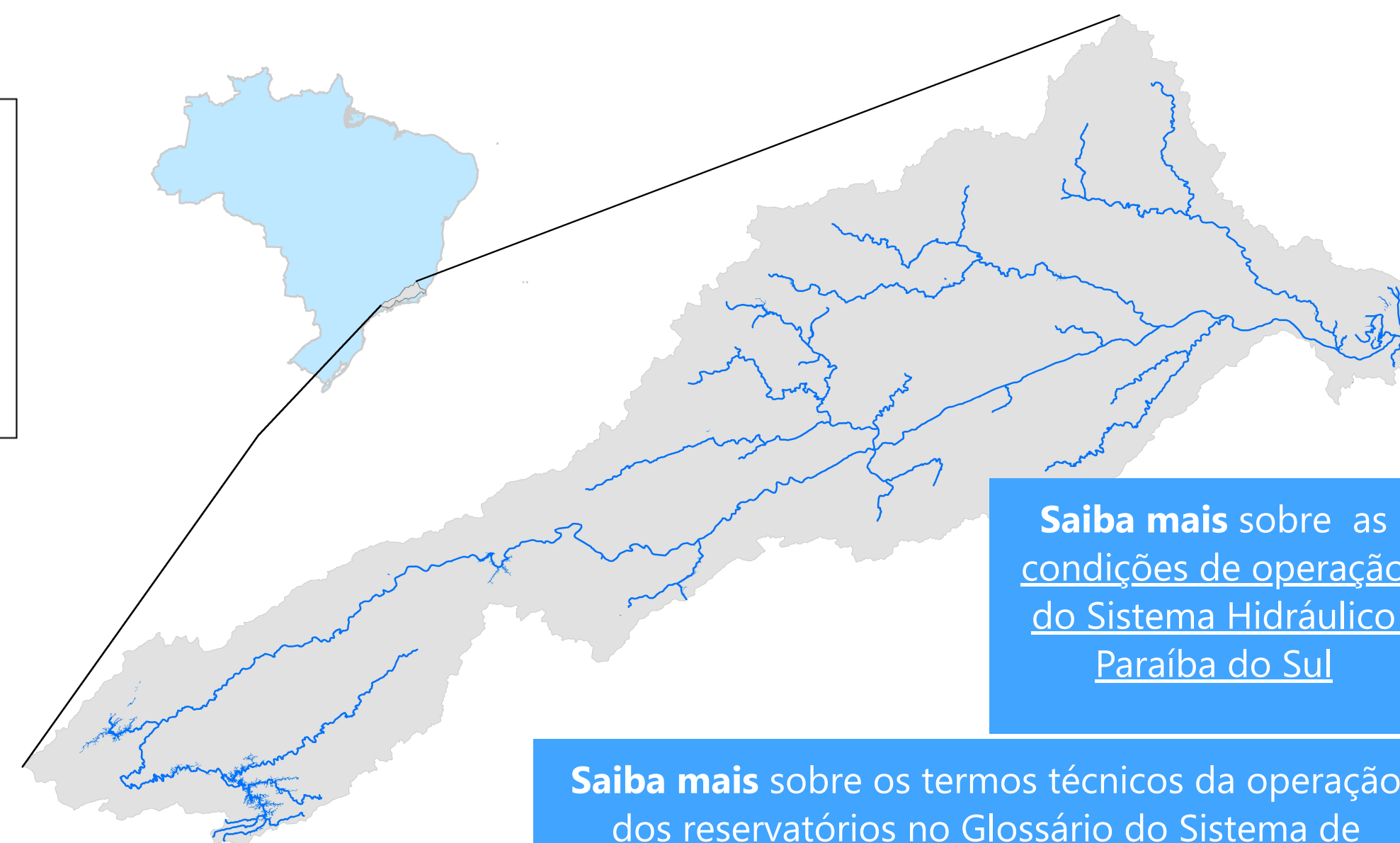


Reservatório Equivalente em 14/01/2024

| Volume Útil (%) | Volume Útil (hm³) |
|-----------------|-------------------|
| 77,65 | 3.283,94 |

Vazão natural mensal de janeiro de 2024

| Aproveitamento | Mensal (m³/s) | % MLT |
|----------------|---------------|-------|
| Paraibuna | 73 | 69% |
| Santa Branca | 83 | 70% |
| Jaguari | 27 | 61% |
| Funil | 272 | 73% |
| Santa Cecília | 378 | 77% |



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

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

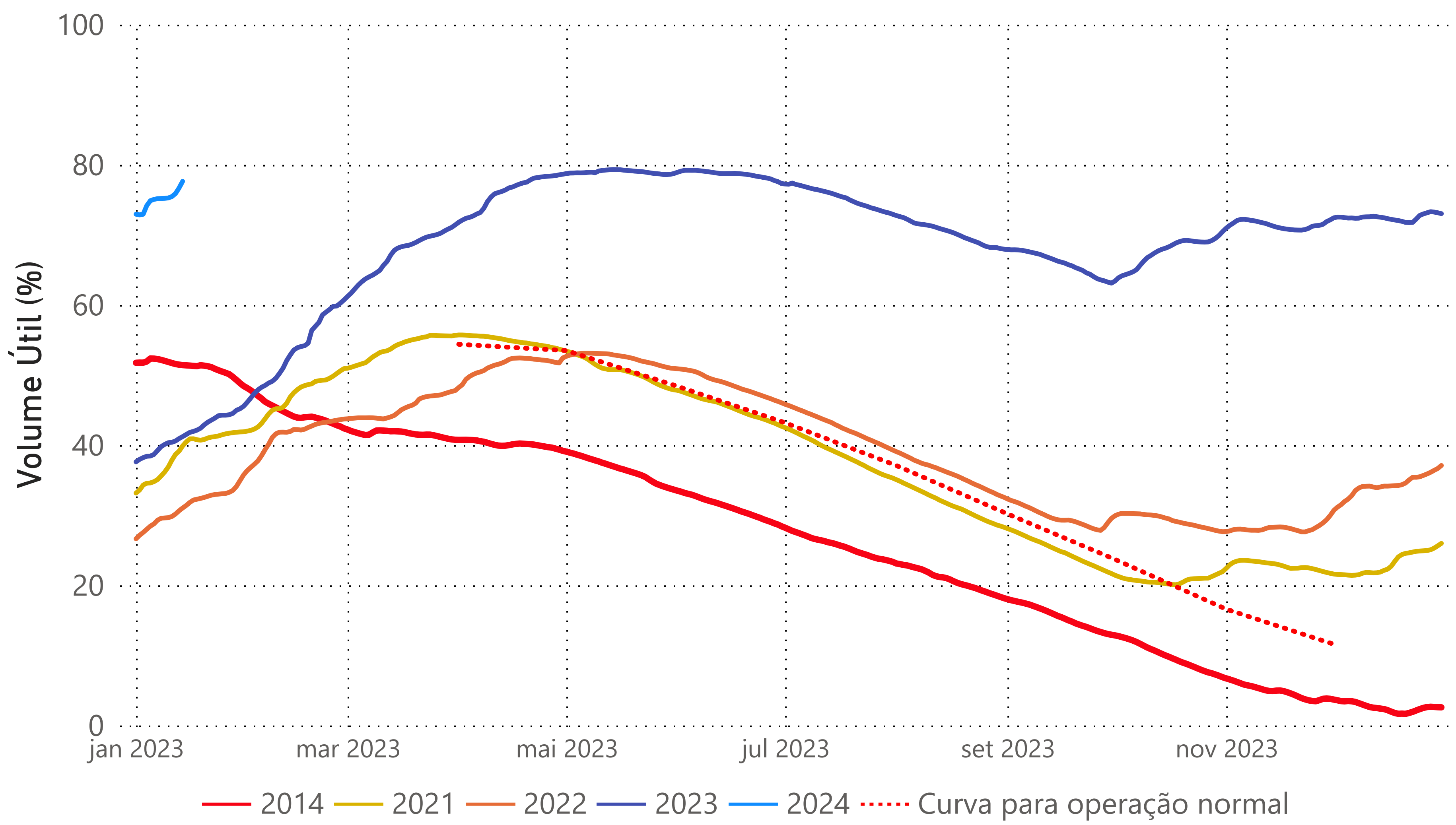
Gostaríamos de saber qual a sua opinião quanto a esse boletim. Assim, você nos ajuda a melhorar os nossos produtos. Basta clicar [aqui](#) e responder a 2 perguntas. Obrigado!

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

*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
14/01/2024

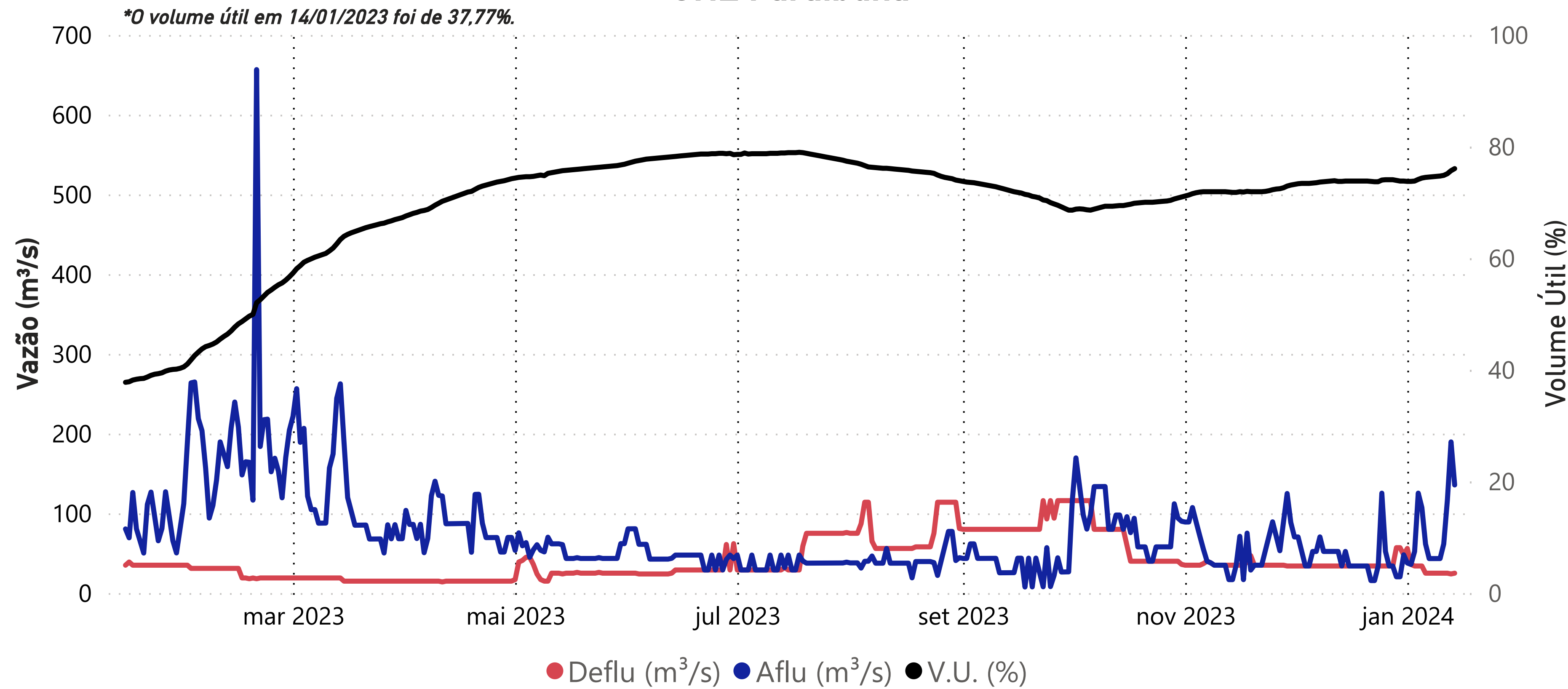
Estágios de deplecionamento

| 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 | 63,76 |
| SANTA BRANCA | 76,44 |
| PARAIBUNA | 76,06 |
| JAGUARI | 94,04 |
| RESERVATÓRIO EQUIVALENTE | 77,65 |
| *Reservatório Equivalente em 14/01/2023 | 41,23 |

Fonte de dados: ONS

UHE Paraibuna



| Data | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 10/01/24 | 43 | 25 | 74,73 |
| 11/01/24 | 62 | 25 | 74,85 |
| 12/01/24 | 117 | 25 | 75,15 |
| 13/01/24 | 190 | 24 | 75,69 |
| 14/01/24 | 136 | 25 | 76,06 |

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

| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2023 | janeiro | 90 | 86% |
| 2023 | fevereiro | 199 | 180% |
| 2023 | março | 124 | 123% |
| 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 | 73 | 69% |

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

| Vazões (m³/s) | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2022) | 262 | 276 | 225 | 148 | 108 | 152 | 94 | 72 | 132 | 92 | 115 | 192 |
| med(1931 - 2022) | 105 | 111 | 101 | 78 | 60 | 54 | 47 | 41 | 44 | 50 | 58 | 78 |
| min(1931 - 2022) | 35 | 29 | 49 | 41 | 33 | 28 | 28 | 21 | 21 | 22 | 27 | 34 |

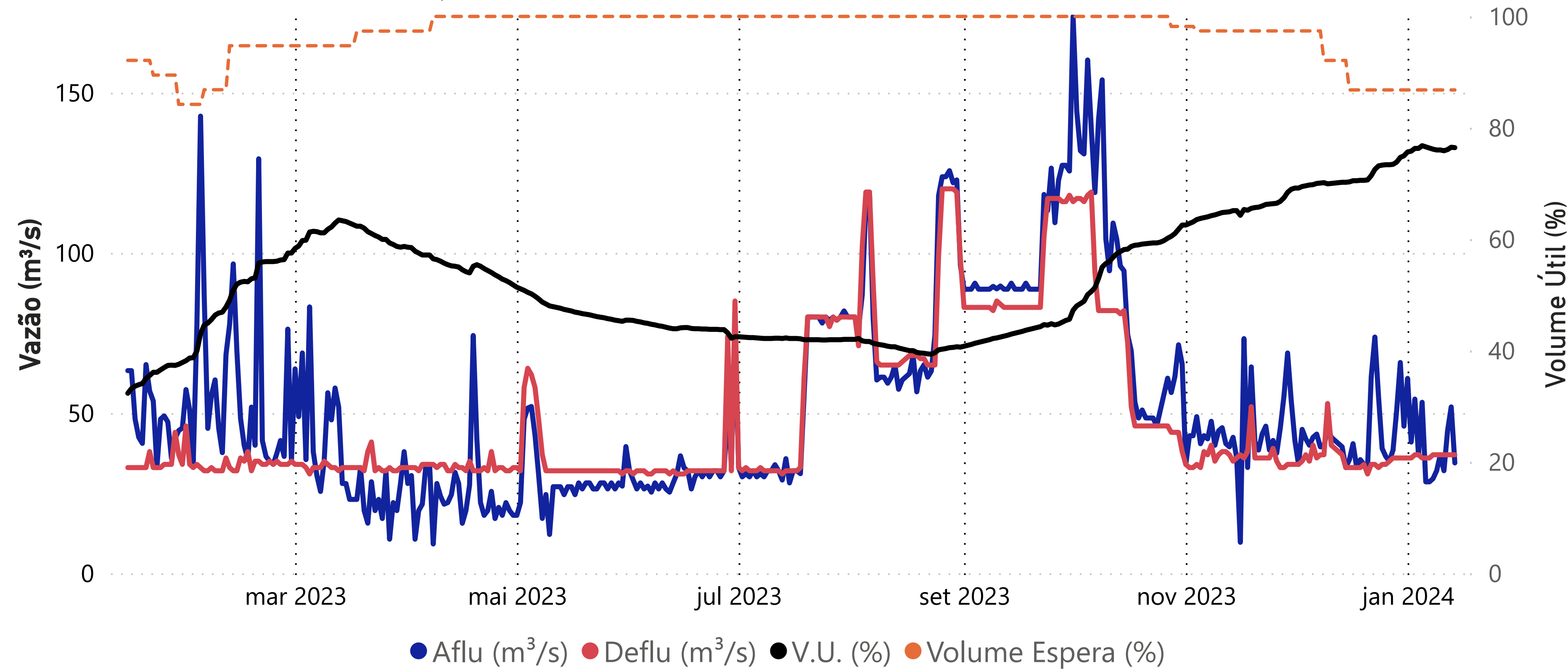
*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Fonte de dados: ONS

UHE Santa Branca

*O volume útil em 14/01/2023 foi de 32,33%.



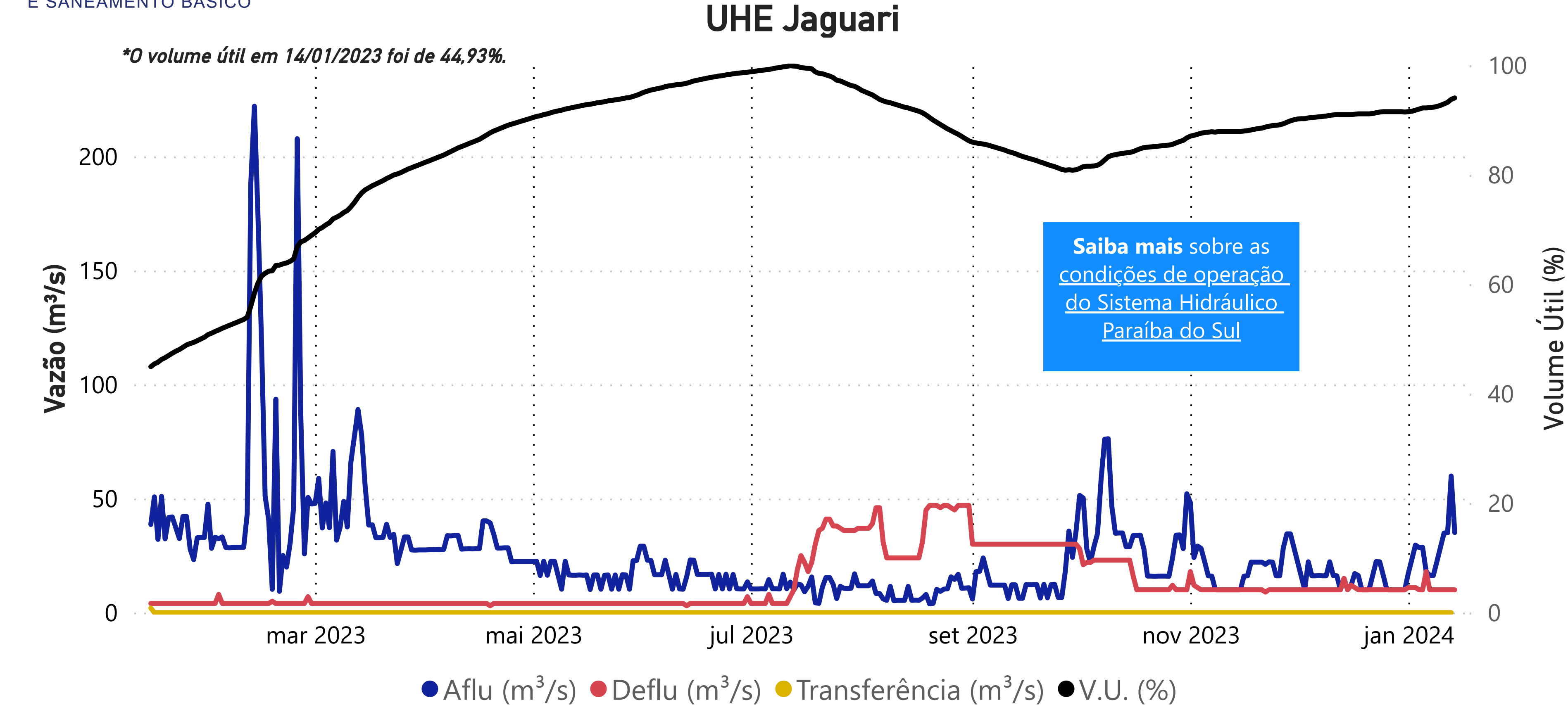
| Data | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 10/01/24 | 37 | 37 | 76,02 |
| 11/01/24 | 32 | 37 | 75,88 |
| 12/01/24 | 45 | 37 | 76,09 |
| 13/01/24 | 52 | 37 | 76,51 |
| 14/01/24 | 34 | 37 | 76,44 |

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

| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | janeiro | 101 | 85% |
| 2023 | fevereiro | 227 | 179% |
| 2023 | março | 143 | 125% |
| 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 | 83 | 70% |

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca (m³/s) - Histórico (1931-2022)

| Vazões | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai | 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 |



| Data | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 10/01/24 | 29 | 10 | 92,68 |
| 11/01/24 | 35 | 10 | 92,95 |
| 12/01/24 | 35 | 10 | 93,23 |
| 13/01/24 | 60 | 10 | 93,77 |
| 14/01/24 | 35 | 10 | 94,04 |

| Data | Transferência (m³/s) |
|------------|----------------------|
| 10/01/2024 | 0,00 |
| 11/01/2024 | 0,00 |
| 12/01/2024 | 0,00 |
| 13/01/2024 | 0,00 |
| 14/01/2024 | 0,00 |

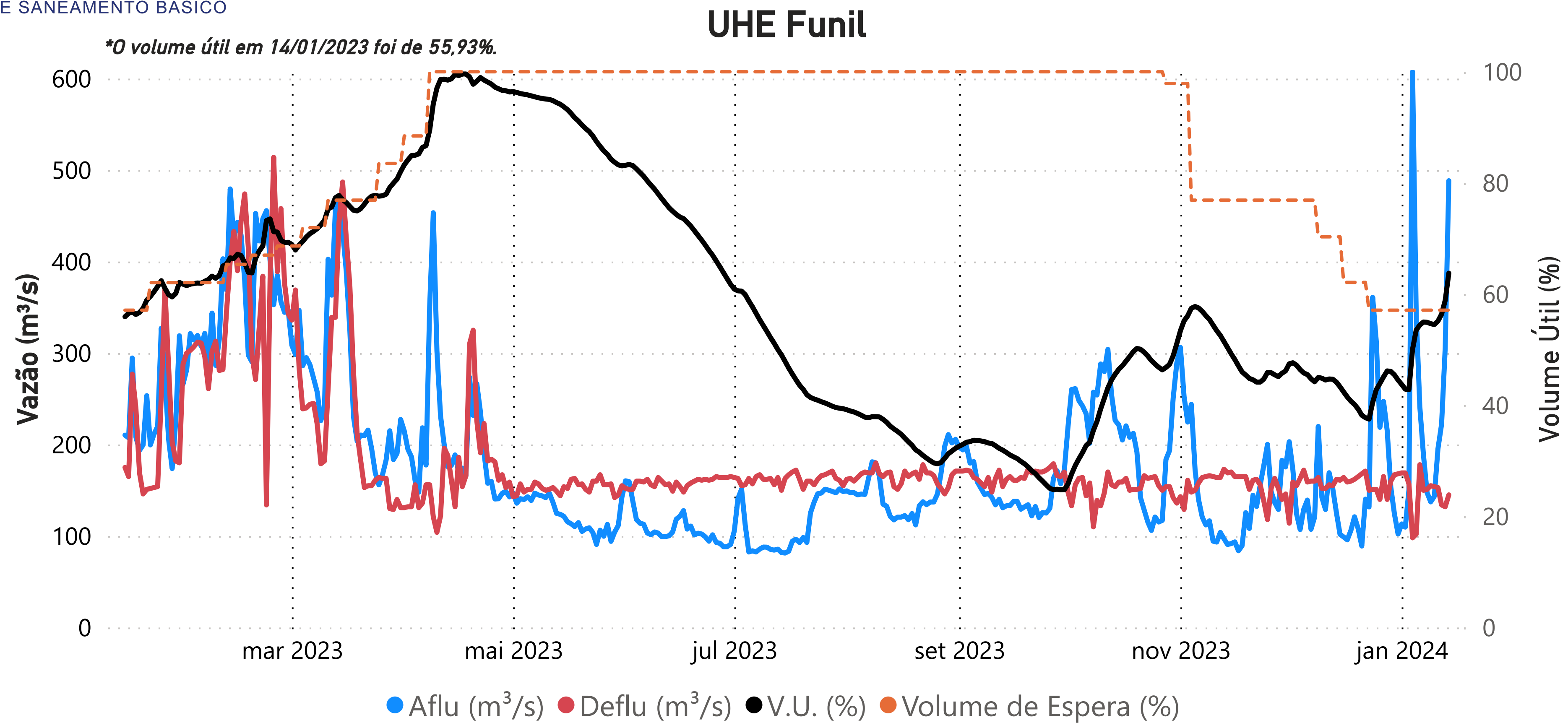
Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira.

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

| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | janeiro | 37 | 85% |
| 2023 | fevereiro | 66 | 141% |
| 2023 | março | 43 | 96% |
| 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 | 27 | 61% |

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

| Vazões | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2022) | 101 | 111 | 101 | 58 | 52 | 76 | 44 | 32 | 53 | 39 | 44 | 74 |
| med(1931 - 2022) | 44 | 47 | 45 | 32 | 26 | 23 | 19 | 17 | 17 | 20 | 23 | 33 |
| min(1931 - 2022) | 9 | 10 | 19 | 12 | 10 | 10 | 9 | 8 | 8 | 5 | 11 | 13 |



| Data | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 10/01/24 | 143 | 154 | 54,52 |
| 11/01/24 | 195 | 153 | 55,13 |
| 12/01/24 | 222 | 134 | 56,38 |
| 13/01/24 | 305 | 132 | 58,86 |
| 14/01/24 | 488 | 145 | 63,76 |

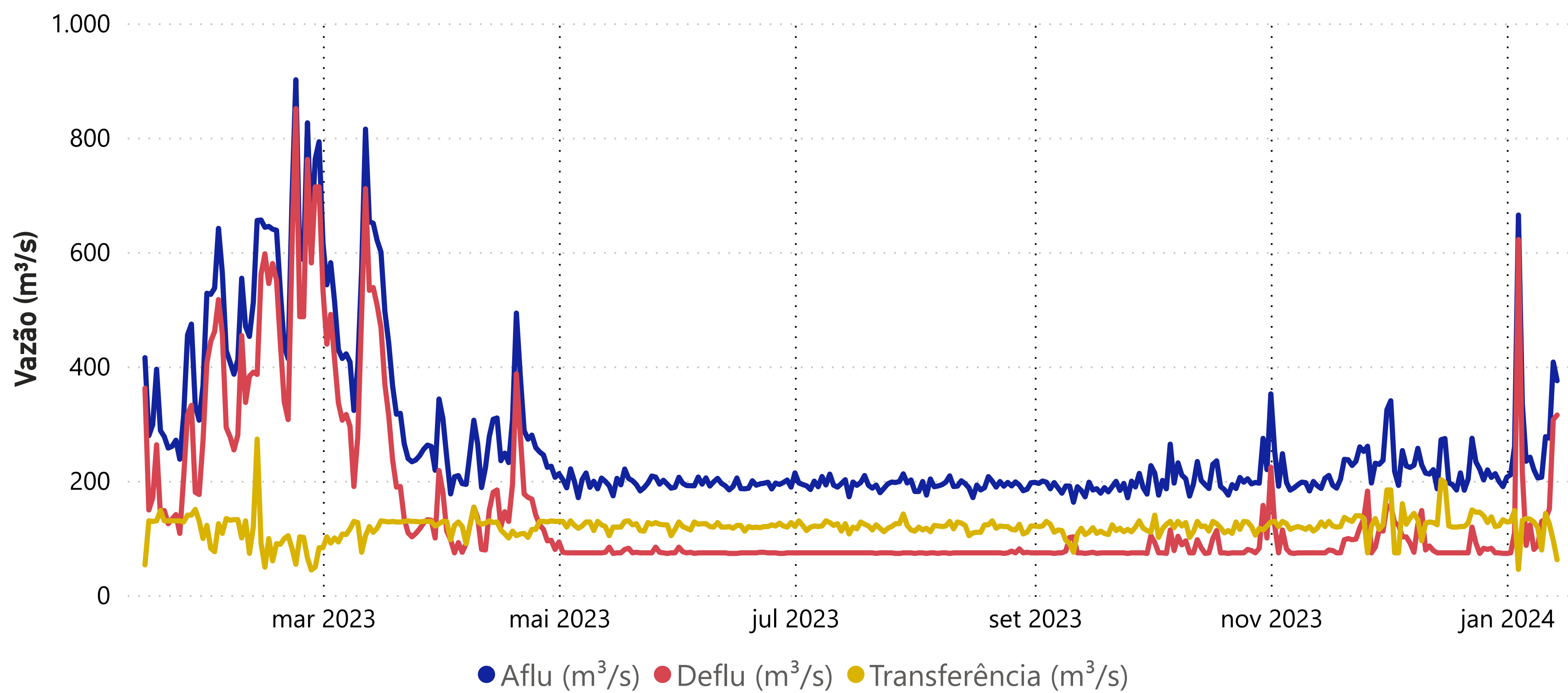
| Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT | | | |
|---|-----------|---------------|---------|
| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
| 2023 | janeiro | 348 | 93% |
| 2023 | fevereiro | 617 | 157% |
| 2023 | março | 442 | 117% |
| 2023 | abril | 301 | 113% |
| 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 | 272 | 73% |

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 |

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Santa Cecília



| Data | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | Transferência (m³/s) |
|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 10/01/24 | 206 | 129 | 79 |
| 11/01/24 | 277 | 133 | 143 |
| 12/01/24 | 275 | 151 | 124 |
| 13/01/24 | 408 | 307 | 96 |
| 14/01/24 | 375 | 315 | 62 |

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

| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | janeiro | 496 | 101% |
| 2023 | fevereiro | 847 | 166% |
| 2023 | março | 626 | 129% |
| 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 | 378 | 77% |

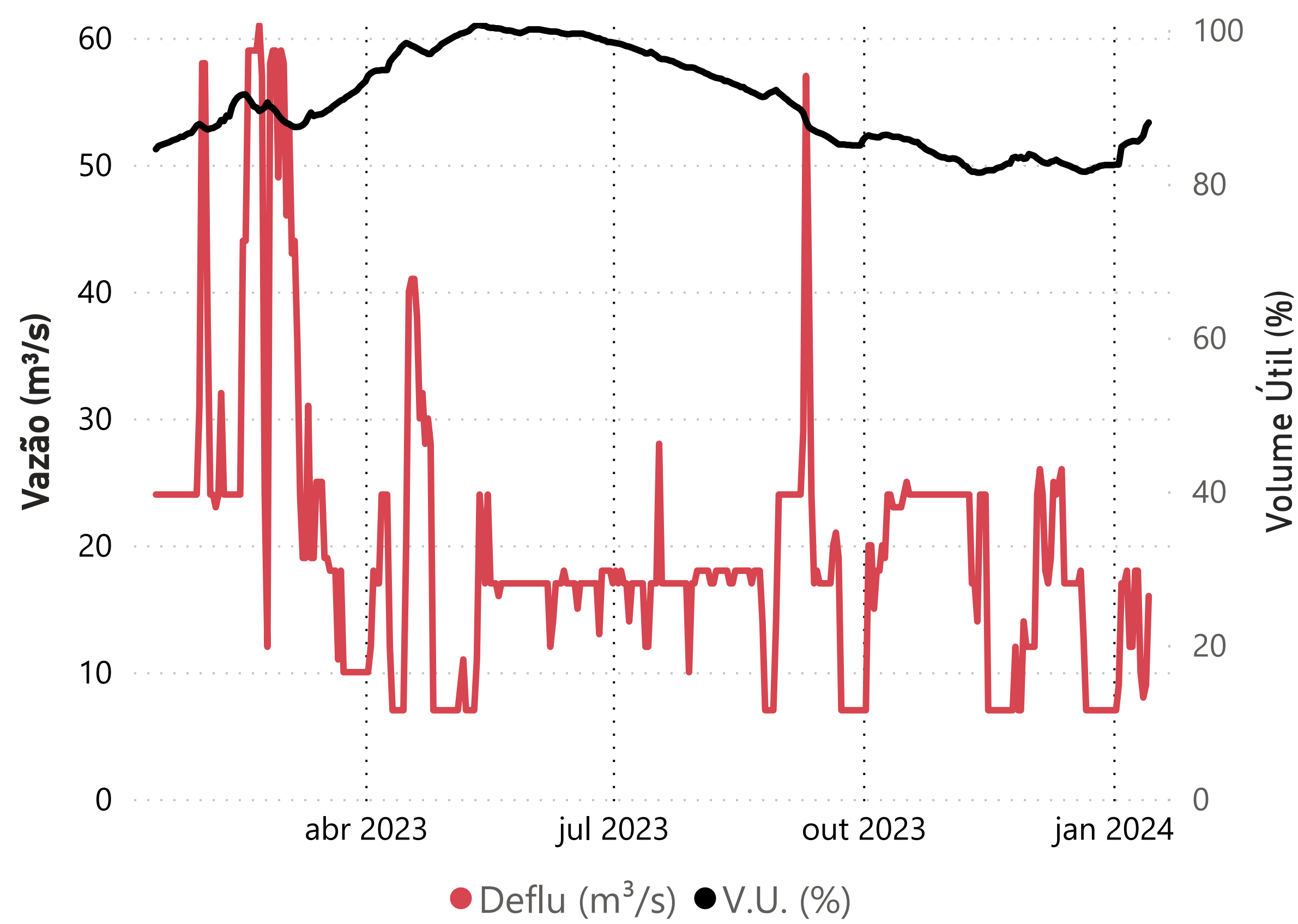
Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2022)

| Vazões | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2022) | 984 | 1065 | 1148 | 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 |

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

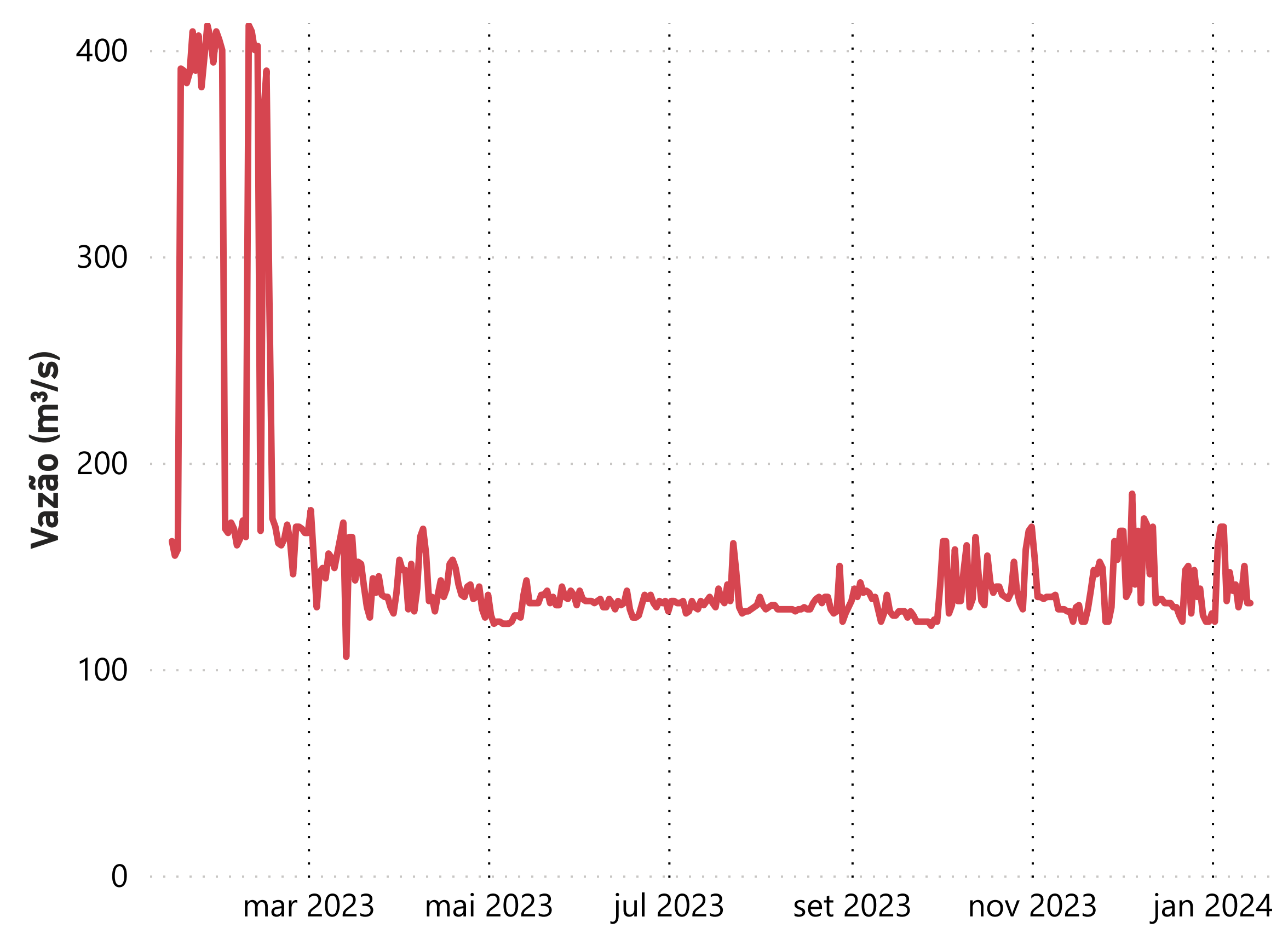
Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Lajes



| Data | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|--------------|----------|
| 10/01/24 | 18 | 85,49 |
| 11/01/24 | 10 | 85,80 |
| 12/01/24 | 8 | 86,24 |
| 13/01/24 | 9 | 87,45 |
| 14/01/24 | 16 | 87,97 |

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



| Data | Deflu (m³/s) |
|----------|--------------|
| 10/01/24 | 130 |
| 11/01/24 | 136 |
| 12/01/24 | 150 |
| 13/01/24 | 132 |
| 14/01/24 | 132 |

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