

# SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 04/03/2021

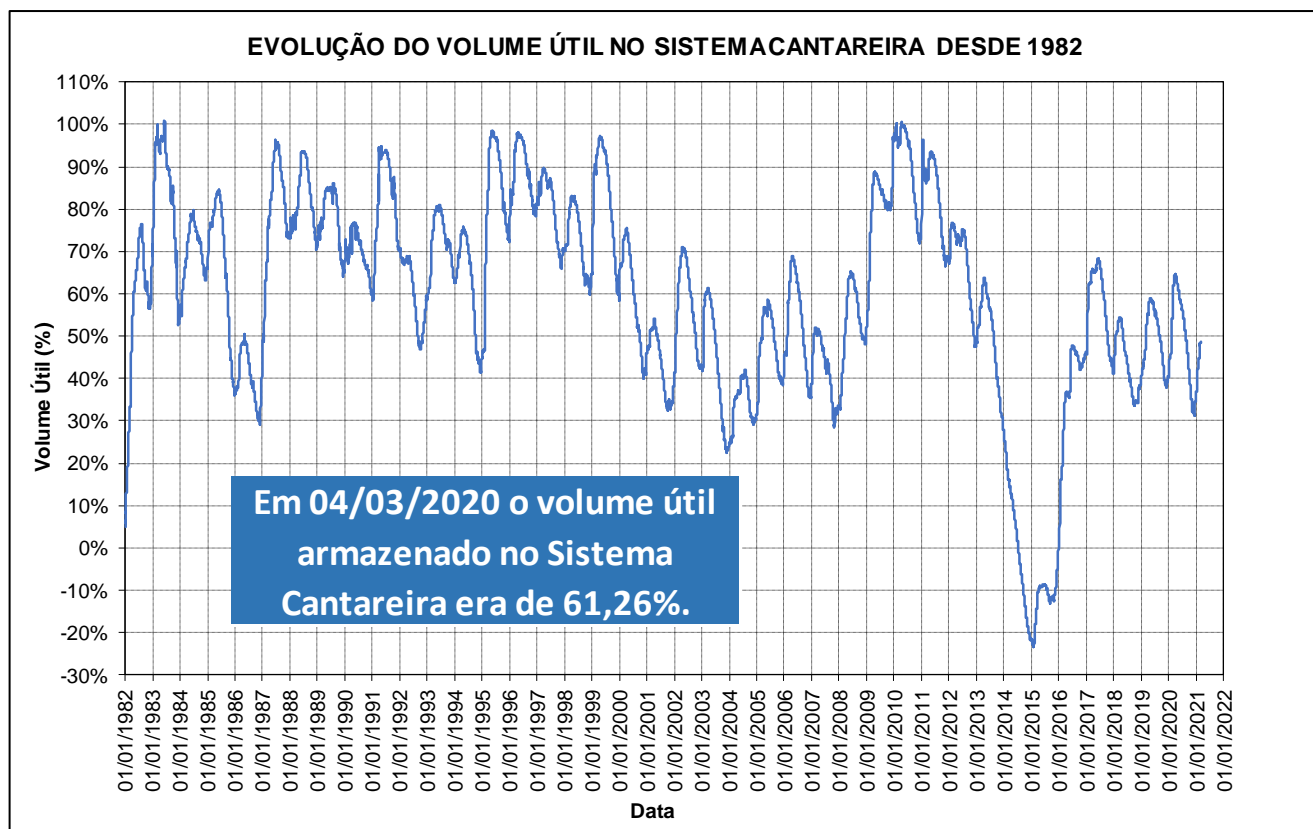


| Reservatório              | Mínimo Operacional |                        | Máximo Operacional |                        | Volume Útil (hm <sup>3</sup> ) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|
|                           | 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 28/02/2021 |                  |                       |                   | Situação em 04/03/2021 |                  |                       |                   |
|---------------------------|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
|                           | 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           | 834,79                 | 644,57           | 405,12                | 50,14%            | 834,92                 | 649,48           | 410,03                | 50,74%            |
| Cachoeira                 | 817,61                 | 82,64            | 35,72                 | 51,29%            | 817,18                 | 79,62            | 32,70                 | 46,95%            |
| Atibainha                 | 783,52                 | 229,75           | 30,55                 | 31,73%            | 783,56                 | 230,52           | 31,32                 | 32,54%            |
| Paiva Castro              | 744,47                 | 27,98            | 2,67                  | 35,02%            | 744,50                 | 28,11            | 2,79                  | 36,64%            |
| <b>Sistema Cantareira</b> |                        | <b>984,95</b>    | <b>474,05</b>         | <b>48,30%</b>     |                        | <b>987,73</b>    | <b>476,83</b>         | <b>48,58%</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.



**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 2021, 48,30% 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 2021, será a Faixa 2 – Atenção.**





# BOLETIM DIÁRIO ANA/DAEE DE MONITORAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA

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

### Operação no mês

| Março/2021 |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Data       | Vazão Bombeada (m <sup>3</sup> /s) |
| 01/03/2021 | 7,84                               |
| 02/03/2021 | 7,84                               |
| 03/03/2021 | 7,84                               |
| 04/03/2021 | 7,84                               |
| 05/03/2021 |                                    |
| 06/03/2021 |                                    |
| 07/03/2021 |                                    |
| 08/03/2021 |                                    |
| 09/03/2021 |                                    |
| 10/03/2021 |                                    |
| 11/03/2021 |                                    |
| 12/03/2021 |                                    |
| 13/03/2021 |                                    |
| 14/03/2021 |                                    |
| 15/03/2021 |                                    |
| 16/03/2021 |                                    |
| 17/03/2021 |                                    |
| 18/03/2021 |                                    |
| 19/03/2021 |                                    |
| 20/03/2021 |                                    |
| 21/03/2021 |                                    |
| 22/03/2021 |                                    |
| 23/03/2021 |                                    |
| 24/03/2021 |                                    |
| 25/03/2021 |                                    |
| 26/03/2021 |                                    |
| 27/03/2021 |                                    |
| 28/03/2021 |                                    |
| 29/03/2021 |                                    |
| 30/03/2021 |                                    |
| 31/03/2021 |                                    |

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

### Médias Mensais

| Mês                                      | Jan/21 | Fev/21 | Mar/21 | Abr/21 | Mai/21 | Jun/21 | Jul/21 | Ago/21 | Set/21 | Out/21 | Nov/21 | Dez/21 | Média em 2021 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| Vazão Bombeada Média (m <sup>3</sup> /s) | 7,78   | 7,65   | 7,84*  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 7,72*         |

\* média parcial até o dia 04/03

## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

| Condições de Operação Atuais     |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Período hidrológico do ano       | Úmido             |
| Operação para Controle de Cheias | NÃO               |
| Faixa de operação para mar/2021  | Faixa 2 - Atenção |

## Vazões para as Bacias PCJ

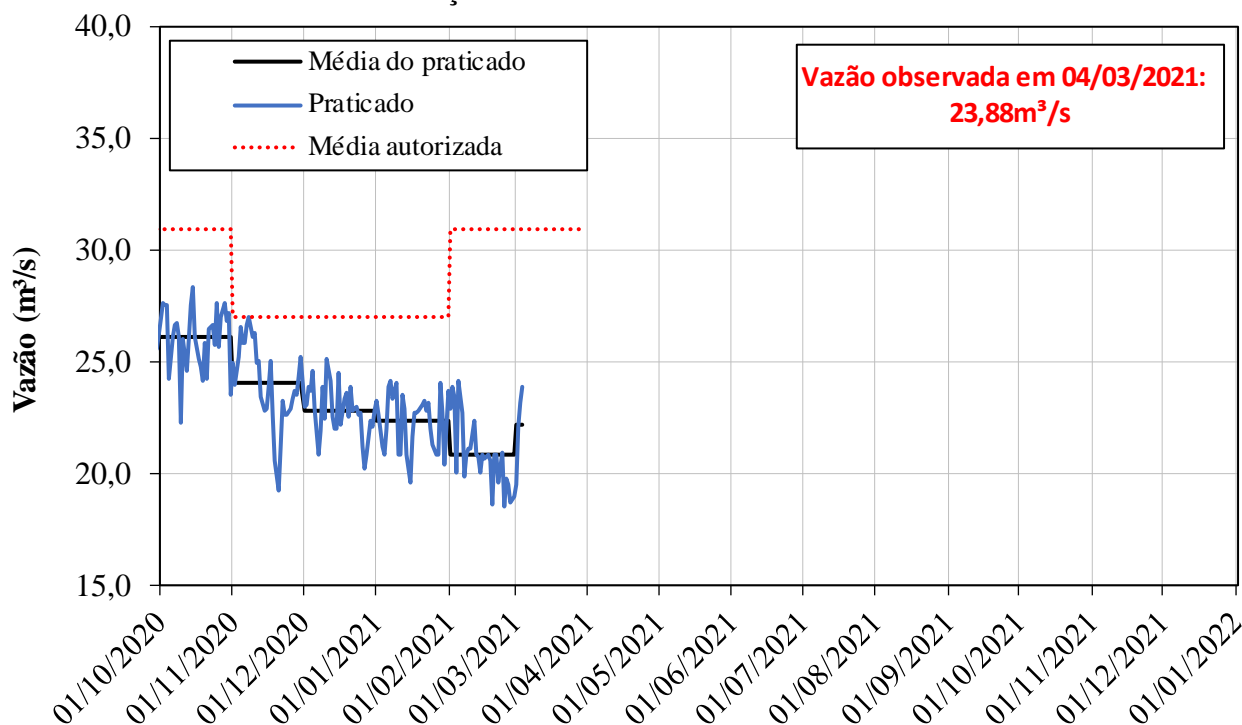
- Jaguari: 0,50 m<sup>3</sup>/s;
- Cachoeira: 3,50 m<sup>3</sup>/s; e
- Atibainha: 1,00 m<sup>3</sup>/s.

\* Fonte: Comunicado DAEE – SC/PCJ Nº 17, de 01/03/2021.

## Dados Operação - SABESP

| Vazão retirada pela Sabesp para a Região Metropolitana de São Paulo na Estação Elevatória Santa Inês | Autorizado para março/2021 | Em 04/03/2021           | Média em março/2021     |
|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | 31,00 m <sup>3</sup> /s    | 23,88 m <sup>3</sup> /s | 22,19 m <sup>3</sup> /s |

## ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SANTA INÊS



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

### Dados Operação - Bacias PCJ

| Vazões Mínimas Instantâneas   | Autorizado             | Praticado em 04/03/2021 |
|---|------------------------|-------------------------|
| 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/Jacareí no rio Jaguari:     | 0,25 m <sup>3</sup> /s | 0,50 m <sup>3</sup> /s  |
| Descarga para jusante dos reservatórios Cachoeira/Atibainha no rio Atibaia: | 0,25 m <sup>3</sup> /s | 4,50 m <sup>3</sup> /s  |

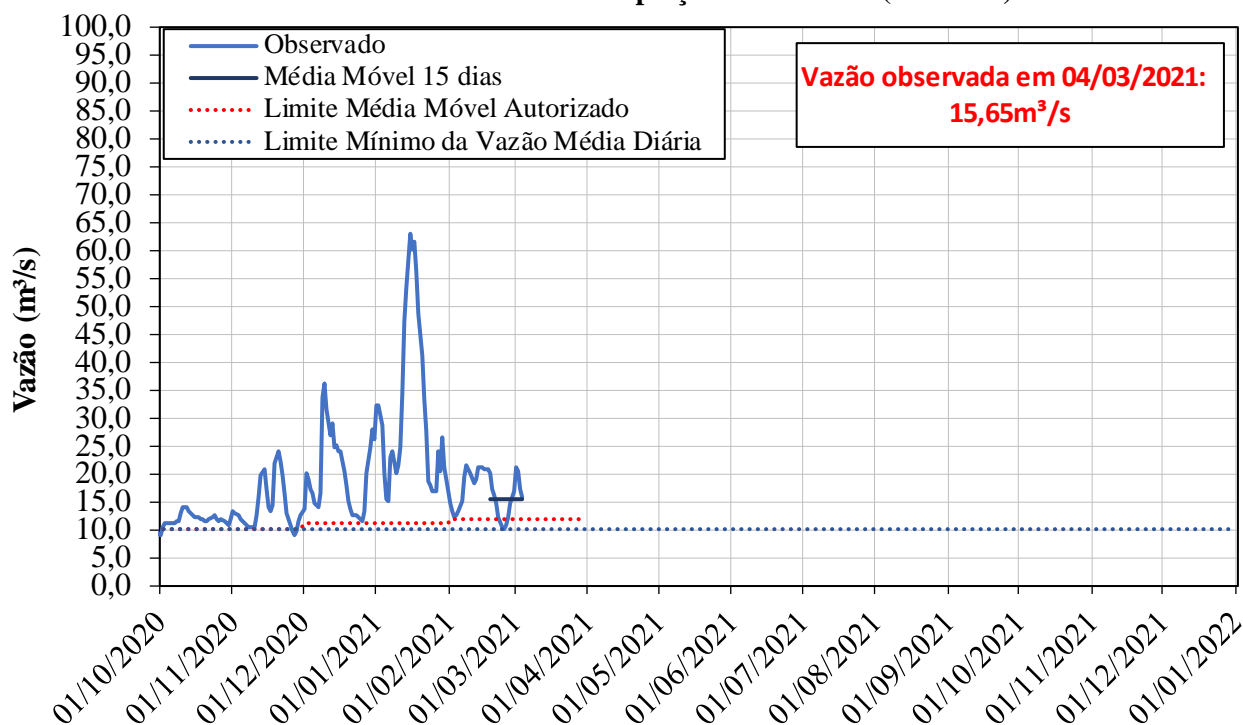
| Posto de Controle                     | Vazões Médias Móveis de 15 Dias |                            | Vazão em 04/03/2021***  |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|
|                                       | Mínimo autorizado               | Observado até 04/03/2021** |                         |
| Captação de Valinhos, no rio Atibaia: | 12,00 m <sup>3</sup> /s         | 15,32 m <sup>3</sup> /s    | 15,65 m <sup>3</sup> /s |
| Atibaia, no rio Atibaia:              | 3,00 m <sup>3</sup> /s          | 10,37 m <sup>3</sup> /s    | 10,57 m <sup>3</sup> /s |
| Buenópolis, no rio Jaguari:           | 2,50 m <sup>3</sup> /s          | 7,93 m <sup>3</sup> /s     | 6,01 m <sup>3</sup> /s  |

\* Fonte de dados: Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP) - Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica (FCTH)

\*\* Vazão média móvel de quinze dias consecutivos, das 10h (GMT) do primeiro dia às 9h50min (GMT) do 15º dia.

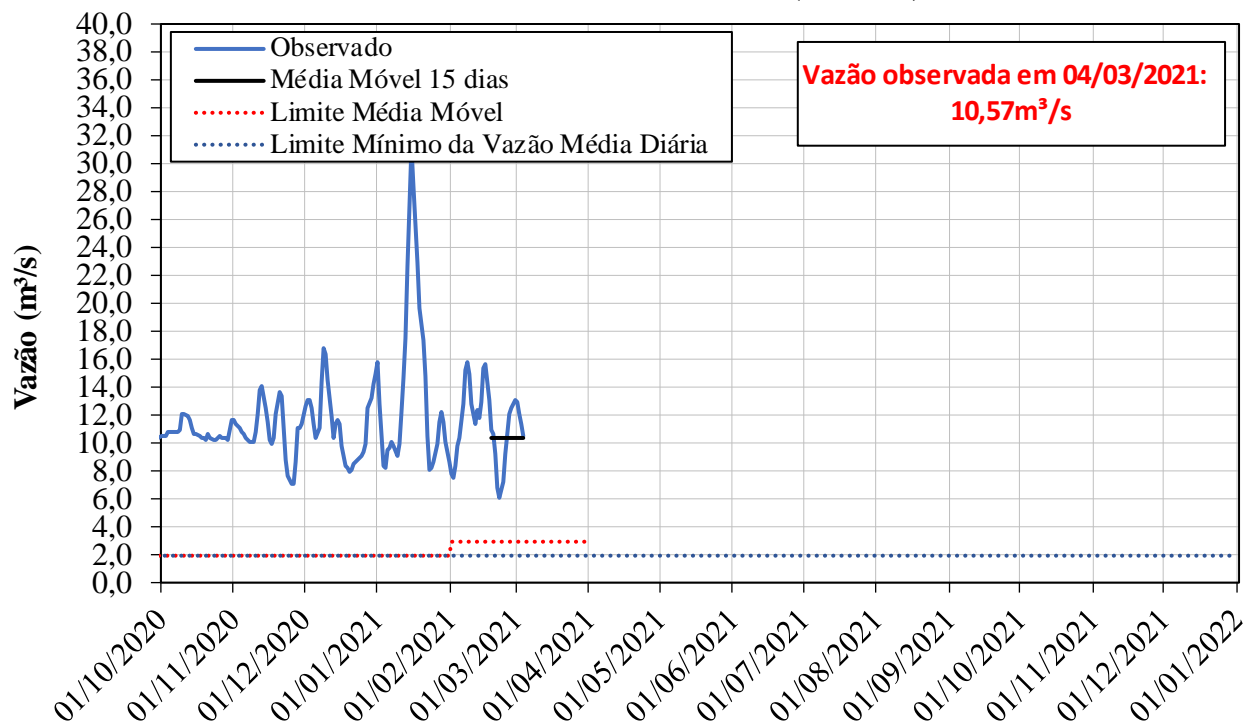
\*\*\* Vazão média diária, das 10h (GMT) do dia anterior às 9h50min (GMT) do dia atual.

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



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

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



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

