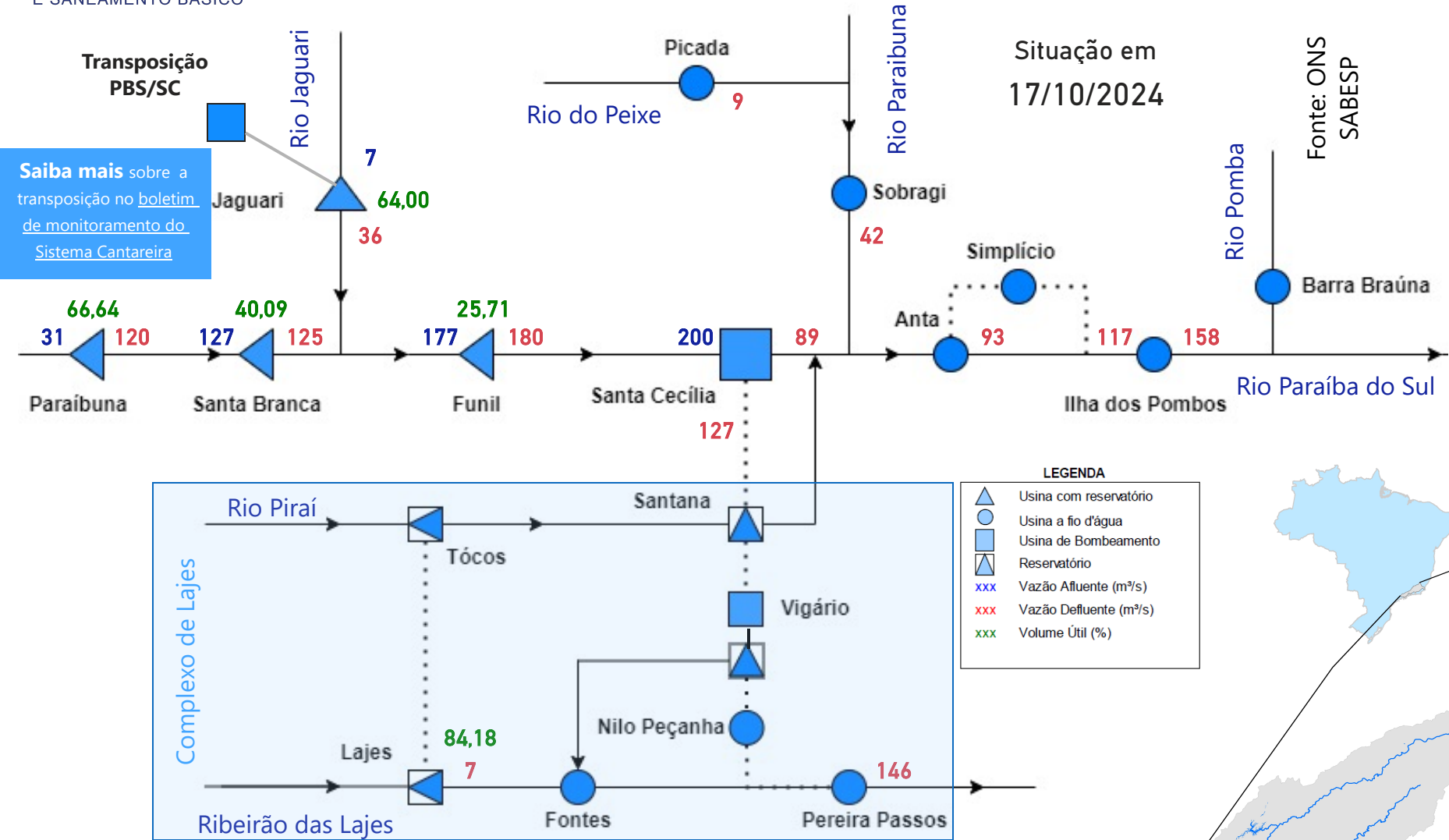


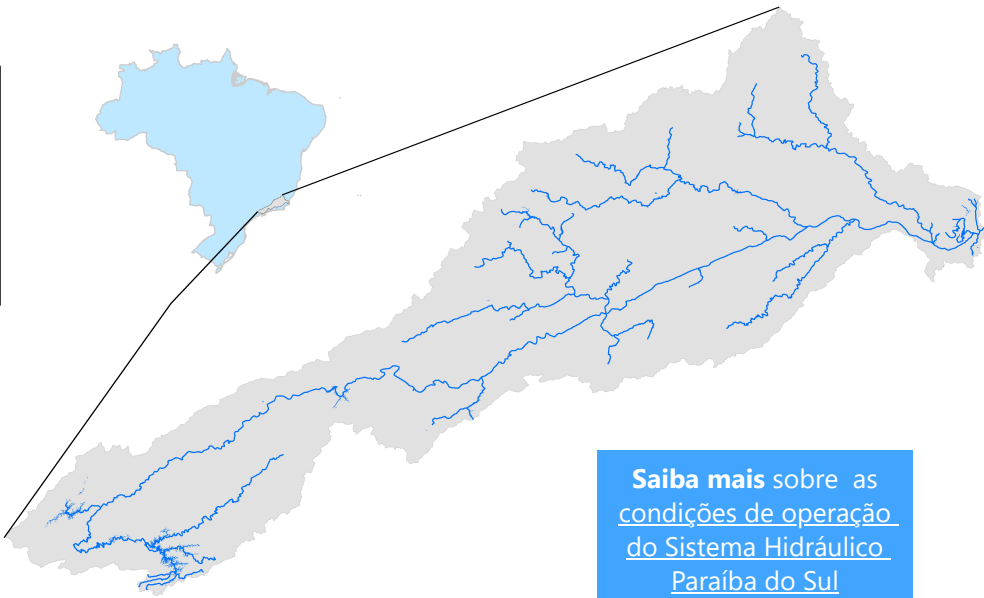


Reservatório Equivalente em 17/10/2024

| Volume Útil (%) | Volume Útil (hm³) |
|-----------------|-------------------|
| 58,57           | 2.476,88          |

Vazão natural mensal de outubro de 2024

| Aproveitamento | Mensal (m³/s) | % MLT |
|----------------|---------------|-------|
| Paraibuna      | 28            | 56%   |
| Santa Branca   | 32            | 56%   |
| Jaguari        | 9             | 45%   |
| Funil          | 65            | 44%   |
| Santa Cecília  | 83            | 46%   |

