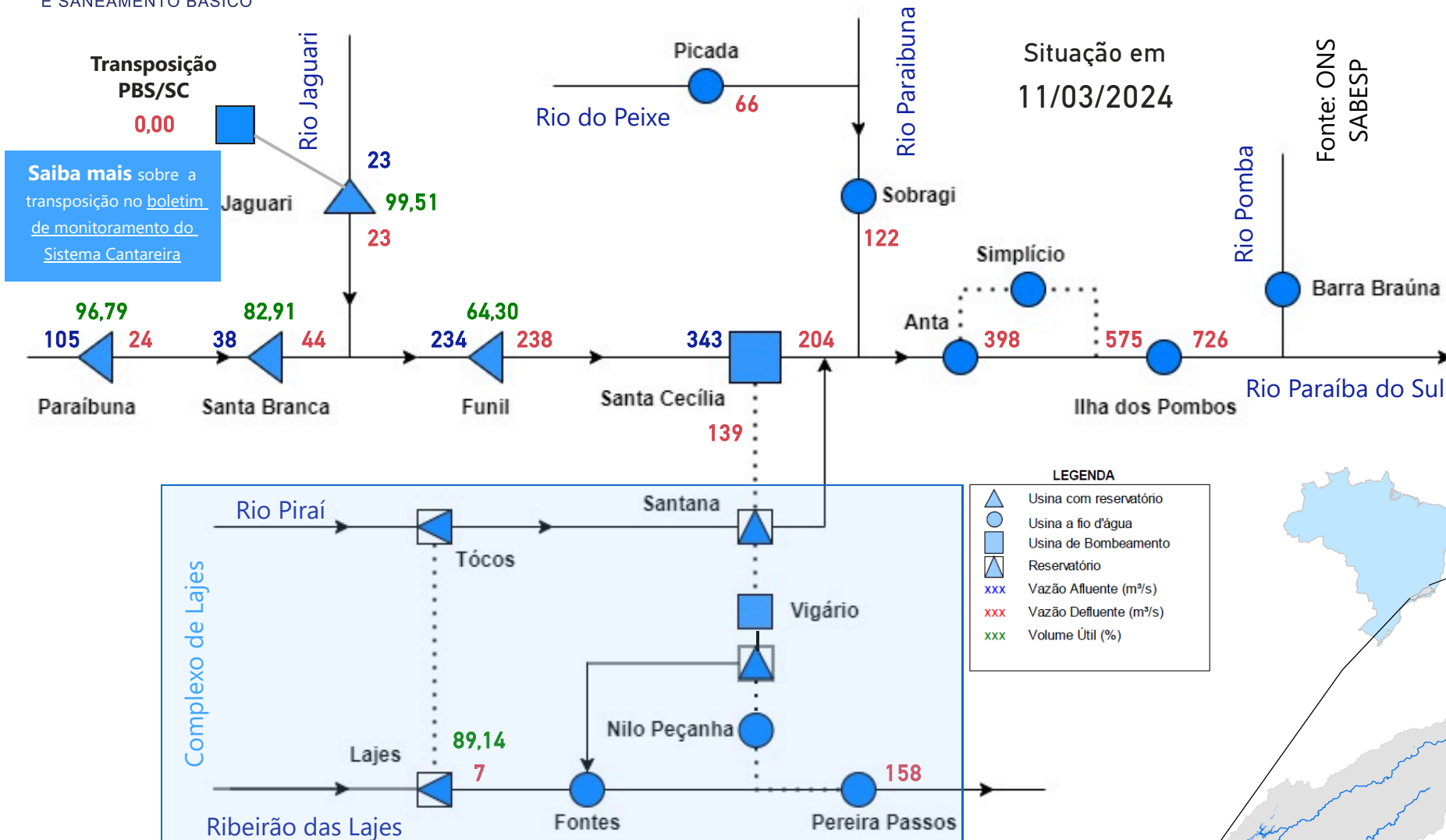




## Reservatório Equivalente em 11/03/2024

| Volume Útil (%) | Volume Útil (hm³) |
|-----------------|-------------------|
| 91,77           | 3.881,01          |

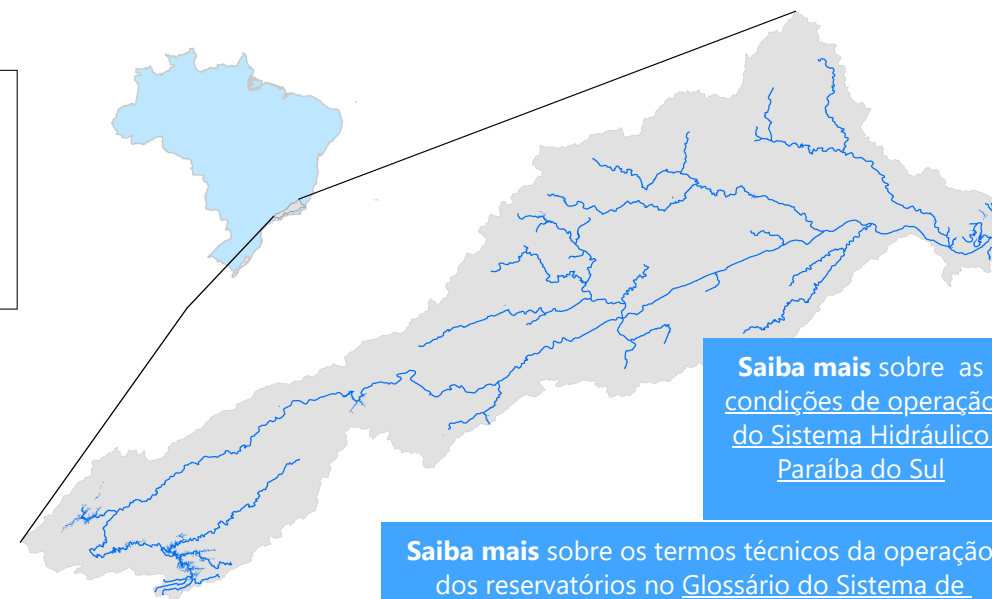
## Vazão natural mensal de março de 2024

| Aproveitamento | Mensal (m³/s) | % MLT |
|----------------|---------------|-------|
| Paraibuna      | 125           | 124%  |
| Santa Branca   | 139           | 122%  |
| Jaguari        | 34            | 75%   |
| Funil          | 355           | 94%   |
| Santa Cecília  | 515           | 106%  |



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



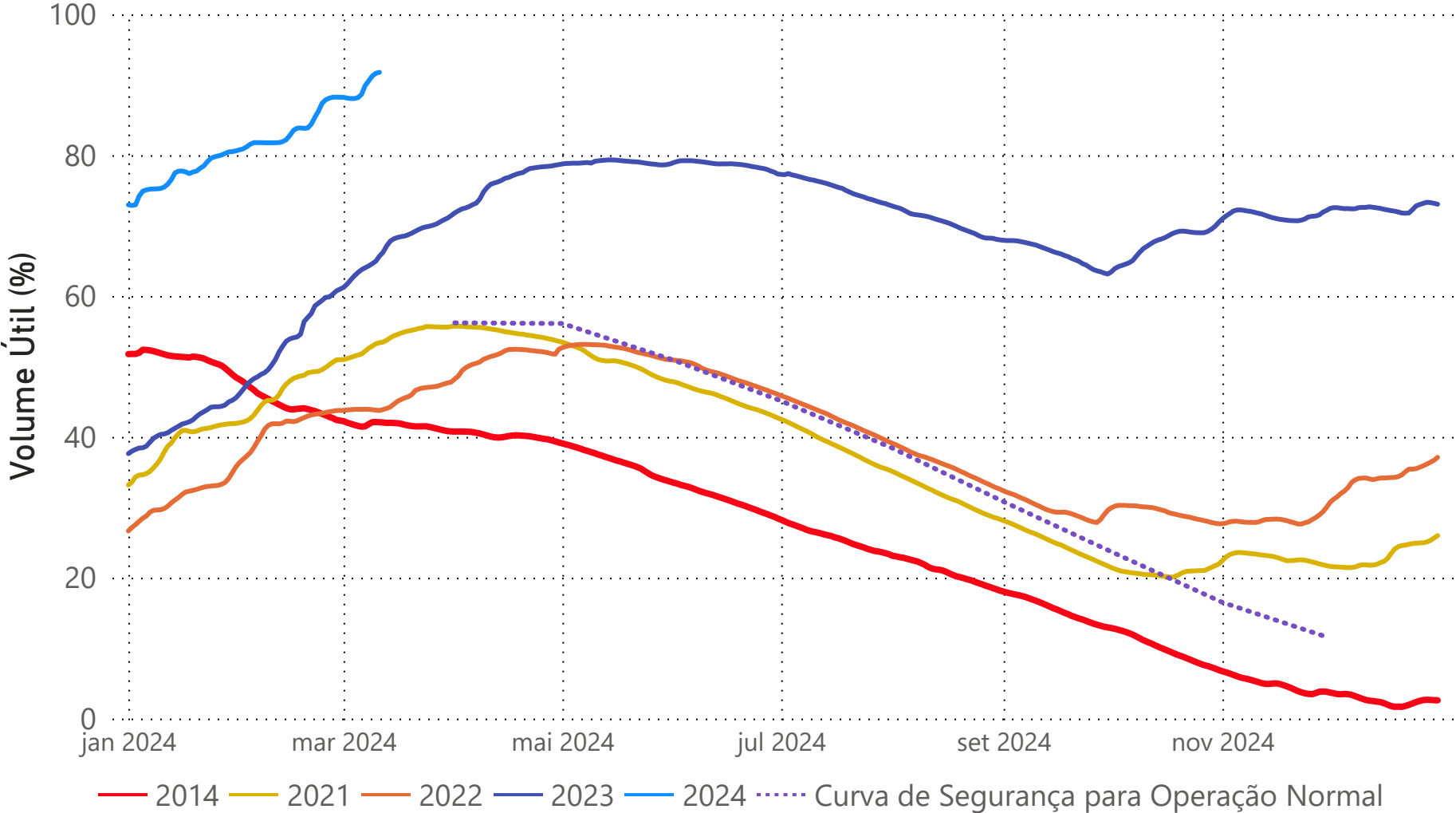
Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

