

SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 08/01/2020

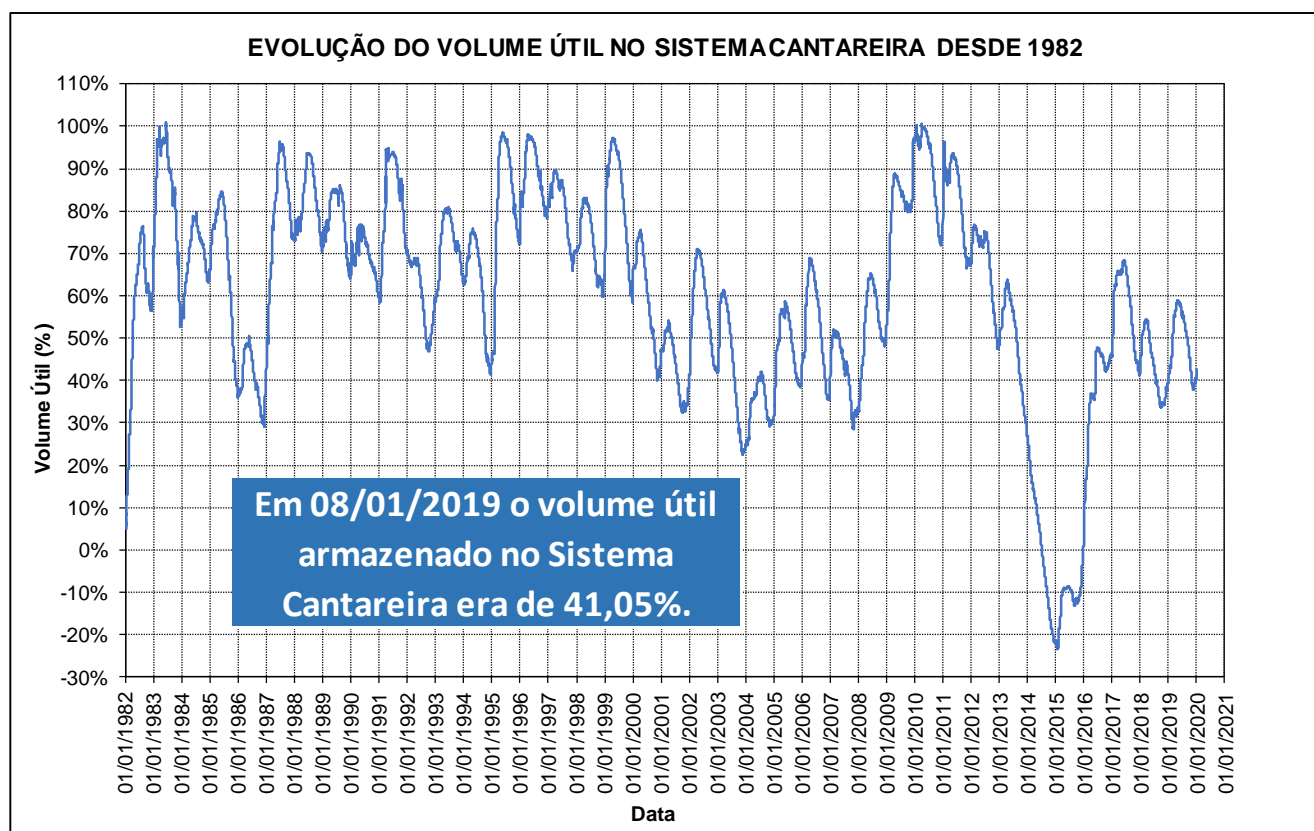


| Reservatório | Mínimo Operacional | | Máximo Operacional | | Volume Útil (hm ³) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|
| | Cota (m) | Vol (hm ³) | Cota (m) | Vol (hm ³) | |
| Jaguari/Jacareí | 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 |
| Sistema Cantareira | | 510,89 | | 1.492,45 | 981,56 |

SITUAÇÃO DE ARMAZENAMENTO DOS RESERVATÓRIOS

| Reservatório | