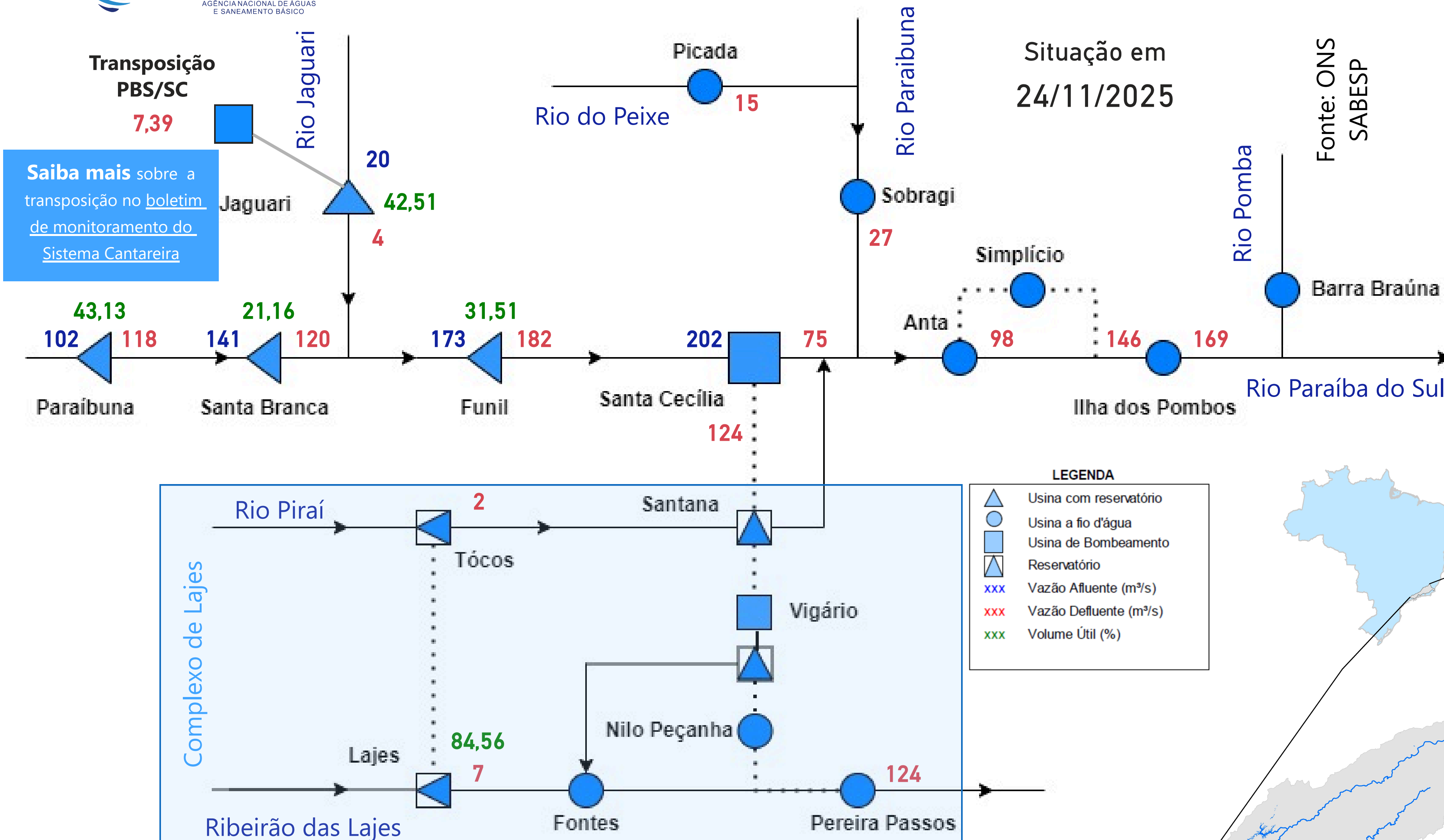




## Reservatório Equivalente em 24/11/2025

| Volume Útil (%) | Volume Útil (hm³) |
|-----------------|-------------------|
| 39,84           | 1.684,87          |

### Vazão natural mensal de novembro de 2025

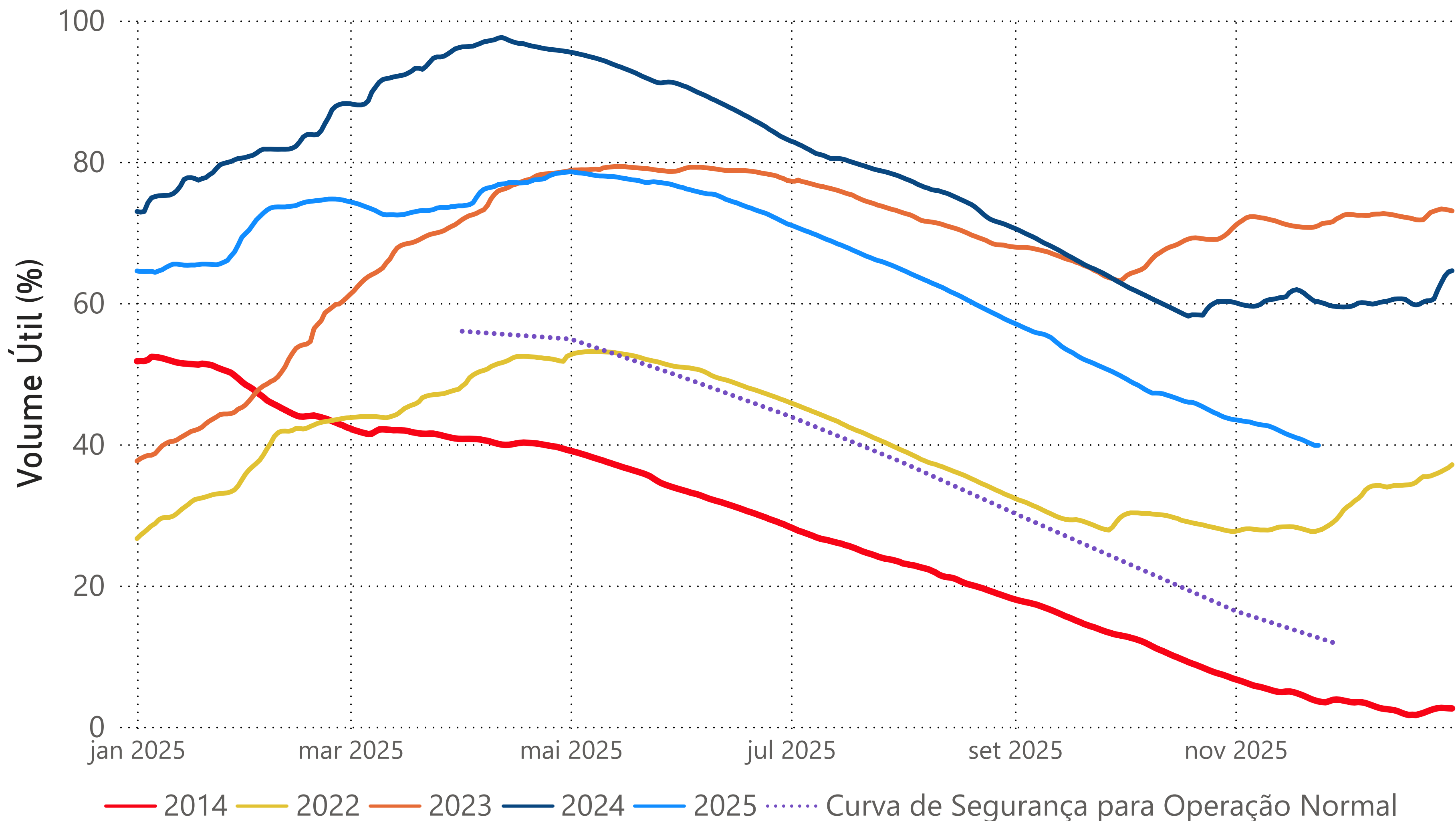
| Aproveitamento | Mensal (m³/s) | % MLT |
|----------------|---------------|-------|
| Paraibuna      | 40            | 69%   |
| Santa Branca   | 46            | 69%   |
| Jaguari        | 10            | 45%   |
| Funil          | 102           | 55%   |
| Santa Cecília  | 125           | 52%   |

**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  
24/11/2025

### 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 (%) |
|--------------------------|-----------------|
| RESERVATÓRIO EQUIVALENTE | 39,84           |

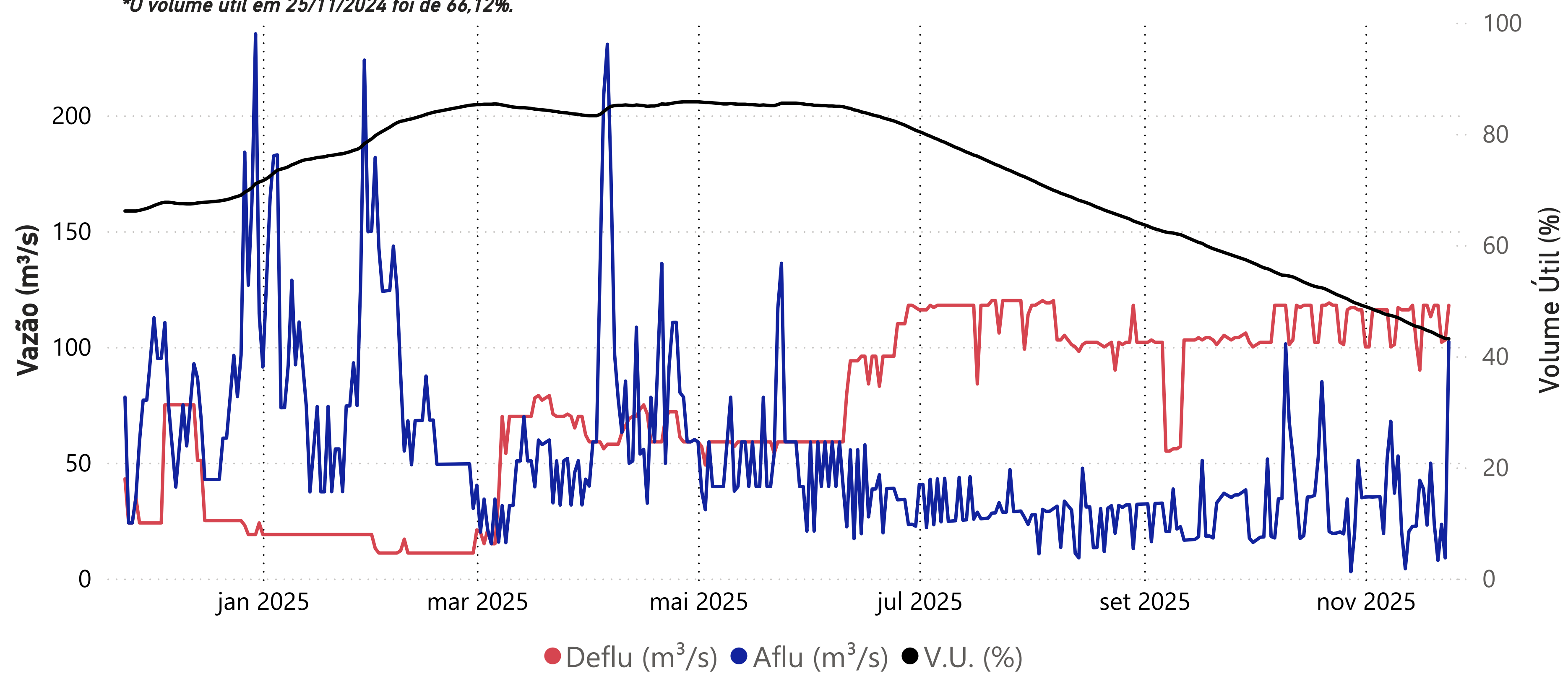
\*Reservatório Equivalente em 24/11/2024 **60,18**

Fonte de dados: ONS



## UHE Paraibuna

\*O volume útil em 25/11/2024 foi de 66,12%.



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 20/11/25 | 23          | 118          | 44,11    |
| 21/11/25 | 8           | 118          | 43,75    |
| 22/11/25 | 23          | 102          | 43,49    |
| 23/11/25 | 9           | 103          | 43,18    |
| 24/11/25 | 102         | 118          | 43,13    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2024 | novembro  | 39            | 67%   |
| 2024 | dezembro  | 93            | 120%  |
| 2025 | janeiro   | 97            | 93%   |
| 2025 | fevereiro | 86            | 77%   |
| 2025 | março     | 62            | 61%   |
| 2025 | abril     | 81            | 104%  |
| 2025 | maio      | 59            | 99%   |
| 2025 | junho     | 49            | 93%   |
| 2025 | julho     | 41            | 87%   |
| 2025 | agosto    | 35            | 86%   |
| 2025 | setembro  | 35            | 79%   |
| 2025 | outubro   | 43            | 85%   |
| 2025 | novembro  | 40            | 69%   |

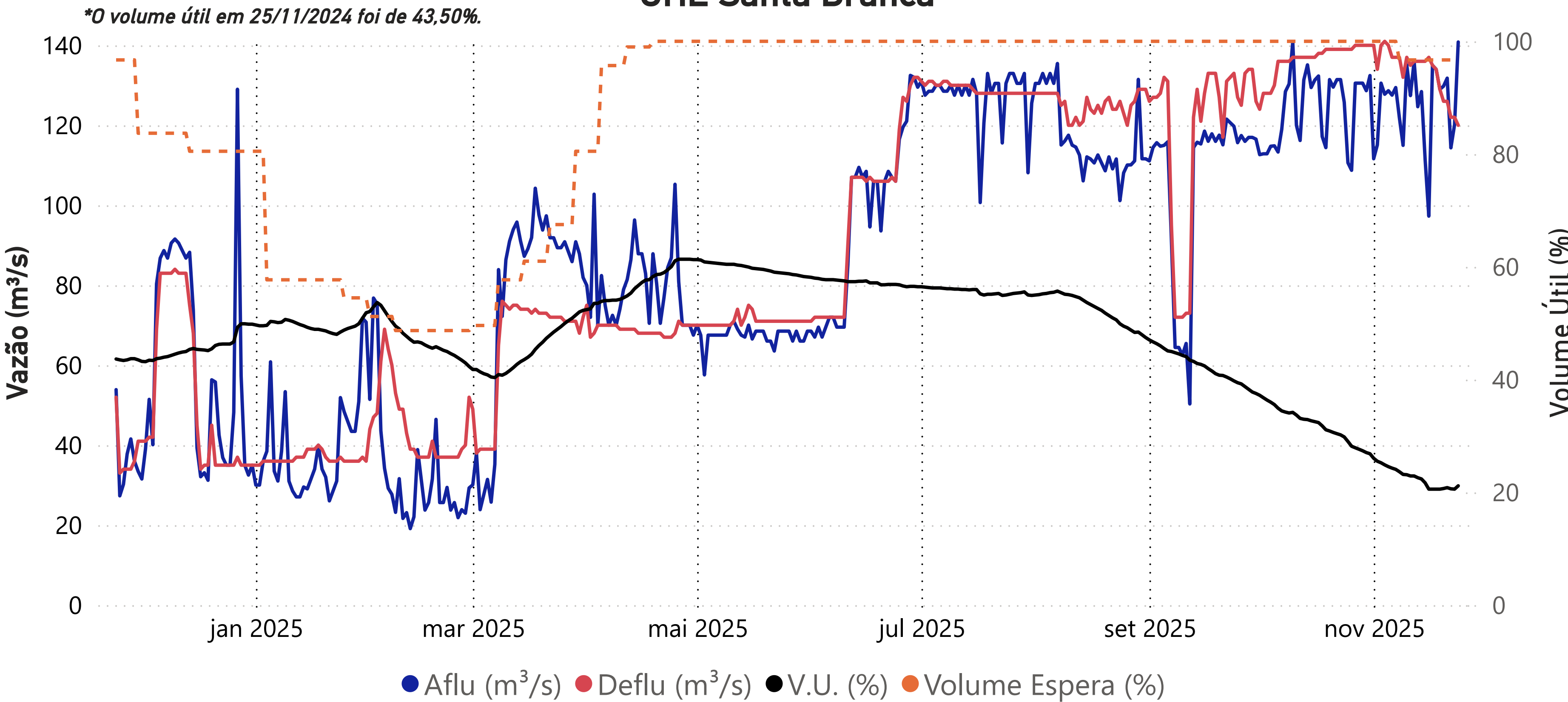
### Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m³/s) - Histórico (1931-2023)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| min(1931 - 2023) | 35      | 29        | 49    | 41    | 33   | 28    | 28    | 21     | 21       | 22      | 27       | 34       |
| med(1931 - 2023) | 105     | 112       | 101   | 78    | 60   | 53    | 47    | 41     | 44       | 50      | 58       | 78       |
| max(1931 - 2023) | 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. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 20/11/25 | 130         | 126          | 20,68    |
| 21/11/25 | 132         | 126          | 20,84    |
| 22/11/25 | 114         | 122          | 20,63    |
| 23/11/25 | 120         | 122          | 20,57    |
| 24/11/25 | 141         | 120          | 21,16    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2024 | novembro  | 45            | 68%     |
| 2024 | dezembro  | 106           | 120%    |
| 2025 | janeiro   | 111           | 93%     |
| 2025 | fevereiro | 100           | 78%     |
| 2025 | março     | 71            | 62%     |
| 2025 | abril     | 93            | 106%    |
| 2025 | maio      | 68            | 98%     |
| 2025 | junho     | 57            | 93%     |
| 2025 | julho     | 47            | 89%     |
| 2025 | agosto    | 41            | 86%     |
| 2025 | setembro  | 40            | 80%     |
| 2025 | outubro   | 49            | 86%     |
| 2025 | novembro  | 46            | 69%     |

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca (m³/s) - Histórico (1931-2023)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| min(1931 - 2023) | 39      | 34        | 54    | 49    | 39   | 33    | 32    | 23     | 23       | 24      | 31       | 39       |
| med(1931 - 2023) | 120     | 128       | 115   | 88    | 69   | 61    | 53    | 47     | 50       | 57      | 66       | 88       |
| max(1931 - 2023) | 298     | 298       | 253   | 169   | 123  | 195   | 108   | 83     | 148      | 104     | 120      | 217      |

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 20/11/25 | 2           | 4            | 42,56    |
| 21/11/25 | 6           | 4            | 42,51    |
| 22/11/25 | 6           | 4            | 42,46    |
| 23/11/25 | 6           | 4            | 42,41    |
| 24/11/25 | 20          | 4            | 42,51    |

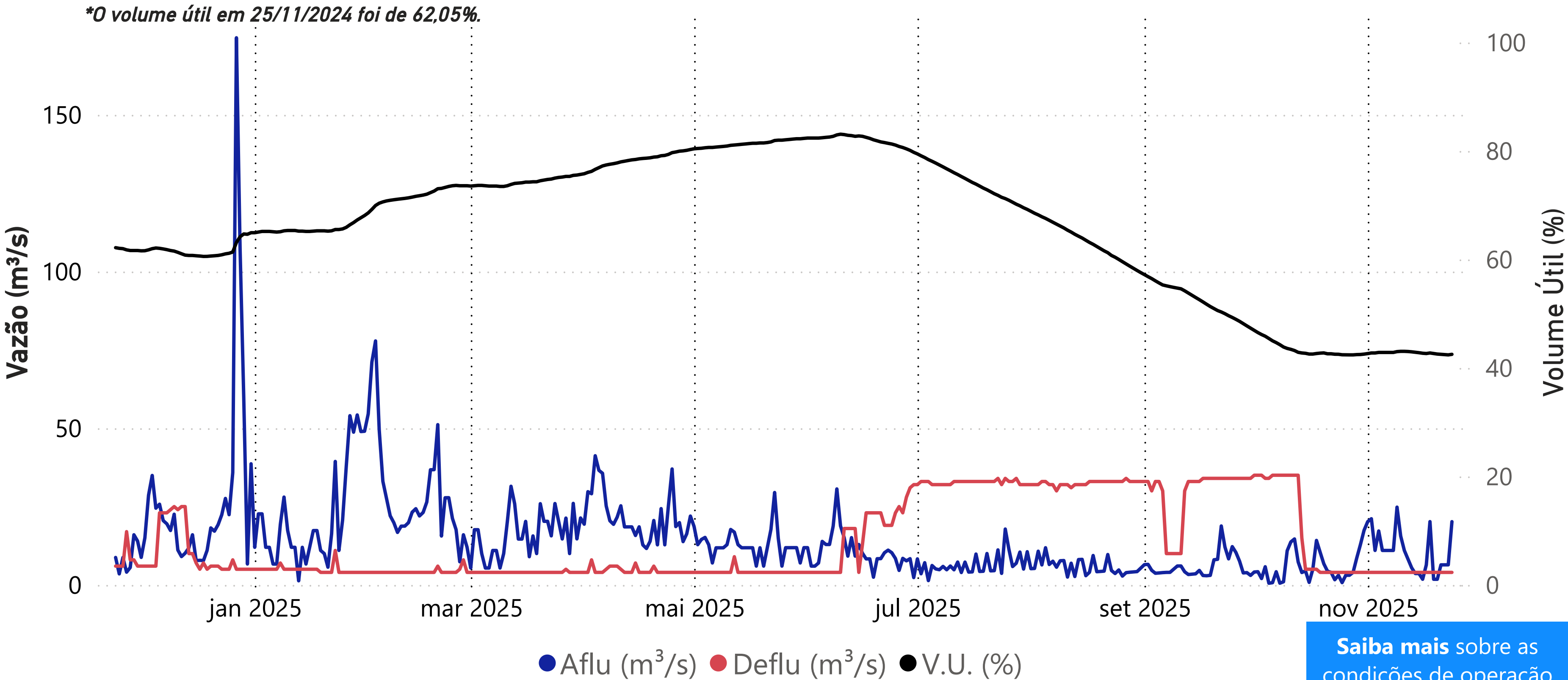
| Data       | Transferência (m³/s) |
|------------|----------------------|
| 20/11/2025 | 7,39                 |
| 21/11/2025 | 7,23                 |
| 22/11/2025 | 7,15                 |
| 23/11/2025 | 7,38                 |
| 24/11/2025 | 7,39                 |

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 (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2024 | novembro  | 8             | 35%     |
| 2024 | dezembro  | 27            | 82%     |
| 2025 | janeiro   | 21            | 48%     |
| 2025 | fevereiro | 29            | 61%     |
| 2025 | março     | 16            | 36%     |
| 2025 | abril     | 23            | 70%     |
| 2025 | maio      | 14            | 54%     |
| 2025 | junho     | 12            | 52%     |
| 2025 | julho     | 8             | 42%     |
| 2025 | agosto    | 7             | 42%     |
| 2025 | setembro  | 7             | 40%     |
| 2025 | outubro   | 6             | 30%     |
| 2025 | novembro  | 10            | 45%     |

UHE Jaguari

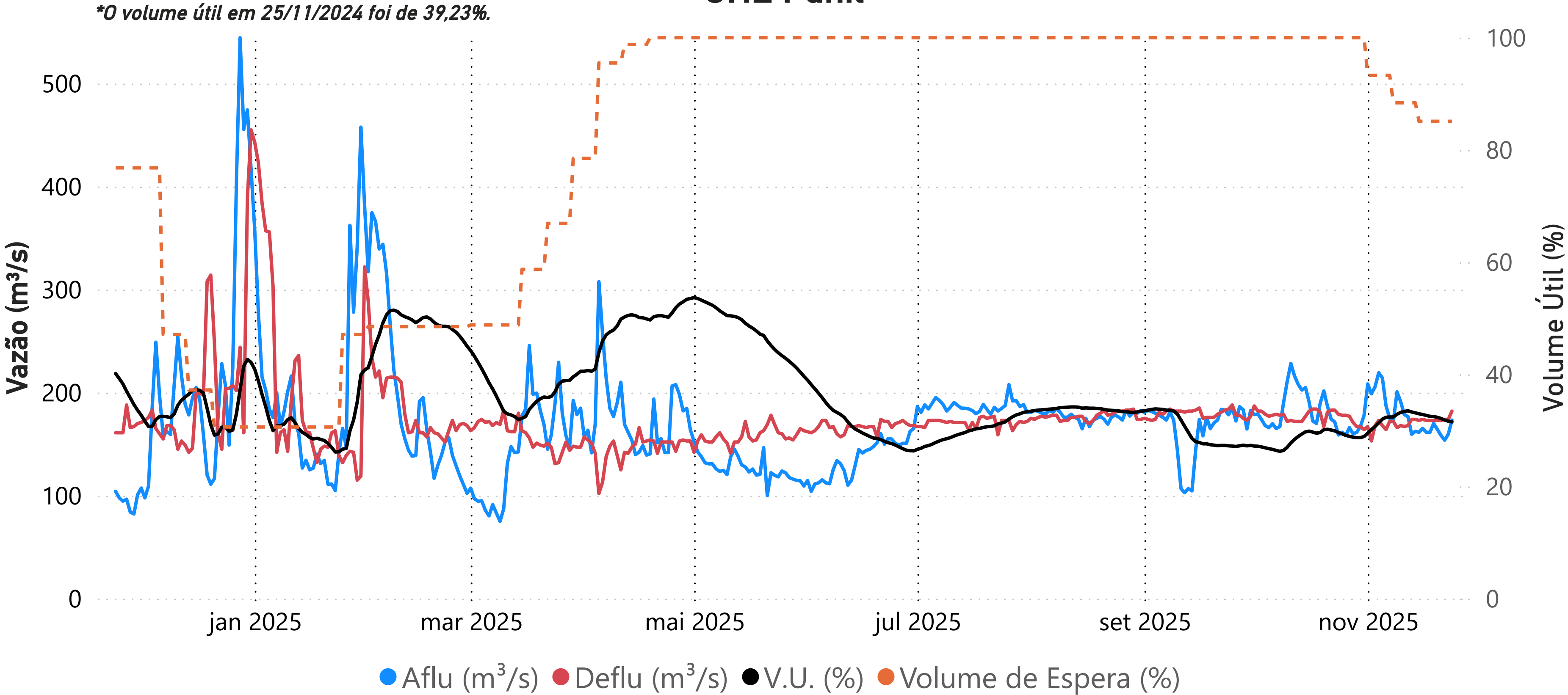


Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Vazões Naturais Médias Mensais - Jaguari (m³/s) - Histórico (1931-2023)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2023) | 101     | 111       | 101   | 58    | 52   | 76    | 44    | 32     | 53       | 39      | 44       | 74       |
| med(1931 - 2023) | 44      | 47        | 45    | 32    | 26   | 23    | 19    | 17     | 17       | 20      | 23       | 33       |
| min(1931 - 2023) | 9       | 10        | 19    | 12    | 10   | 10    | 9     | 8      | 8        | 5       | 11       | 13       |

UHE Funil



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 20/11/25 | 164         | 173          | 32,33    |
| 21/11/25 | 159         | 173          | 32,13    |
| 22/11/25 | 154         | 174          | 31,84    |
| 23/11/25 | 160         | 174          | 31,63    |
| 24/11/25 | 173         | 182          | 31,51    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2024 | novembro  | 122           | 66%     |
| 2024 | dezembro  | 264           | 99%     |
| 2025 | janeiro   | 303           | 81%     |
| 2025 | fevereiro | 310           | 78%     |
| 2025 | março     | 169           | 45%     |
| 2025 | abril     | 226           | 85%     |
| 2025 | maio      | 146           | 78%     |
| 2025 | junho     | 112           | 69%     |
| 2025 | julho     | 89            | 65%     |
| 2025 | agosto    | 80            | 68%     |
| 2025 | setembro  | 75            | 62%     |
| 2025 | outubro   | 85            | 58%     |
| 2025 | novembro  | 102           | 55%     |

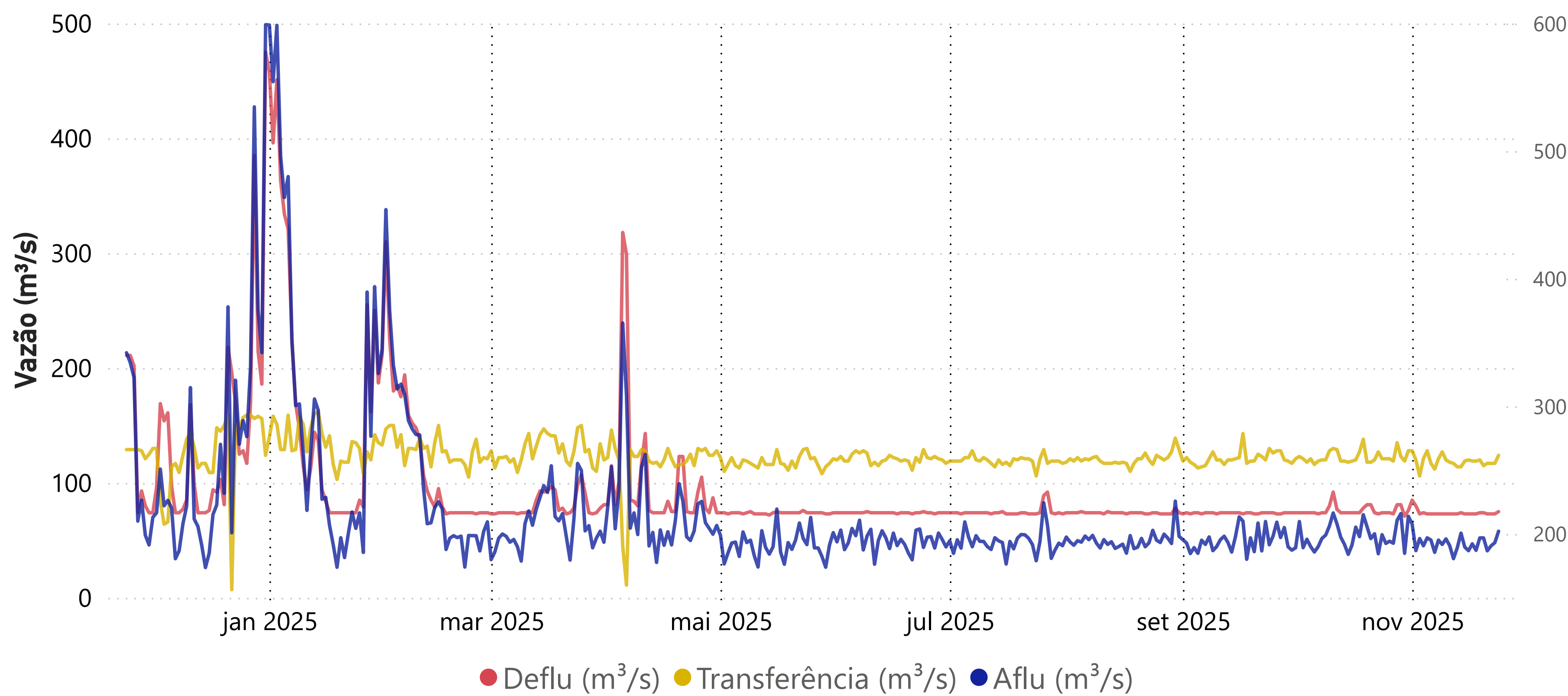
Vazões Naturais Médias Mensais - Funil (m³/s) - Histórico (1931-2023)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2023) | 754     | 777       | 871   | 517   | 344  | 633   | 334   | 247    | 423      | 352     | 347      | 539      |
| med(1931 - 2023) | 374     | 396       | 379   | 267   | 186  | 163   | 137   | 118    | 121      | 147     | 184      | 266      |
| min(1931 - 2023) | 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) |
|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 20/11/25 | 197         | 74           | 115                  |
| 21/11/25 | 187         | 73           | 117                  |
| 22/11/25 | 191         | 73           | 117                  |
| 23/11/25 | 193         | 73           | 117                  |
| 24/11/25 | 202         | 75           | 124                  |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2024 | novembro  | 215           | 91%     |
| 2024 | dezembro  | 320           | 92%     |
| 2025 | janeiro   | 409           | 83%     |
| 2025 | fevereiro | 386           | 75%     |
| 2025 | março     | 222           | 46%     |
| 2025 | abril     | 296           | 88%     |
| 2025 | maio      | 186           | 79%     |
| 2025 | junho     | 142           | 70%     |
| 2025 | julho     | 112           | 66%     |
| 2025 | agosto    | 99            | 68%     |
| 2025 | setembro  | 92            | 62%     |
| 2025 | outubro   | 106           | 58%     |
| 2025 | novembro  | 125           | 52%     |

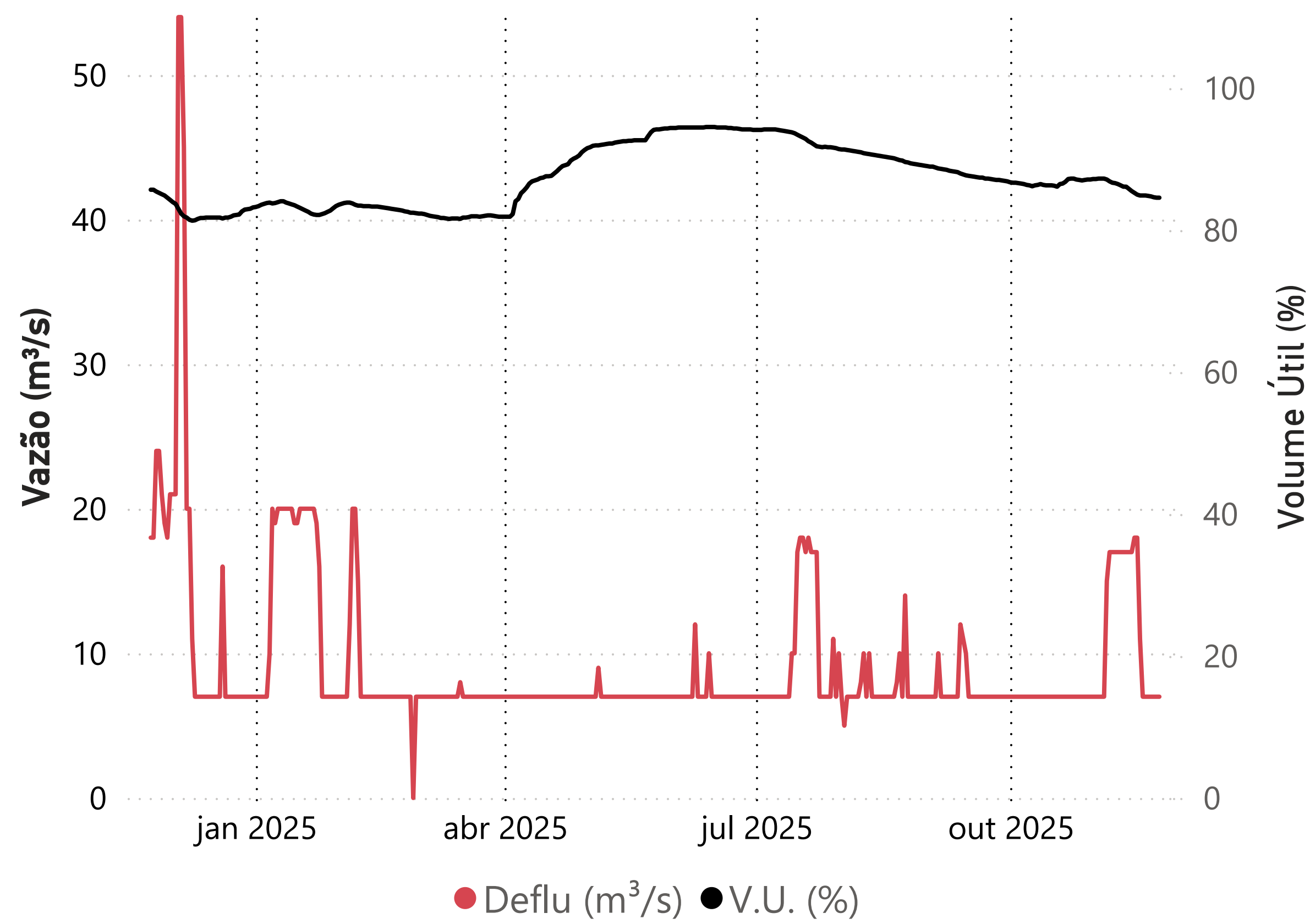
### Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2023)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2023) | 984     | 1.065     | 1.148 | 640   | 408  | 731   | 408   | 303    | 504      | 457     | 468      | 678      |
| med(1931 - 2023) | 491     | 514       | 486   | 337   | 236  | 204   | 170   | 145    | 149      | 182     | 238      | 348      |
| min(1931 - 2023) | 131     | 124       | 183   | 175   | 122  | 116   | 89    | 66     | 72       | 88      | 119      | 143      |

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

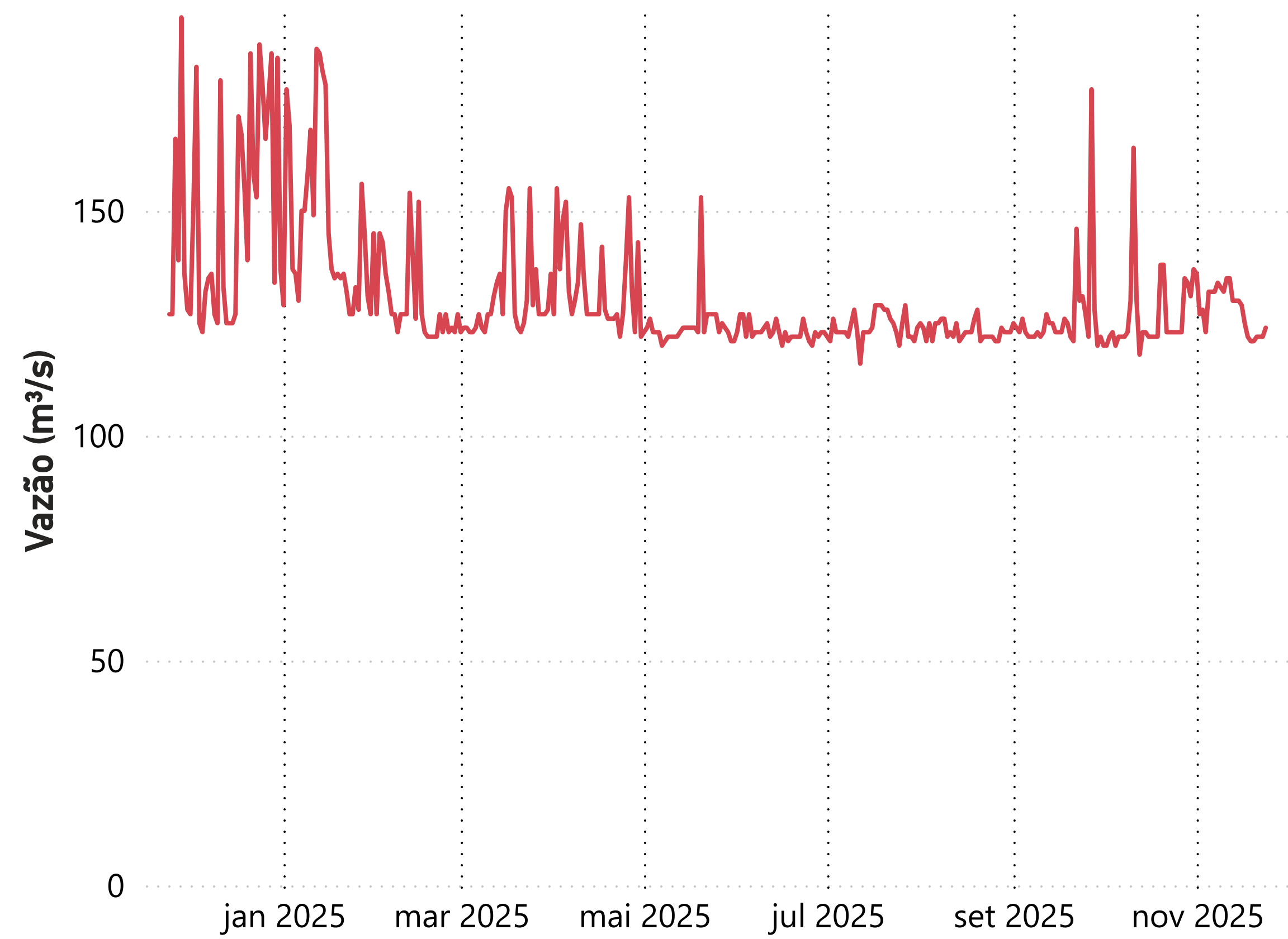


Lajes



| Data     | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|--------------|----------|
| 20/11/25 | 7            | 84,81    |
| 21/11/25 | 7            | 84,74    |
| 22/11/25 | 7            | 84,62    |
| 23/11/25 | 7            | 84,56    |
| 24/11/25 | 7            | 84,56    |

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



| Data     | Deflu (m³/s) |
|----------|--------------|
| 20/11/25 | 121          |
| 21/11/25 | 122          |
| 22/11/25 | 122          |
| 23/11/25 | 122          |
| 24/11/25 | 124          |

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

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões