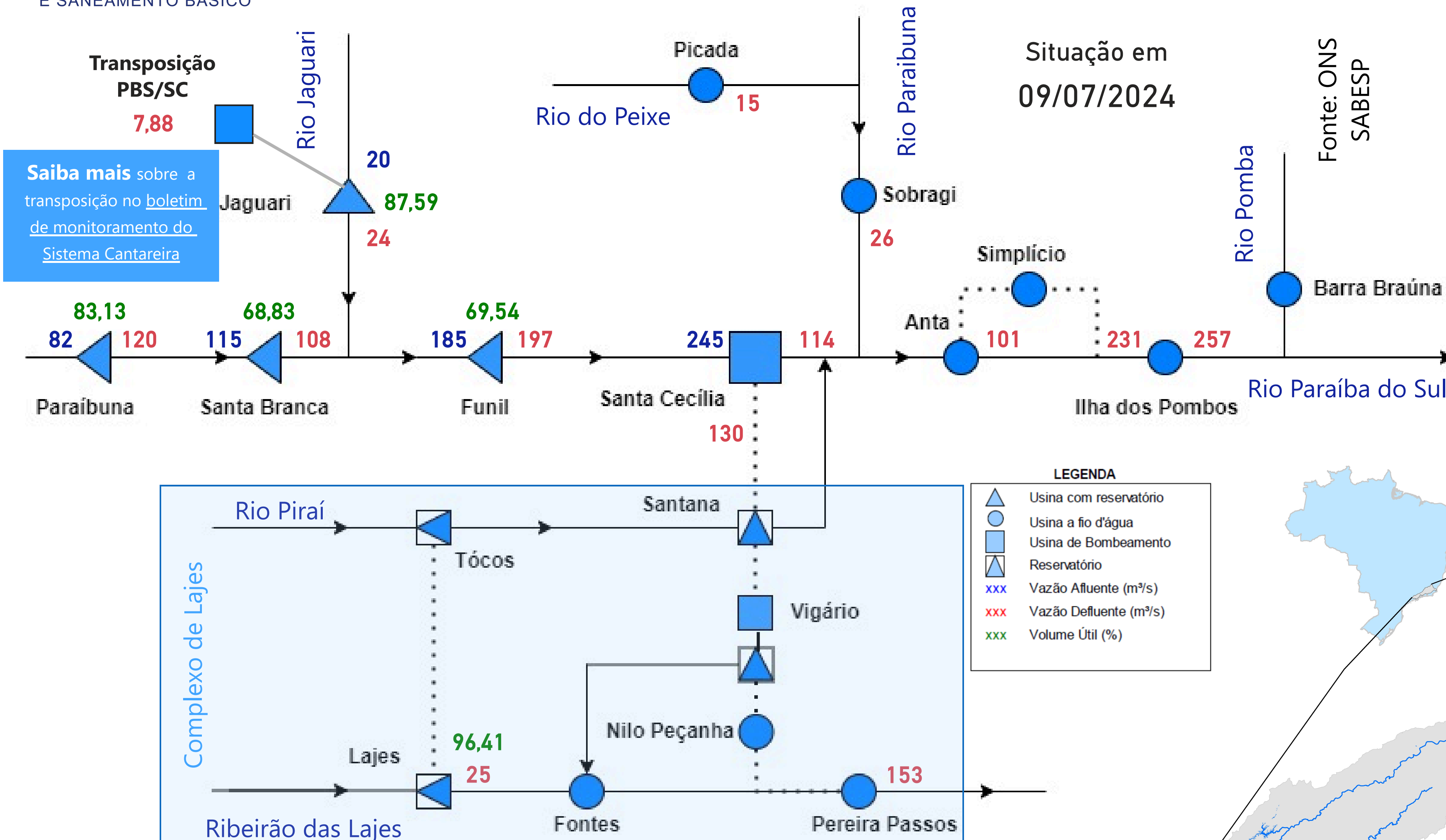




### Reservatório Equivalente em 09/07/2024

| Volume Útil (%) | Volume Útil (hm³) |
|-----------------|-------------------|
| 81,04           | 3.427,02          |

