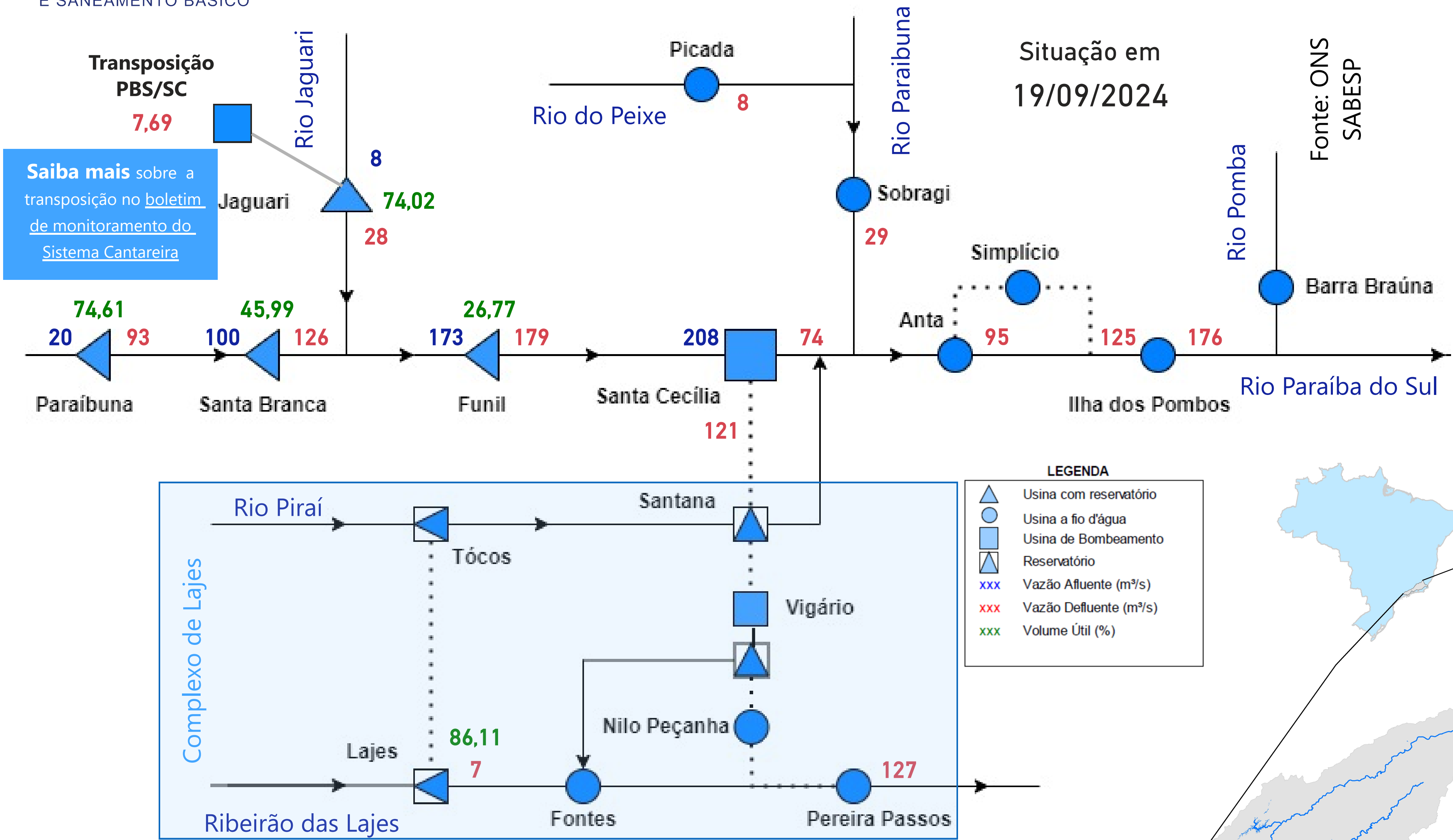




## Reservatório Equivalente em 19/09/2024

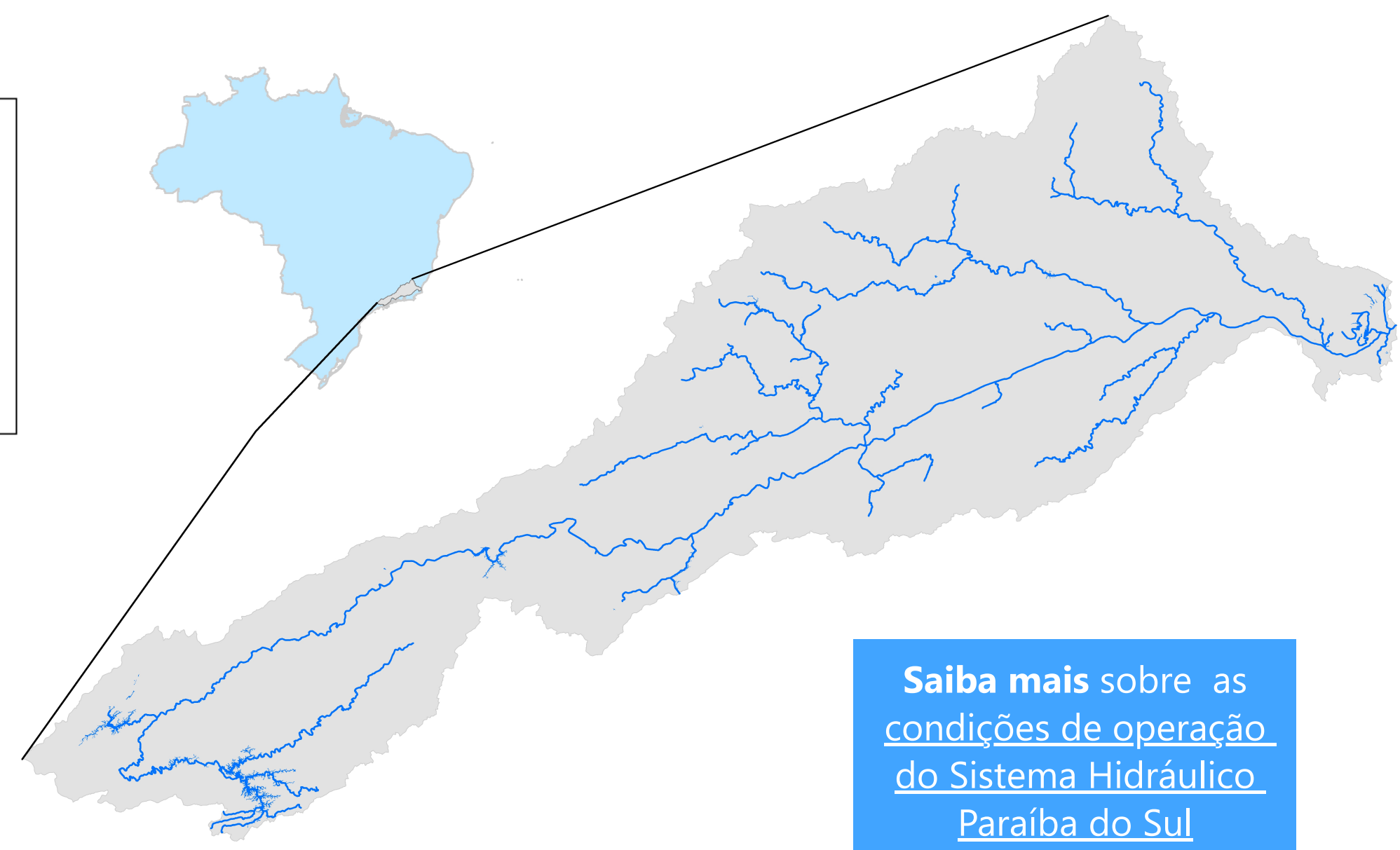
| Volume Útil (%) | Volume Útil (hm³) |
|-----------------|-------------------|
| 65,80           | 2.782,79          |

## Vazão natural mensal de setembro de 2024

| Aproveitamento | Mensal (m³/s) | % MLT |
|----------------|---------------|-------|
| Paraibuna      | 26            | 58%   |
| Santa Branca   | 29            | 58%   |
| Jaguari        | 8             | 49%   |
| Funil          | 72            | 59%   |
| Santa Cecília  | 93            | 62%   |

