

# SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 27/04/2021

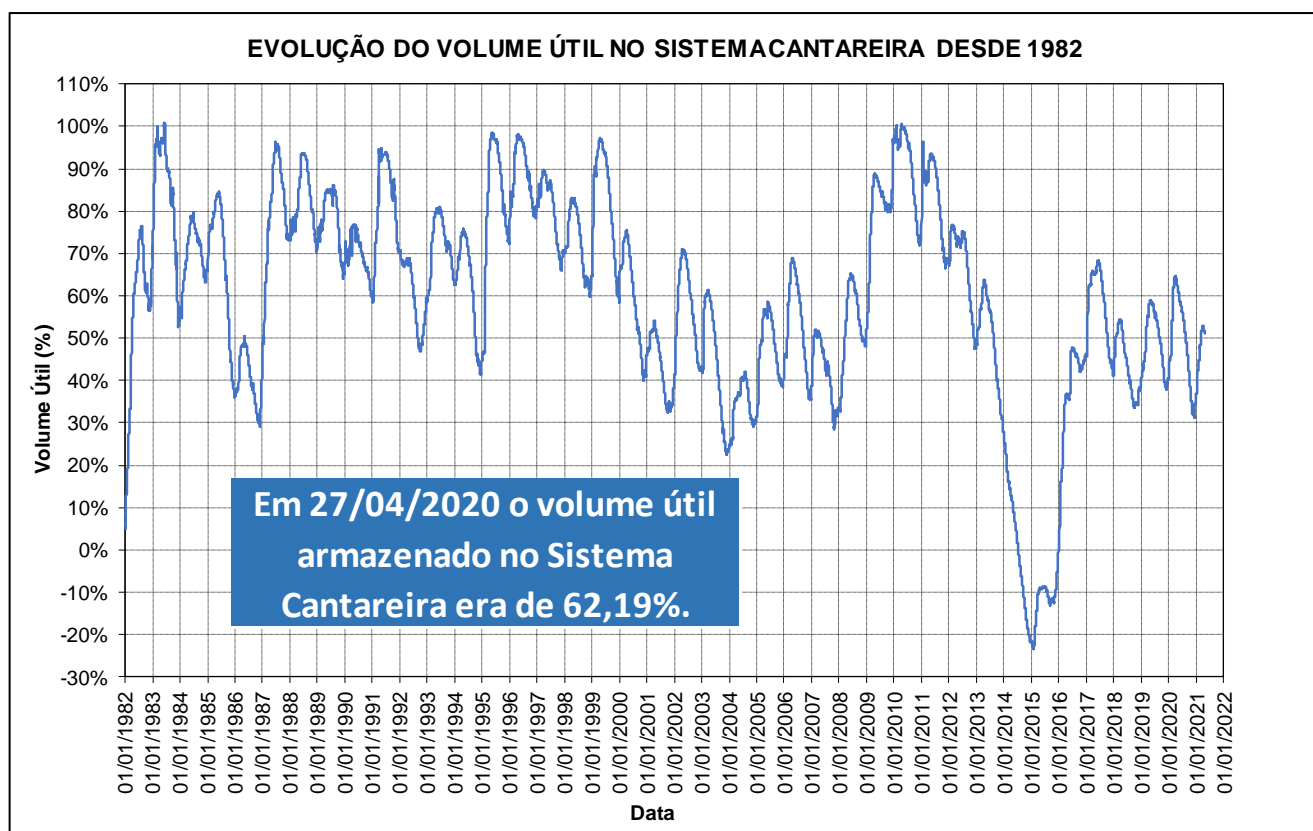


| Reservatório              | Mínimo Operacional |                        | Máximo Operacional |                        | Volume Útil (hm <sup>3</sup> ) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|
|                           | 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 31/03/2021 |                  |                       |                   | Situação em 27/04/2021 |                  |                       |                   |
|---------------------------|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
|                           | 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           | 836,12                 | 695,83           | 456,38                | 56,48%            | 835,73                 | 680,55           | 441,10                | 54,59%            |
| Cachoeira                 | 816,97                 | 78,17            | 31,25                 | 44,86%            | 815,65                 | 69,44            | 22,52                 | 32,33%            |
| Atibainha                 | 783,39                 | 227,25           | 28,05                 | 29,14%            | 783,73                 | 233,81           | 34,61                 | 35,96%            |
| Paiva Castro              | 744,47                 | 27,98            | 2,67                  | 35,02%            | 744,48                 | 28,03            | 2,71                  | 35,56%            |
| <b>Sistema Cantareira</b> |                        | <b>1.029,24</b>  | <b>518,34</b>         | <b>52,81%</b>     |                        | <b>1.011,84</b>  | <b>500,94</b>         | <b>51,04%</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 31 de março de 2021, 52,81% 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 abril 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

| Abril/2021 |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Data       | Vazão Bombeada (m <sup>3</sup> /s) |
| 01/04/2021 | 7,93                               |
| 02/04/2021 | 7,91                               |
| 03/04/2021 | 7,92                               |
| 04/04/2021 | 7,89                               |
| 05/04/2021 | 7,88                               |
| 06/04/2021 | 7,85                               |
| 07/04/2021 | 7,65                               |
| 08/04/2021 | 7,86                               |
| 09/04/2021 | 7,84                               |
| 10/04/2021 | 7,57                               |
| 11/04/2021 | 7,85                               |
| 12/04/2021 | 6,79                               |
| 13/04/2021 | 7,60                               |
| 14/04/2021 | 7,82                               |
| 15/04/2021 | 7,82                               |
| 16/04/2021 | 7,83                               |
| 17/04/2021 | 7,84                               |
| 18/04/2021 | 7,82                               |
| 19/04/2021 | 7,82                               |
| 20/04/2021 | 7,83                               |
| 21/04/2021 | 7,83                               |
| 22/04/2021 | 7,82                               |
| 23/04/2021 | 7,80                               |
| 24/04/2021 | 7,81                               |
| 25/04/2021 | 7,81                               |
| 26/04/2021 | 6,89                               |
| 27/04/2021 | 7,61                               |
| 28/04/2021 |                                    |
| 29/04/2021 |                                    |
| 30/04/2021 |                                    |

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   | 7,78   | 7,74*  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 7,74*         |

\* média parcial até o dia 27/04

## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

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

## Vazões para as Bacias PCJ

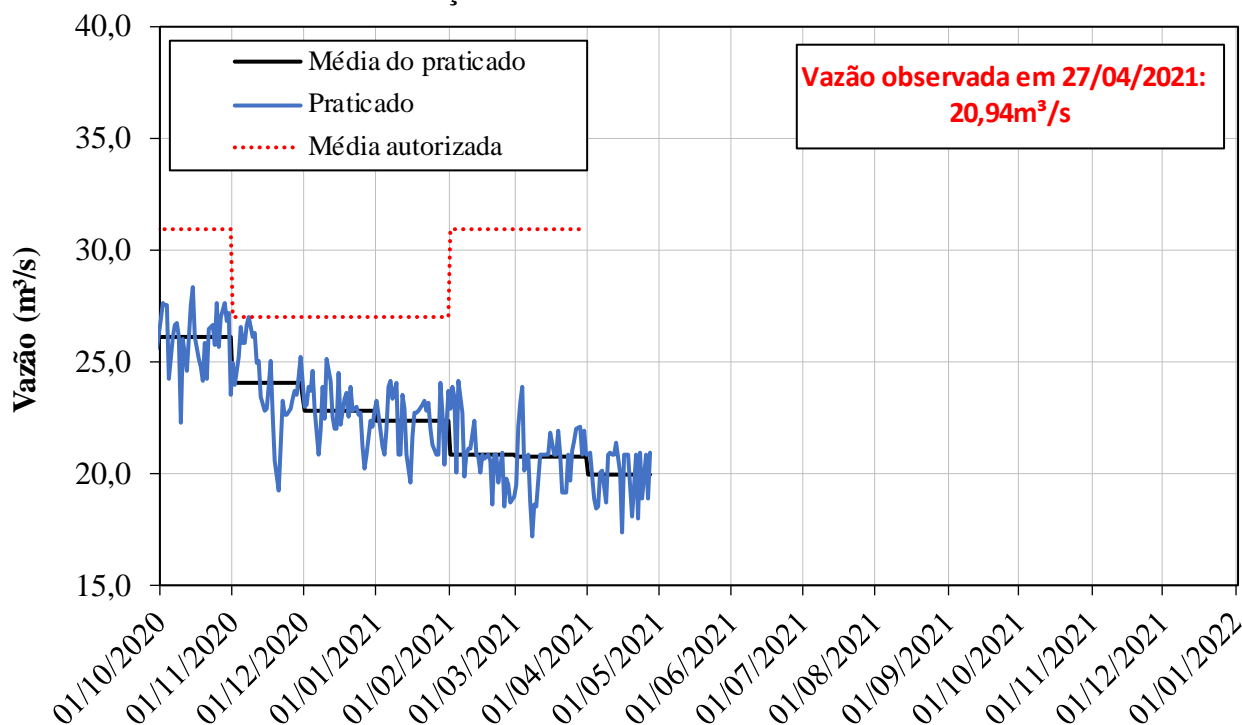
- Jaguari: 1,50 m<sup>3</sup>/s;
- Cachoeira: 5,00 m<sup>3</sup>/s; e
- Atibainha: 4,00 m<sup>3</sup>/s.

\* Fonte: Comunicado DAEE – SC/PCJ Nº 25, de 18/04/2021.

## Dados Operação - SABESP

| Vazão retirada pela Sabesp para a Região Metropolitana de São Paulo na Estação Elevatória Santa Inês | Autorizado para abril/2021 | Em 27/04/2021           | Média em abril/2021     |
|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | 31,00 m <sup>3</sup> /s    | 20,94 m <sup>3</sup> /s | 19,97 m <sup>3</sup> /s |

## ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SANTA INÊS



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

### Dados Operação - Bacias PCJ

| Vazões Mínimas Instantâneas   | Autorizado             | Praticado em 27/04/2021 |
|---|------------------------|-------------------------|
| 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 | 1,50 m <sup>3</sup> /s  |
| Descarga para jusante dos reservatórios Cachoeira/Atibainha no rio Atibaia: | 0,25 m <sup>3</sup> /s | 9,00 m <sup>3</sup> /s  |

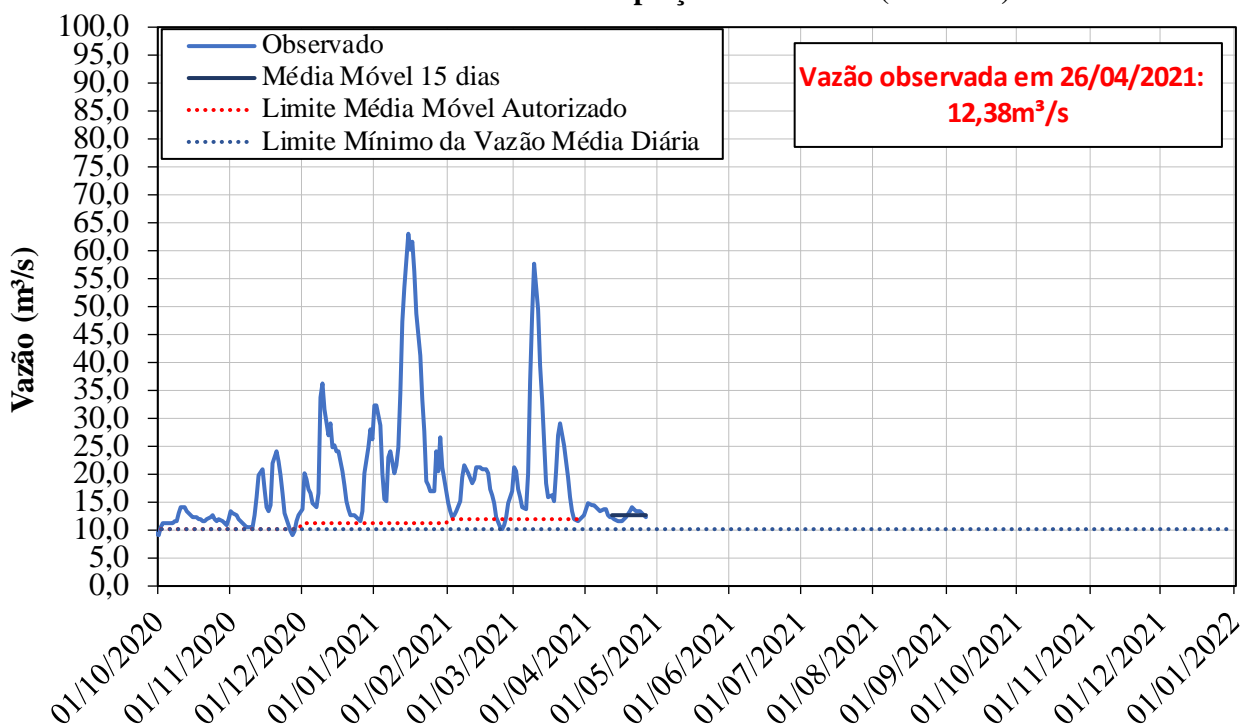
| Posto de Controle                     | Vazões Médias Móveis de 15 Dias |                            | Vazão em 27/04/2021*** |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|
|                                       | Mínimo autorizado               | Observado até 27/04/2021** |                        |
| Captação de Valinhos, no rio Atibaia: | 12,00 m <sup>3</sup> /s         | #N/D                       | #N/D                   |
| Atibaia, no rio Atibaia:              | 3,00 m <sup>3</sup> /s          | #N/D                       | #N/D                   |
| Buenópolis, no rio Jaguari:           | 2,50 m <sup>3</sup> /s          | #N/D                       | #N/D                   |

\* 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.

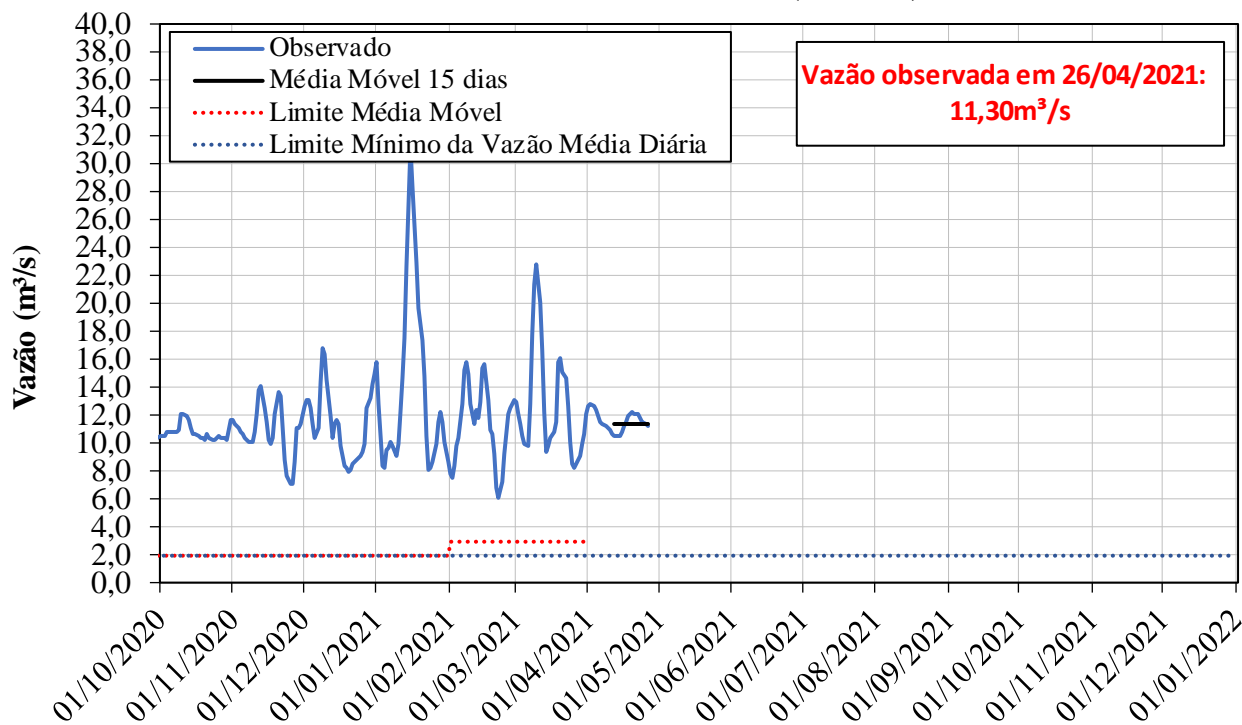
\*\*\* Vazão média diária, das 10h (GMT) do dia anterior às 9h50min (GMT) do dia atual.

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



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

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



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

