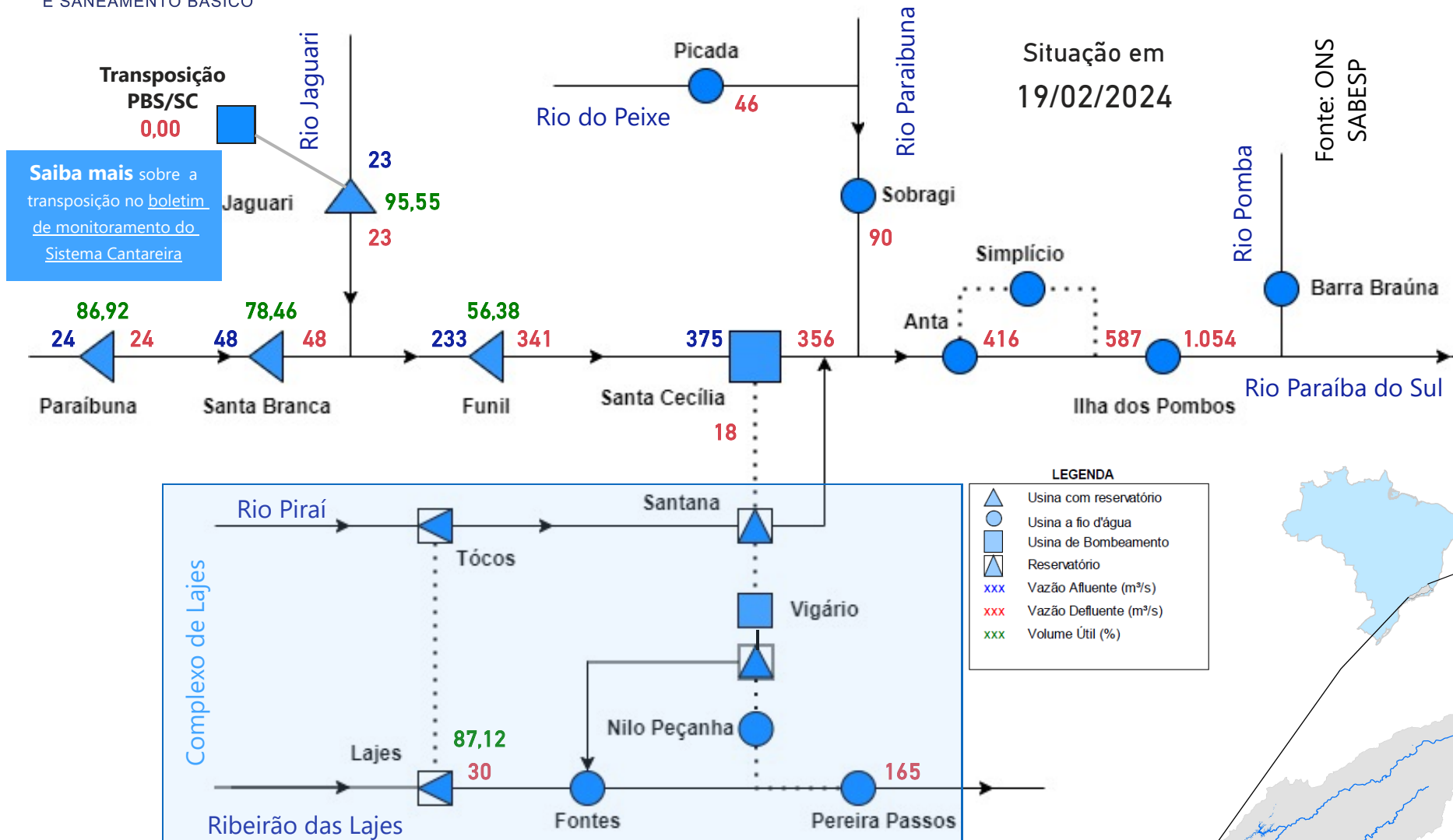




## Reservatório Equivalente em 19/02/2024

| Volume Útil (%) | Volume Útil (hm³) |
|-----------------|-------------------|
| 83,64           | 3.536,96          |

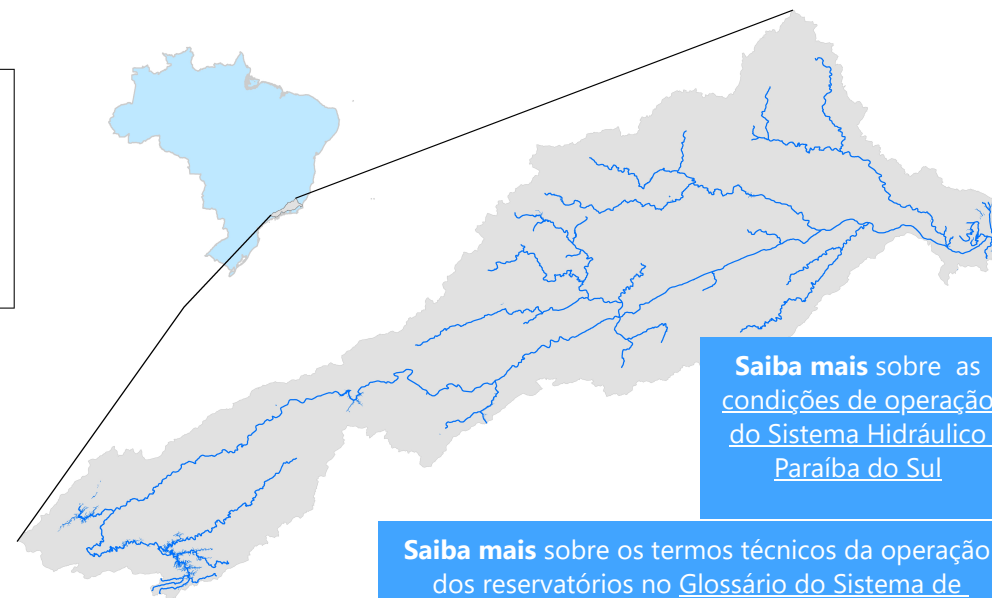
## Vazão natural mensal de fevereiro de 2024

| Aproveitamento | Mensal (m³/s) | % MLT |
|----------------|---------------|-------|
| Paraibuna      | 107           | 97%   |
| Santa Branca   | 124           | 98%   |
| Jaguari        | 27            | 58%   |
| Funil          | 328           | 83%   |
| Santa Cecília  | 465           | 91%   |



Gostariamos 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



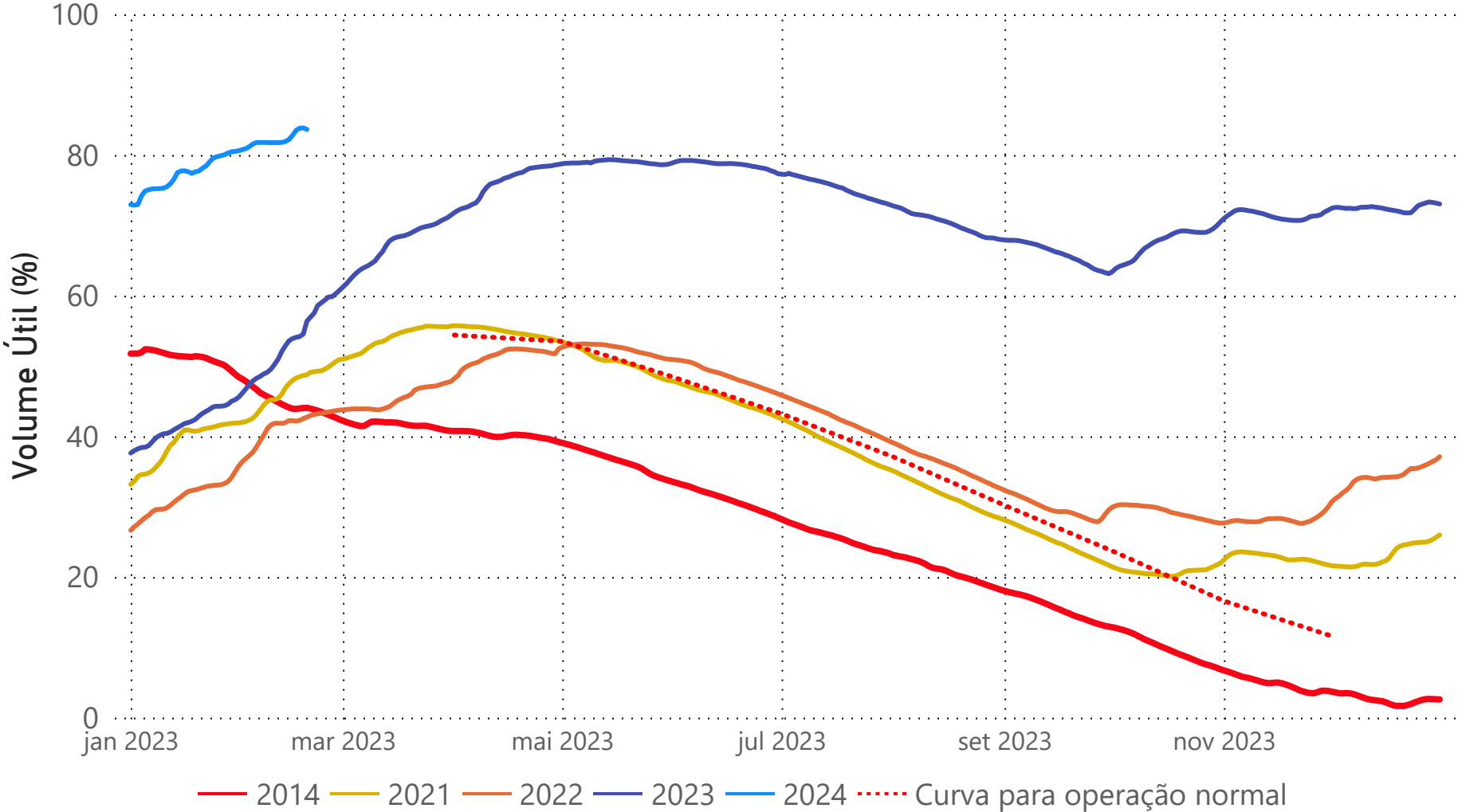
Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

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



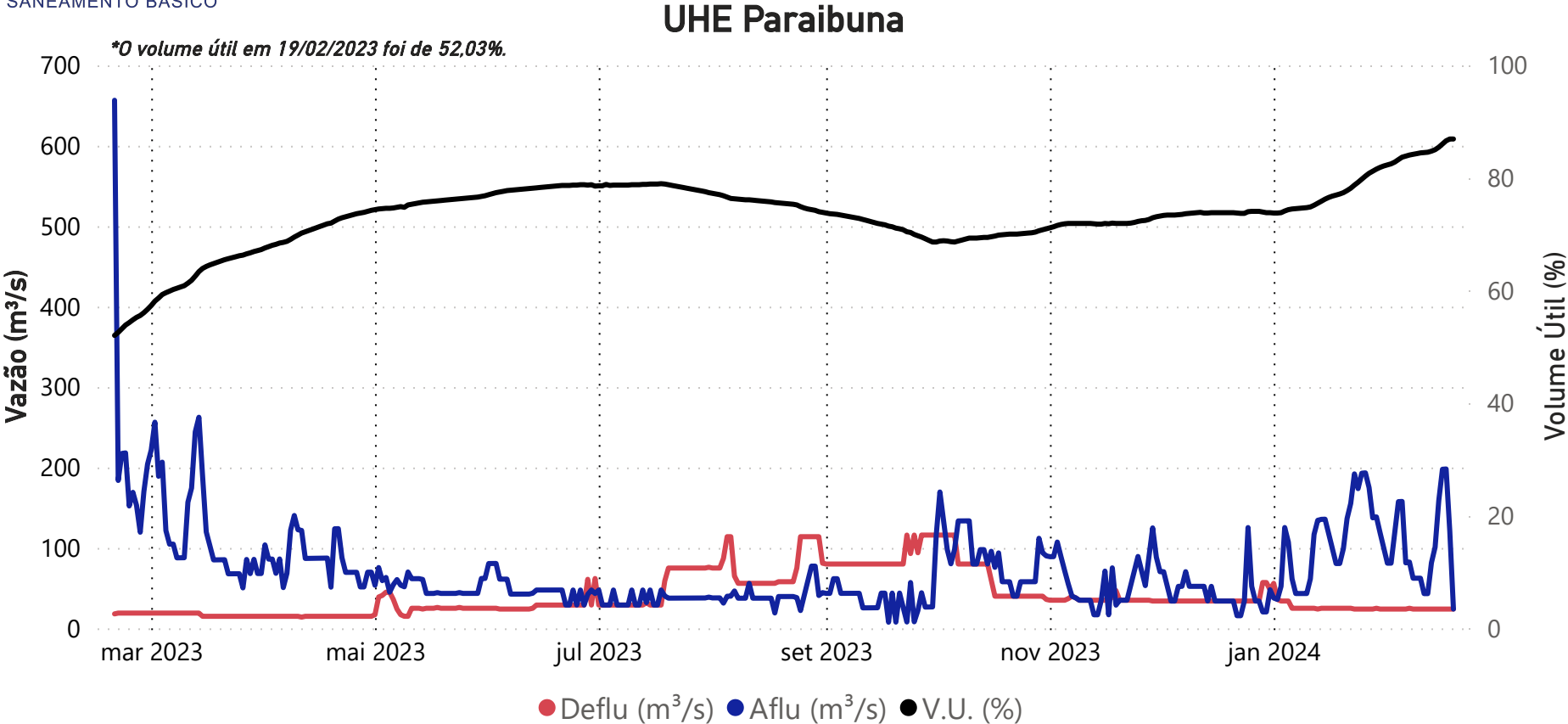
Situação em  
19/02/2024

### 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                                   | 56,38           |
| SANTA BRANCA                            | 78,46           |
| PARAIBUNA                               | 86,92           |
| JAGUARI                                 | 95,55           |
| RESERVATÓRIO EQUIVALENTE                | 83,64           |
| *Reservatório Equivalente em 19/02/2023 | 56,39           |

Fonte de dados: ONS



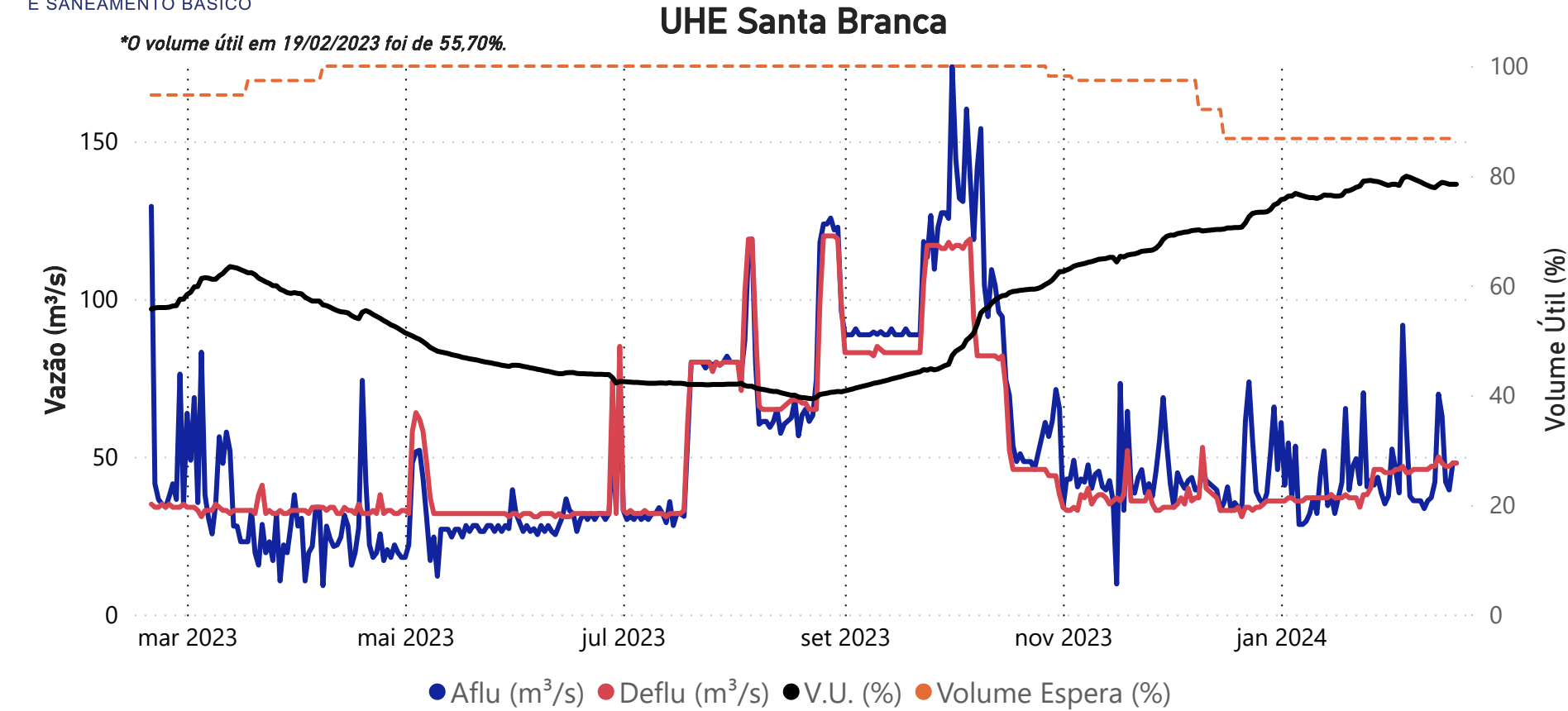
| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 15/02/24 | 159         | 24           | 85,46    |
| 16/02/24 | 198         | 24           | 86,03    |
| 17/02/24 | 198         | 24           | 86,60    |
| 18/02/24 | 121         | 24           | 86,92    |
| 19/02/24 | 24          | 24           | 86,92    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2023 | fevereiro | 216           | 195%  |
| 2023 | março     | 124           | 123%  |
| 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 | 107           | 97%   |

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

| Vazões (m³/s)    | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2022) | 262     | 276       | 225   | 148   | 108 | 152   | 94    | 72     | 132      | 92      | 115      | 192      |
| med(1931 - 2022) | 105     | 111       | 101   | 78    | 60  | 54    | 47    | 41     | 44       | 50      | 58       | 78       |
| min(1931 - 2022) | 35      | 29        | 49    | 41    | 33  | 28    | 28    | 21     | 21       | 22      | 27       | 34       |



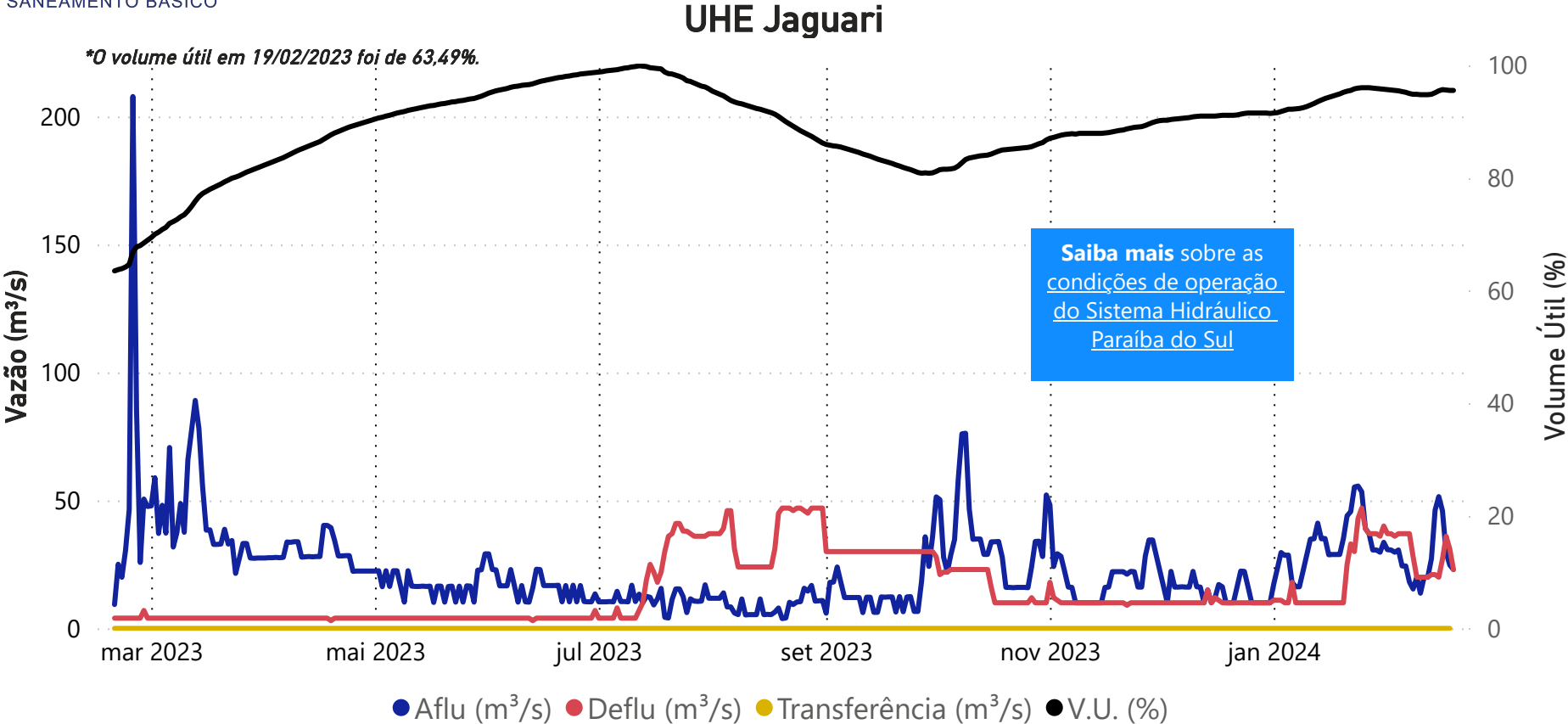
| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 15/02/24 | 63          | 48           | 78,81    |
| 16/02/24 | 42          | 47           | 78,67    |
| 17/02/24 | 39          | 47           | 78,46    |
| 18/02/24 | 48          | 48           | 78,46    |
| 19/02/24 | 48          | 48           | 78,46    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | fevereiro | 244           | 192%    |
| 2023 | março     | 143           | 125%    |
| 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 | 124           | 98%     |

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

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai | 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. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 15/02/24 | 51          | 20           | 95,48    |
| 16/02/24 | 46          | 27           | 95,69    |
| 17/02/24 | 30          | 36           | 95,62    |
| 18/02/24 | 25          | 31           | 95,55    |
| 19/02/24 | 23          | 23           | 95,55    |

| Data       | Transferência (m³/s) |
|------------|----------------------|
| 15/02/2024 | 0,00                 |
| 16/02/2024 | 0,00                 |
| 17/02/2024 | 0,00                 |
| 18/02/2024 | 0,00                 |
| 19/02/2024 | 0,00                 |

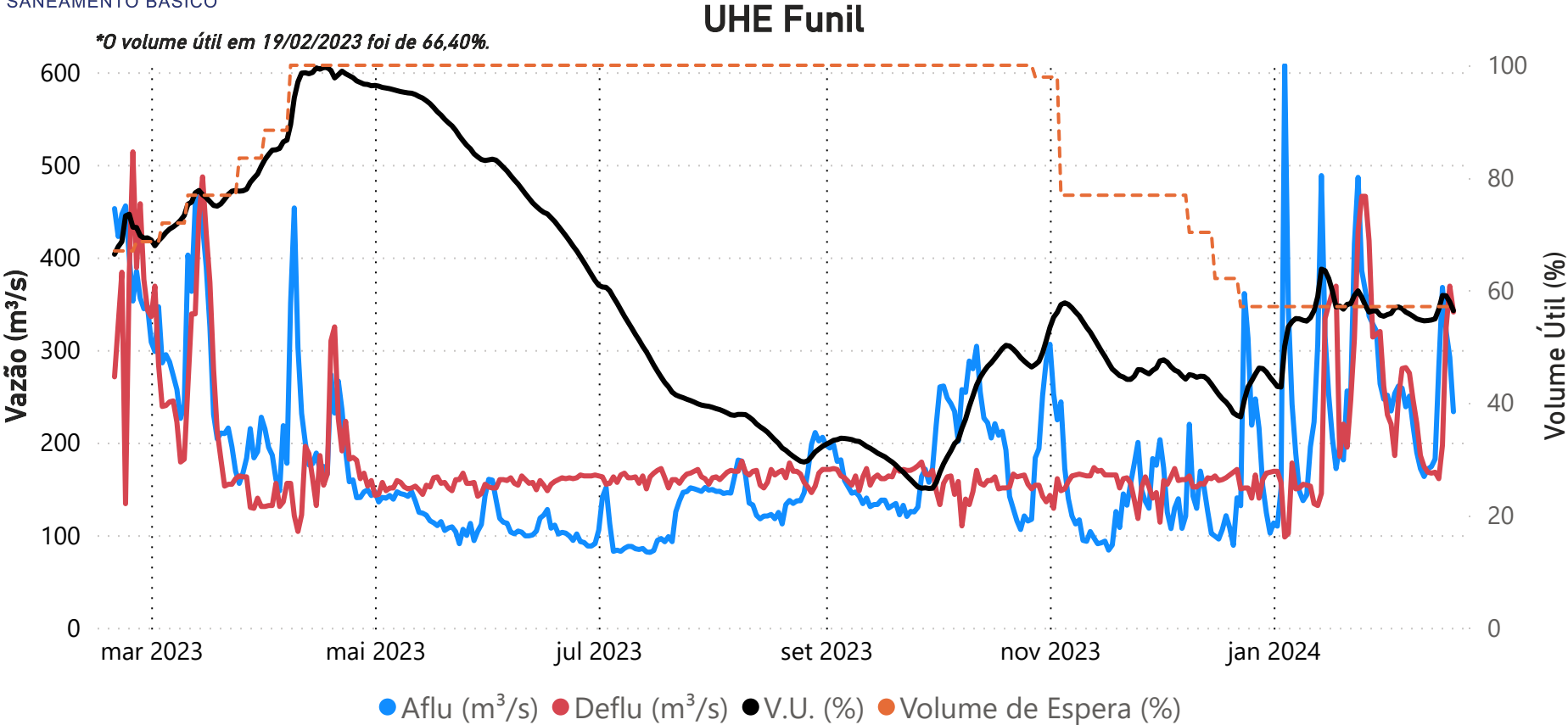
Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira.

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | fevereiro | 59            | 125%    |
| 2023 | março     | 43            | 96%     |
| 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 | 27            | 58%     |

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       |



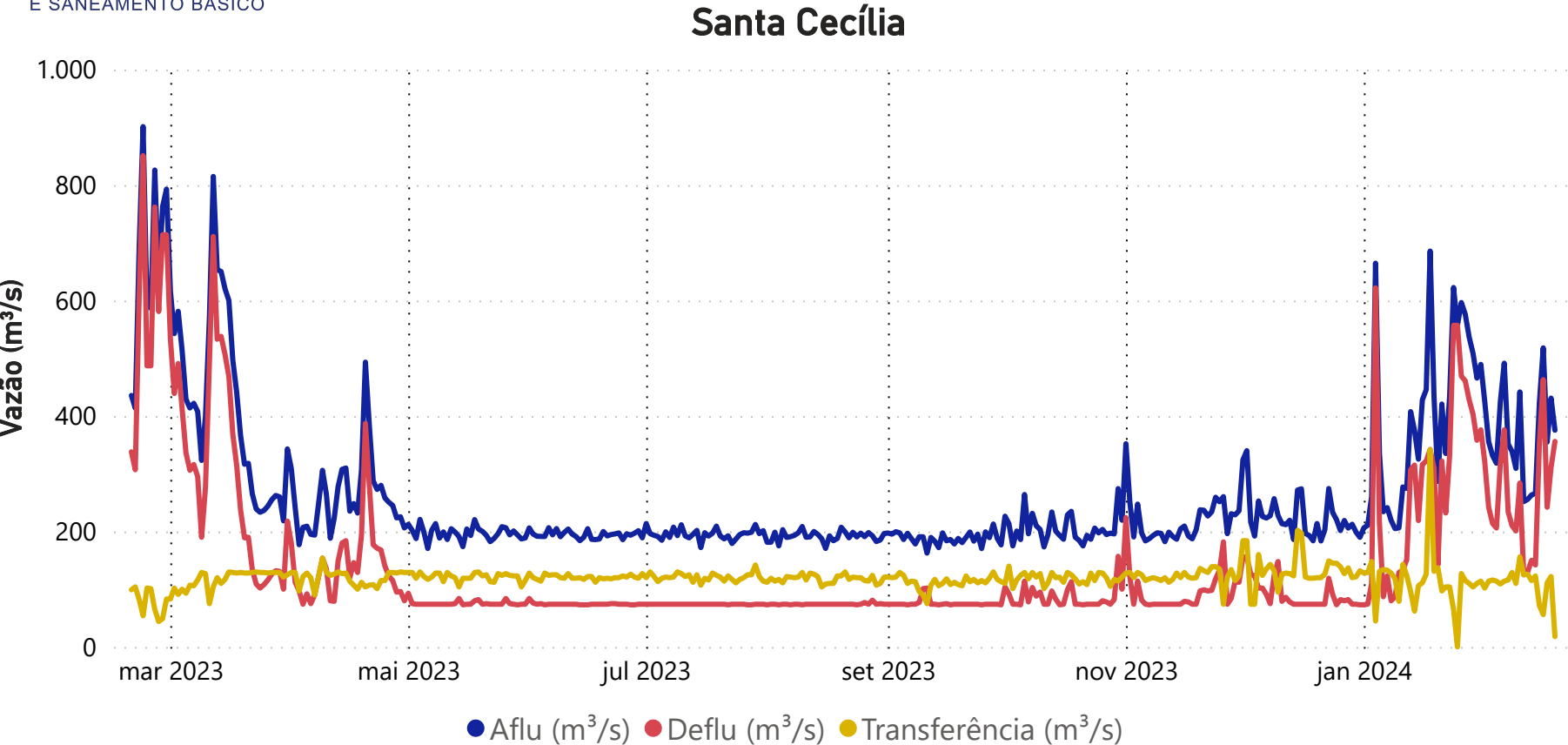
| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 15/02/24 | 281         | 161          | 56,64    |
| 16/02/24 | 368         | 197          | 59,07    |
| 17/02/24 | 320         | 324          | 59,02    |
| 18/02/24 | 292         | 369          | 57,92    |
| 19/02/24 | 233         | 341          | 56,38    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | fevereiro | 645           | 164%    |
| 2023 | março     | 442           | 117%    |
| 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 | 328           | 83%     |

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      |



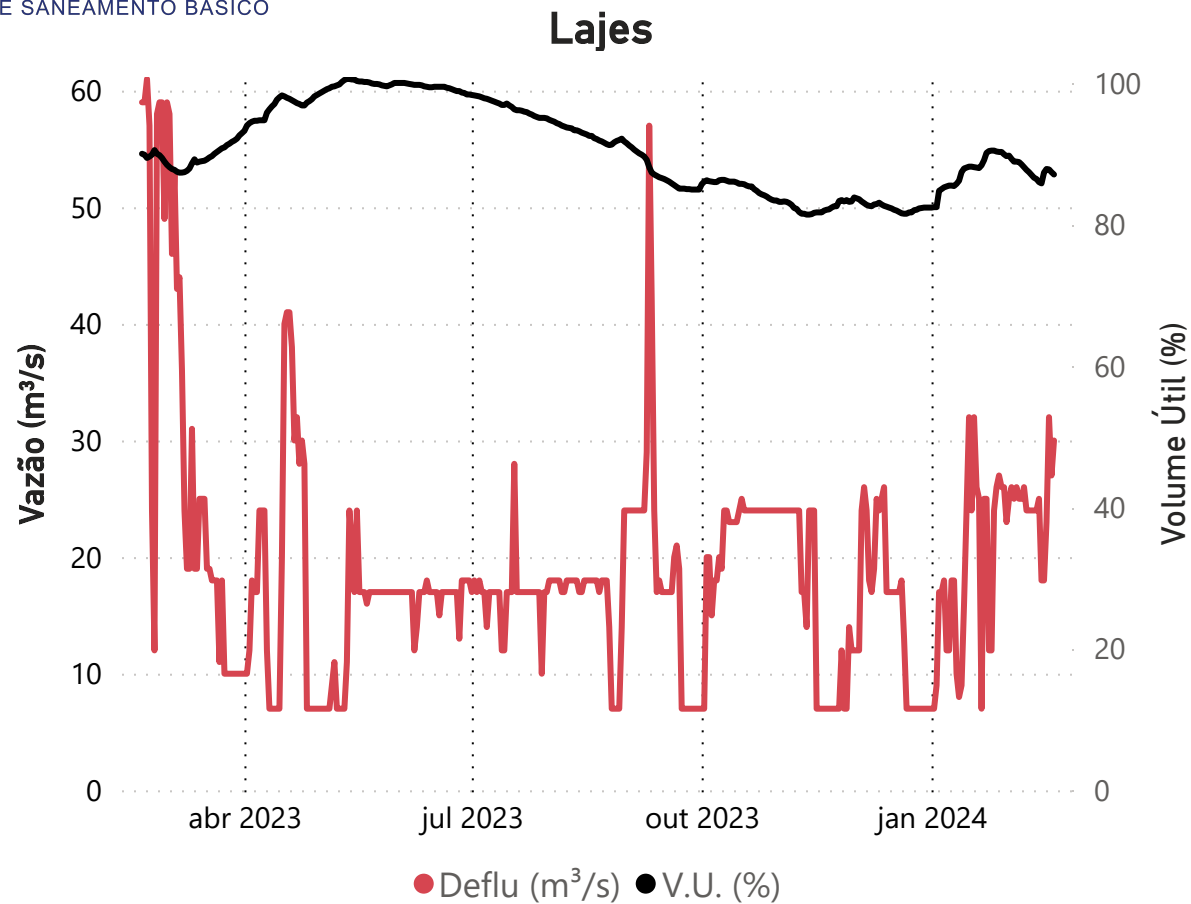
| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | Transferência (m³/s) |
|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 15/02/24 | 422         | 350          | 72                   |
| 16/02/24 | 518         | 463          | 56                   |
| 17/02/24 | 355         | 242          | 111                  |
| 18/02/24 | 431         | 311          | 122                  |
| 19/02/24 | 375         | 356          | 18                   |

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

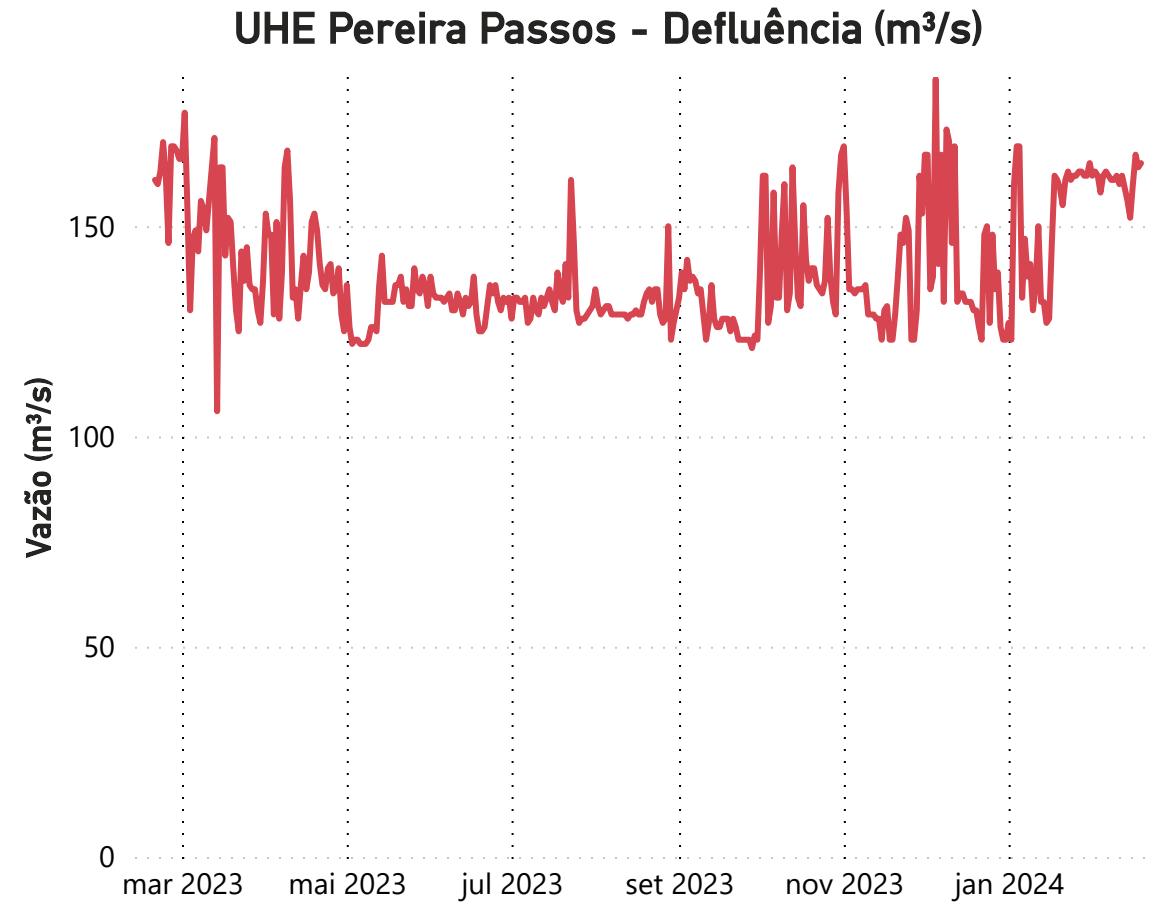
| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2023 | fevereiro | 919           | 180%    |
| 2023 | março     | 626           | 129%    |
| 2023 | abril     | 393           | 117%    |
| 2023 | maio      | 221           | 94%     |
| 2023 | junho     | 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 | 465           | 91%     |

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     | 1065      | 1148  | 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      |



| Data     | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|--------------|----------|
| 15/02/24 | 18           | 87,39    |
| 16/02/24 | 23           | 87,90    |
| 17/02/24 | 32           | 87,84    |
| 18/02/24 | 27           | 87,45    |
| 19/02/24 | 30           | 87,12    |



| Data     | Deflu (m³/s) |
|----------|--------------|
| 15/02/24 | 152          |
| 16/02/24 | 160          |
| 17/02/24 | 167          |
| 18/02/24 | 164          |
| 19/02/24 | 165          |

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Superintendência de Operações e Eventos Críticos  
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte de dados: ONS

**Saiba mais** sobre as  
[condições de operação  
do Sistema Hidráulico  
Paraíba do Sul](#)