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

\*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  
11/03/2024

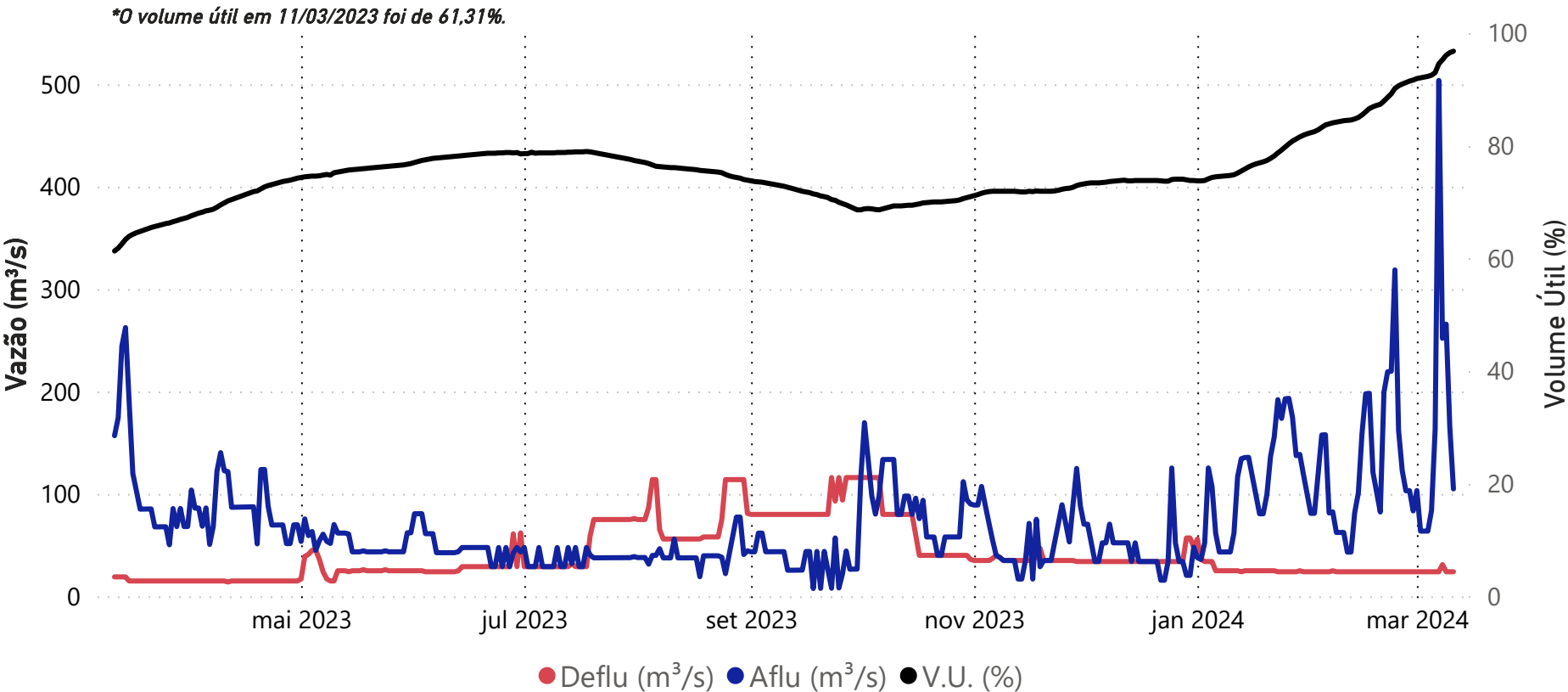
Estágios de deplecionamento

| 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                                   | 64,30           |
| SANTA BRANCA                            | 82,91           |
| PARAIBUNA                               | 96,79           |
| JAGUARI                                 | 99,51           |
| RESERVATÓRIO EQUIVALENTE                | 91,77           |
| *Reservatório Equivalente em 11/03/2023 | 65,67           |

Fonte de dados: ONS

UHE Paraibuna



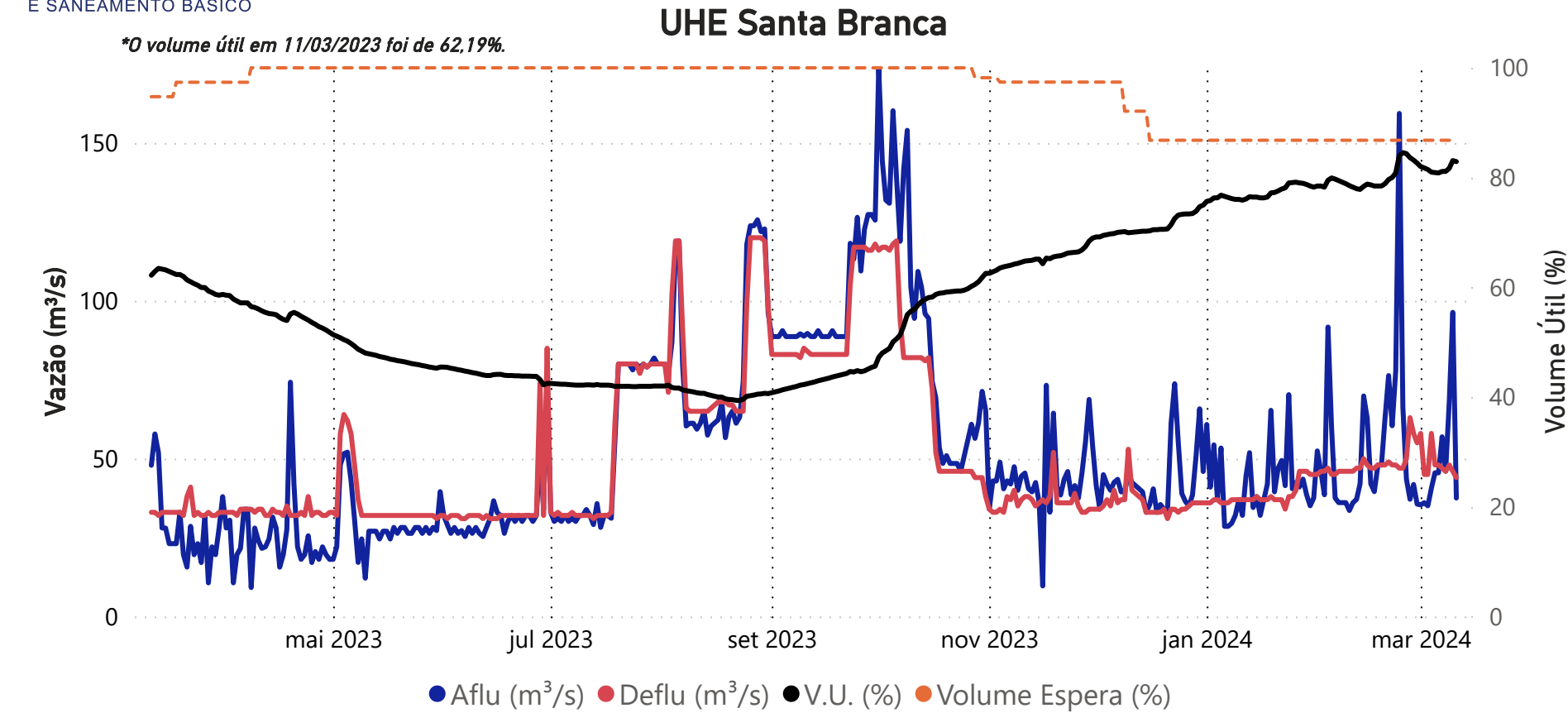
| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 07/03/24 | 504         | 24           | 94,55    |
| 08/03/24 | 252         | 31           | 95,27    |
| 09/03/24 | 266         | 24           | 96,07    |
| 10/03/24 | 165         | 24           | 96,53    |
| 11/03/24 | 105         | 24           | 96,79    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2023 | março     | 112           | 111%  |
| 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           | 124%  |

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

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



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 07/03/24 | 57          | 47           | 81,12    |
| 08/03/24 | 46          | 46           | 81,12    |
| 09/03/24 | 68          | 48           | 81,68    |
| 10/03/24 | 96          | 46           | 83,09    |
| 11/03/24 | 38          | 44           | 82,91    |