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

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

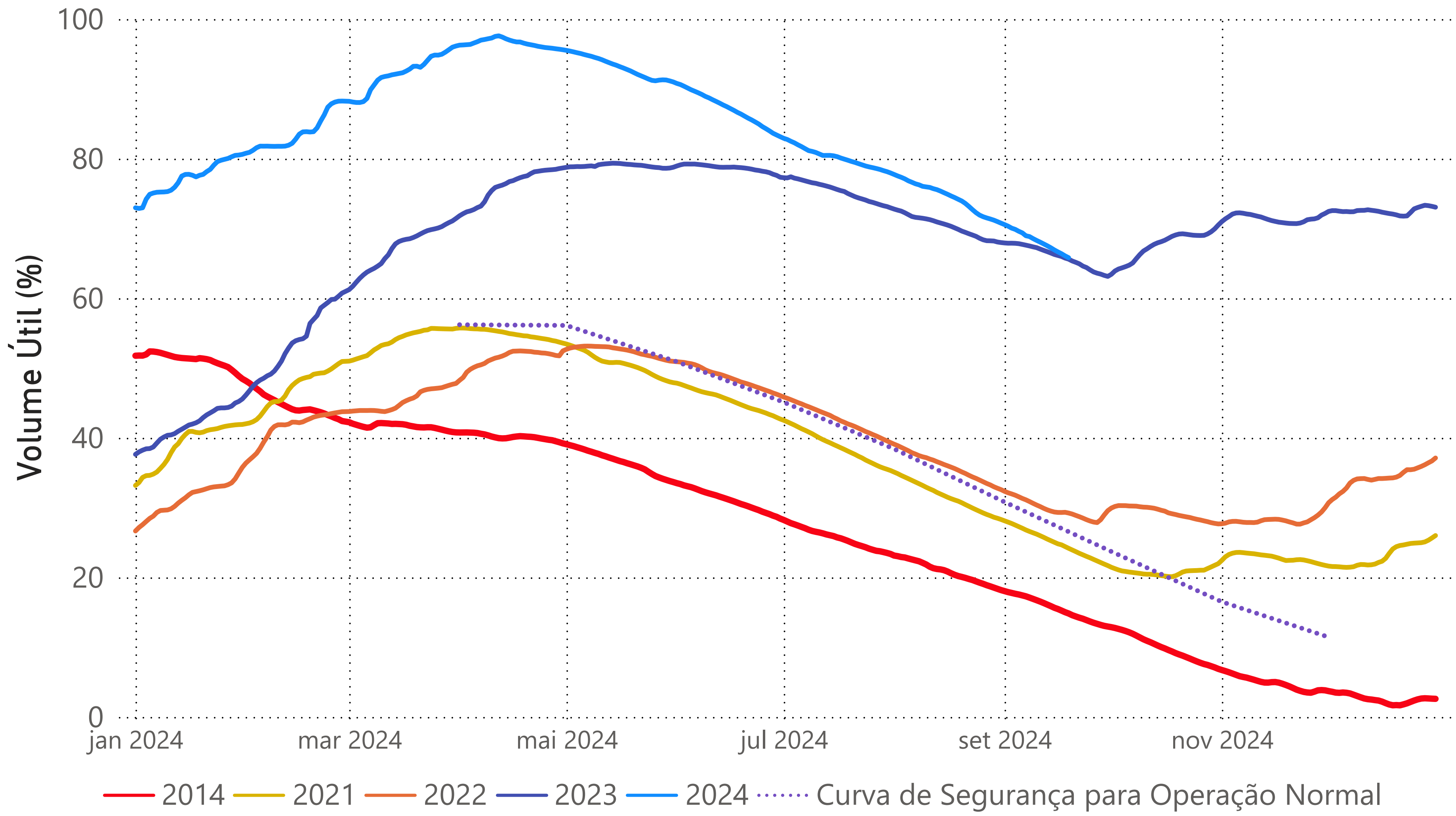


Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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

Reservatório Equivalente Paraíba do Sul



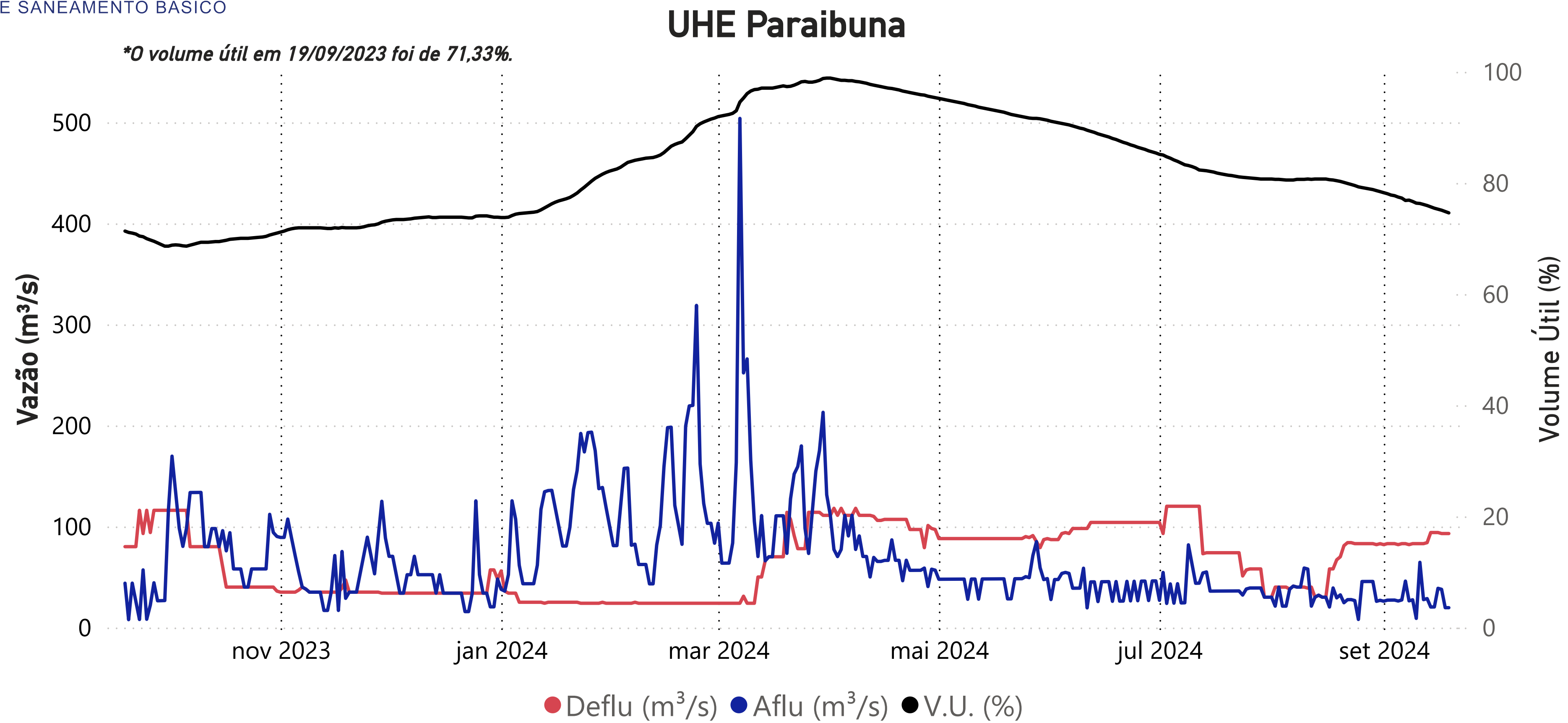
Situação em  
19/09/2024

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                                   | 26,77           |
| SANTA BRANCA                            | 45,99           |
| PARAIBUNA                               | 74,61           |
| JAGUARI                                 | 74,02           |
| RESERVATÓRIO EQUIVALENTE                | 65,80           |
| *Reservatório Equivalente em 19/09/2023 | 65,59           |

Fonte de dados: ONS



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 15/09/24 | 20          | 94           | 75,45    |
| 16/09/24 | 39          | 94           | 75,27    |
| 17/09/24 | 38          | 93           | 75,09    |
| 18/09/24 | 20          | 93           | 74,85    |
| 19/09/24 | 20          | 93           | 74,61    |

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

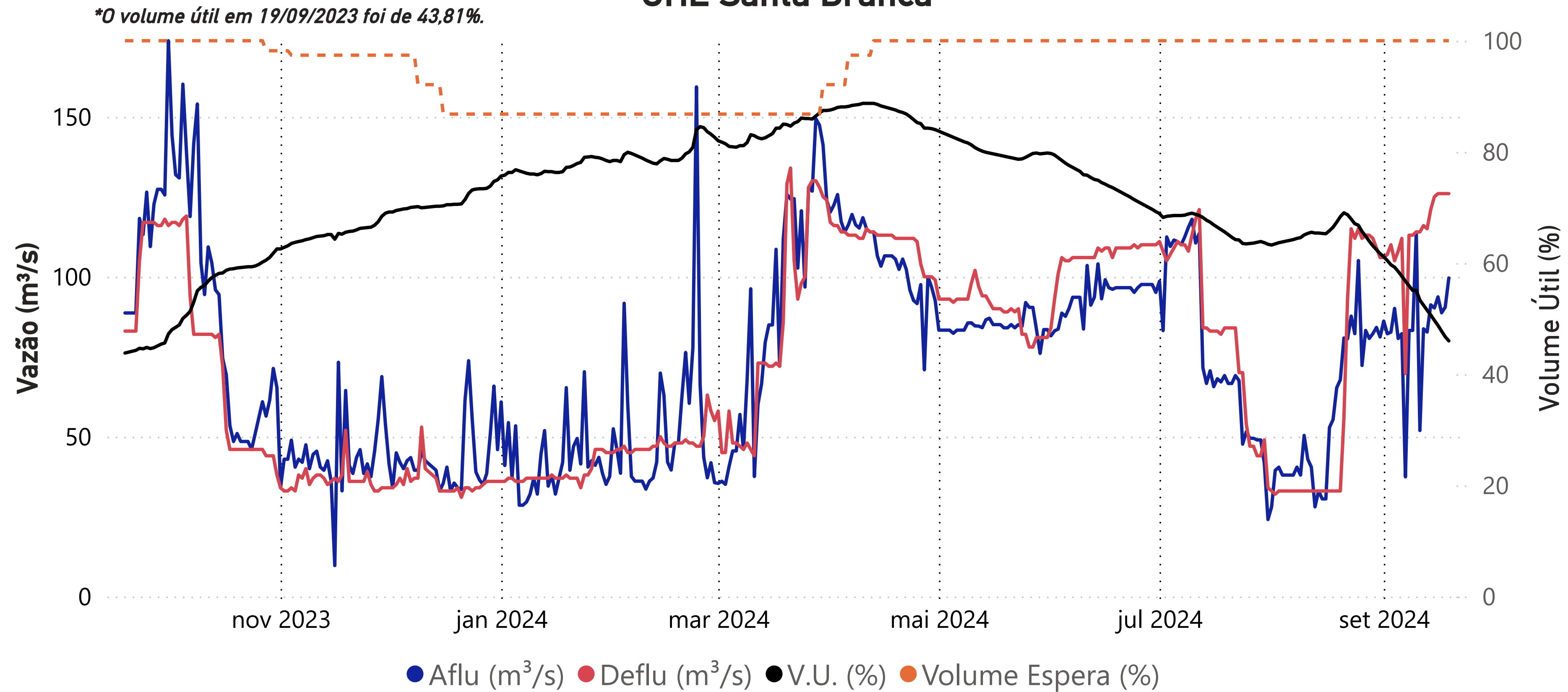
| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2023 | setembro  | 40            | 90%   |
| 2023 | outubro   | 95            | 189%  |
| 2023 | novembro  | 61            | 105%  |
| 2023 | dezembro  | 46            | 59%   |
| 2024 | janeiro   | 102           | 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%   |

### Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m³/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      |

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

## UHE Santa Branca



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 15/09/24 | 90          | 125          | 49,69    |
| 16/09/24 | 94          | 126          | 48,78    |
| 17/09/24 | 89          | 126          | 47,74    |
| 18/09/24 | 90          | 126          | 46,74    |
| 19/09/24 | 100         | 126          | 45,99    |

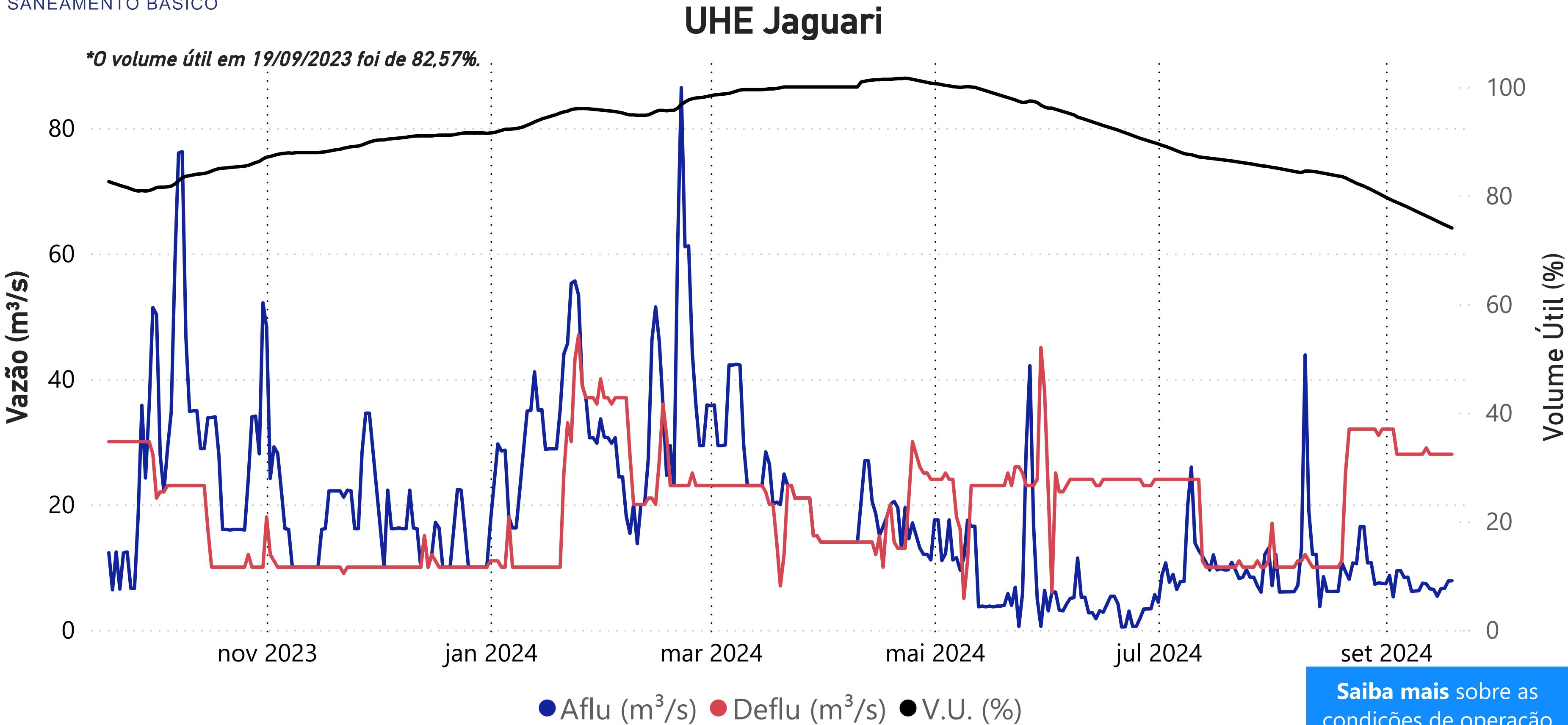
### Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | setembro  | 45            | 90%     |
| 2023 | outubro   | 108           | 190%    |
| 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            | 58%     |

### 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       |

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 15/09/24 | 5           | 28           | 75,27    |
| 16/09/24 | 7           | 28           | 74,95    |
| 17/09/24 | 7           | 28           | 74,63    |
| 18/09/24 | 8           | 28           | 74,32    |
| 19/09/24 | 8           | 28           | 74,02    |

| Data       | Transferência (m³/s) |
|------------|----------------------|
| 15/09/2024 | 7,71                 |
| 16/09/2024 | 7,70                 |
| 17/09/2024 | 7,70                 |
| 18/09/2024 | 7,70                 |
| 19/09/2024 | 7,69                 |

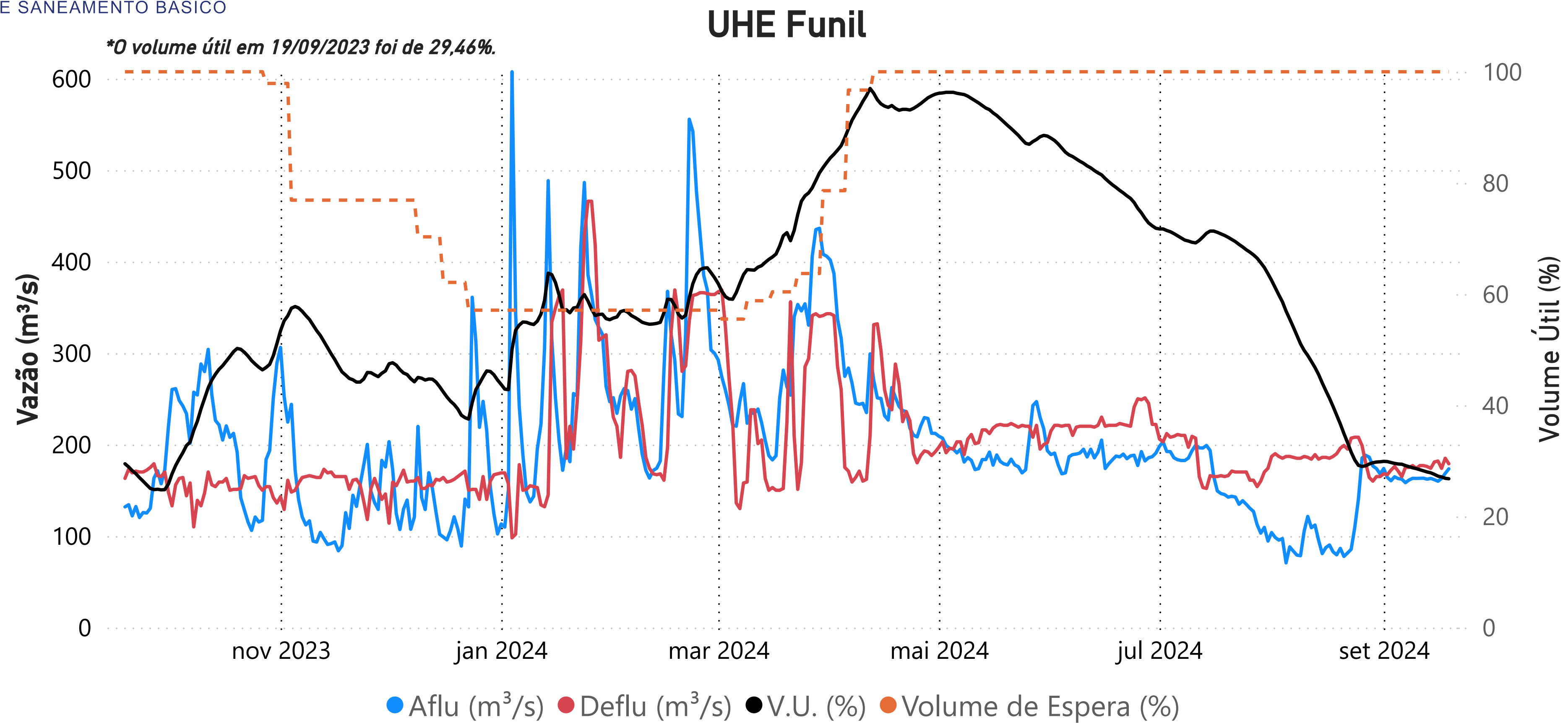
Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira.

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | setembro  | 18            | 102%    |
| 2023 | outubro   | 34            | 170%    |
| 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             | 49%     |

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. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 15/09/24 | 162         | 181          | 27,56    |
| 16/09/24 | 160         | 182          | 27,24    |
| 17/09/24 | 163         | 174          | 27,09    |
| 18/09/24 | 168         | 185          | 26,85    |
| 19/09/24 | 173         | 179          | 26,77    |

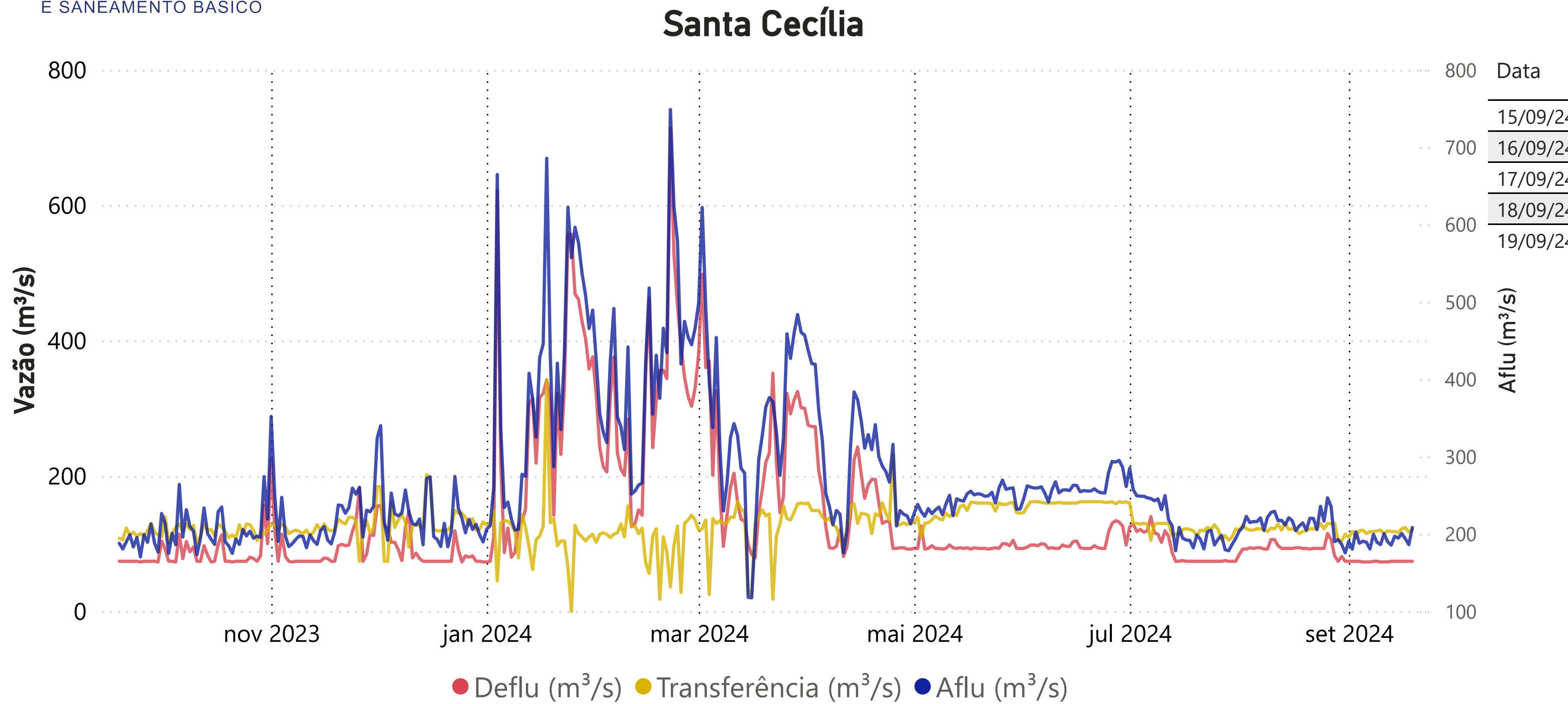
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | setembro  | 85            | 70%     |
| 2023 | outubro   | 252           | 173%    |
| 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  | 72            | 59%     |