**Vazão natural mensal de julho de 2024**

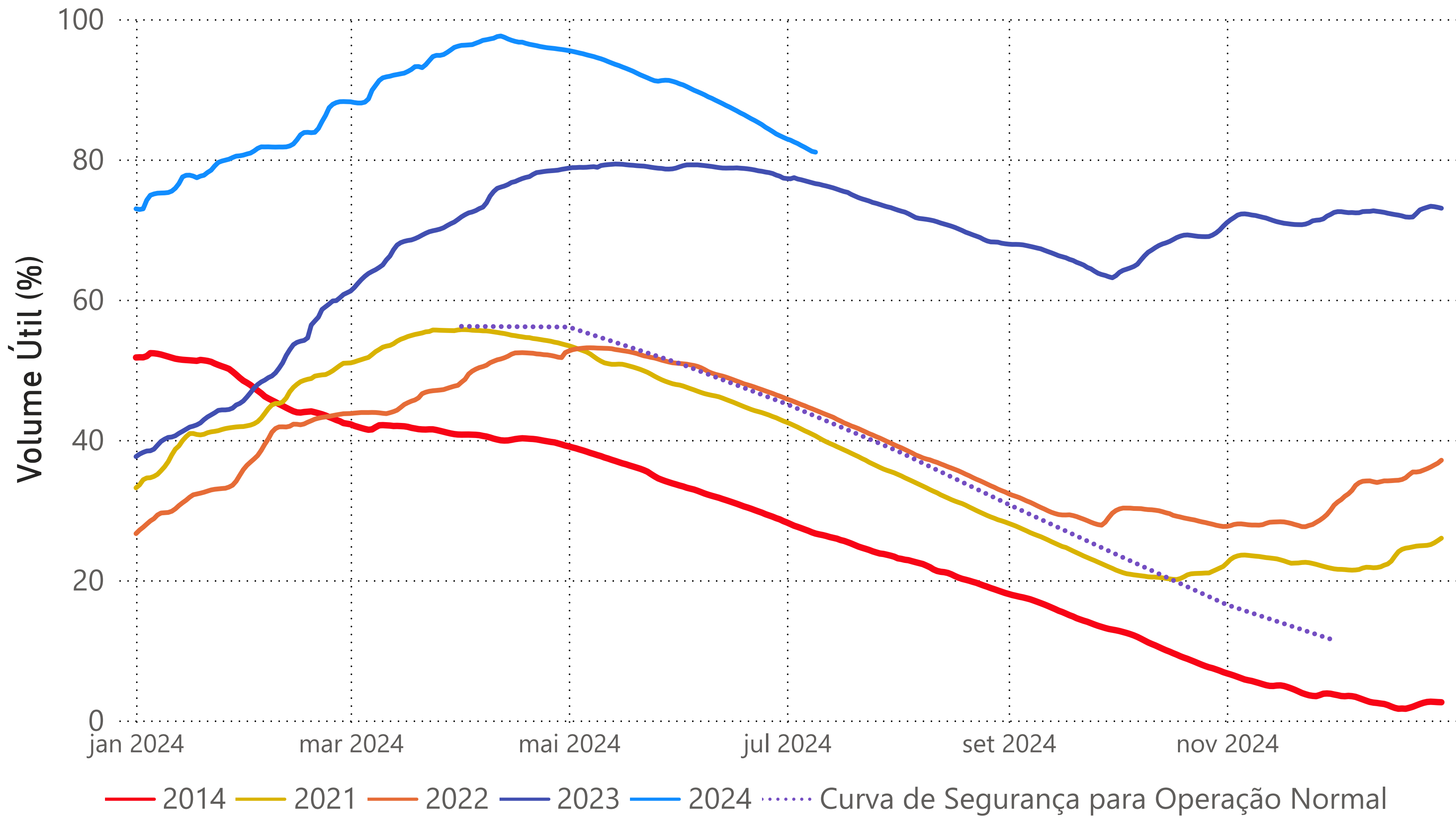
| Aproveitamento | Mensal (m³/s) | % MLT |
|----------------|---------------|-------|
| Paraibuna      | 37            | 79%   |
| Santa Branca   | 41            | 77%   |
| Jaguari        | 10            | 54%   |
| Funil          | 104           | 76%   |
| Santa Cecília  | 141           | 83%   |

