

# SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 29/03/2023



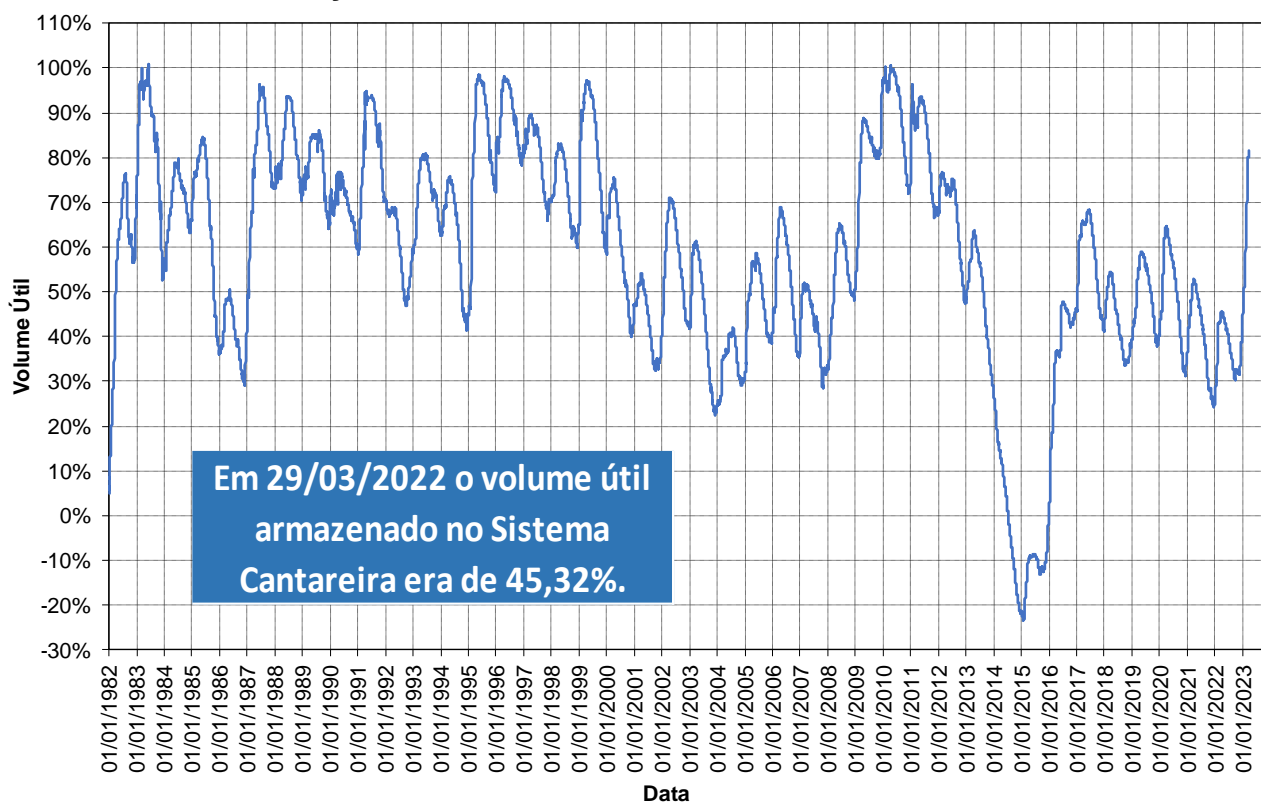
| Reservatório              | Mínimo Operacional |                        | Máximo Operacional |                        | Volume Útil (hm <sup>3</sup> ) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|
|                           | Cota (m)           | Vol (hm <sup>3</sup> ) | Cota (m)           | Vol (hm <sup>3</sup> ) |                                |
| Jaguari/Jacareí           | 820,80             | 239,45                 | 844,00             | 1.047,49               | 808,04                         |
| Cachoeira                 | 811,72             | 46,92                  | 821,88             | 116,57                 | 69,65                          |
| Atibainha                 | 781,88             | 199,20                 | 786,72             | 295,46                 | 96,25                          |
| Paiva Castro              | 743,80             | 25,32                  | 745,61             | 32,93                  | 7,61                           |
| <b>Sistema Cantareira</b> |                    | <b>510,89</b>          |                    | <b>1.492,45</b>        | <b>981,56</b>                  |

## SITUAÇÃO DE ARMAZENAMENTO DOS RESERVATÓRIOS

| Reservatório               | Situação em 28/02/2023 |                  |                       |                   | Situação em 29/03/2023 |                  |                       |                   |
|----------------------------|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
|                            | Cota (m)               | Vol. acum. (hm³) | Vol. útil acum. (hm³) | % Vol. Útil total | Cota (m)               | Vol. acum. (hm³) | Vol. útil acum. (hm³) | % Vol. Útil total |
| Jaguari/Jacareí            | 839,96                 | 857,07           | 617,62                | 76,43%            | 842,64                 | 981,09           | 741,65                | 91,78%            |
| Cachoeira                  | 816,93                 | 77,90            | 30,97                 | 44,47%            | 817,78                 | 83,86            | 36,94                 | 53,03%            |
| Atibainha                  | 783,40                 | 227,44           | 28,24                 | 29,34%            | 782,82                 | 216,45           | 17,25                 | 17,92%            |
| Paiva Castro               | 744,17                 | 26,77            | 1,45                  | 19,06%            | 744,12                 | 26,57            | 1,25                  | 16,44%            |
| <b>Sistema Cantareira*</b> |                        | <b>1.189,18</b>  | <b>678,28</b>         | <b>69,10%</b>     |                        | <b>1.307,98</b>  | <b>797,08</b>         | <b>81,21%</b>     |

\* A Resolução ANA/DAEE 925/2017 delimitou, para fins de operação, o Sistema Cantareira como o conjunto dos reservatórios Jaguari-Jacareí, Cachoeira, Atibainha e Paiva Castro.

**EVOLUÇÃO DO VOLUME ÚTIL NO SISTEMACANTAREIRA DESDE 1982**



**Em cumprimento ao Art. 6º da Resolução Conjunta ANA/DAEE 925/2017 e pelo fato de o Sistema Cantareira ter apresentado, em 28 de fevereiro de 2023, 69,10% de seu volume útil, a faixa de operação do Sistema Cantareira a ser considerada para fins de definição das vazões a serem praticadas, no mês de março de 2023, será a Faixa 1 – Normal.**





# BOLETIM DIÁRIO ANA/DAEE DE MONITORAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA

## TRANSPOSIÇÃO JAGUARI (PARAÍBA DO SUL) – ATIBAINHA (SIST. CANTAREIRA)

### Operação no mês

| Março/2023 |                       |
|------------|-----------------------|
| Data       | Vazão Bombeada (m³/s) |
| 01/03/2023 | 0,00                  |
| 02/03/2023 | 0,00                  |
| 03/03/2023 | 0,00                  |
| 04/03/2023 | 0,00                  |
| 05/03/2023 | 0,00                  |
| 06/03/2023 | 0,00                  |
| 07/03/2023 | 0,00                  |
| 08/03/2023 | 0,00                  |
| 09/03/2023 | 0,00                  |
| 10/03/2023 | 0,00                  |
| 11/03/2023 | 0,00                  |
| 12/03/2023 | 0,00                  |
| 13/03/2023 | 0,00                  |
| 14/03/2023 | 0,00                  |
| 15/03/2023 | 0,00                  |
| 16/03/2023 | 0,00                  |
| 17/03/2023 | 0,00                  |
| 18/03/2023 | 0,00                  |
| 19/03/2023 | 0,00                  |
| 20/03/2023 | 0,00                  |
| 21/03/2023 | 0,00                  |
| 22/03/2023 | 0,00                  |
| 23/03/2023 | 0,00                  |
| 24/03/2023 | 0,00                  |
| 25/03/2023 | 0,00                  |
| 26/03/2023 | 0,00                  |
| 27/03/2023 | 0,00                  |
| 28/03/2023 | 0,00                  |
| 29/03/2023 | 0,00                  |
| 30/03/2023 |                       |
| 31/03/2023 |                       |

Fonte: Boletim SABESP (<http://site.sabesp.com.br/site/interna/Default.aspx?secaold=553>)

### Médias Mensais

| Mês                         | Jan/23 | Fev/23 | Mar/23 | Abr/23 | Mai/23 | Jun/23 | Jul/23 | Ago/23 | Set/23 | Out/23 | Nov/23 | Dez/23 | Média em 2023 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| Vazão Bombeada Média (m³/s) | 0,00   | 0,00   | 0*     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0,00*         |

\* média parcial até o dia 29/03

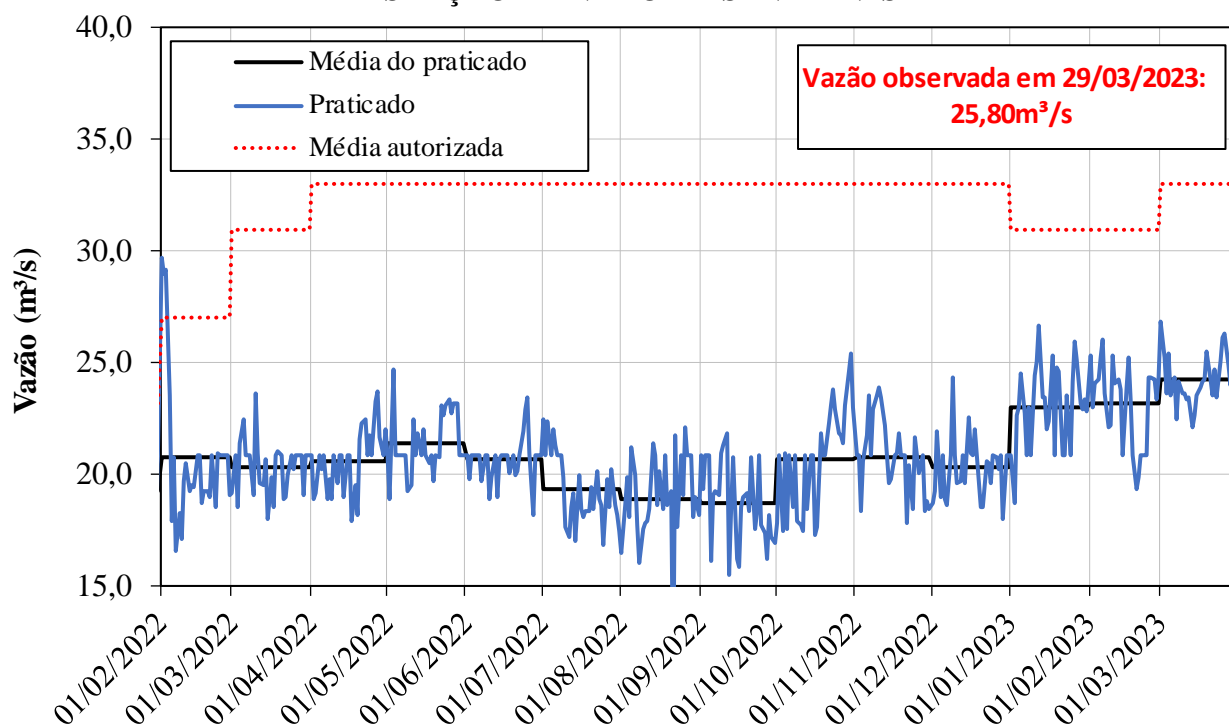
## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

| Condições de Operação Atuais     |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Período hidrológico do ano       | Úmido           |
| Operação para Controle de Cheias | NÃO             |
| Faixa de operação para mar/2023  | Faixa 1: Normal |

## Dados Operação - SABESP

| Vazão retirada pela Sabesp para a Região Metropolitana de São Paulo na Estação Elevatória Santa Inês | Autorizado para março/2023 | Em 29/03/2023           | Média em março/2023     |
|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | 33,00 m <sup>3</sup> /s    | 25,80 m <sup>3</sup> /s | 24,29 m <sup>3</sup> /s |

### ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SANTA INÊS



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

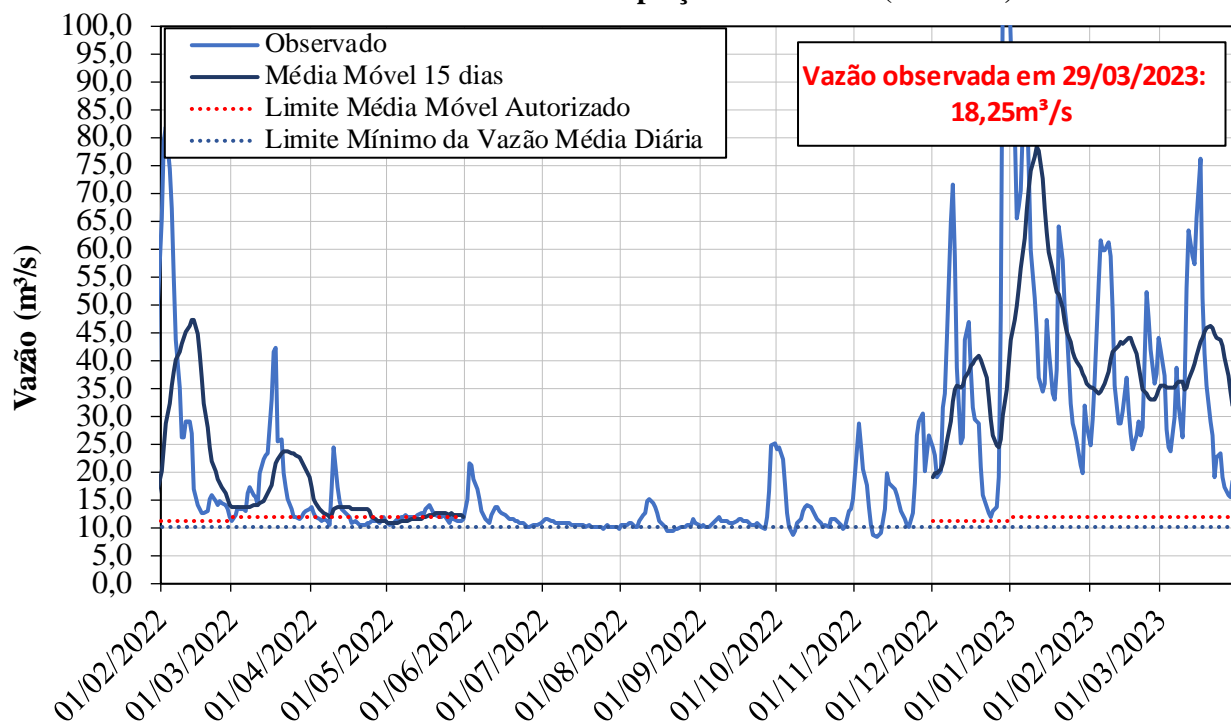
### Dados Operação – Bacias PCJ

| Vazões Mínimas Instantâneas   | Autorizado             | Praticado em 29/03/2023 |
|---|------------------------|-------------------------|
| Descarga para jusante do reservatório Paiva Castro no rio Juqueri:        | 0,10 m <sup>3</sup> /s | 0,10 m <sup>3</sup> /s  |
| Descarga para jusante dos reservatórios Jaguari/Jacaréi no rio Jaguari:   | 0,25 m <sup>3</sup> /s | 0,25 m <sup>3</sup> /s  |
| Descarga para jusante dos reservatórios Cachoeira/Atibaia no rio Atibaia: | 0,25 m <sup>3</sup> /s | 1,50 m <sup>3</sup> /s  |

| Vazões Médias Móveis de 15 Dias                            | Mínima                  | Calculada em 29/03/2023 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Posto de controle da Captação de Valinhos, no rio Atibaia: | 12,00 m <sup>3</sup> /s | 31,69 m <sup>3</sup> /s |
| Posto de controle de Atibaia, no rio Atibaia:              | 3,00 m <sup>3</sup> /s  | 10,07 m <sup>3</sup> /s |
| Posto de controle de Buenópolis, no rio Jaguari:           | 2,50 m <sup>3</sup> /s  | 17,12 m <sup>3</sup> /s |

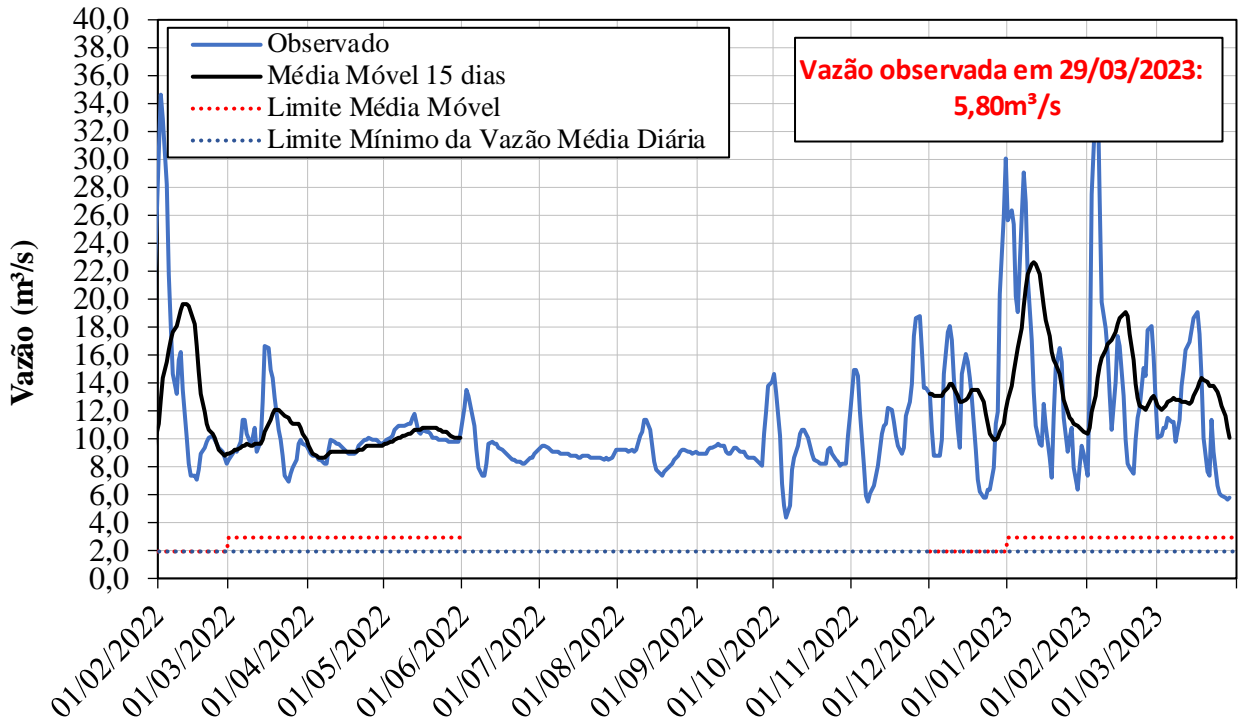
| Posto de Controle                     | Vazões Mínima autorizada | Vazão em 29/03/2023     |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Captação de Valinhos, no rio Atibaia: | 10,00 m <sup>3</sup> /s  | 18,25 m <sup>3</sup> /s |
| Atibaia, no rio Atibaia:              | 2,00 m <sup>3</sup> /s   | 5,80 m <sup>3</sup> /s  |
| Buenópolis, no rio Jaguari:           | 2,00 m <sup>3</sup> /s   | 12,88 m <sup>3</sup> /s |

POSTO DE CONTROLE - Captação de Valinhos (3D-007T)



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

POSTO DE CONTROLE - Atibaia (3E-063T)



POSTO DE CONTROLE - Buenópolis (3D-009T)