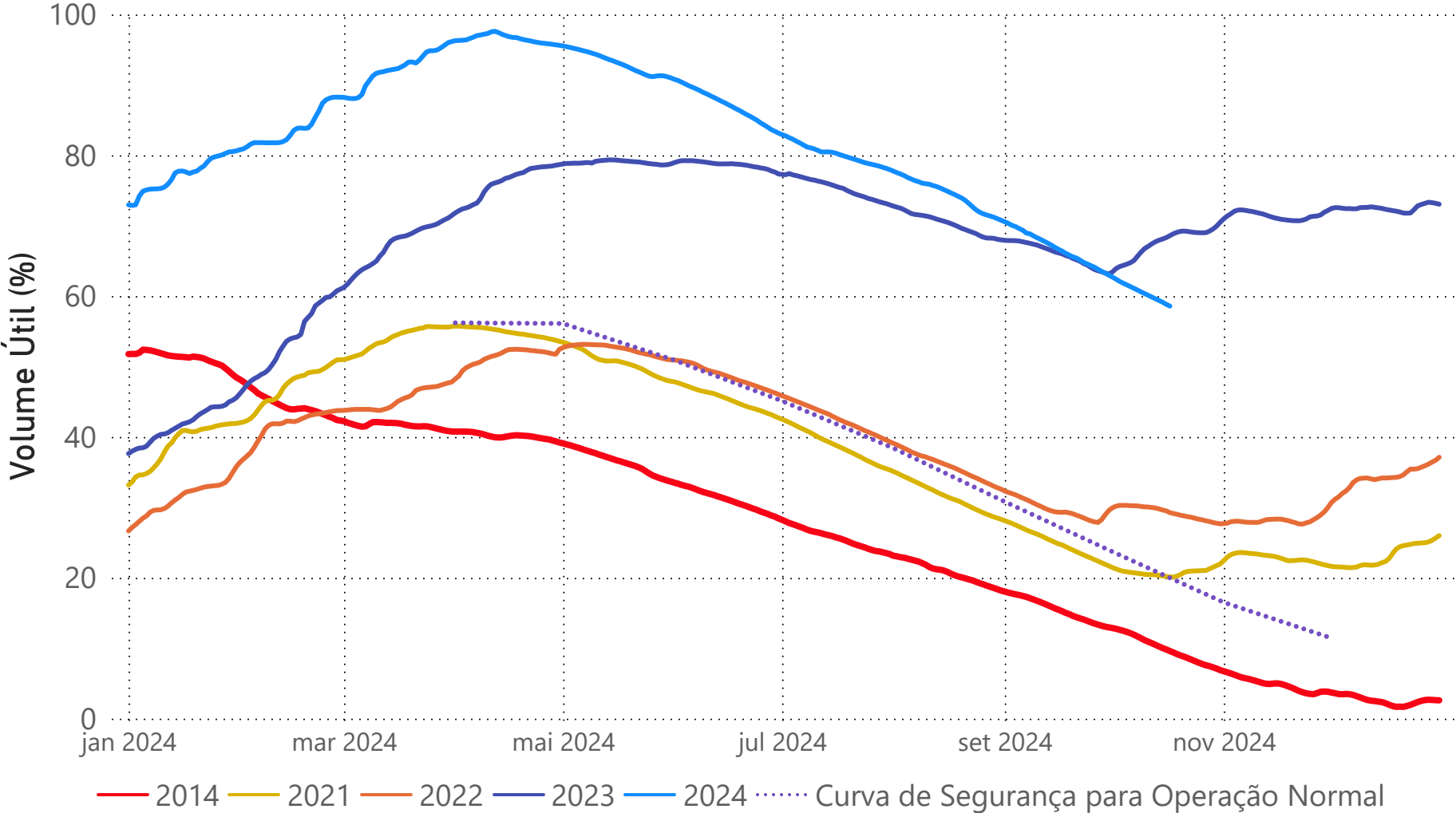


Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

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

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

Reservatório Equivalente Paraíba do Sul



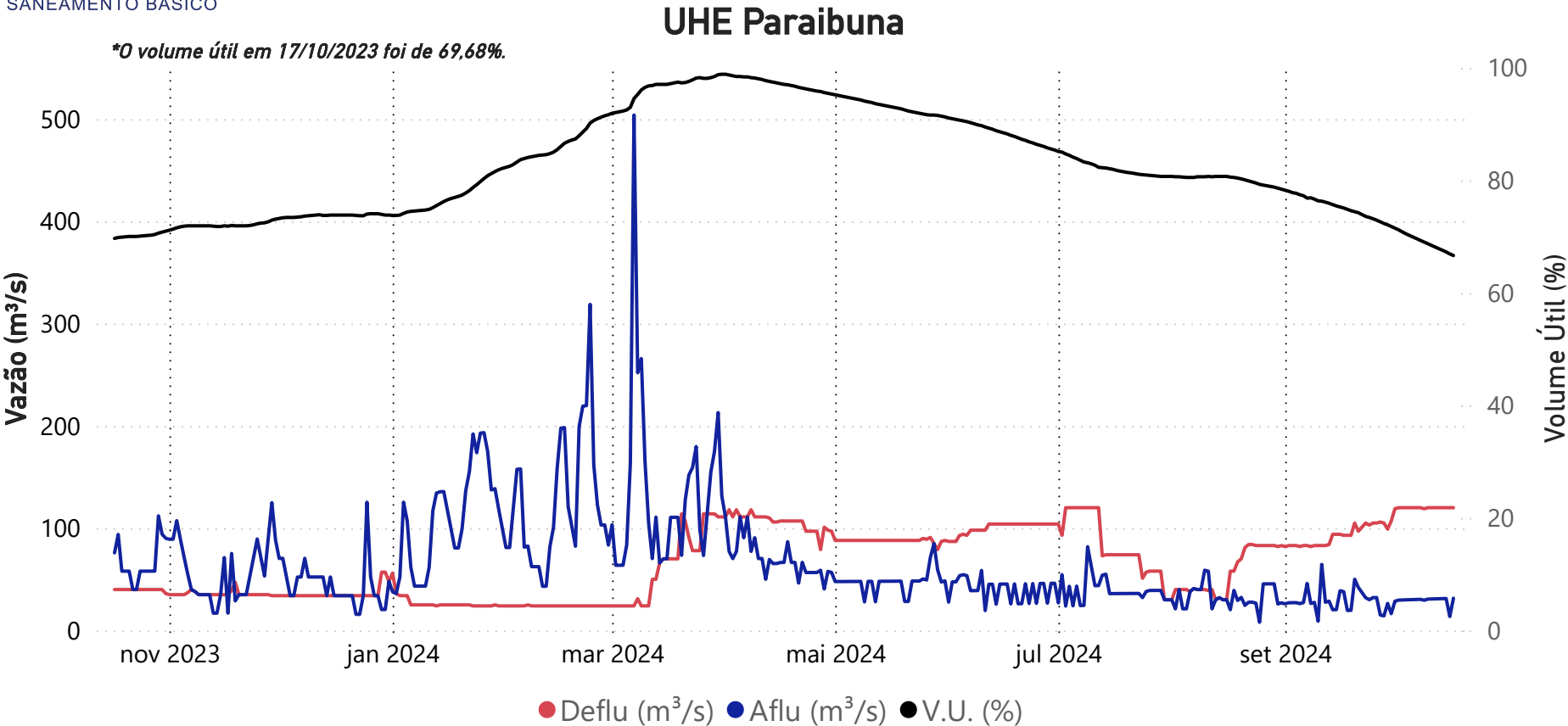
Situação em  
17/10/2024

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                                   | 25,71           |
| SANTA BRANCA                            | 40,09           |
| PARAIBUNA                               | 66,64           |
| JAGUARI                                 | 64,00           |
| RESERVATÓRIO EQUIVALENTE                | 58,57           |
| *Reservatório Equivalente em 17/10/2023 | 68,58           |

