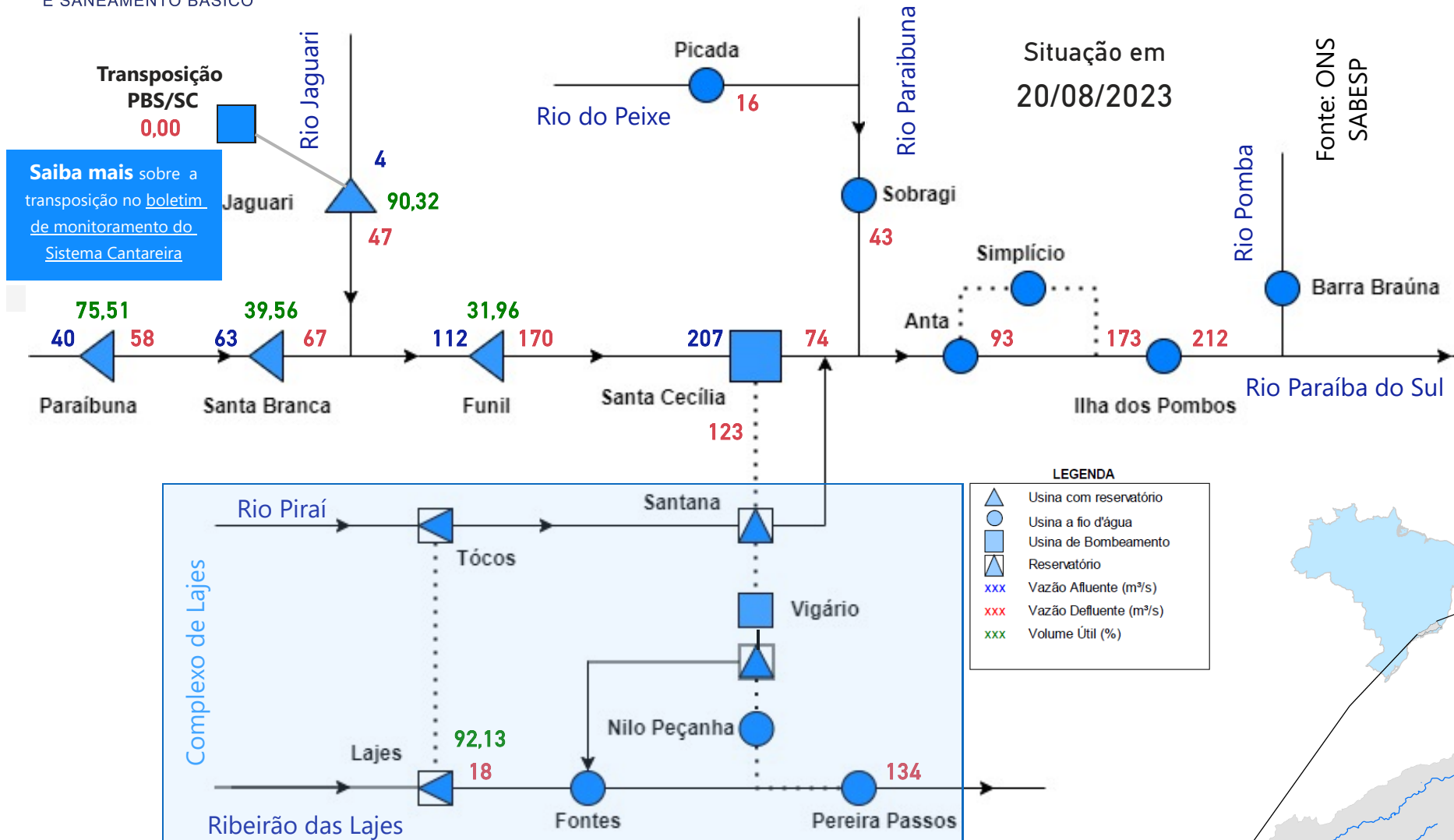




## Reservatório Equivalente em 20/08/2023

| Volume Útil (%) | Volume Útil (hm³) |
|-----------------|-------------------|
| 69,59           | 2.943,10          |

## Vazão natural mensal de agosto de 2023

| Aproveitamento | Mensal (m³/s) | % MLT |
|----------------|---------------|-------|
| Paraibuna      | 40            | 97%   |
| Santa Branca   | 46            | 98%   |
| Jaguari        | 10            | 60%   |
| Funil          | 99            | 84%   |
| Santa Cecília  | 128           | 88%   |

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

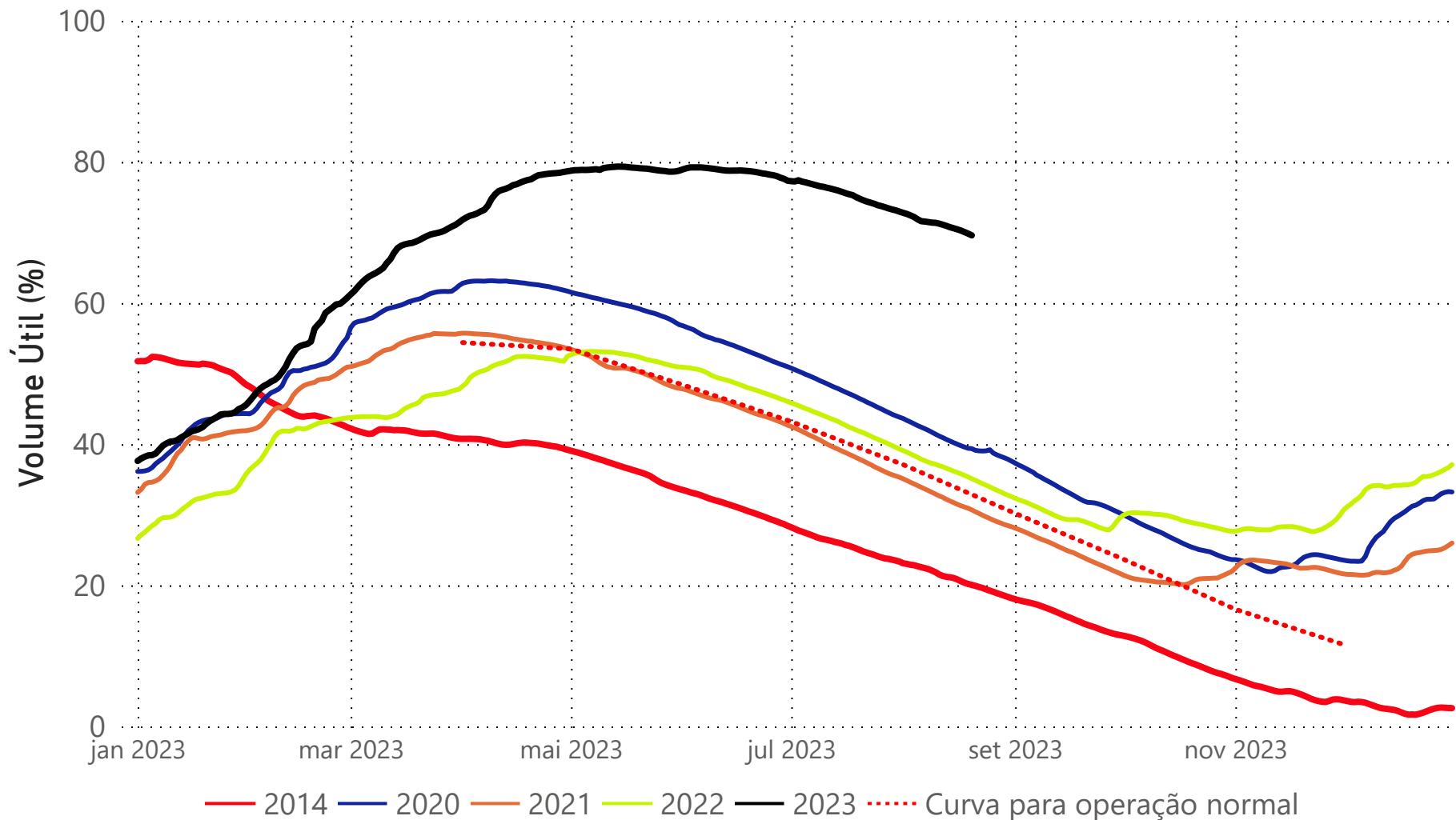
Superintendência de Operações e Eventos Críticos  
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

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

\*Dados 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  
**20/08/2023**

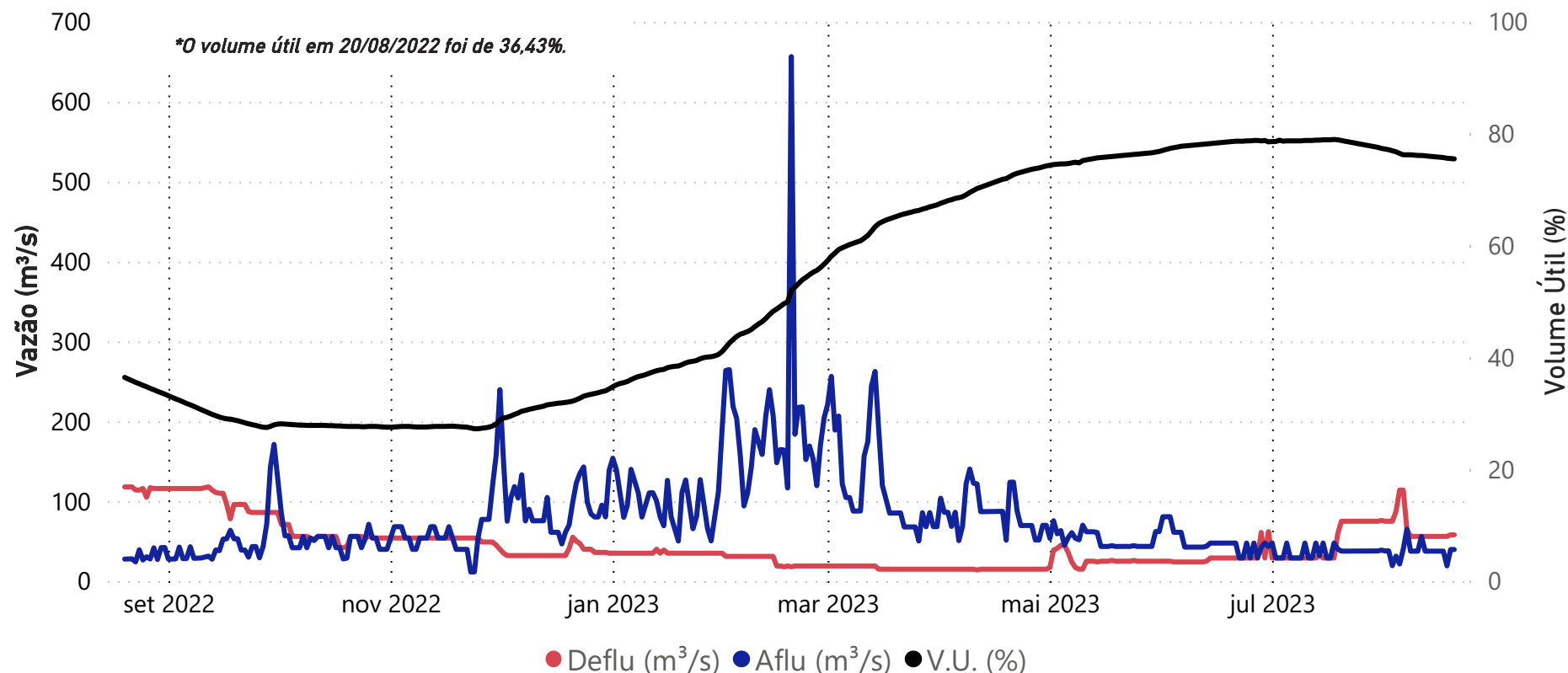
### Estágios de deplecionamento

| 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                                          | 31,96           |
| SANTA BRANCA                                   | 39,56           |
| PARAIBUNA                                      | 75,51           |
| JAGUARI                                        | 90,32           |
| RESERVATÓRIO EQUIVALENTE                       | 69,59           |
| <b>*Reservatório Equivalente em 20/08/2022</b> |                 |
|                                                | <b>35,11</b>    |

Fonte de dados: ONS

## UHE Paraibuna



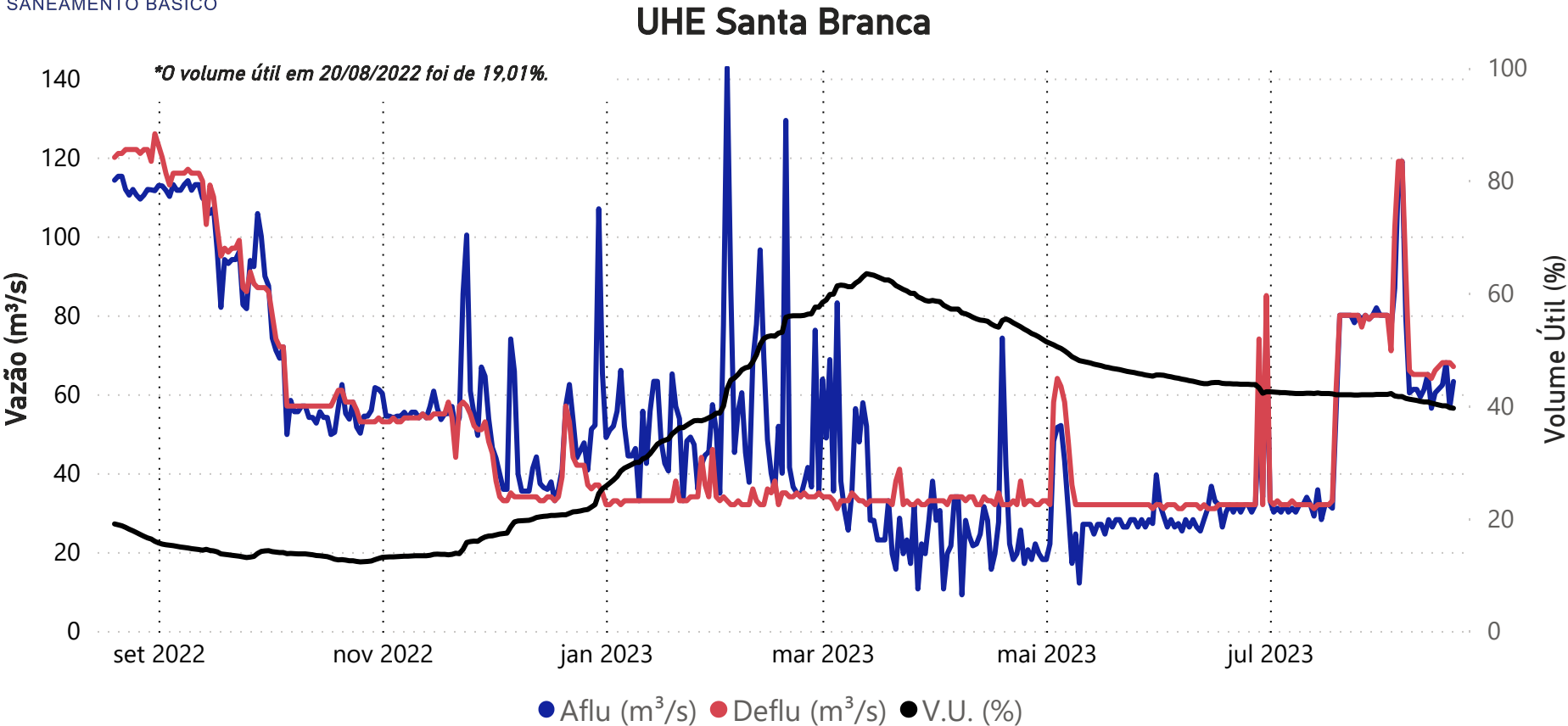
| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 16/08/23 | 38          | 56           | 75,81    |
| 17/08/23 | 38          | 56           | 75,75    |
| 18/08/23 | 19          | 56           | 75,63    |
| 19/08/23 | 40          | 58           | 75,57    |
| 20/08/23 | 40          | 58           | 75,51    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2022 | agosto    | 29            | 69%   |
| 2022 | setembro  | 42            | 96%   |
| 2022 | outubro   | 48            | 96%   |
| 2022 | novembro  | 55            | 94%   |
| 2022 | dezembro  | 93            | 119%  |
| 2023 | janeiro   | 97            | 92%   |
| 2023 | fevereiro | 199           | 180%  |
| 2023 | março     | 124           | 122%  |
| 2023 | abril     | 84            | 108%  |
| 2023 | maio      | 52            | 87%   |
| 2023 | junho     | 49            | 91%   |
| 2023 | julho     | 38            | 81%   |
| 2023 | agosto    | 40            | 97%   |

## 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       |



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 16/08/23 | 61          | 67           | 40,14    |
| 17/08/23 | 62          | 68           | 39,99    |
| 18/08/23 | 68          | 68           | 39,99    |
| 19/08/23 | 57          | 68           | 39,67    |
| 20/08/23 | 63          | 67           | 39,56    |

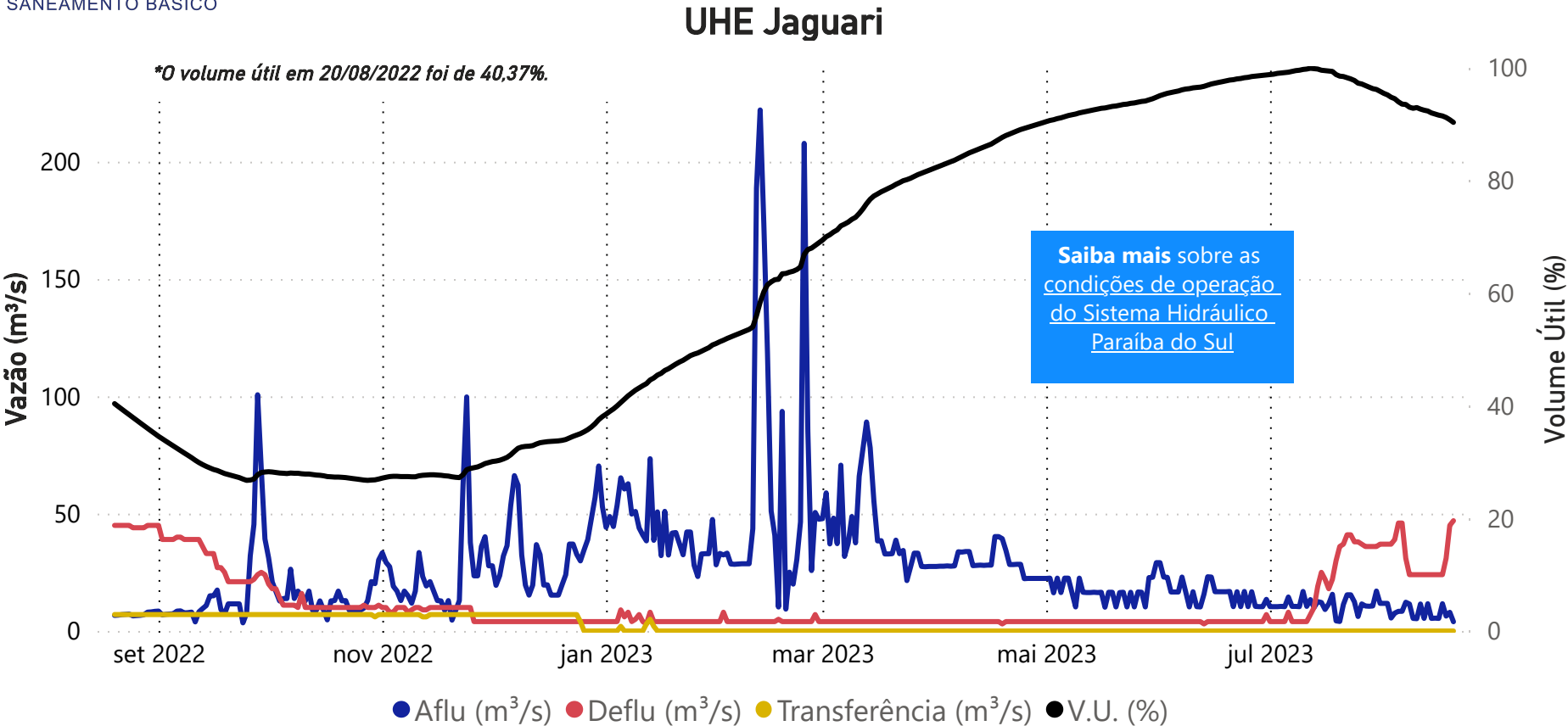
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | agosto    | 33            | 70%     |
| 2022 | setembro  | 47            | 94%     |
| 2022 | outubro   | 56            | 98%     |
| 2022 | novembro  | 62            | 93%     |
| 2022 | dezembro  | 107           | 121%    |
| 2023 | janeiro   | 110           | 92%     |
| 2023 | fevereiro | 227           | 179%    |
| 2023 | março     | 143           | 124%    |
| 2023 | abril     | 96            | 109%    |
| 2023 | maio      | 60            | 87%     |
| 2023 | junho     | 56            | 91%     |
| 2023 | julho     | 44            | 82%     |
| 2023 | agosto    | 46            | 98%     |

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      |





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

| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 16/08/23 | 5           | 24           | 91,60    |
| 17/08/23 | 12          | 24           | 91,46    |
| 18/08/23 | 6           | 31           | 91,19    |
| 19/08/23 | 8           | 45           | 90,79    |
| 20/08/23 | 4           | 47           | 90,32    |

| Data       | Transferência (m³/s) |
|------------|----------------------|
| 16/08/2023 | 0,00                 |
| 17/08/2023 | 0,00                 |
| 18/08/2023 | 0,00                 |
| 19/08/2023 | 0,00                 |
| 20/08/2023 | 0,00                 |

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

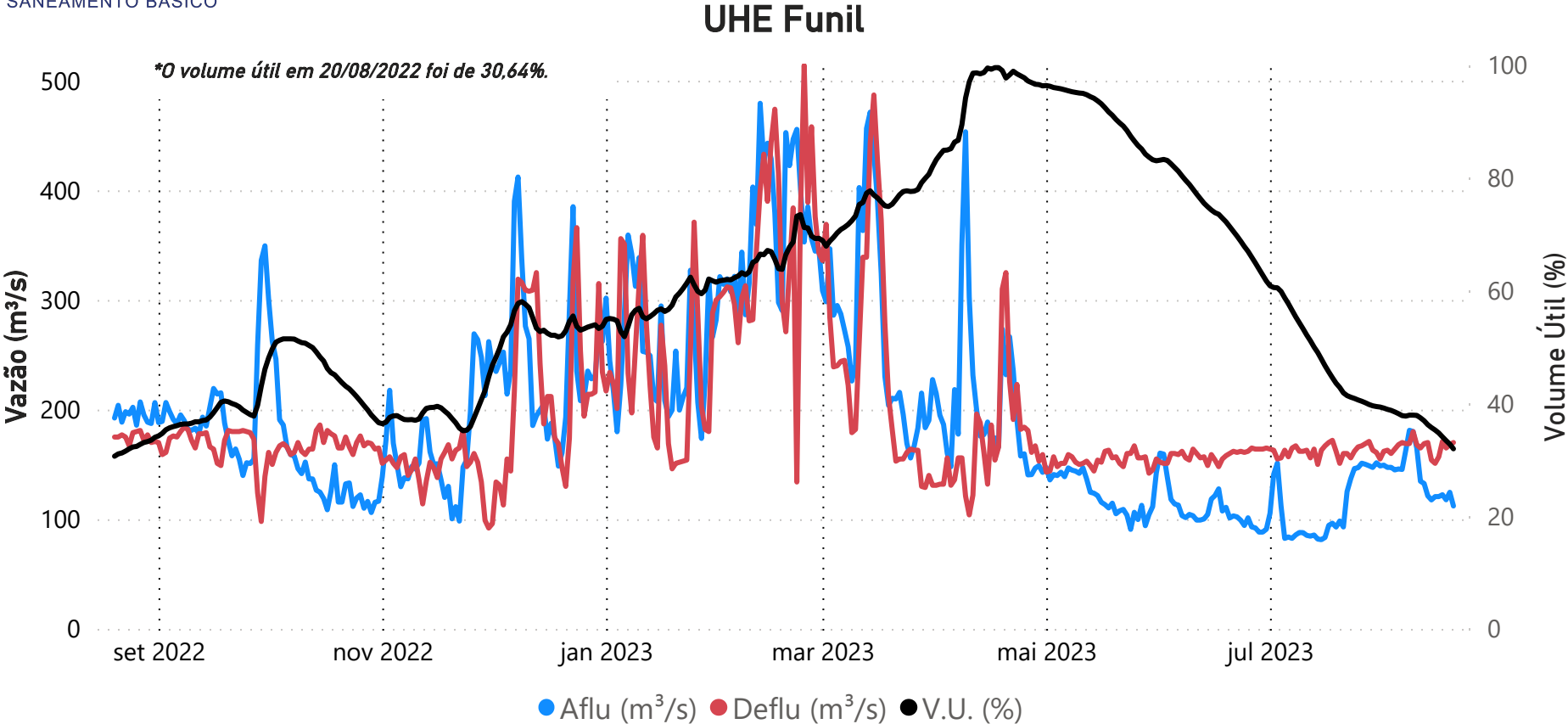
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | agosto    | 8             | 49%     |
| 2022 | setembro  | 18            | 102%    |
| 2022 | outubro   | 15            | 78%     |
| 2022 | novembro  | 24            | 105%    |
| 2022 | dezembro  | 33            | 101%    |
| 2023 | janeiro   | 43            | 97%     |
| 2023 | fevereiro | 66            | 141%    |
| 2023 | março     | 43            | 96%     |
| 2023 | abril     | 30            | 92%     |
| 2023 | maio      | 19            | 73%     |
| 2023 | junho     | 18            | 77%     |
| 2023 | julho     | 13            | 69%     |
| 2023 | agosto    | 10            | 60%     |

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 consistidos sujeitos a novas revisões



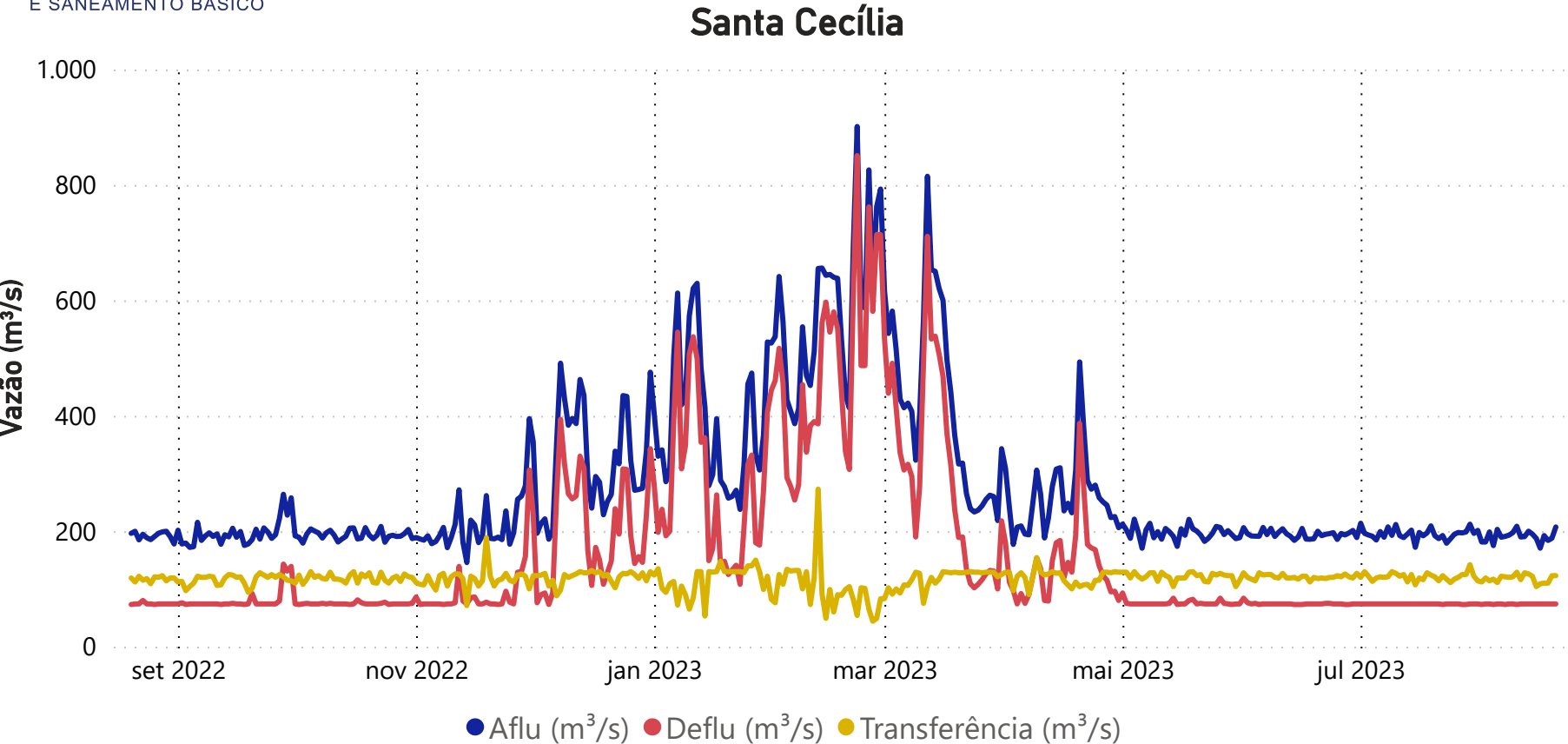
| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 16/08/23 | 121         | 157          | 34,77    |
| 17/08/23 | 122         | 171          | 34,08    |
| 18/08/23 | 118         | 165          | 33,41    |
| 19/08/23 | 125         | 168          | 32,79    |
| 20/08/23 | 112         | 170          | 31,96    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | agosto    | 85            | 72%     |
| 2022 | setembro  | 114           | 94%     |
| 2022 | outubro   | 161           | 110%    |
| 2022 | novembro  | 184           | 100%    |
| 2022 | dezembro  | 341           | 129%    |
| 2023 | janeiro   | 371           | 99%     |
| 2023 | fevereiro | 617           | 157%    |
| 2023 | março     | 442           | 116%    |
| 2023 | abril     | 301           | 113%    |
| 2023 | maio      | 174           | 93%     |
| 2023 | junho     | 157           | 96%     |
| 2023 | julho     | 113           | 82%     |
| 2023 | agosto    | 99            | 84%     |

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      |



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | Transferência (m³/s) |
|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 16/08/23 | 171         | 74           | 109                  |
| 17/08/23 | 192         | 74           | 110                  |
| 18/08/23 | 184         | 74           | 110                  |
| 19/08/23 | 188         | 74           | 123                  |
| 20/08/23 | 207         | 74           | 123                  |

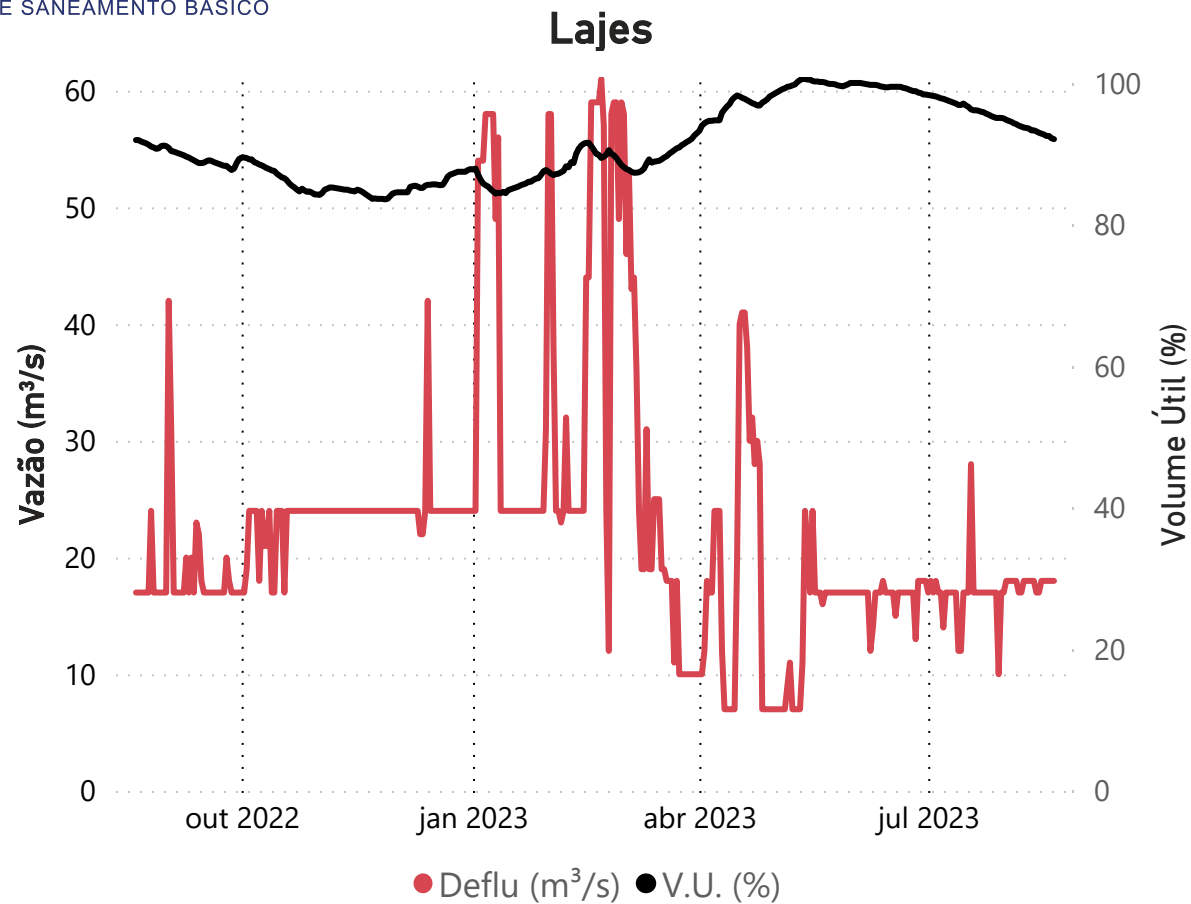
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | agosto    | 103           | 71%     |
| 2022 | setembro  | 137           | 92%     |
| 2022 | outubro   | 194           | 108%    |
| 2022 | novembro  | 239           | 100%    |
| 2022 | dezembro  | 448           | 129%    |
| 2023 | janeiro   | 530           | 108%    |
| 2023 | fevereiro | 847           | 167%    |
| 2023 | março     | 626           | 129%    |
| 2023 | abril     | 393           | 117%    |
| 2023 | maio      | 221           | 93%     |
| 2023 | junho     | 196           | 96%     |
| 2023 | julho     | 148           | 87%     |
| 2023 | agosto    | 128           | 88%     |

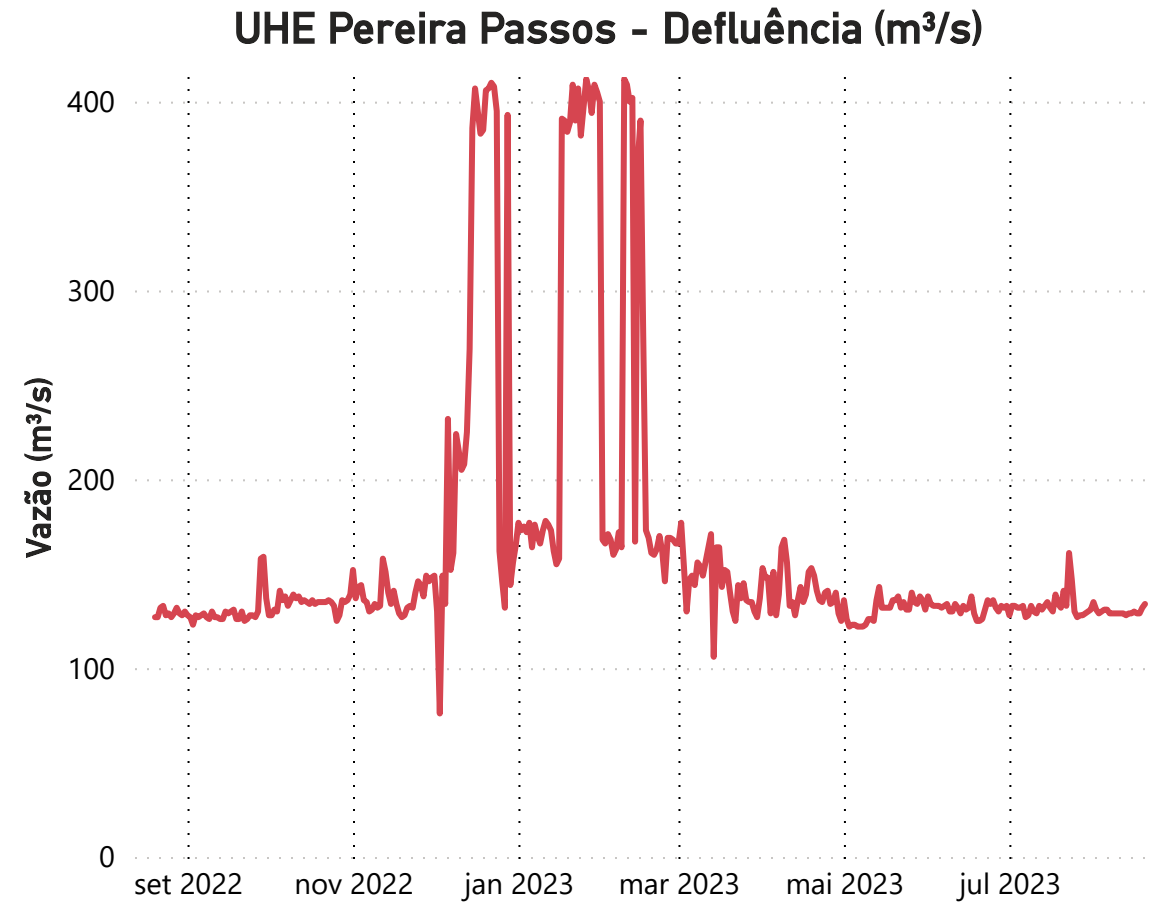
Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| 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      |

# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul



| Data     | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|--------------|----------|
| 16/08/23 | 18           | 92,78    |
| 17/08/23 | 18           | 92,58    |
| 18/08/23 | 18           | 92,58    |
| 19/08/23 | 18           | 92,26    |
| 20/08/23 | 18           | 92,13    |



| Data     | Deflu (m³/s) |
|----------|--------------|
| 16/08/23 | 130          |
| 17/08/23 | 129          |
| 18/08/23 | 129          |
| 19/08/23 | 132          |
| 20/08/23 | 134          |

\*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