**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  
09/07/2024

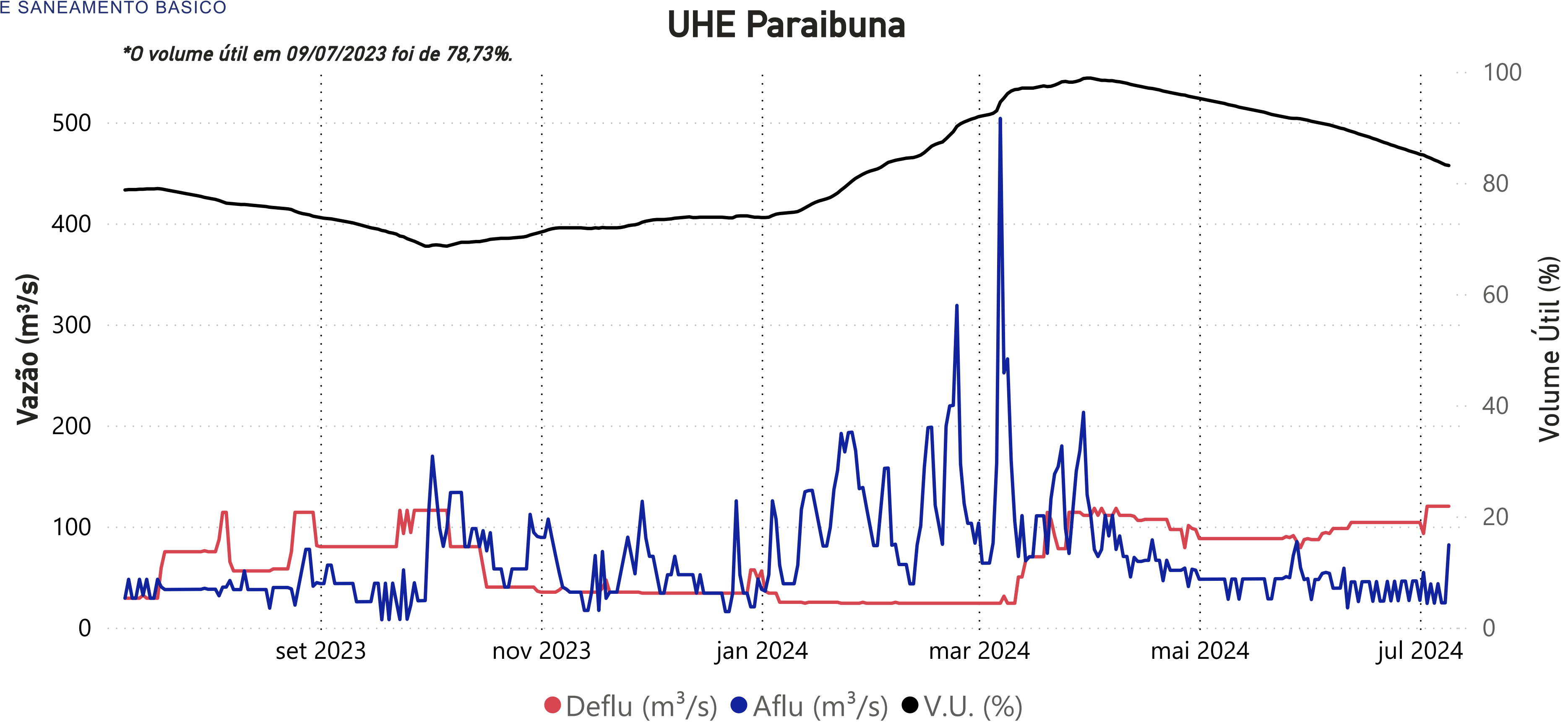
### Estágios de deplecionamento

| 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                                   | 69,54           |
| SANTA BRANCA                            | 68,83           |
| PARAIBUNA                               | 83,13           |
| JAGUARI                                 | 87,59           |
| RESERVATÓRIO EQUIVALENTE                | 81,04           |
| *Reservatório Equivalente em 09/07/2023 | 76,54           |

Fonte de dados: ONS





| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 05/07/24 | 24          | 120          | 84,13    |
| 06/07/24 | 43          | 120          | 83,88    |
| 07/07/24 | 24          | 120          | 83,57    |
| 08/07/24 | 24          | 120          | 83,26    |
| 09/07/24 | 82          | 120          | 83,13    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2023 | julho     | 38            | 81%   |
| 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     | 127           | 126%  |
| 2024 | abril     | 67            | 86%   |
| 2024 | maio      | 44            | 73%   |
| 2024 | junho     | 33            | 62%   |
| 2024 | julho     | 37            | 79%   |

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

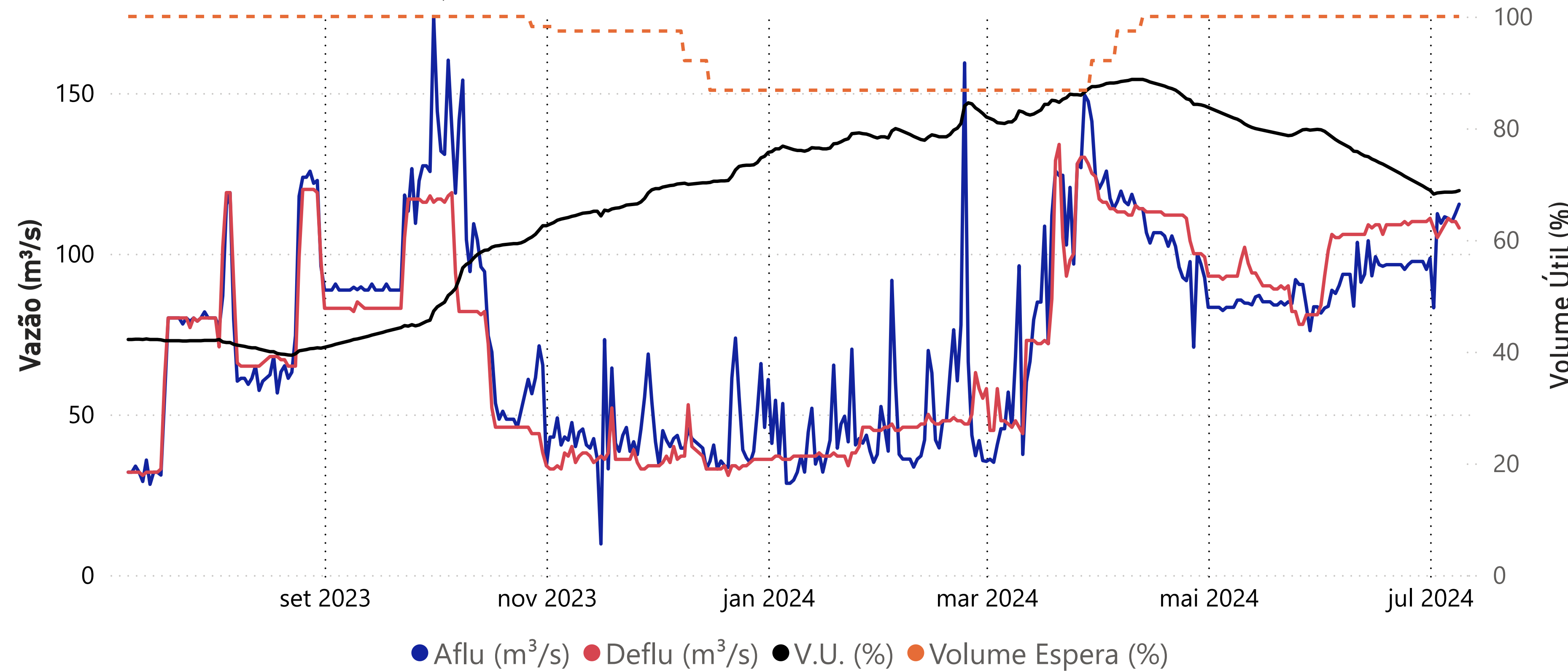
| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| min(1931 - 2022) | 35      | 29        | 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

\*O volume útil em 09/07/2023 foi de 42,17%.



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 05/07/24 | 111         | 109          | 68,55    |
| 06/07/24 | 111         | 111          | 68,55    |
| 07/07/24 | 110         | 110          | 68,55    |
| 08/07/24 | 113         | 110          | 68,62    |
| 09/07/24 | 115         | 108          | 68,83    |

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

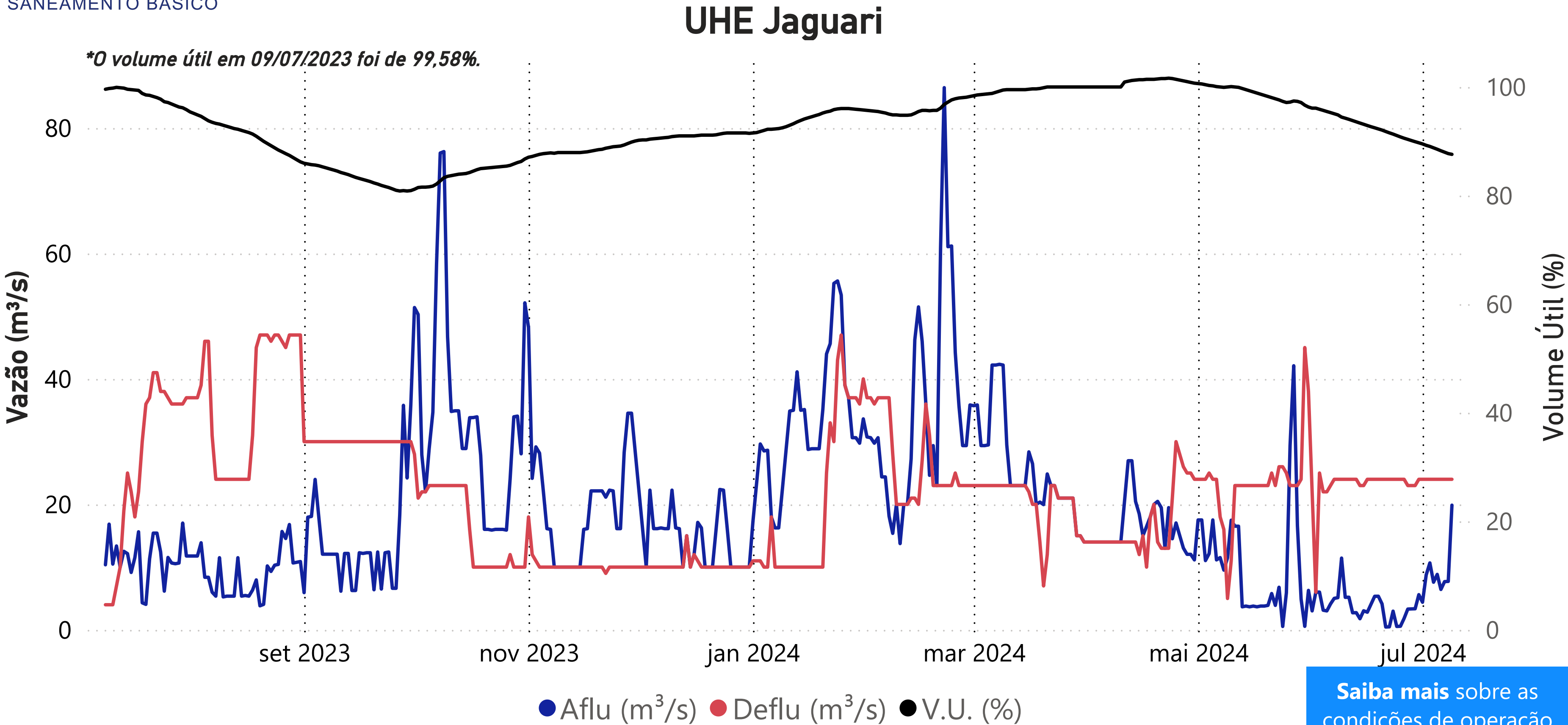
| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | julho     | 43            | 82%     |
| 2023 | agosto    | 50            | 107%    |
| 2023 | setembro  | 51            | 101%    |
| 2023 | outubro   | 108           | 190%    |
| 2023 | novembro  | 70            | 106%    |
| 2023 | dezembro  | 53            | 60%     |
| 2024 | janeiro   | 117           | 97%     |
| 2024 | fevereiro | 159           | 126%    |
| 2024 | março     | 145           | 127%    |
| 2024 | abril     | 78            | 88%     |
| 2024 | maio      | 50            | 73%     |
| 2024 | junho     | 38            | 62%     |
| 2024 | julho     | 41            | 77%     |

### 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. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 05/07/24 | 9           | 24           | 88,53    |
| 06/07/24 | 6           | 24           | 88,25    |
| 07/07/24 | 8           | 24           | 87,99    |
| 08/07/24 | 8           | 24           | 87,73    |
| 09/07/24 | 20          | 24           | 87,59    |

| Data       | Transferência (m³/s) |
|------------|----------------------|
| 05/07/2024 | 7,91                 |
| 06/07/2024 | 7,90                 |
| 07/07/2024 | 7,90                 |
| 08/07/2024 | 7,88                 |
| 09/07/2024 | 7,88                 |

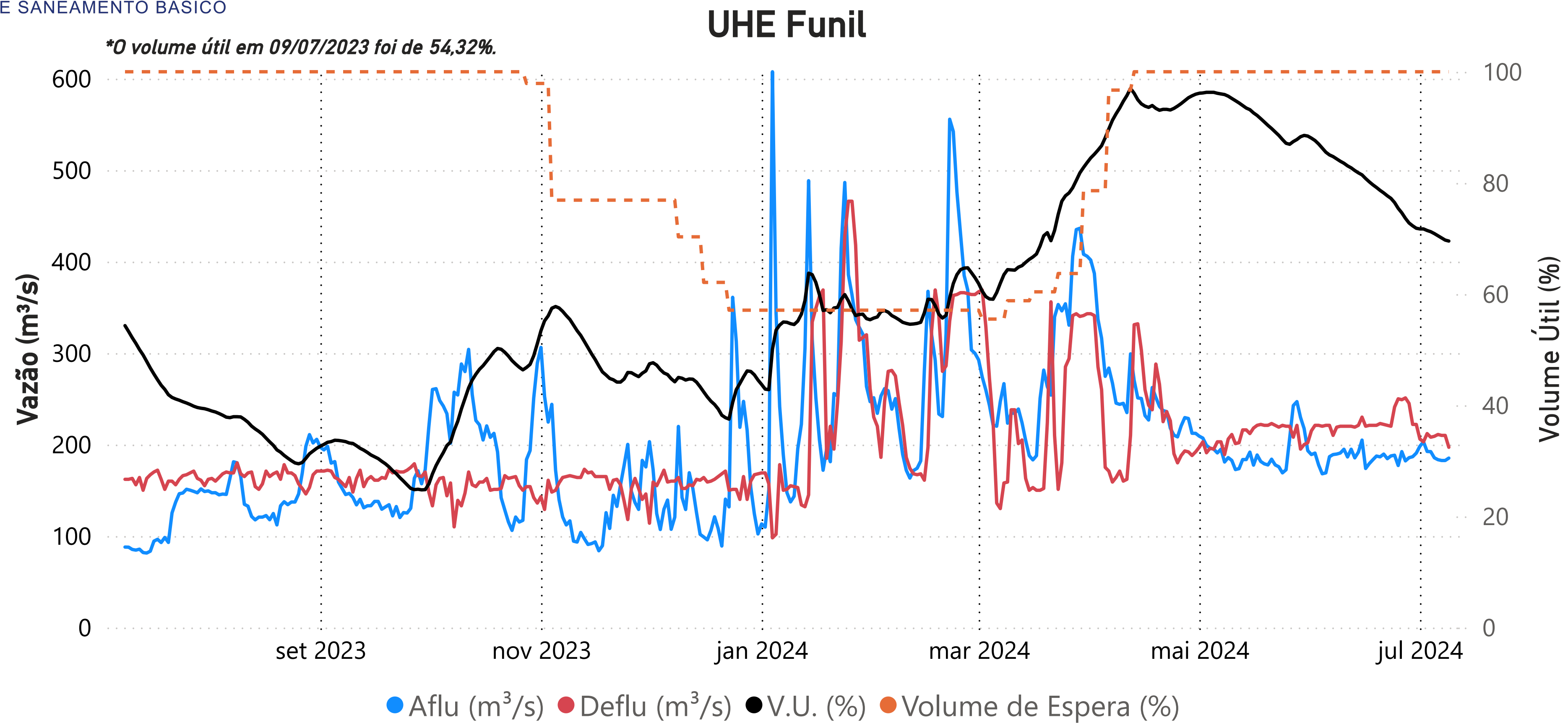
Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira.

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | 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     | 26            | 58%     |
| 2024 | abril     | 17            | 54%     |
| 2024 | maio      | 12            | 45%     |
| 2024 | junho     | 5             | 23%     |
| 2024 | julho     | 10            | 54%     |

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. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 05/07/24 | 186         | 209          | 70,88    |
| 06/07/24 | 183         | 211          | 70,49    |
| 07/07/24 | 183         | 210          | 70,10    |
| 08/07/24 | 183         | 210          | 69,71    |
| 09/07/24 | 185         | 197          | 69,54    |

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

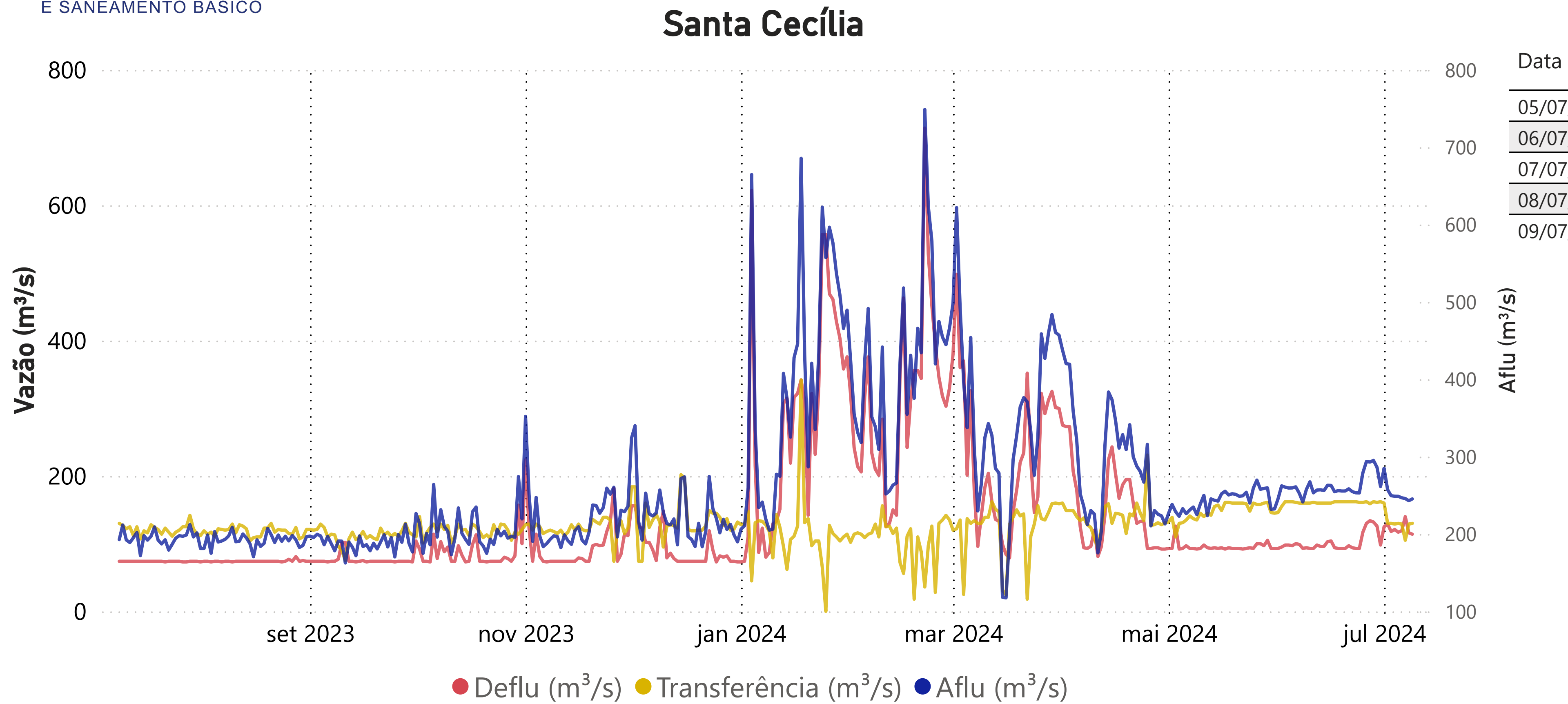
| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | julho     | 109           | 80%     |
| 2023 | agosto    | 104           | 88%     |
| 2023 | setembro  | 102           | 84%     |
| 2023 | outubro   | 252           | 173%    |
| 2023 | novembro  | 195           | 106%    |
| 2023 | dezembro  | 186           | 70%     |
| 2024 | janeiro   | 353           | 94%     |
| 2024 | fevereiro | 422           | 107%    |
| 2024 | março     | 365           | 96%     |
| 2024 | abril     | 250           | 94%     |
| 2024 | maio      | 146           | 78%     |
| 2024 | junho     | 119           | 73%     |
| 2024 | julho     | 104           | 76%     |