Fonte de dados: ONS

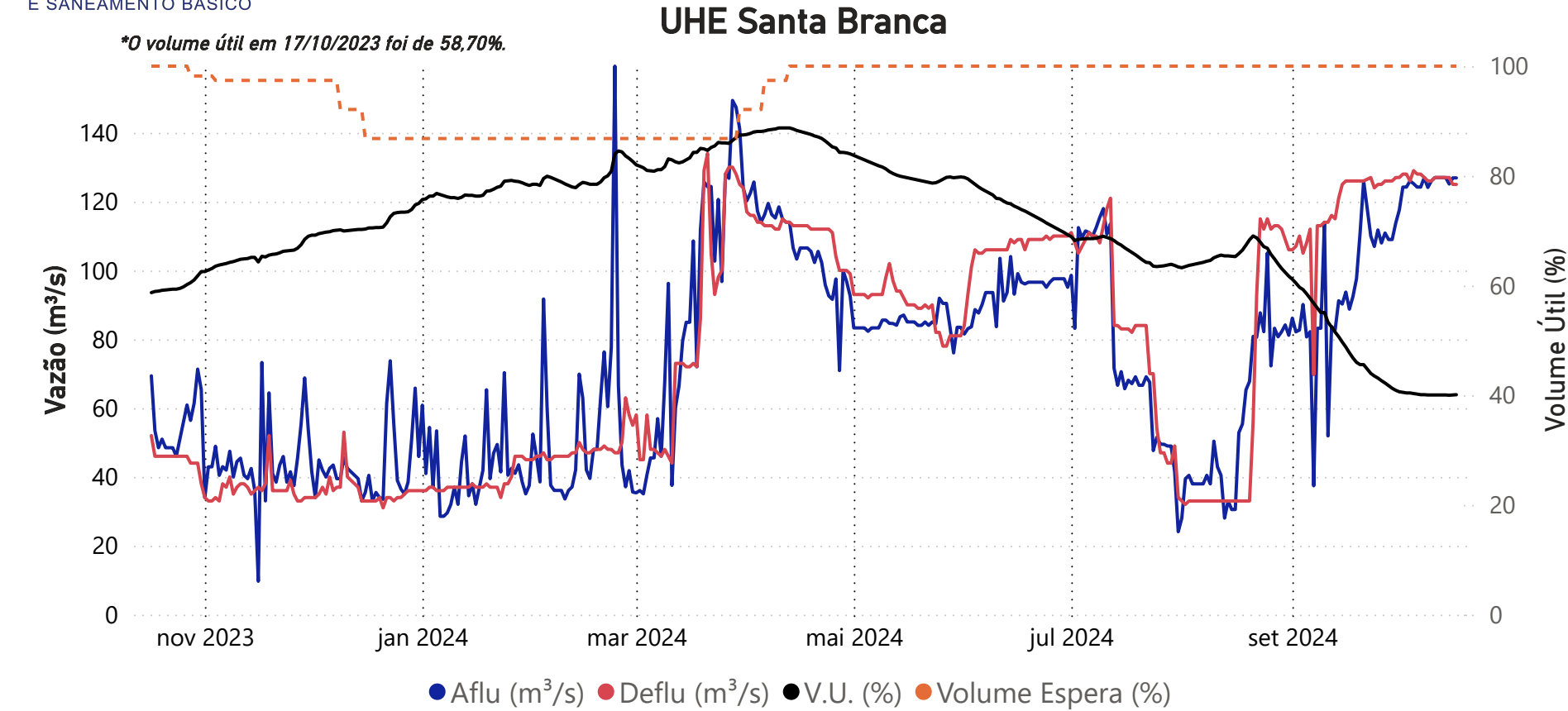


| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 13/10/24 | 31          | 120          | 67,86    |
| 14/10/24 | 31          | 120          | 67,57    |
| 15/10/24 | 31          | 120          | 67,28    |
| 16/10/24 | 14          | 120          | 66,93    |
| 17/10/24 | 31          | 120          | 66,64    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2023 | outubro   | 72            | 144%  |
| 2023 | novembro  | 61            | 105%  |
| 2023 | dezembro  | 46            | 59%   |
| 2024 | janeiro   | 102           | 98%   |
| 2024 | fevereiro | 139           | 126%  |
| 2024 | março     | 127           | 126%  |
| 2024 | abril     | 67            | 86%   |
| 2024 | maio      | 44            | 73%   |
| 2024 | junho     | 33            | 62%   |
| 2024 | julho     | 32            | 69%   |
| 2024 | agosto    | 34            | 83%   |
| 2024 | setembro  | 26            | 58%   |
| 2024 | outubro   | 28            | 56%   |

| 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      |



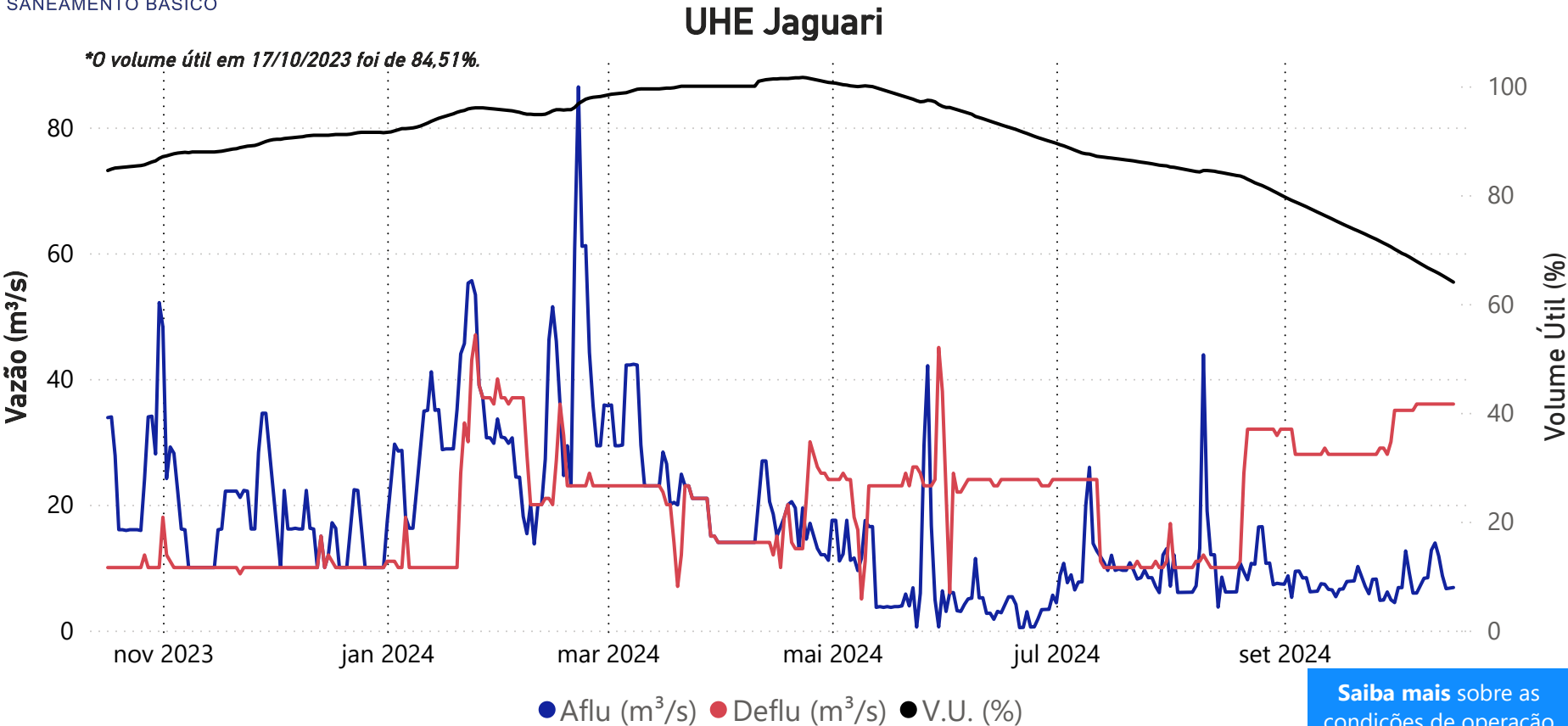
| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 13/10/24 | 127         | 127          | 40,04    |
| 14/10/24 | 127         | 127          | 40,04    |
| 15/10/24 | 125         | 127          | 39,99    |
| 16/10/24 | 127         | 125          | 40,04    |
| 17/10/24 | 127         | 125          | 40,09    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | outubro   | 82            | 144%    |
| 2023 | novembro  | 70            | 106%    |
| 2023 | dezembro  | 53            | 60%     |
| 2024 | janeiro   | 117           | 97%     |
| 2024 | fevereiro | 159           | 126%    |
| 2024 | março     | 145           | 127%    |
| 2024 | abril     | 78            | 88%     |
| 2024 | maio      | 50            | 73%     |
| 2024 | junho     | 39            | 63%     |
| 2024 | julho     | 37            | 70%     |
| 2024 | agosto    | 39            | 84%     |
| 2024 | setembro  | 29            | 59%     |
| 2024 | outubro   | 32            | 56%     |

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. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 13/10/24 | 12          | 36           | 65,61    |
| 14/10/24 | 9           | 36           | 65,22    |
| 15/10/24 | 7           | 36           | 64,82    |
| 16/10/24 | 7           | 36           | 64,41    |
| 17/10/24 | 7           | 36           | 64,00    |

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

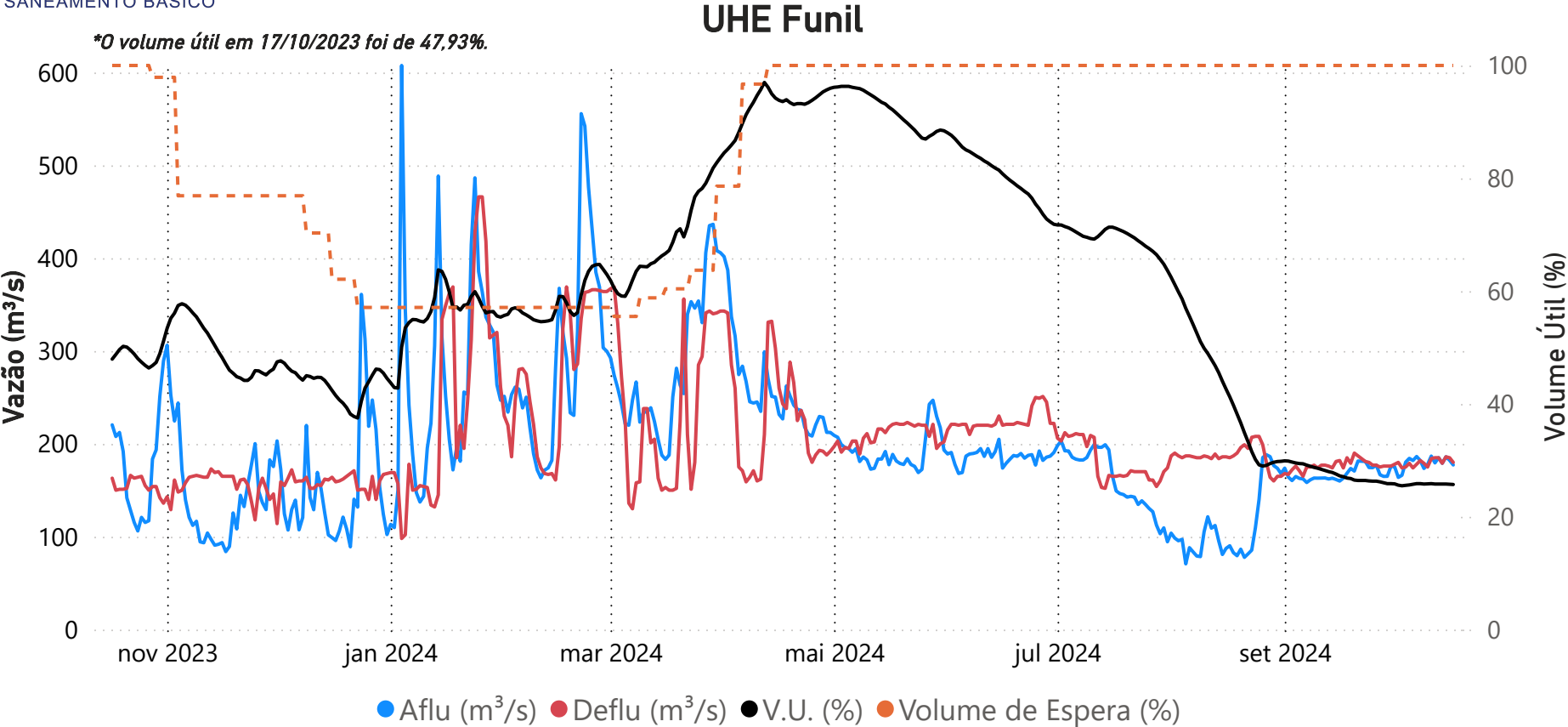
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | outubro   | 25            | 127%    |
| 2023 | novembro  | 20            | 87%     |
| 2023 | dezembro  | 14            | 44%     |
| 2024 | janeiro   | 32            | 72%     |
| 2024 | fevereiro | 35            | 73%     |
| 2024 | março     | 26            | 58%     |
| 2024 | abril     | 17            | 54%     |
| 2024 | maio      | 12            | 45%     |
| 2024 | junho     | 5             | 23%     |
| 2024 | julho     | 12            | 61%     |
| 2024 | agosto    | 12            | 71%     |
| 2024 | setembro  | 8             | 47%     |
| 2024 | outubro   | 9             | 45%     |

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

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

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



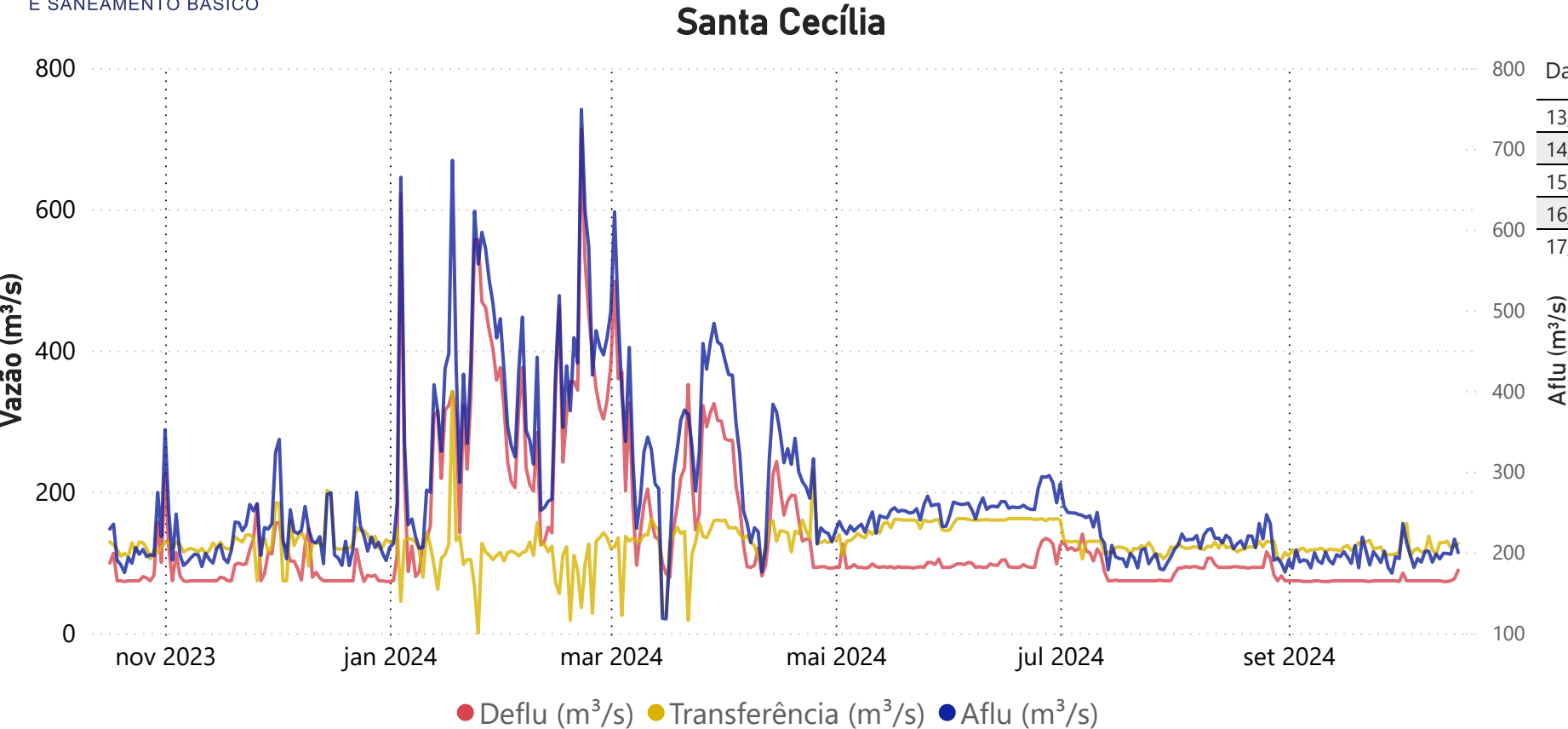
| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 13/10/24 | 185         | 185          | 25,79    |
| 14/10/24 | 179         | 179          | 25,79    |
| 15/10/24 | 186         | 186          | 25,79    |
| 16/10/24 | 182         | 185          | 25,75    |
| 17/10/24 | 177         | 180          | 25,71    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | outubro   | 218           | 149%    |
| 2023 | novembro  | 195           | 106%    |
| 2023 | dezembro  | 186           | 70%     |
| 2024 | janeiro   | 353           | 94%     |
| 2024 | fevereiro | 422           | 107%    |
| 2024 | março     | 365           | 96%     |
| 2024 | abril     | 250           | 94%     |
| 2024 | maio      | 146           | 78%     |
| 2024 | junho     | 119           | 73%     |
| 2024 | julho     | 111           | 81%     |
| 2024 | agosto    | 103           | 88%     |
| 2024 | setembro  | 71            | 59%     |
| 2024 | outubro   | 65            | 44%     |

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      |



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | Transferência (m³/s) |
|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 13/10/24 | 199         | 73           | 128                  |
| 14/10/24 | 199         | 73           | 130                  |
| 15/10/24 | 198         | 74           | 121                  |
| 16/10/24 | 216         | 77           | 123                  |
| 17/10/24 | 200         | 89           | 127                  |

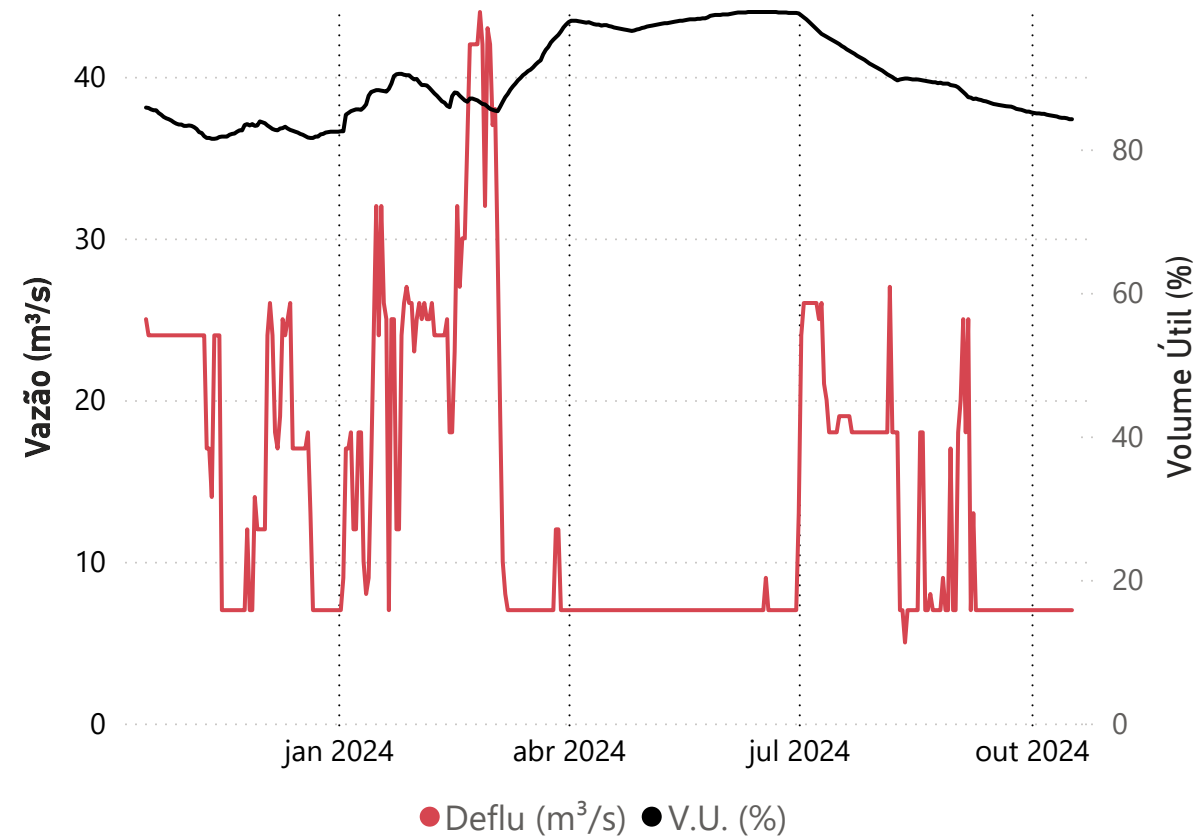
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | outubro   | 273           | 151%    |
| 2023 | novembro  | 254           | 107%    |
| 2023 | dezembro  | 260           | 75%     |
| 2024 | janeiro   | 496           | 101%    |
| 2024 | fevereiro | 578           | 113%    |
| 2024 | março     | 483           | 100%    |
| 2024 | abril     | 324           | 96%     |
| 2024 | maio      | 182           | 77%     |
| 2024 | junho     | 161           | 79%     |
| 2024 | julho     | 145           | 86%     |
| 2024 | agosto    | 132           | 91%     |
| 2024 | setembro  | 91            | 61%     |
| 2024 | outubro   | 83            | 46%     |

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

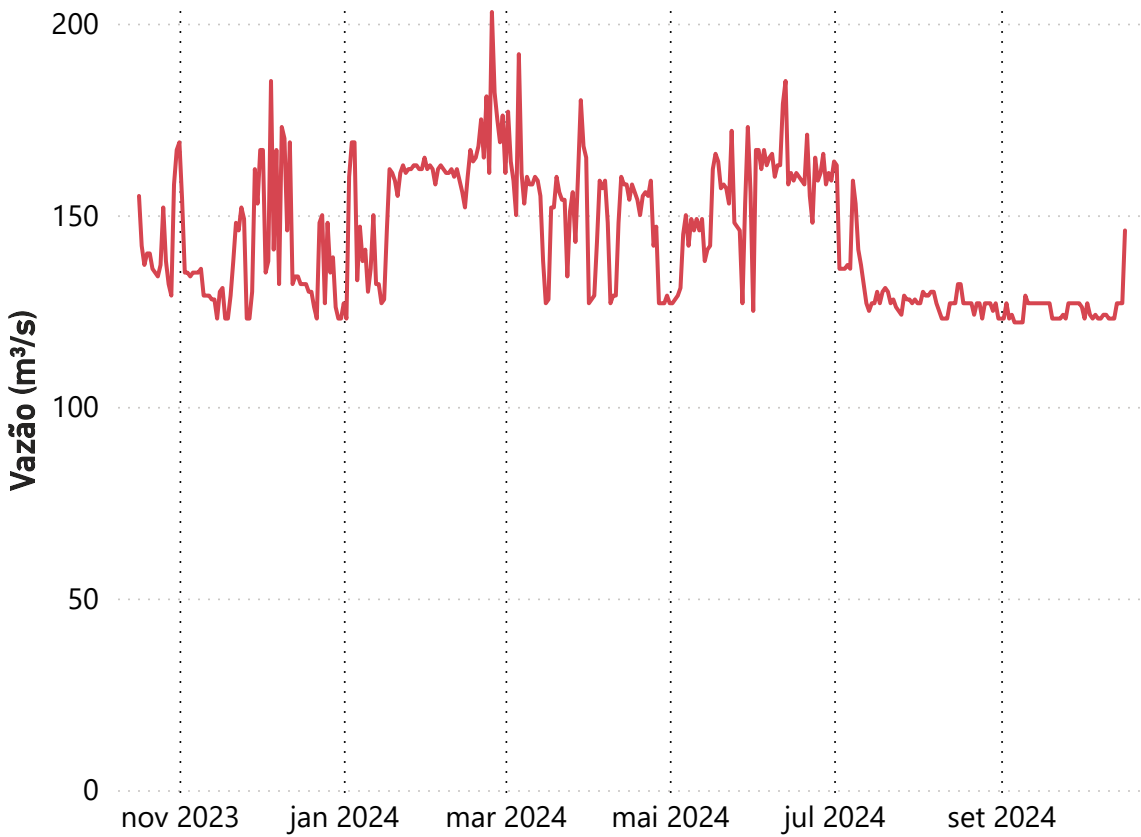
| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2022) | 984     | 1.065     | 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. (%) |
|----------|--------------|----------|
| 13/10/24 | 7            | 84,37    |
| 14/10/24 | 7            | 84,37    |
| 15/10/24 | 7            | 84,31    |
| 16/10/24 | 7            | 84,18    |
| 17/10/24 | 7            | 84,18    |

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



| Data     | Deflu (m³/s) |
|----------|--------------|
| 13/10/24 | 123          |
| 14/10/24 | 127          |
| 15/10/24 | 127          |
| 16/10/24 | 127          |
| 17/10/24 | 146          |

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões