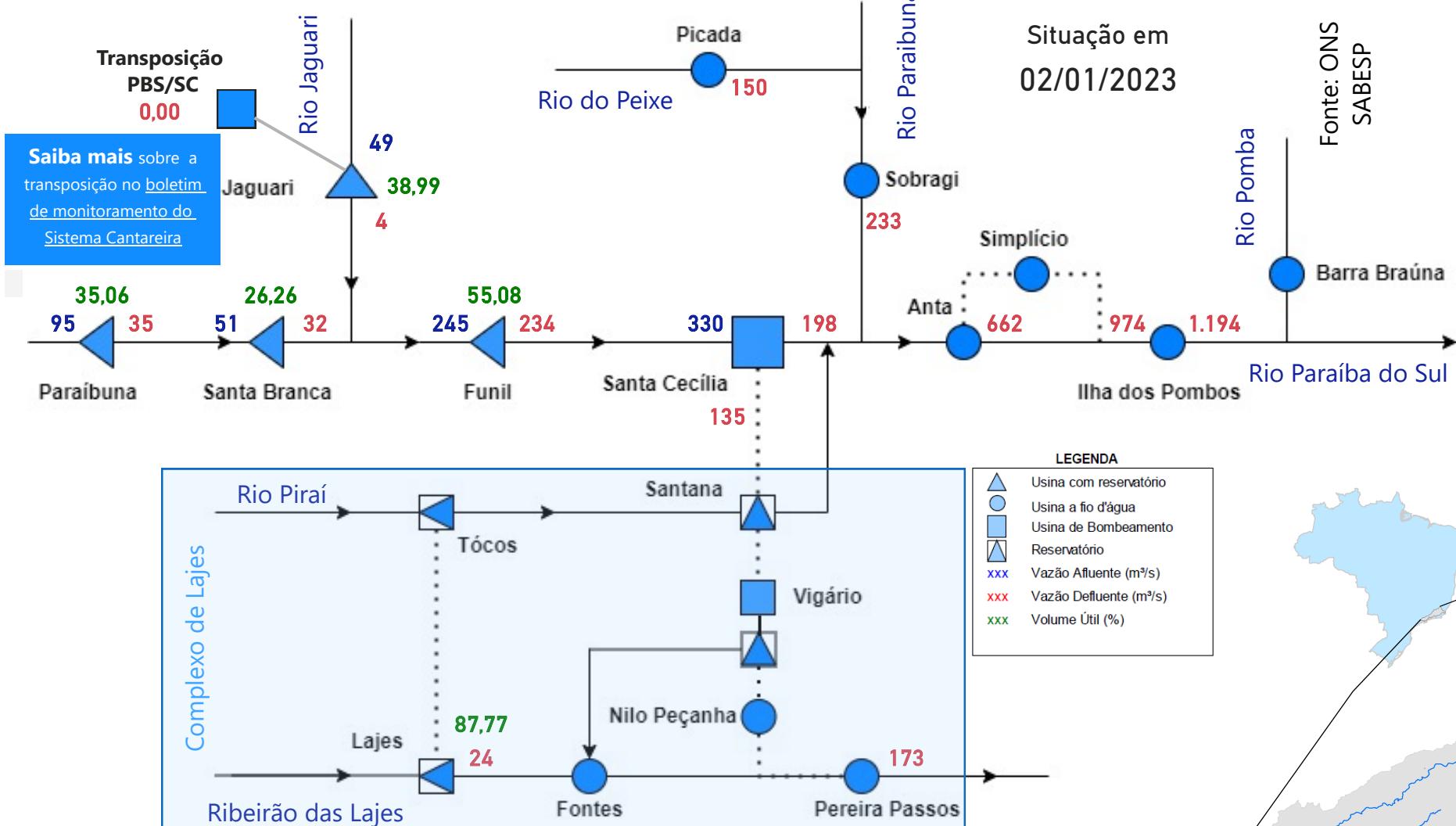


# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Data do boletim  
**03/01/2023**



**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

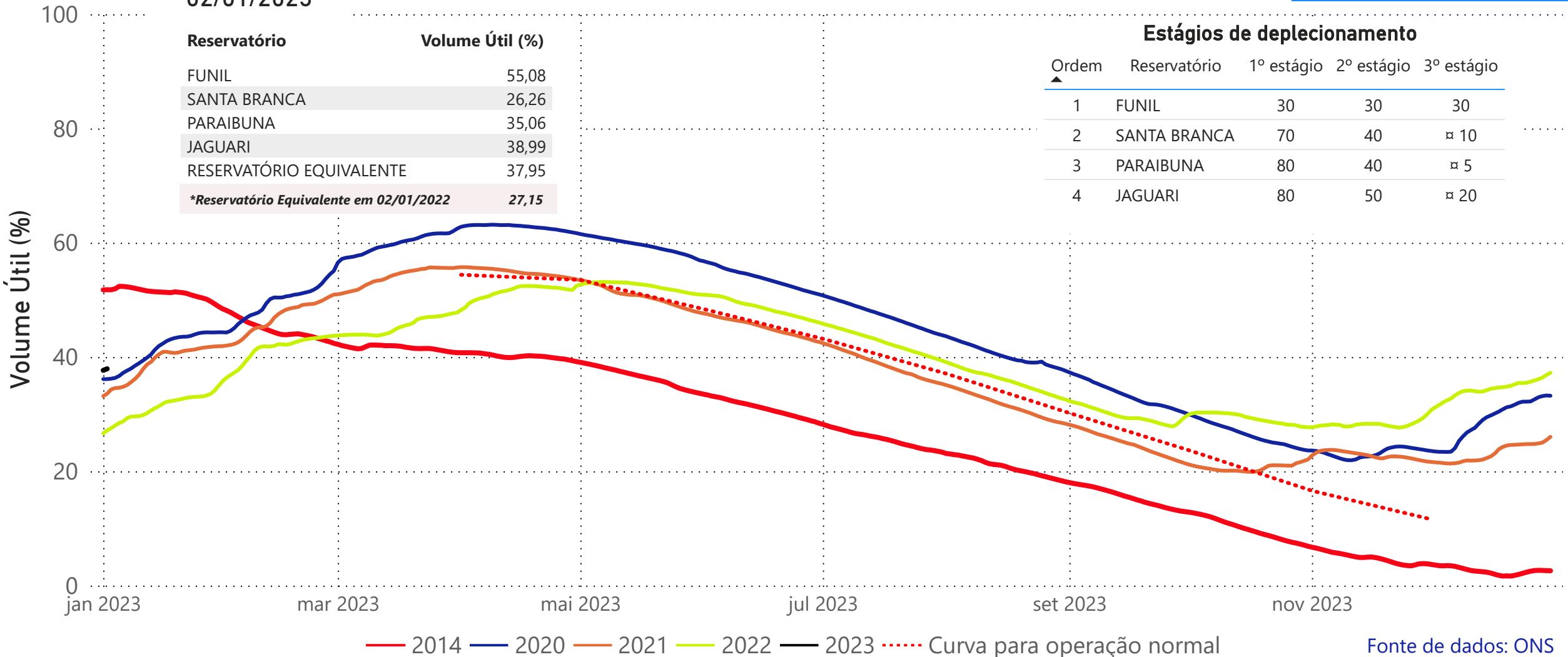
**Saiba mais** sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

Situação em  
02/01/2023

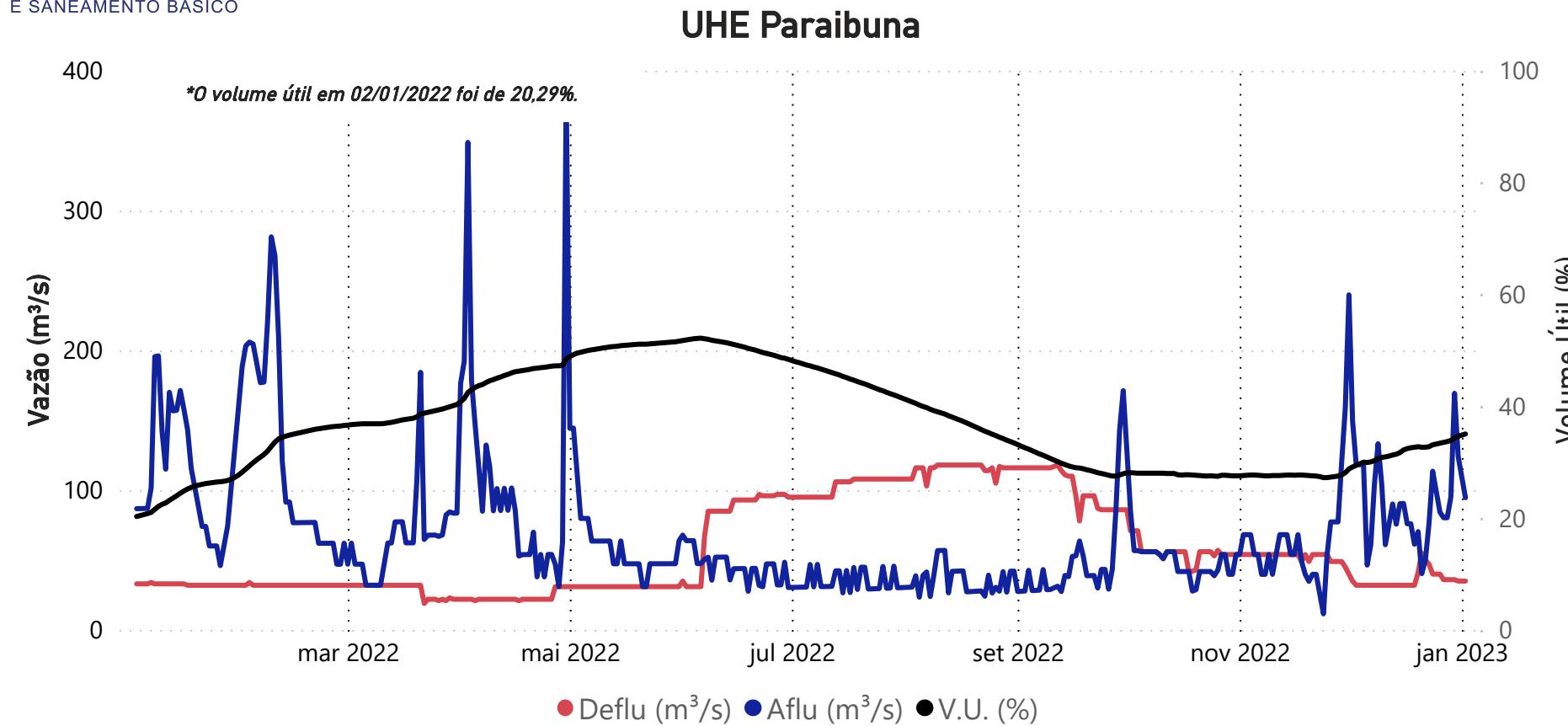
## Reservatório Equivalente Paraíba do Sul

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



# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

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



| Data     | Aflu (m <sup>3</sup> /s) | Deflu (m <sup>3</sup> /s) | V.U. (%) |
|----------|--------------------------|---------------------------|----------|
| 29/12/22 | 95                       | 36                        | 33,89    |
| 30/12/22 | 169                      | 36                        | 34,33    |
| 31/12/22 | 124                      | 35                        | 34,62    |
| 01/01/23 | 109                      | 35                        | 34,86    |
| 02/01/23 | 95                       | 35                        | 35,06    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m <sup>3</sup> /s) | MLT % |
|------|-----------|----------------------------|-------|
| 2022 | janeiro   | 115                        | 109%  |
| 2022 | fevereiro | 122                        | 111%  |
| 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  | 94                         | 120%  |
| 2023 | janeiro   | 104                        | 99%   |

### Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m<sup>3</sup>/s) - Histórico (1931-2021)

| Vazões (m <sup>3</sup> /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       |

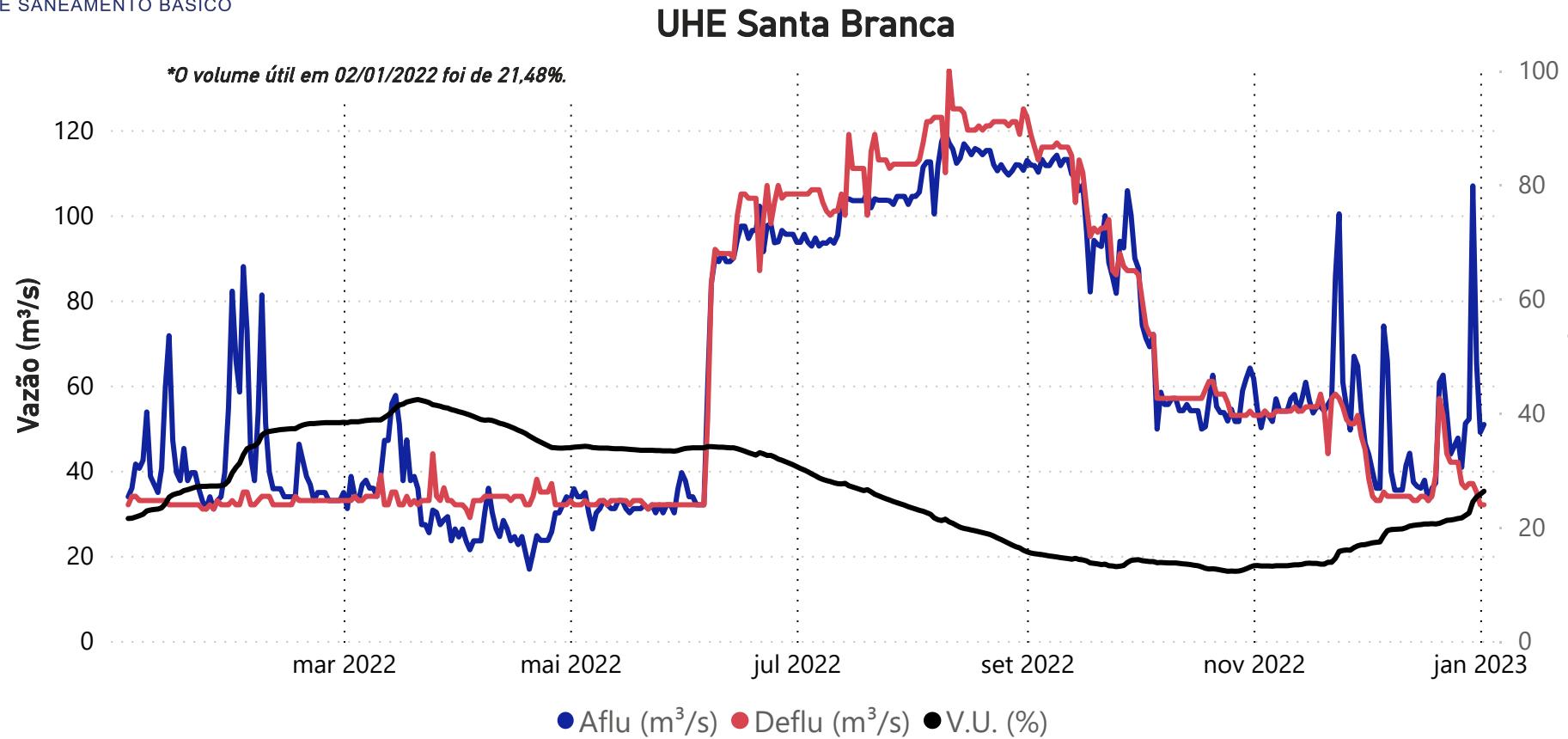
\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

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

Fonte de dados: ONS

# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

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



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

| Ano  | Mês       | Mensal (m <sup>3</sup> /s) | MLT (%) |
|------|-----------|----------------------------|---------|
| 2022 | janeiro   | 135                        | 113%    |
| 2022 | fevereiro | 150                        | 119%    |
| 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  | 108                        | 122%    |
| 2023 | janeiro   | 129                        | 108%    |

## Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca (m<sup>3</sup>/s) - Histórico (1931-2021)

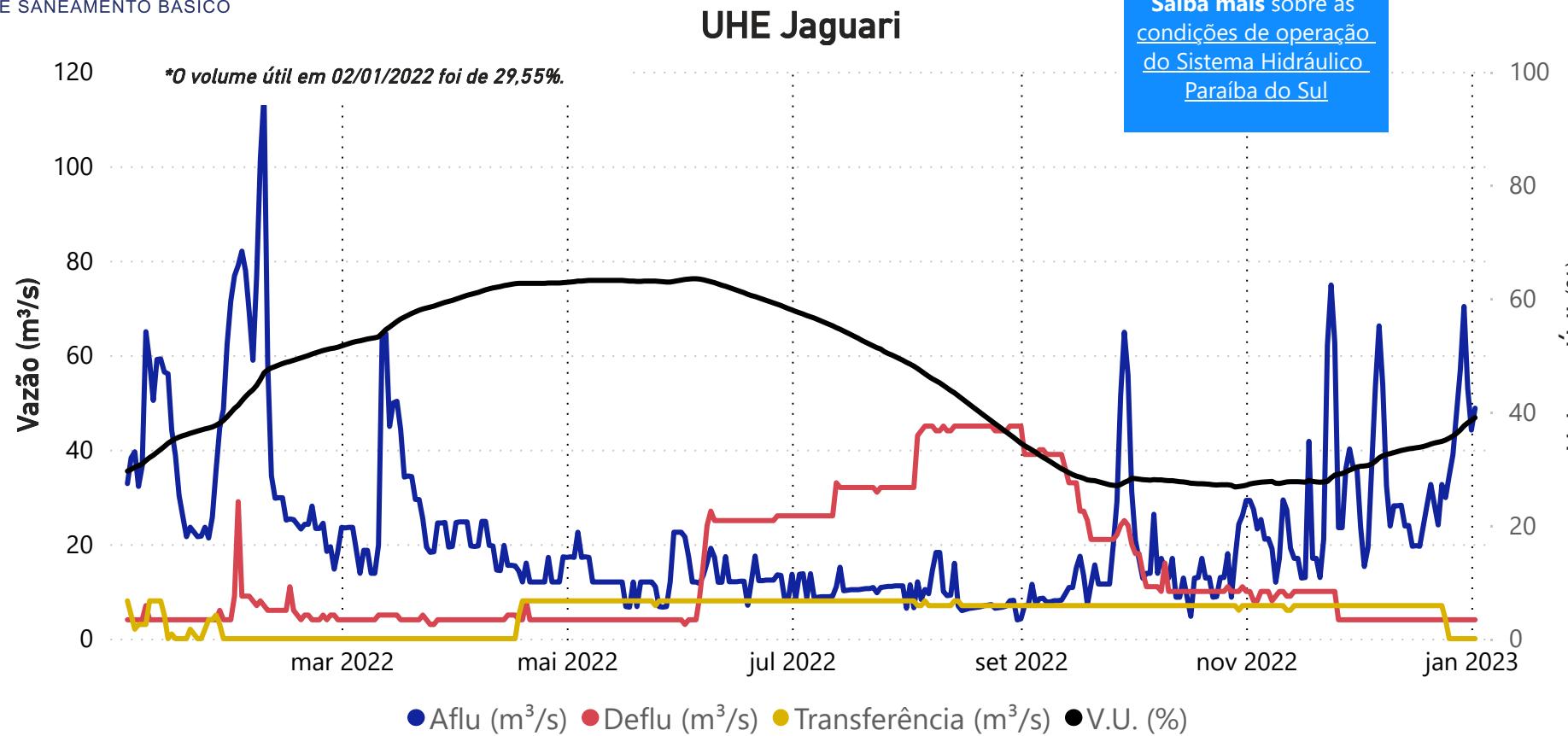
| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| min(1931 - 2021) | 39      | 34        | 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

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

Fonte de dados: ONS

# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

 Fonte de dados: ONS e  
 SABESP


| Data     | Aflu ( $m^3/s$ ) | Deflu ( $m^3/s$ ) | V.U. (%) |
|----------|------------------|-------------------|----------|
| 29/12/22 | 57               | 4                 | 36,81    |
| 30/12/22 | 70               | 4                 | 37,53    |
| 31/12/22 | 53               | 4                 | 38,07    |
| 01/01/23 | 44               | 4                 | 38,50    |
| 02/01/23 | 49               | 4                 | 38,99    |

| Data       | Transferência ( $m^3/s$ ) |
|------------|---------------------------|
| 29/12/2022 | 0,00                      |
| 30/12/2022 | 0,00                      |
| 31/12/2022 | 0,00                      |
| 01/01/2023 | 0,00                      |
| 02/01/2023 | 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 Término - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal ( $m^3/s$ ) | MLT (%) |
|------|-----------|--------------------|---------|
| 2022 | janeiro   | 41                 | 94%     |
| 2022 | fevereiro | 42                 | 90%     |
| 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                 | 104%    |
| 2023 | janeiro   | 46                 | 104%    |

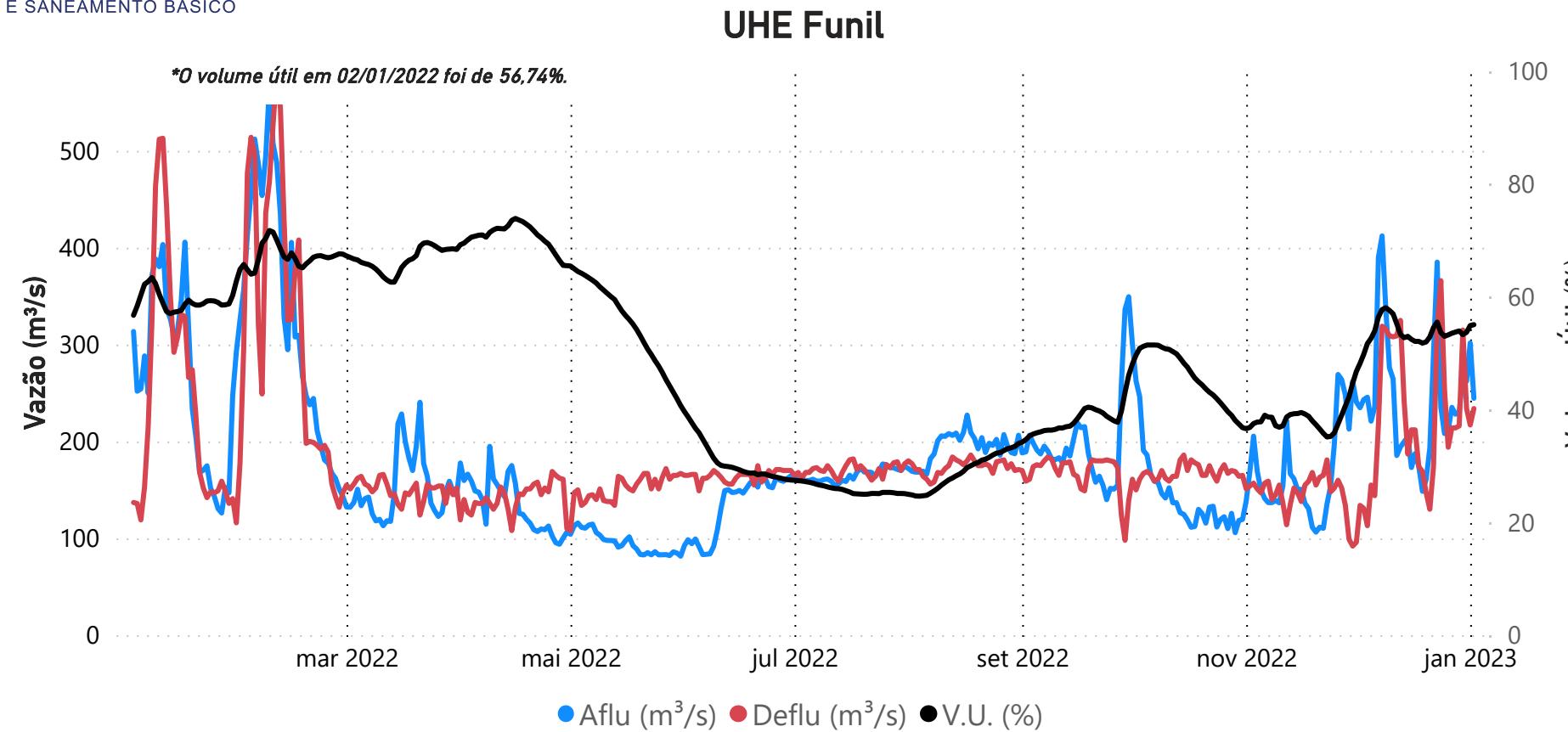
## Vazões Naturais Médias Mensais - Jaguari ( $m^3/s$ ) - Histórico (1931-2021)

| 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

# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

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



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

| Ano  | Mês       | Mensal (m <sup>3</sup> /s) | MLT (%) |
|------|-----------|----------------------------|---------|
| 2022 | janeiro   | 387                        | 103%    |
| 2022 | fevereiro | 489                        | 125%    |
| 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  | 341                        | 128%    |
| 2023 | janeiro   | 407                        | 109%    |

## Vazões Naturais Médias Mensais - Funil (m<sup>3</sup>/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

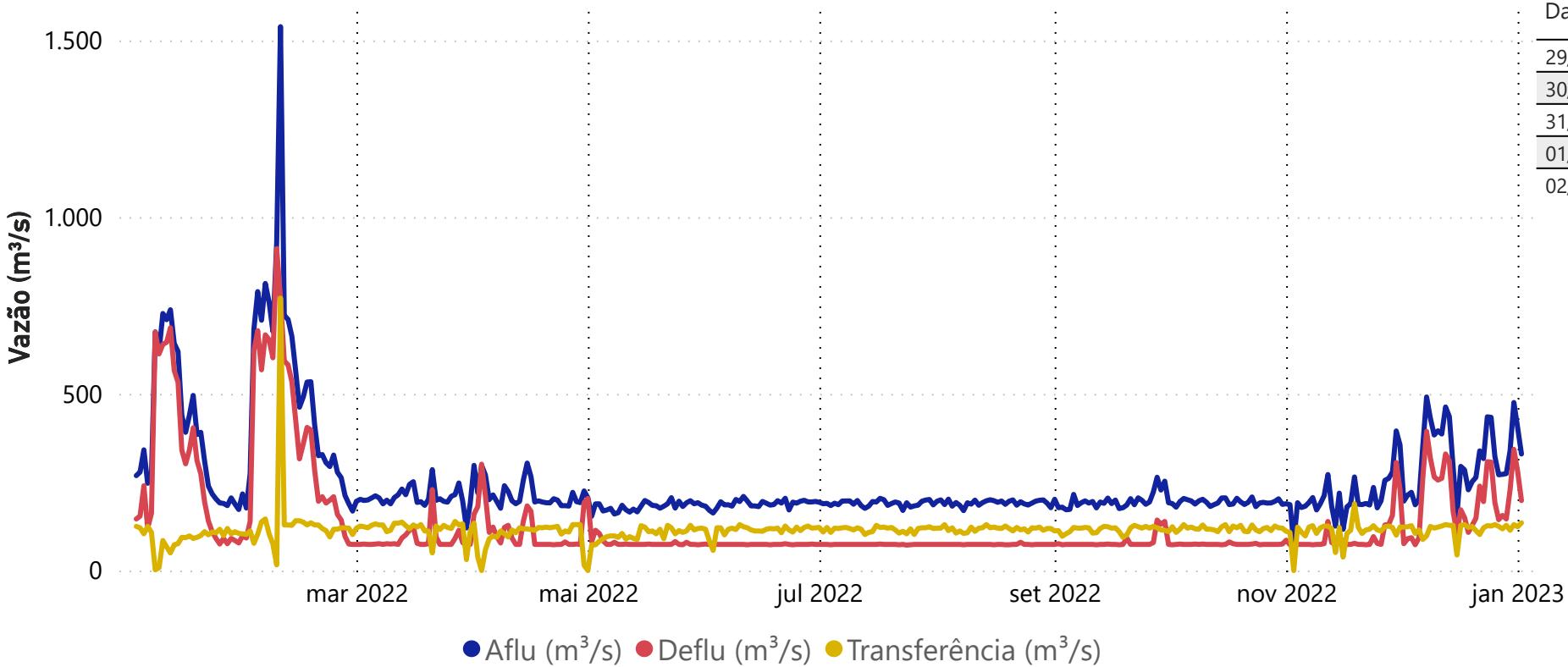
Superintendência de Operações e Eventos Críticos  
 Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte de dados: ONS

# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

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

## Santa Cecília



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

| Ano  | Mês       | Mensal (m <sup>3</sup> /s) | MLT (%) |
|------|-----------|----------------------------|---------|
| 2022 | janeiro   | 522                        | 106%    |
| 2022 | fevereiro | 710                        | 140%    |
| 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  | 451                        | 130%    |
| 2023 | janeiro   | 545                        | 111%    |

## Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m<sup>3</sup>/s) - Histórico (1931-2021)

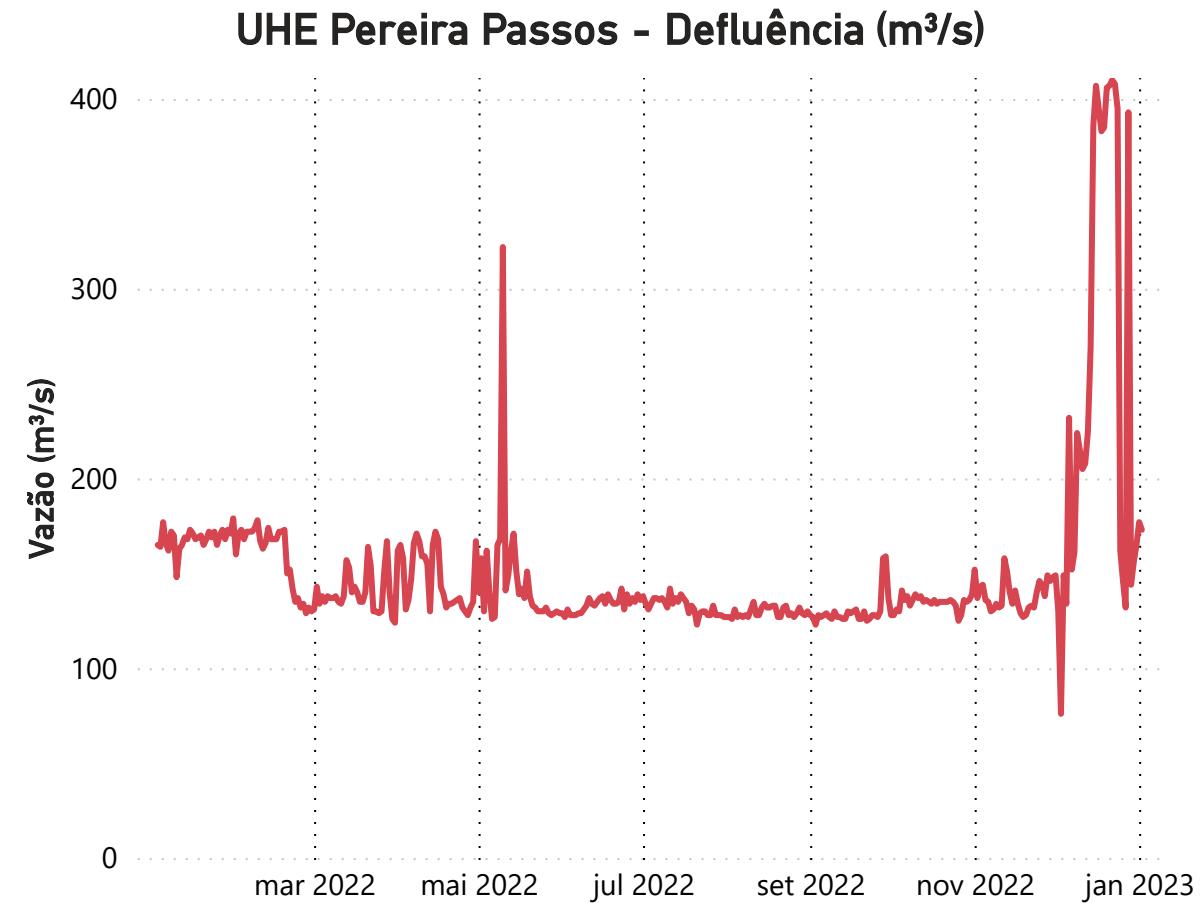
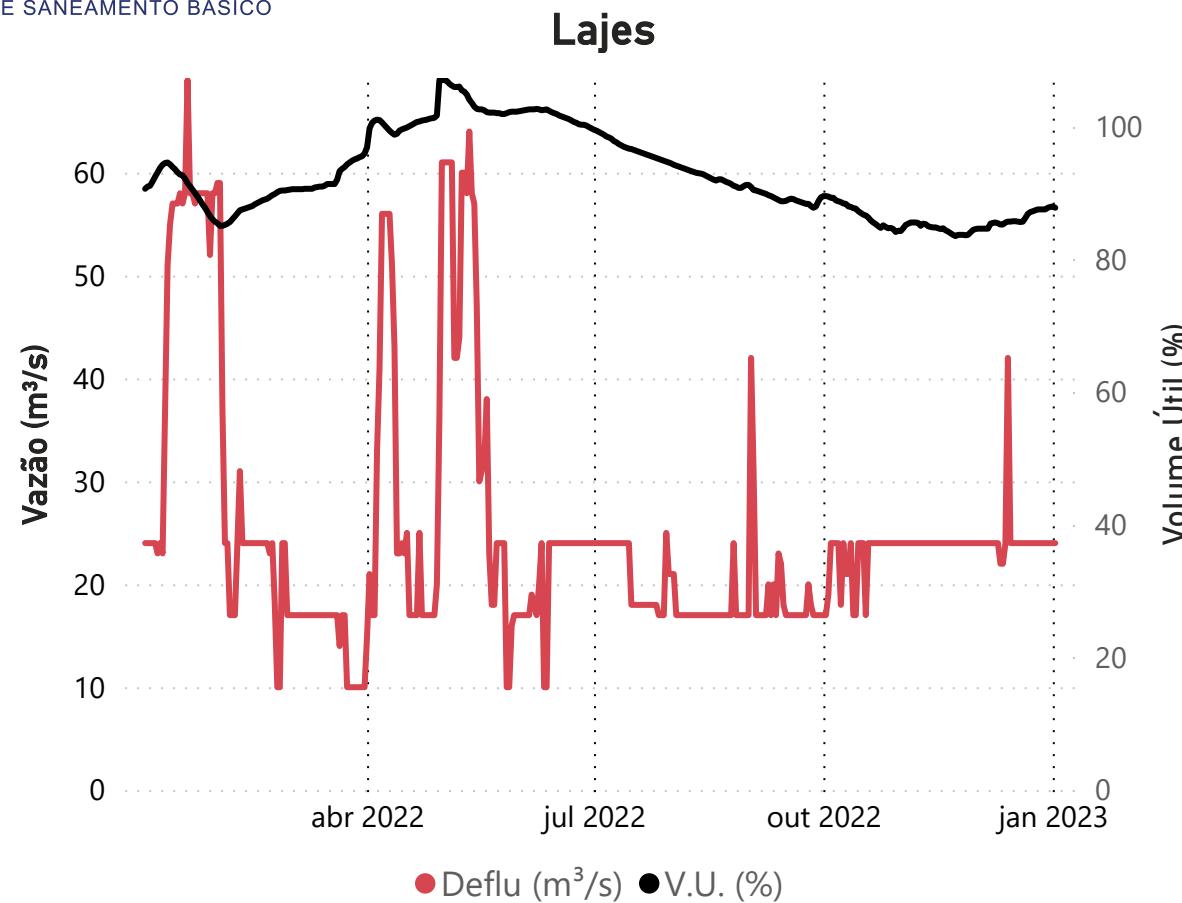
| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 984     | 1065      | 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

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

Fonte de dados: ONS

# Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul



\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

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