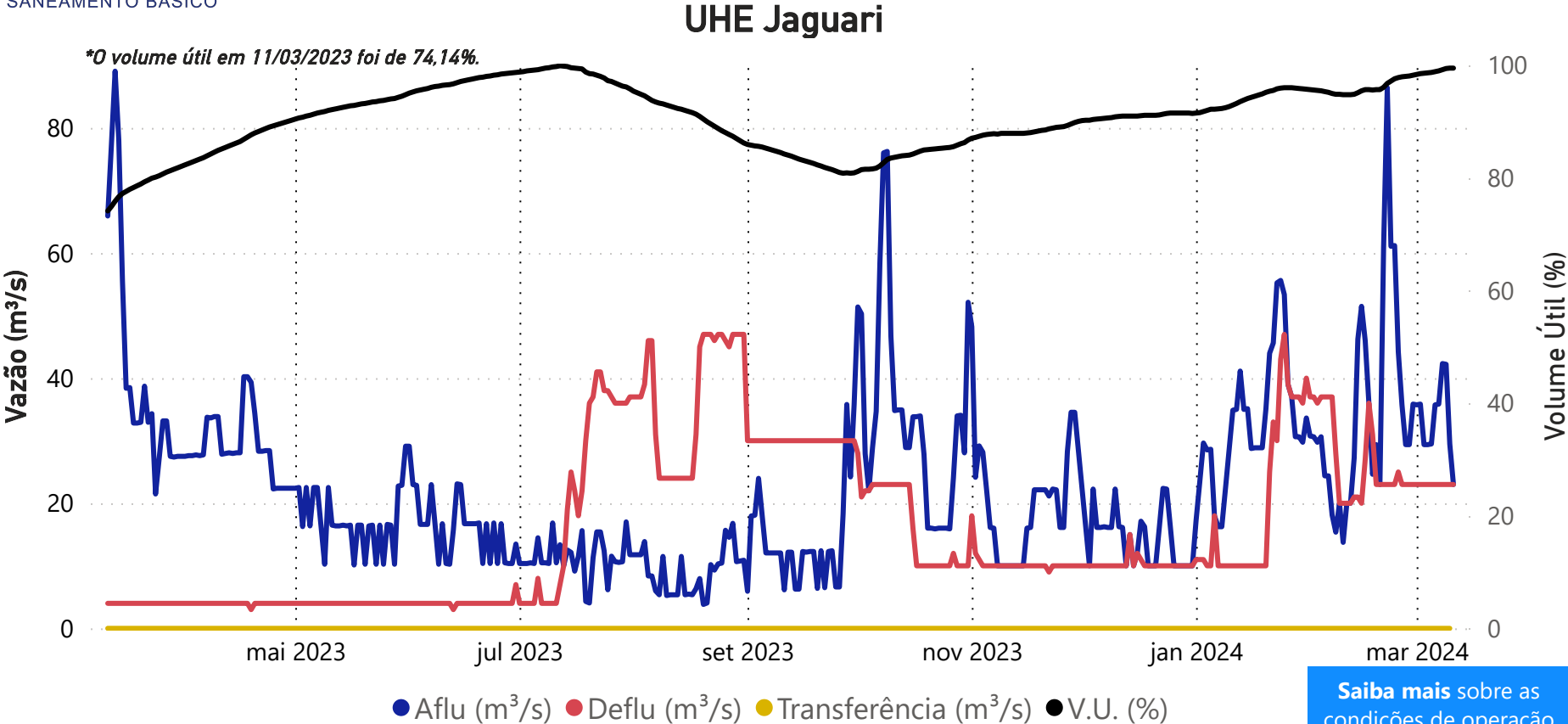
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | março     | 128           | 112%    |
| 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     | 139           | 122%    |

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca (m³/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       |





| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 07/03/24 | 36          | 23           | 99,02    |
| 08/03/24 | 42          | 23           | 99,23    |
| 09/03/24 | 42          | 23           | 99,44    |
| 10/03/24 | 29          | 23           | 99,51    |
| 11/03/24 | 23          | 23           | 99,51    |

| Data       | Transferência (m³/s) |
|------------|----------------------|
| 07/03/2024 | 0,00                 |
| 08/03/2024 | 0,00                 |
| 09/03/2024 | 0,00                 |
| 10/03/2024 | 0,00                 |
| 11/03/2024 | 0,00                 |

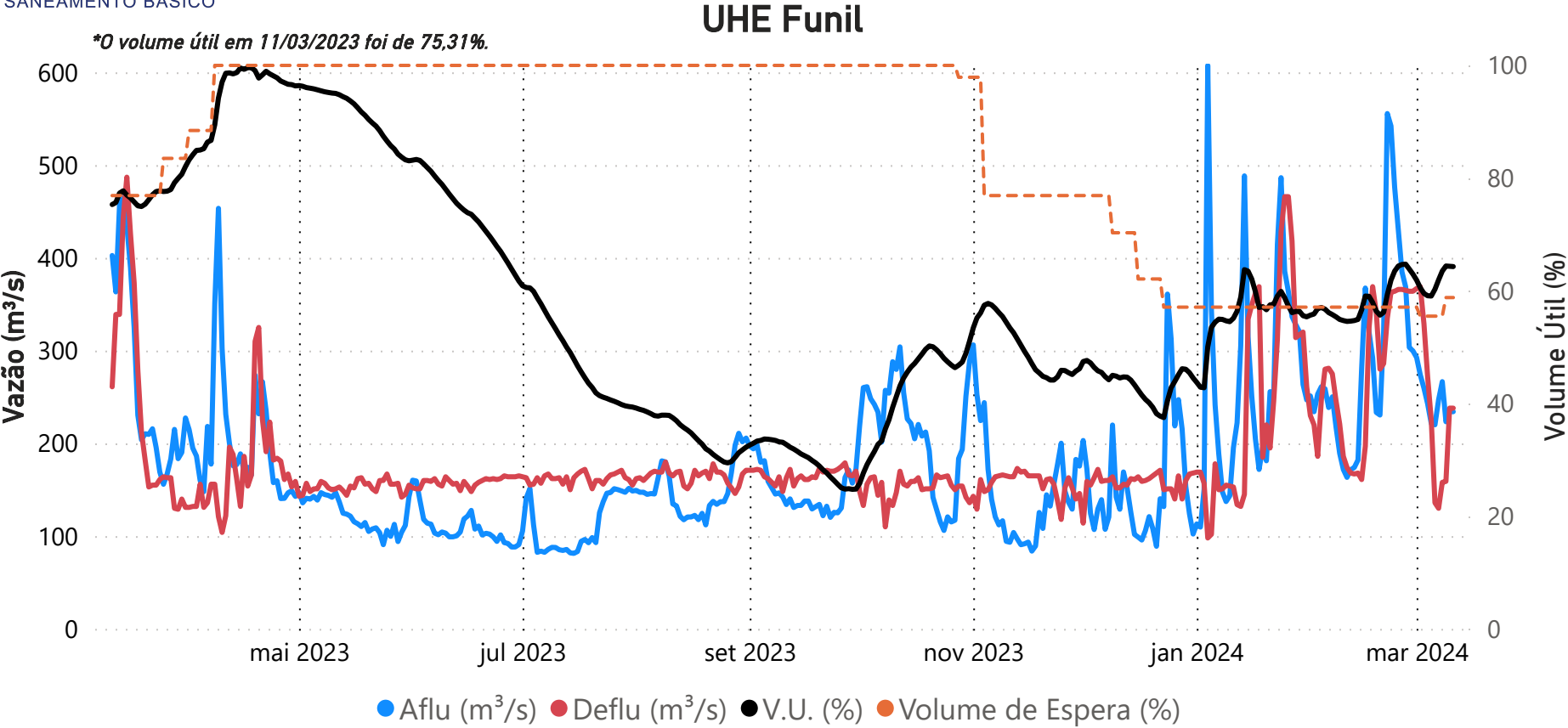
Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira.

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | março     | 41            | 92%     |
| 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     | 34            | 75%     |

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. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 07/03/24 | 247         | 130          | 61,94    |
| 08/03/24 | 267         | 158          | 63,49    |
| 09/03/24 | 223         | 159          | 64,40    |
| 10/03/24 | 234         | 238          | 64,35    |
| 11/03/24 | 234         | 238          | 64,30    |

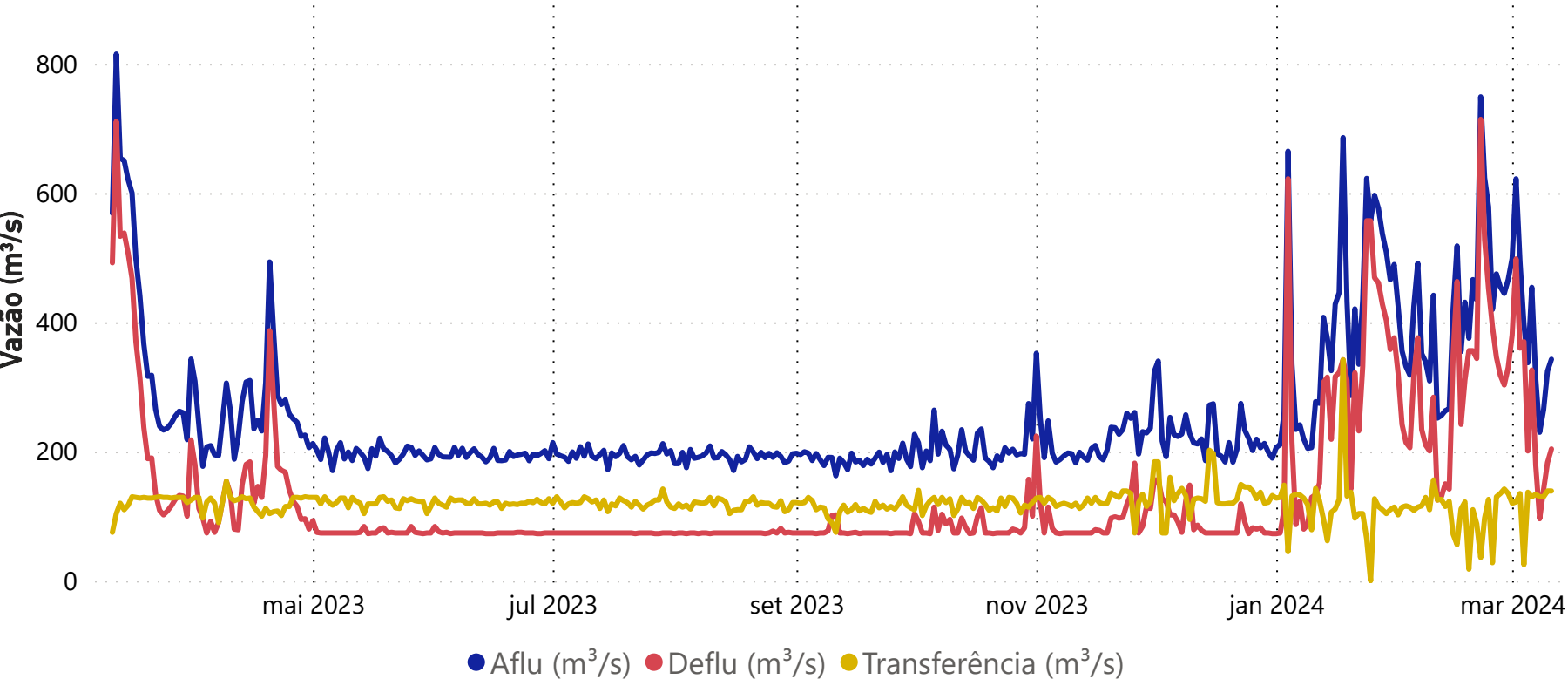
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | março     | 410           | 108%    |
| 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     | 355           | 94%     |

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      |

Santa Cecília



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | Transferência (m³/s) |
|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 07/03/24 | 313         | 179          | 134                  |
| 08/03/24 | 230         | 96           | 130                  |
| 09/03/24 | 265         | 141          | 130                  |
| 10/03/24 | 325         | 183          | 139                  |
| 11/03/24 | 343         | 204          | 139                  |

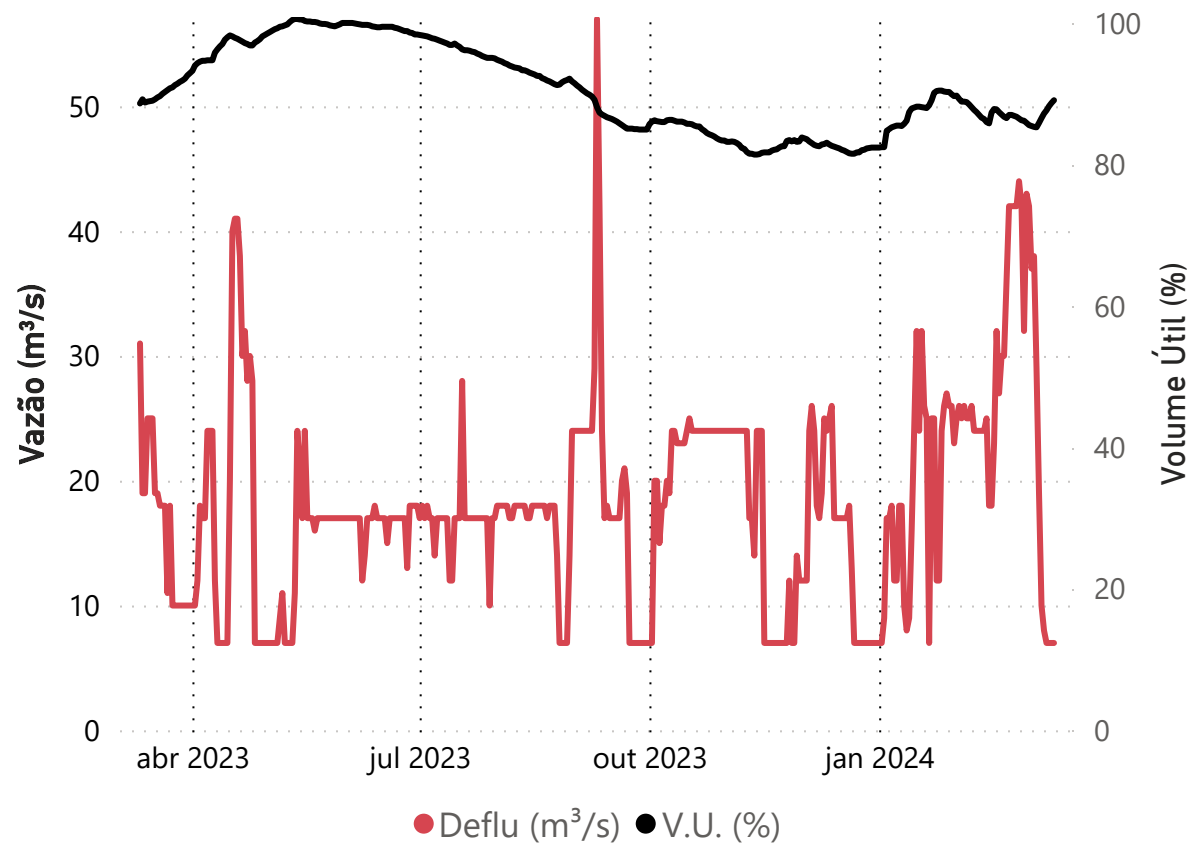
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | março     | 573           | 118%    |
| 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     | 515           | 106%    |

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

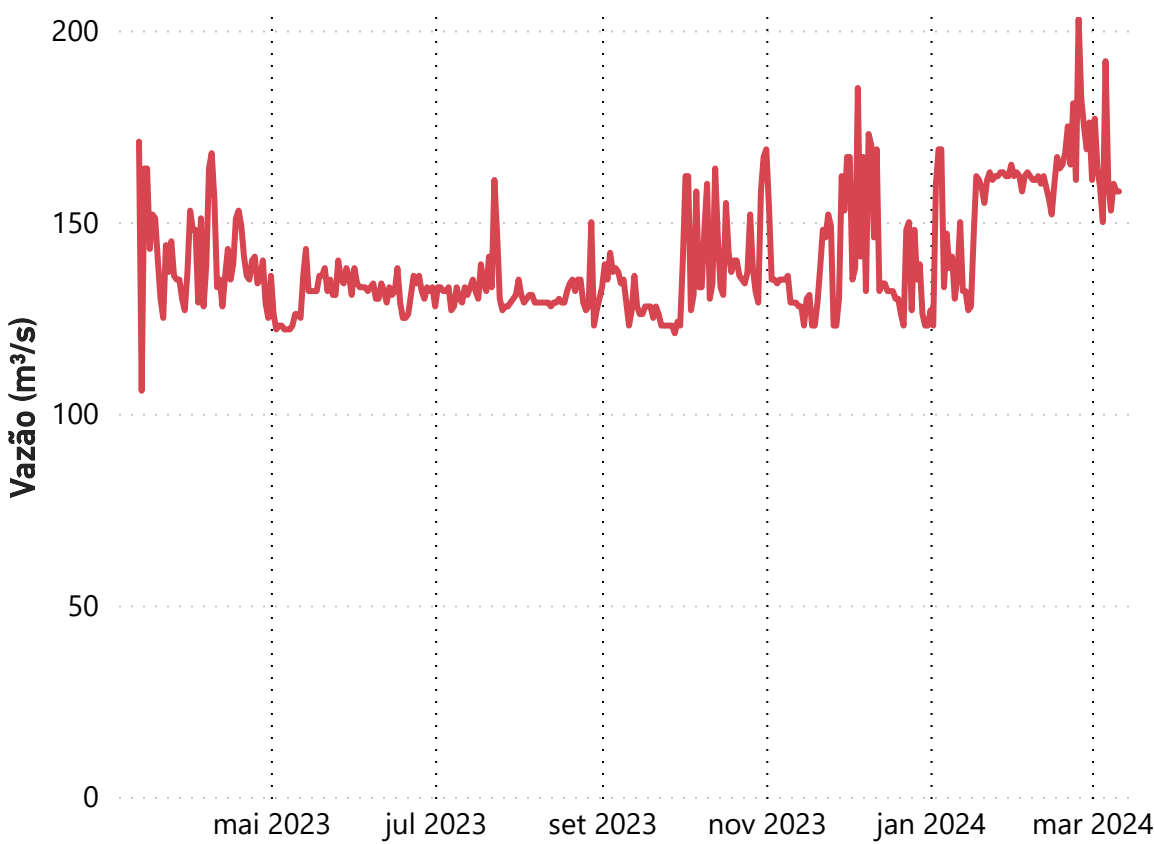
| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2022) | 984     | 1.065     | 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      |

Lajes



| Data     | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|--------------|----------|
| 07/03/24 | 8            | 87,25    |
| 08/03/24 | 7            | 87,71    |
| 09/03/24 | 7            | 88,29    |
| 10/03/24 | 7            | 88,75    |
| 11/03/24 | 7            | 89,14    |

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



| Data     | Deflu (m³/s) |
|----------|--------------|
| 07/03/24 | 161          |
| 08/03/24 | 153          |
| 09/03/24 | 160          |
| 10/03/24 | 158          |
| 11/03/24 | 158          |

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões