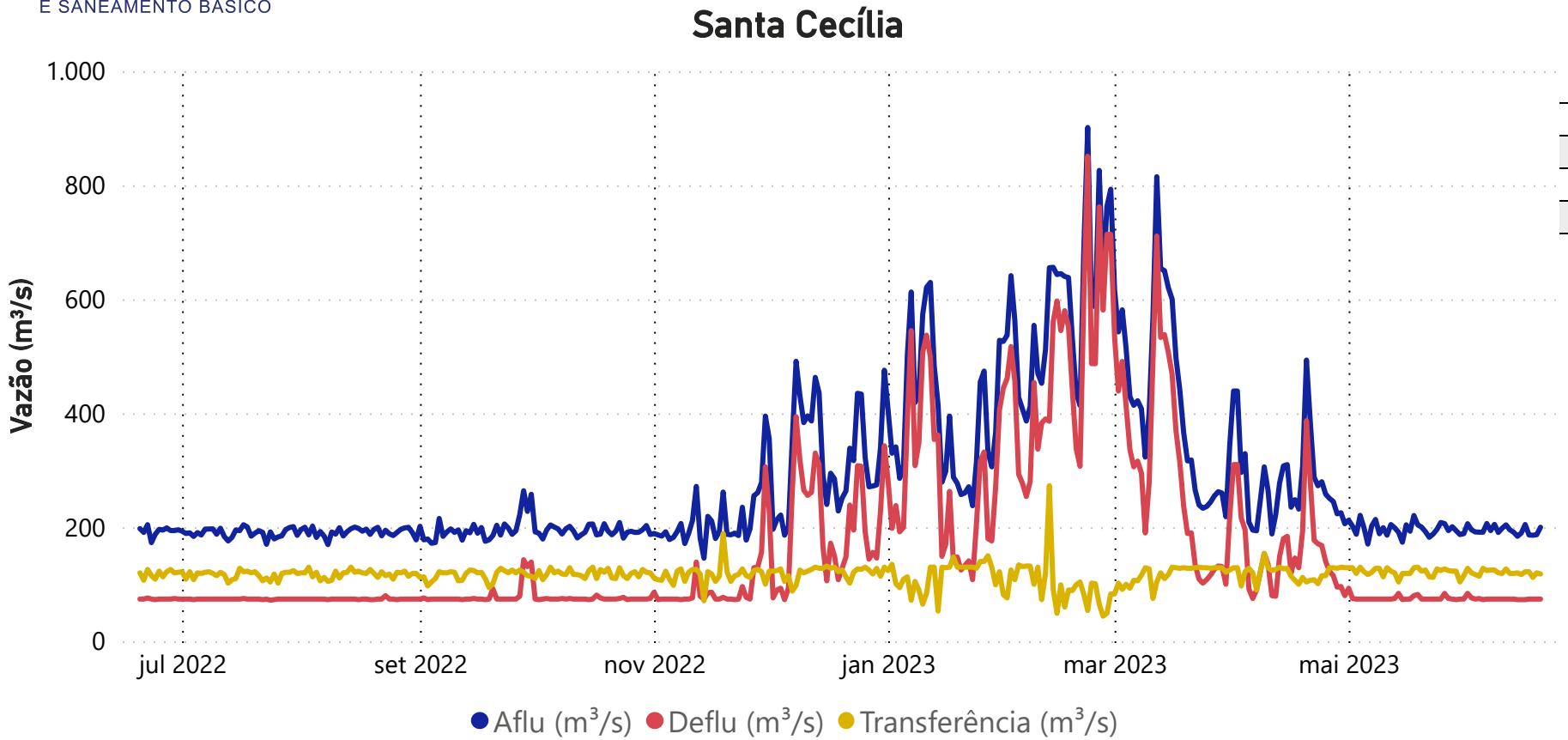
Vazões Naturais Médias Mensais - Funil (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| 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 |

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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) | Transferência (m ³ /s) |
|----------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 16/06/23 | 205 | 73 | 122 |
| 17/06/23 | 186 | 74 | 122 |
| 18/06/23 | 186 | 74 | 112 |
| 19/06/23 | 187 | 74 | 120 |
| 20/06/23 | 200 | 74 | 118 |

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

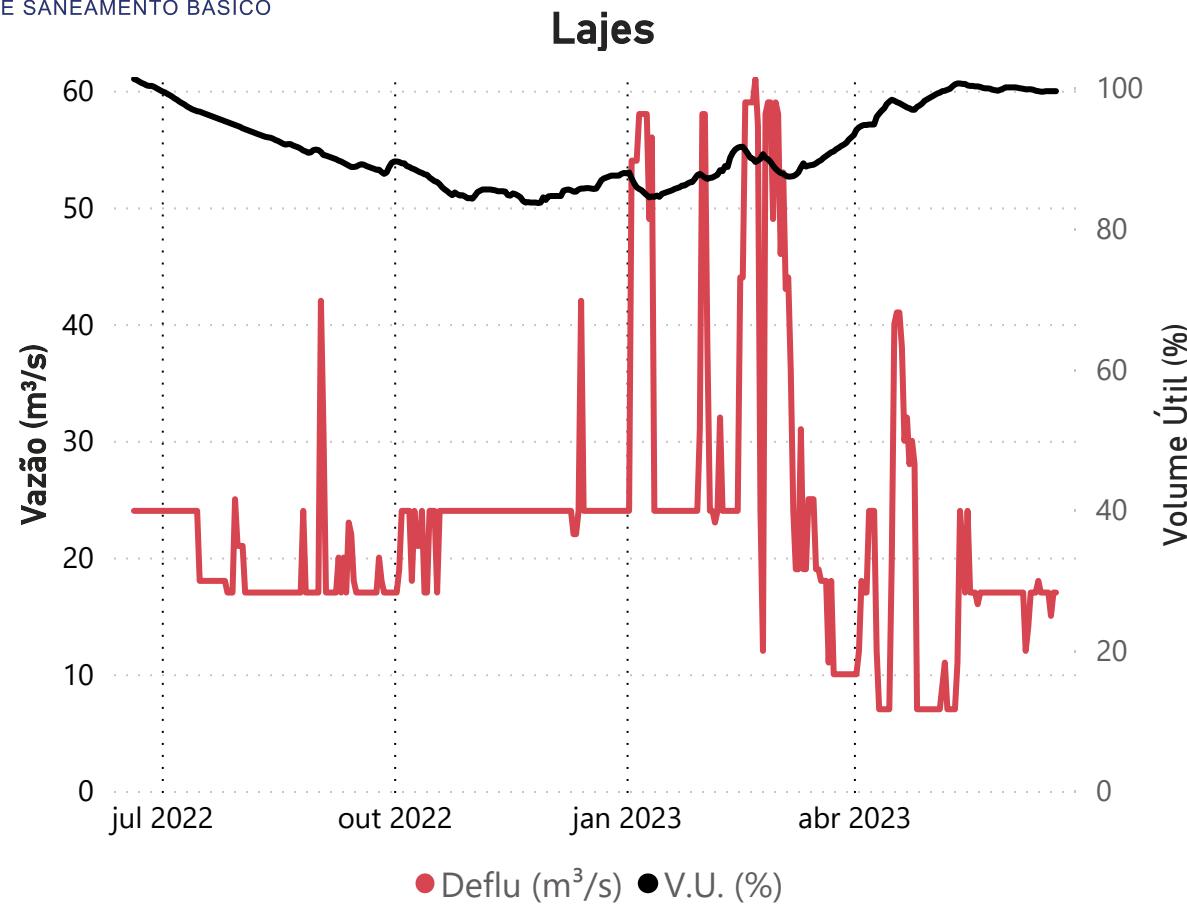
| Ano | Mês | Mensal (m ³ /s) | MLT (%) |
|------|-----------|----------------------------|---------|
| 2022 | julho | 128 | 62% |
| 2022 | julho | 110 | 65% |
| 2022 | agosto | 108 | 74% |
| 2022 | setembro | 137 | 92% |
| 2022 | outubro | 194 | 108% |
| 2022 | novembro | 239 | 100% |
| 2022 | dezembro | 448 | 129% |
| 2023 | janeiro | 530 | 108% |
| 2023 | fevereiro | 847 | 167% |
| 2023 | março | 636 | 131% |
| 2023 | abril | 407 | 121% |
| 2023 | maio | 222 | 94% |
| 2023 | junho | 208 | 102% |

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

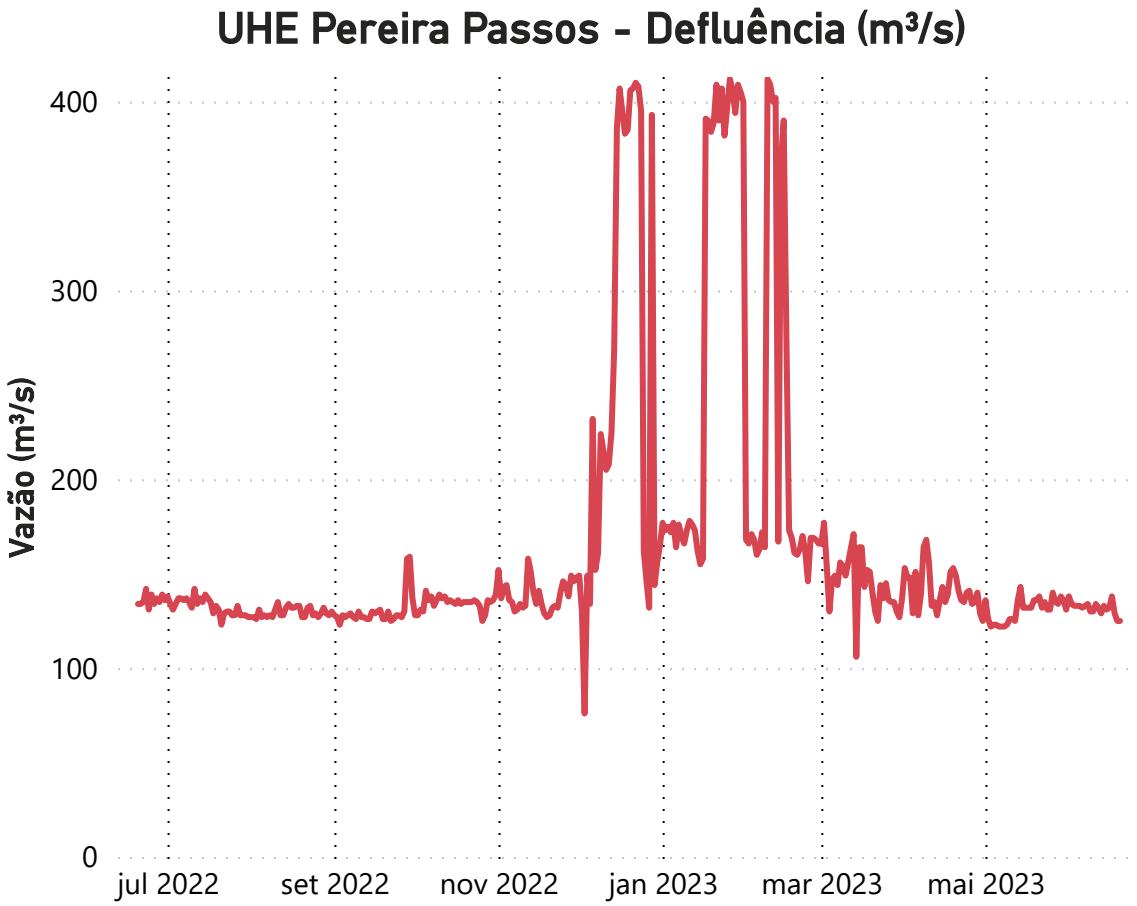
| Vazões | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 984 | 1065 | 1148 | 640 | 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 |

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul



*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