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) |
|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 05/07/24 | 249         | 117          | 130                  |
| 06/07/24 | 247         | 119          | 129                  |
| 07/07/24 | 246         | 140          | 105                  |
| 08/07/24 | 243         | 116          | 129                  |
| 09/07/24 | 245         | 114          | 130                  |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | julho     | 144           | 85%     |
| 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     | 483           | 100%    |
| 2024 | abril     | 324           | 96%     |
| 2024 | maio      | 182           | 77%     |
| 2024 | junho     | 161           | 79%     |
| 2024 | julho     | 141           | 83%     |

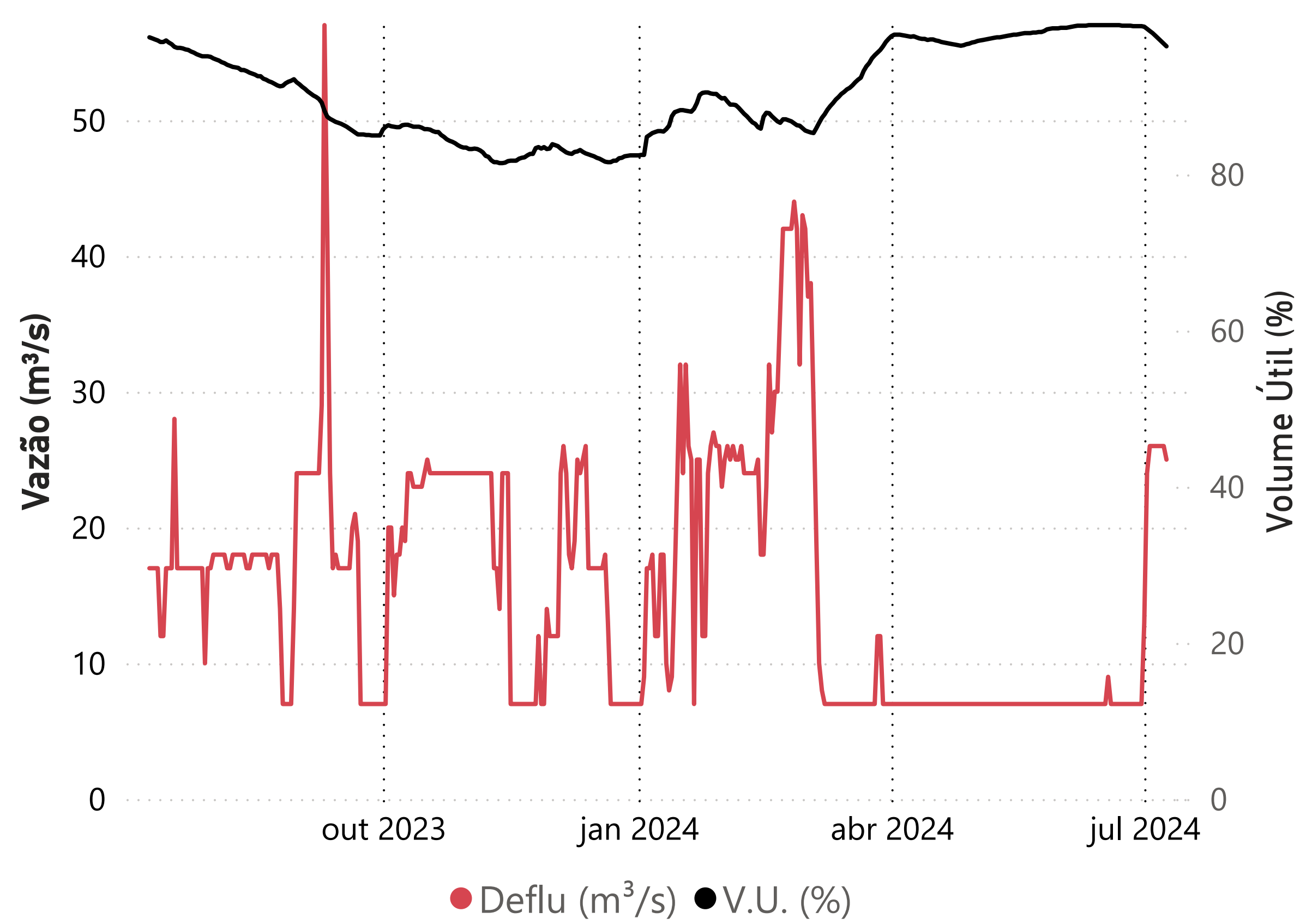
### Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2022)

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



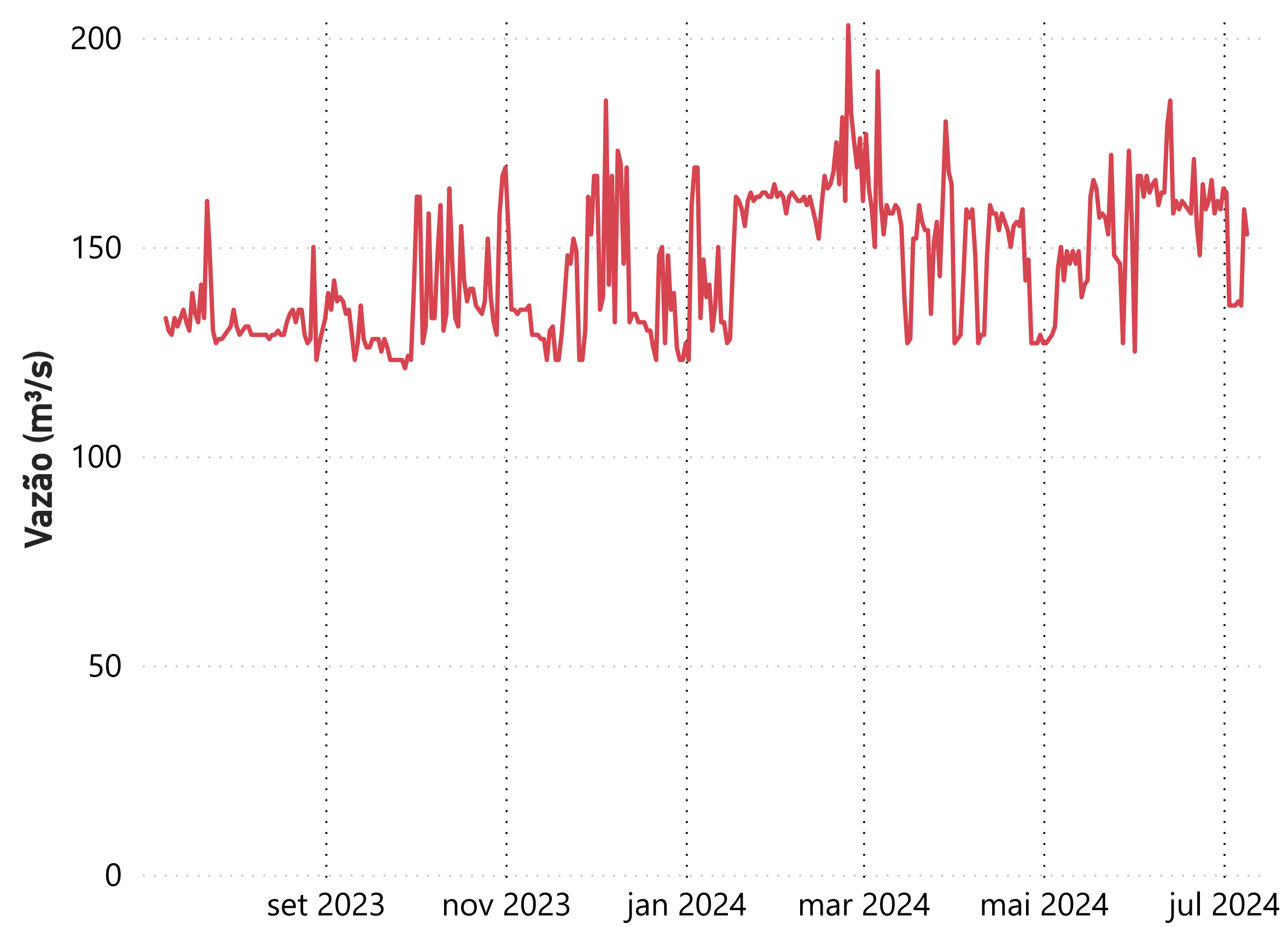
# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Lajes



| Data     | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|--------------|----------|
| 05/07/24 | 26           | 97,77    |
| 06/07/24 | 26           | 97,43    |
| 07/07/24 | 26           | 97,09    |
| 08/07/24 | 26           | 96,75    |
| 09/07/24 | 25           | 96,41    |

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



| Data     | Deflu (m³/s) |
|----------|--------------|
| 05/07/24 | 136          |
| 06/07/24 | 137          |
| 07/07/24 | 136          |
| 08/07/24 | 159          |
| 09/07/24 | 153          |

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

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