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



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | Transferência (m³/s) |
|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 15/09/24 | 195         | 74           | 116                  |
| 16/09/24 | 201         | 74           | 122                  |
| 17/09/24 | 194         | 74           | 124                  |
| 18/09/24 | 186         | 74           | 117                  |
| 19/09/24 | 208         | 74           | 121                  |

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

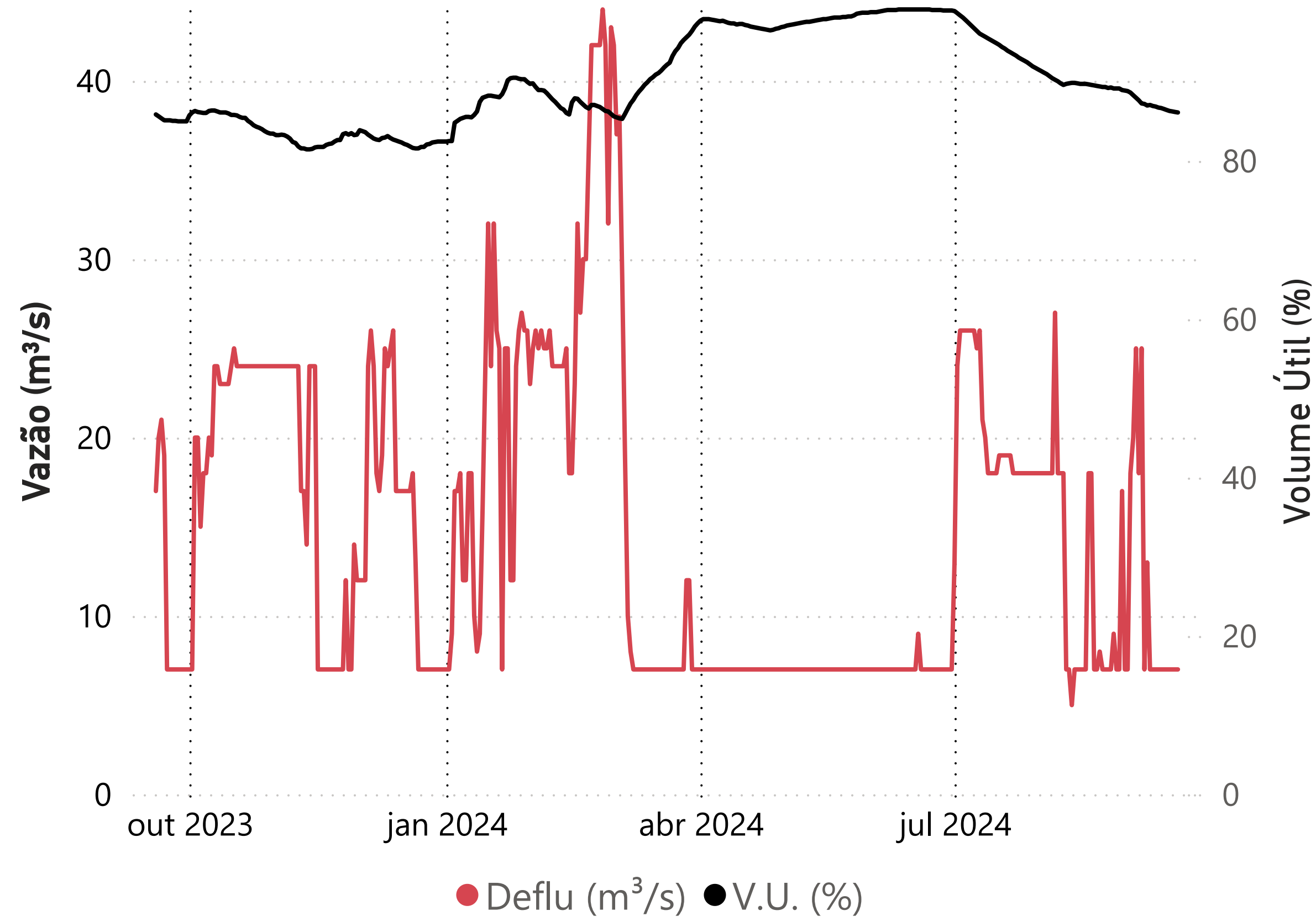
| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | setembro  | 118           | 79%     |
| 2023 | outubro   | 297           | 165%    |
| 2023 | novembro  | 254           | 107%    |
| 2023 | dezembro  | 260           | 75%     |
| 2024 | janeiro   | 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  | 93            | 62%     |

### 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      |

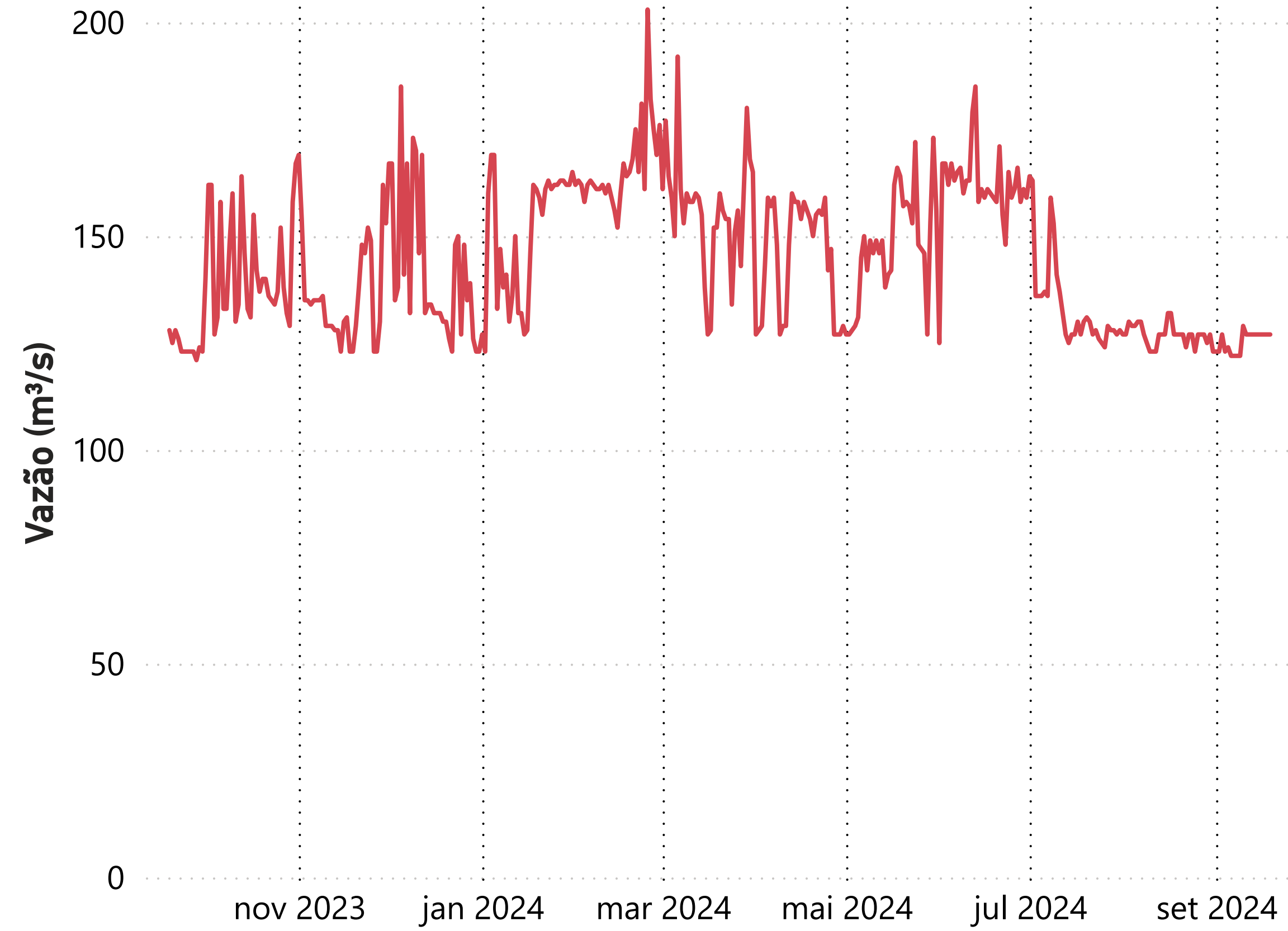
\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Lajes



| Data     | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|--------------|----------|
| 15/09/24 | 7            | 86,42    |
| 16/09/24 | 7            | 86,30    |
| 17/09/24 | 7            | 86,24    |
| 18/09/24 | 7            | 86,17    |
| 19/09/24 | 7            | 86,11    |

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



| Data     | Deflu (m³/s) |
|----------|--------------|
| 15/09/24 | 127          |
| 16/09/24 | 127          |
| 17/09/24 | 127          |
| 18/09/24 | 127          |
| 19/09/24 | 127          |

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

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões