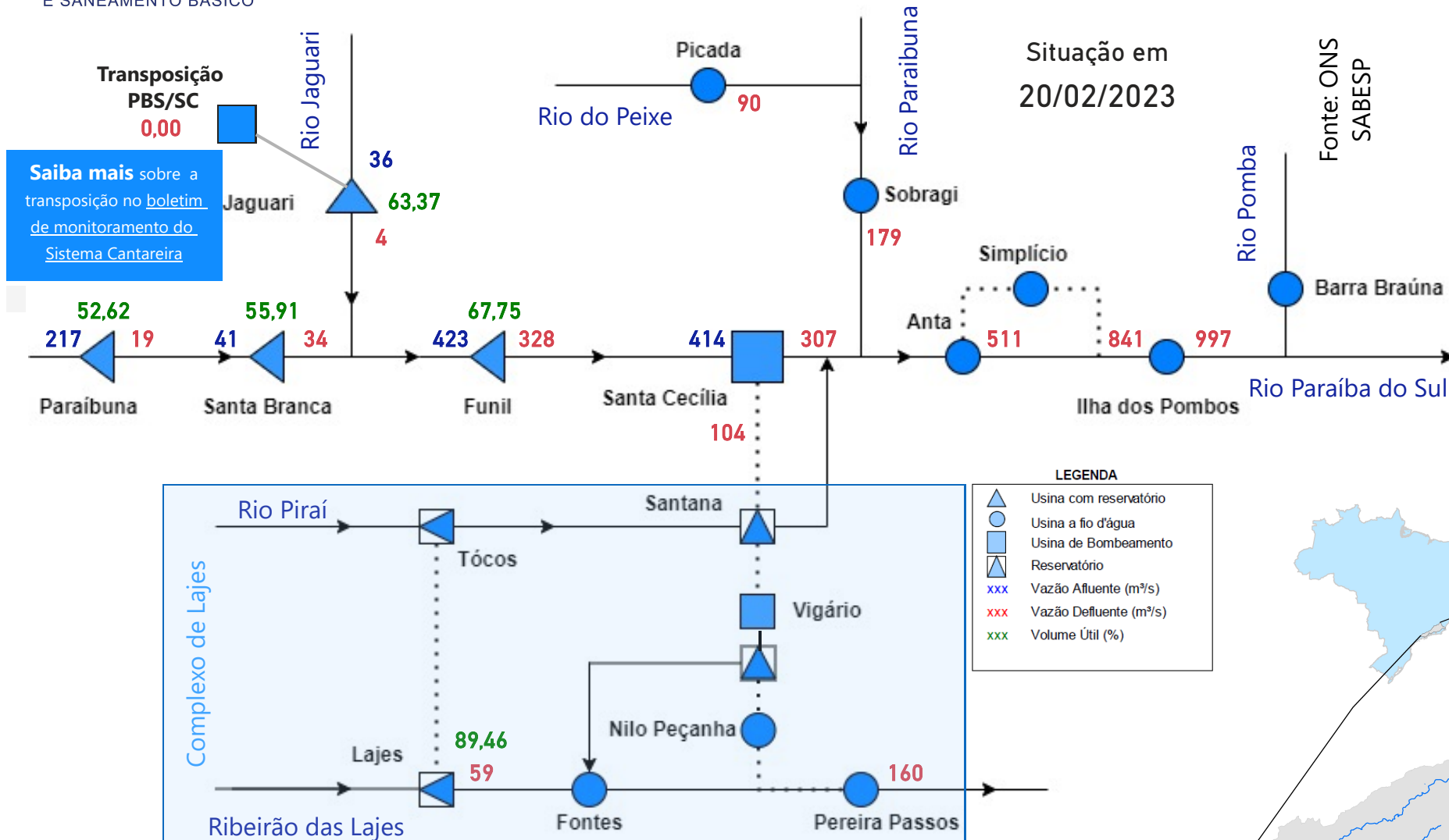




## Reservatório Equivalente em 20/02/2023

| Volume Útil (%) | Volume Útil (hm³) |
|-----------------|-------------------|
| 56,93           | 2.407,39          |

## Vazão natural mensal de fevereiro de 2023

| Aproveitamento | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|----------------|---------------|---------|
| Paraibuna      | 205           | 186%    |
| Santa Branca   | 234           | 184%    |
| Jaguari        | 56            | 119%    |
| Funil          | 598           | 152%    |
| Santa Cecília  | 799           | 157%    |

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

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

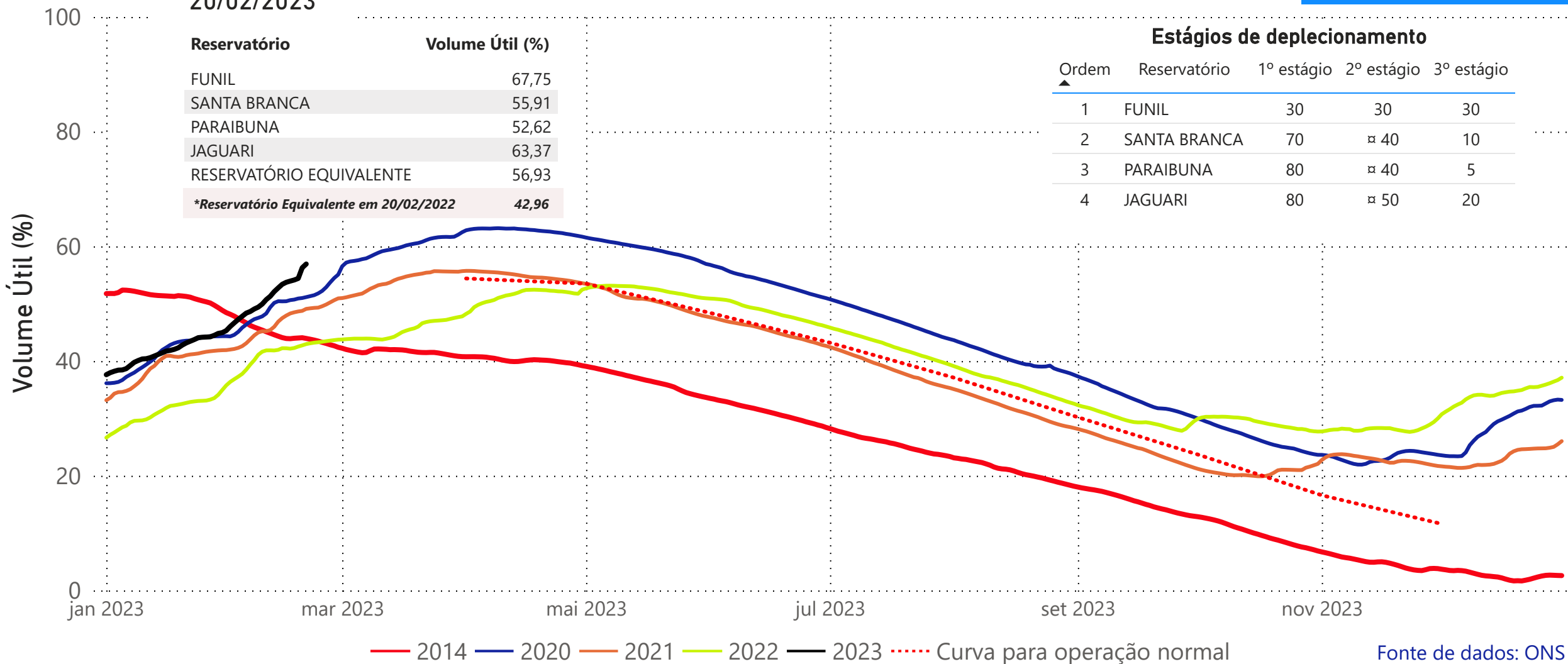
\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

Situação em  
20/02/2023

## Reservatório Equivalente Paraíba do Sul

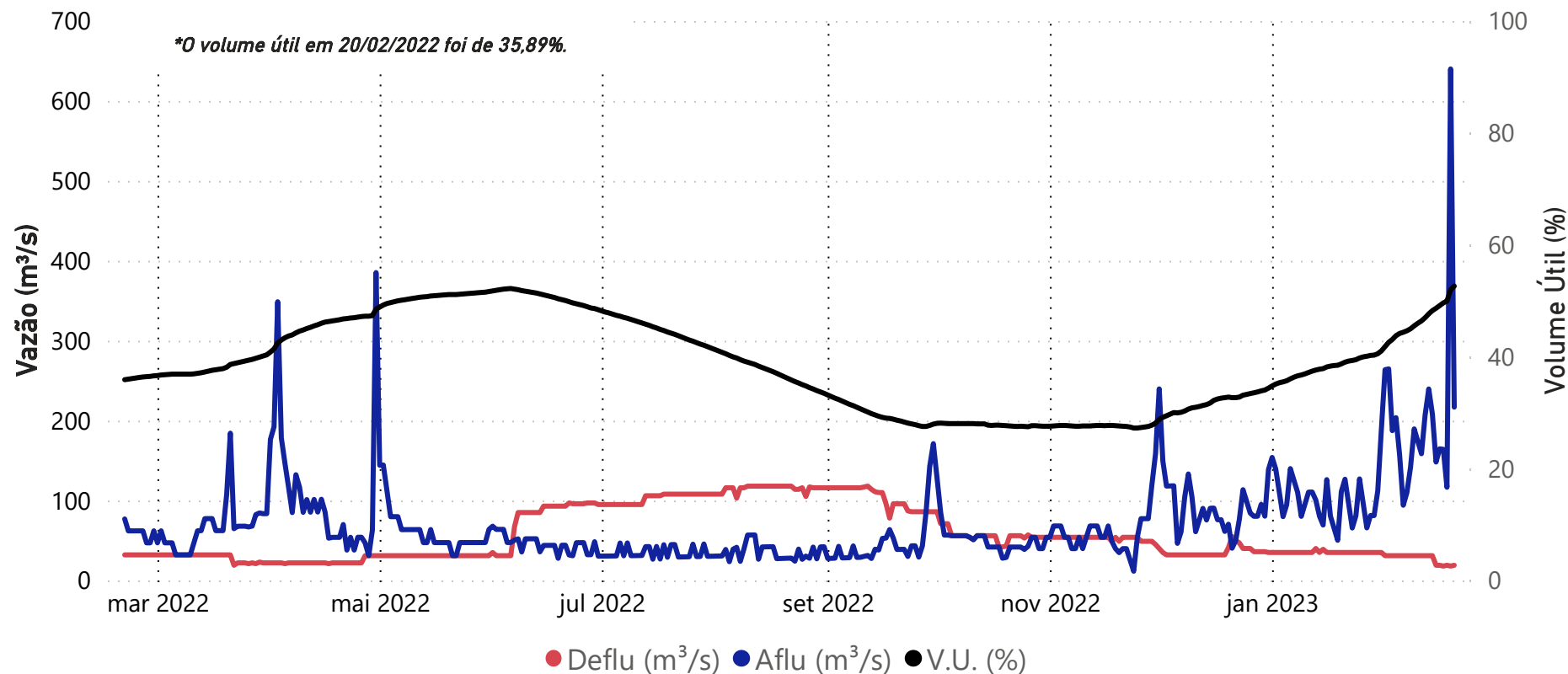
| Reservatório                                   | Volume Útil (%) |
|------------------------------------------------|-----------------|
| FUNIL                                          | 67,75           |
| SANTA BRANCA                                   | 55,91           |
| PARAIBUNA                                      | 52,62           |
| JAGUARI                                        | 63,37           |
| RESERVATÓRIO EQUIVALENTE                       | 56,93           |
| <i>*Reservatório Equivalente em 20/02/2022</i> | <i>42,96</i>    |

| Estágios de deplecionamento |              |            |            |            |
|-----------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| Ordem                       | Reservatório | 1º estágio | 2º estágio | 3º estágio |
| 1                           | FUNIL        | 30         | 30         | 30         |
| 2                           | SANTA BRANCA | 70         | ≈ 40       | 10         |
| 3                           | PARAIBUNA    | 80         | ≈ 40       | 5          |
| 4                           | JAGUARI      | 80         | ≈ 50       | 20         |



Fonte de dados: ONS

## UHE Paraibuna



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 19/02/23 | 640         | 18           | 51,98    |
| 20/02/23 | 217         | 19           | 52,62    |

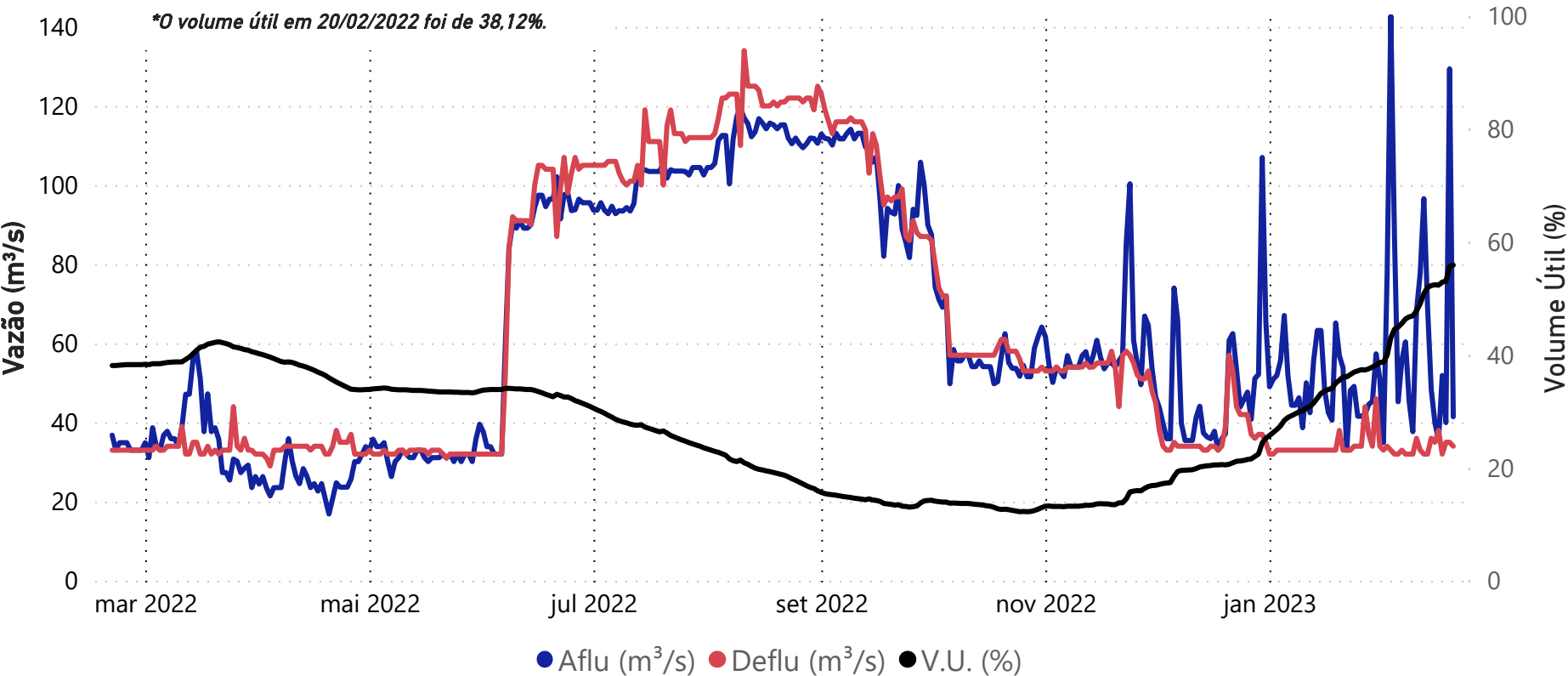
## Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2022 | fevereiro | 60            | 54%   |
| 2022 | março     | 66            | 66%   |
| 2022 | abril     | 109           | 140%  |
| 2022 | maio      | 66            | 110%  |
| 2022 | junho     | 50            | 93%   |
| 2022 | julho     | 39            | 83%   |
| 2022 | agosto    | 35            | 85%   |
| 2022 | setembro  | 42            | 94%   |
| 2022 | outubro   | 48            | 96%   |
| 2022 | novembro  | 57            | 98%   |
| 2022 | dezembro  | 91            | 117%  |
| 2023 | janeiro   | 103           | 98%   |
| 2023 | fevereiro | 205           | 186%  |

## Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| Vazões (m³/s)    | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 262     | 276       | 225   | 148   | 108  | 152   | 94    | 72     | 132      | 92      | 115      | 192      |
| med(1931 - 2021) | 105     | 110       | 101   | 78    | 60   | 54    | 47    | 42     | 44       | 50      | 58       | 78       |
| min(1931 - 2021) | 35      | 29        | 49    | 41    | 33   | 28    | 28    | 21     | 21       | 22      | 27       | 34       |

UHE Santa Branca



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 19/02/23 | 129         | 35           | 55,70    |
| 20/02/23 | 41          | 34           | 55,91    |

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

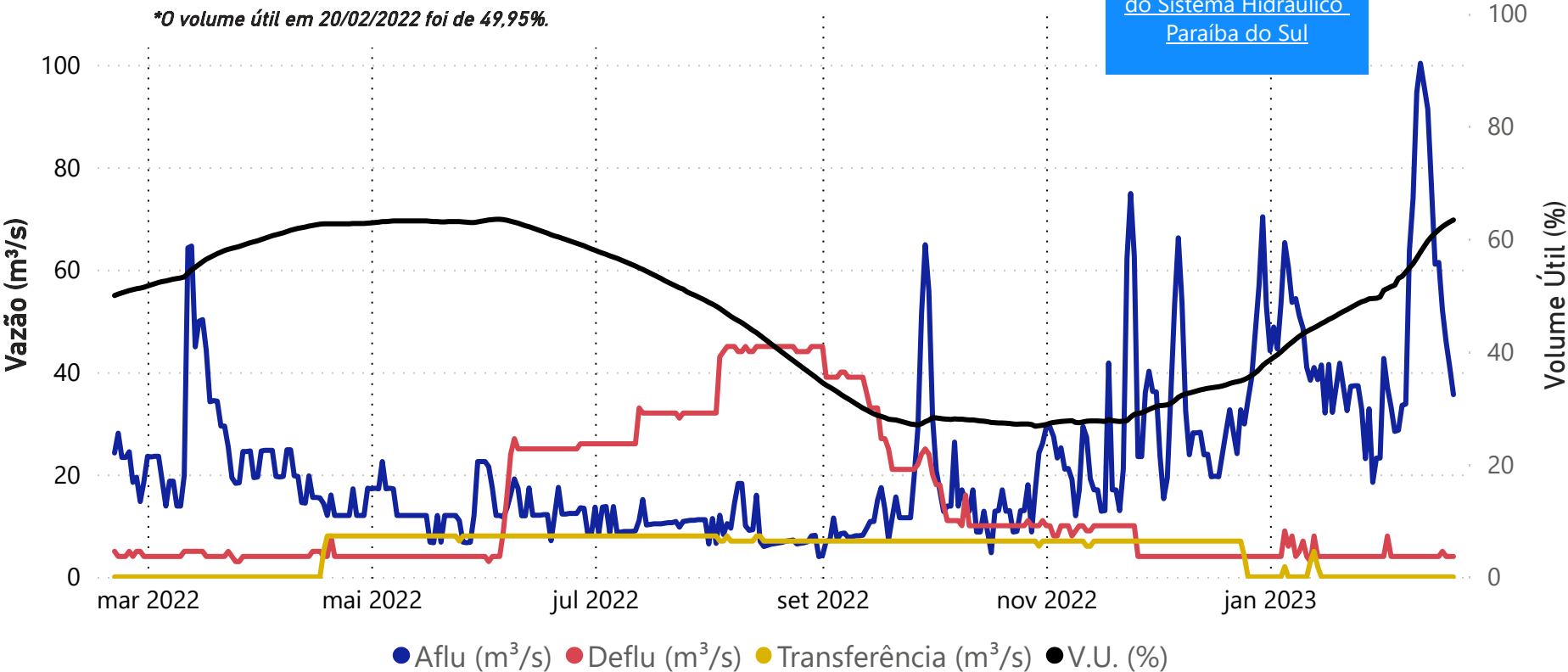
| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | fevereiro | 74            | 58%     |
| 2022 | março     | 77            | 67%     |
| 2022 | abril     | 116           | 131%    |
| 2022 | maio      | 75            | 109%    |
| 2022 | junho     | 55            | 89%     |
| 2022 | julho     | 42            | 78%     |
| 2022 | agosto    | 39            | 83%     |
| 2022 | setembro  | 47            | 93%     |
| 2022 | outubro   | 56            | 98%     |
| 2022 | novembro  | 64            | 97%     |
| 2022 | dezembro  | 105           | 118%    |
| 2023 | janeiro   | 117           | 97%     |
| 2023 | fevereiro | 234           | 184%    |

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| min(1931 - 2021) | 39      | 34        | 54    | 49    | 39   | 33    | 32    | 23     | 23       | 24      | 31       | 39       |
| med(1931 - 2021) | 120     | 127       | 115   | 88    | 69   | 62    | 53    | 47     | 50       | 57      | 66       | 88       |
| max(1931 - 2021) | 298     | 298       | 253   | 169   | 123  | 195   | 108   | 83     | 148      | 104     | 120      | 217      |

\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

UHE Jaguari



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 19/02/23 | 41          | 4            | 63,02    |
| 20/02/23 | 36          | 4            | 63,37    |

| Data       | Transferência (m³/s) |
|------------|----------------------|
| 19/02/2023 | 0,00                 |
| 20/02/2023 | 0,00                 |
| 21/02/2023 | 0,00                 |
| 22/02/2023 | 0,00                 |
| 23/02/2023 | 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

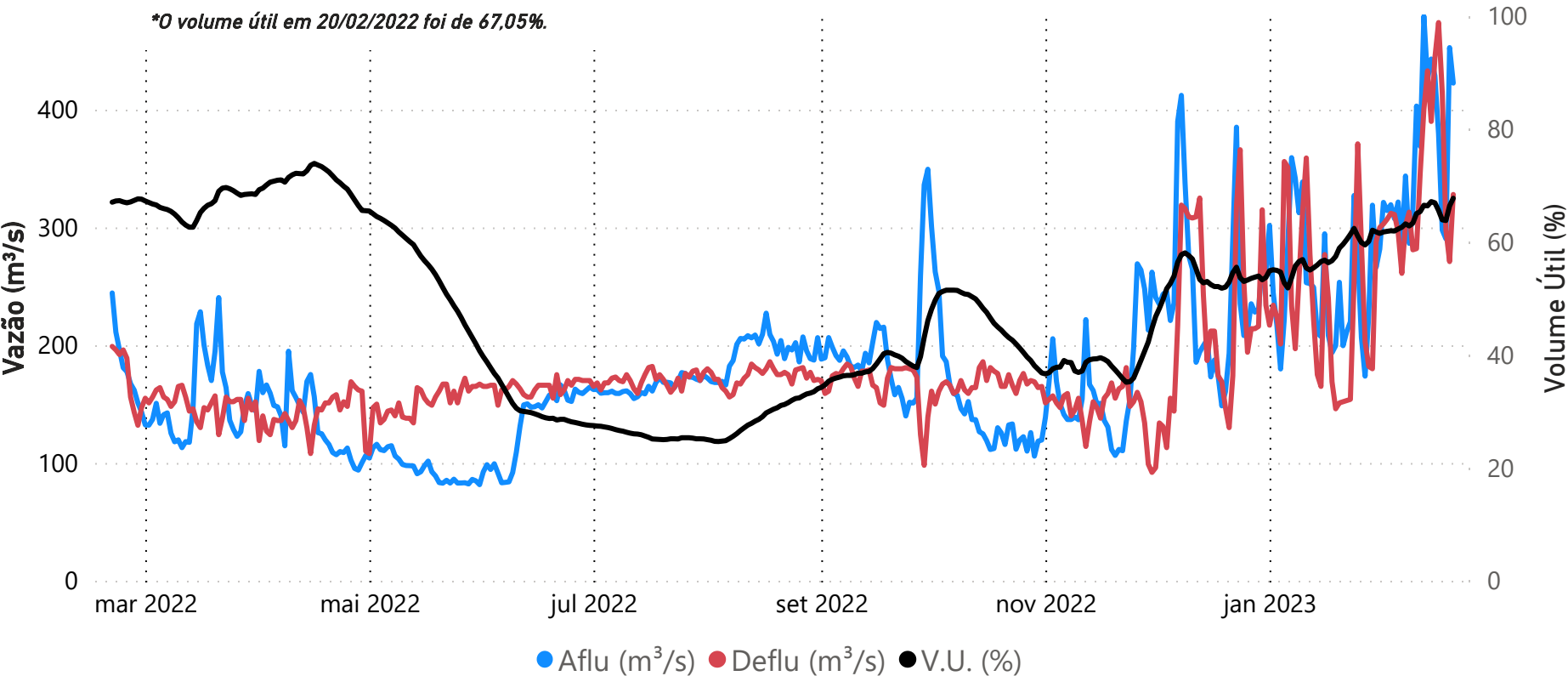
| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | fevereiro | 22            | 46%     |
| 2022 | março     | 29            | 64%     |
| 2022 | abril     | 18            | 55%     |
| 2022 | maio      | 14            | 55%     |
| 2022 | junho     | 15            | 65%     |
| 2022 | julho     | 12            | 62%     |
| 2022 | agosto    | 10            | 60%     |
| 2022 | setembro  | 16            | 93%     |
| 2022 | outubro   | 16            | 79%     |
| 2022 | novembro  | 25            | 110%    |
| 2022 | dezembro  | 34            | 103%    |
| 2023 | janeiro   | 40            | 91%     |
| 2023 | fevereiro | 56            | 119%    |

Vazões Naturais Médias Mensais - Jaguari (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 101     | 111       | 101   | 58    | 52   | 76    | 44    | 32     | 53       | 39      | 44       | 74       |
| med(1931 - 2021) | 44      | 47        | 45    | 32    | 26   | 23    | 19    | 17     | 17       | 20      | 23       | 33       |
| min(1931 - 2021) | 9       | 10        | 19    | 12    | 10   | 10    | 9     | 8      | 8        | 5       | 11       | 13       |

\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

UHE Funil



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 19/02/23 | 453         | 271          | 66,40    |
| 20/02/23 | 423         | 328          | 67,75    |

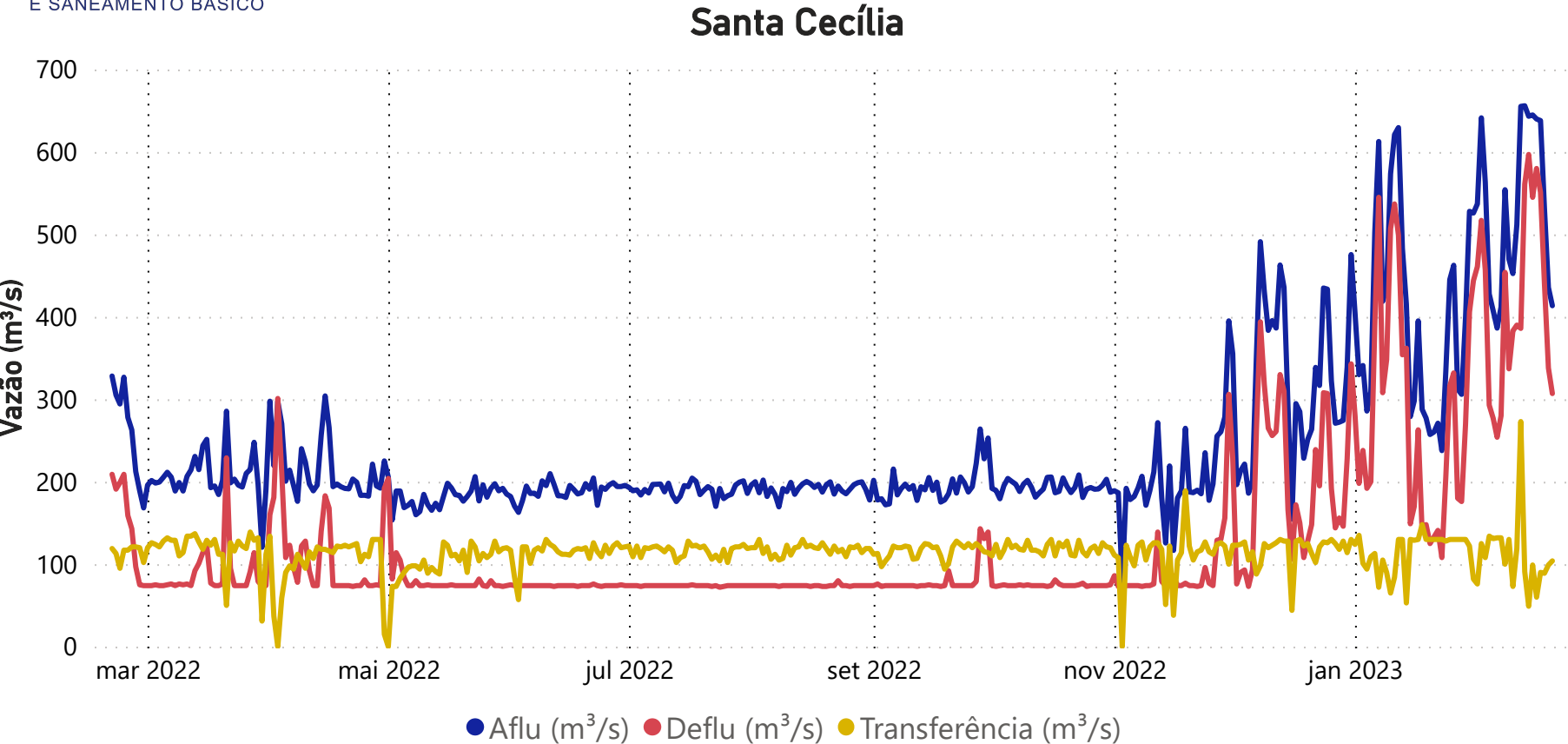
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | fevereiro | 247           | 63%     |
| 2022 | março     | 219           | 58%     |
| 2022 | abril     | 229           | 86%     |
| 2022 | maio      | 159           | 85%     |
| 2022 | junho     | 119           | 73%     |
| 2022 | julho     | 88            | 64%     |
| 2022 | agosto    | 90            | 76%     |
| 2022 | setembro  | 104           | 86%     |
| 2022 | outubro   | 159           | 109%    |
| 2022 | novembro  | 181           | 99%     |
| 2022 | dezembro  | 338           | 127%    |
| 2023 | janeiro   | 370           | 99%     |
| 2023 | fevereiro | 598           | 152%    |

Vazões Naturais Médias Mensais - Funil (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 754     | 777       | 871   | 517   | 344  | 633   | 334   | 247    | 423      | 352     | 347      | 539      |
| med(1931 - 2021) | 374     | 393       | 380   | 267   | 187  | 164   | 138   | 118    | 122      | 146     | 184      | 266      |
| min(1931 - 2021) | 93      | 89        | 130   | 138   | 89   | 81    | 76    | 53     | 58       | 50      | 79       | 111      |

\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | Transferência (m³/s) |
|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 19/02/23 | 436         | 338          | 99                   |
| 20/02/23 | 414         | 307          | 104                  |

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

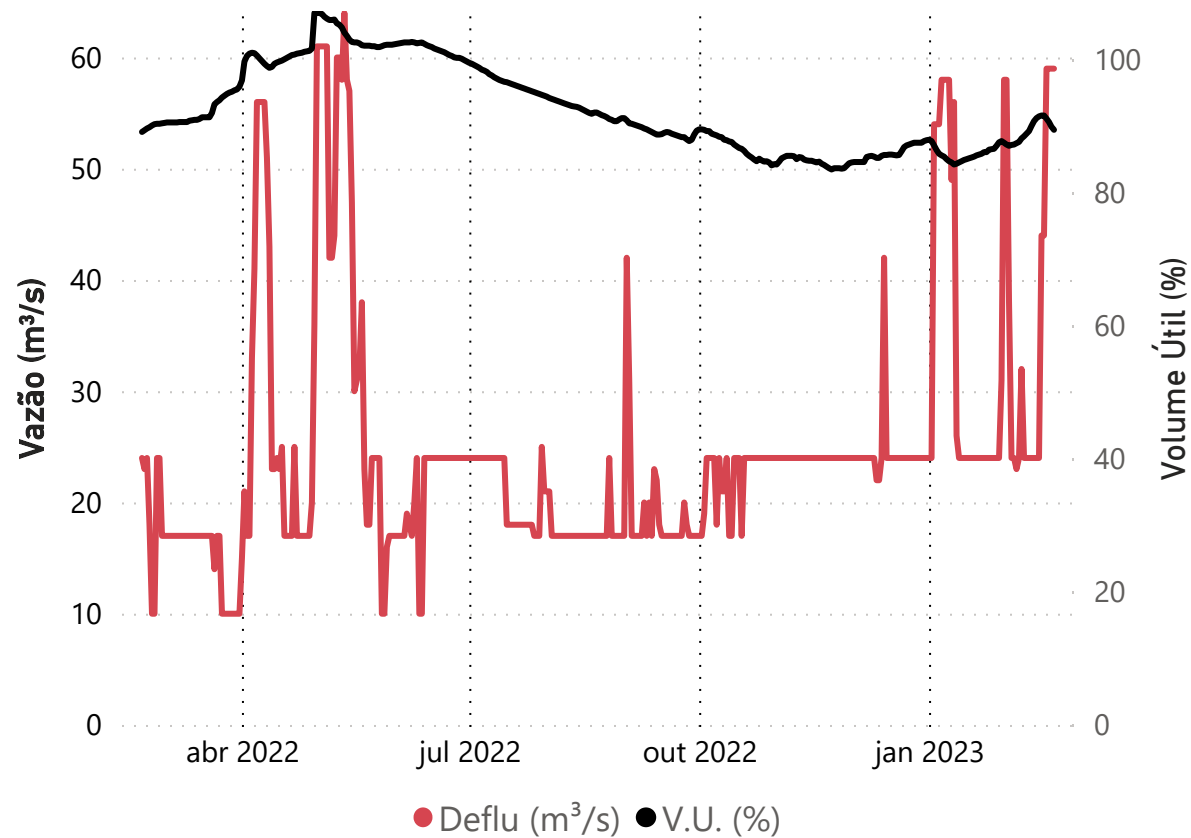
| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | fevereiro | 347           | 68%     |
| 2022 | março     | 276           | 57%     |
| 2022 | abril     | 307           | 91%     |
| 2022 | maio      | 193           | 81%     |
| 2022 | junho     | 145           | 71%     |
| 2022 | julho     | 109           | 64%     |
| 2022 | agosto    | 110           | 75%     |
| 2022 | setembro  | 125           | 83%     |
| 2022 | outubro   | 193           | 107%    |
| 2022 | novembro  | 224           | 94%     |
| 2022 | dezembro  | 447           | 129%    |
| 2023 | janeiro   | 529           | 108%    |
| 2023 | fevereiro | 799           | 157%    |

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 984     | 1065      | 1148  | 640   | 408  | 731   | 408   | 303    | 504      | 457     | 468      | 678      |
| med(1931 - 2021) | 491     | 508       | 487   | 337   | 237  | 205   | 170   | 146    | 150      | 181     | 238      | 348      |
| min(1931 - 2021) | 131     | 124       | 183   | 175   | 122  | 116   | 89    | 66     | 72       | 88      | 119      | 143      |

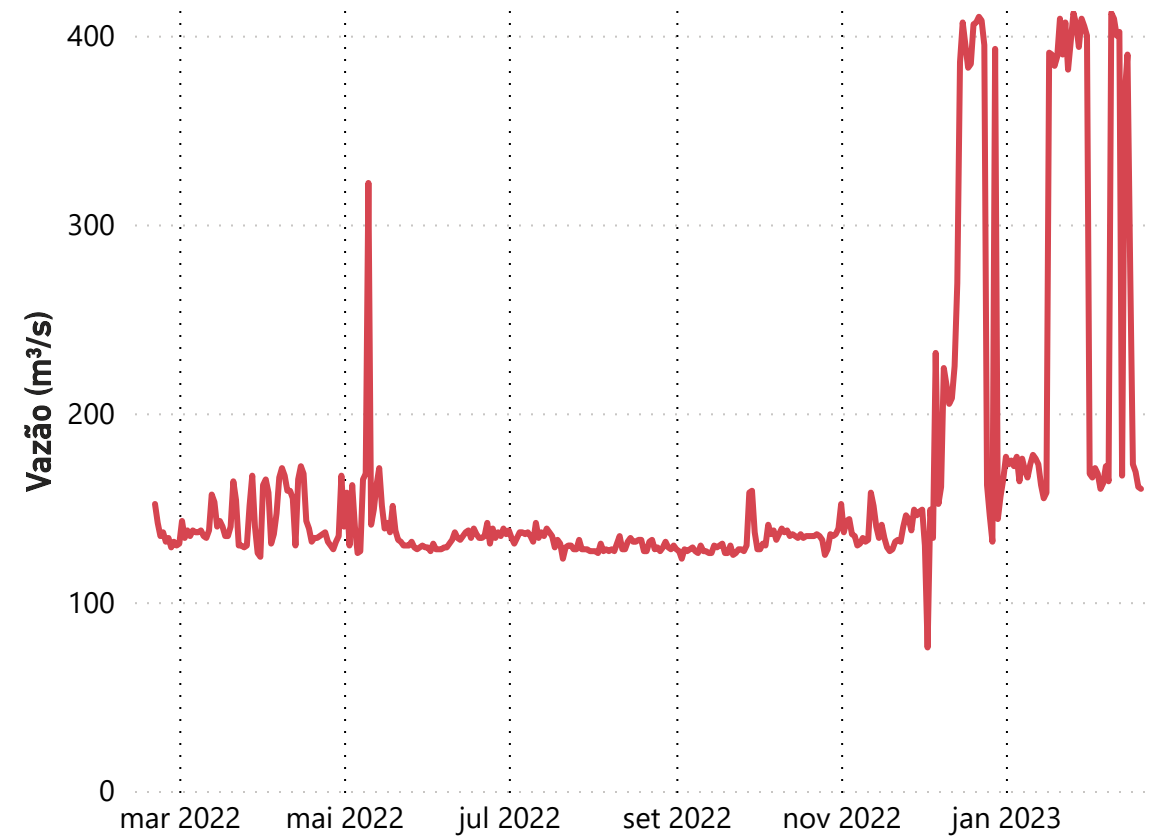
\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

## Lajes



| Data     | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|--------------|----------|
| 19/02/23 | 59           | 89,92    |
| 20/02/23 | 59           | 89,46    |

## UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



| Data     | Deflu (m³/s) |
|----------|--------------|
| 19/02/23 | 161          |
| 20/02/23 | 160          |

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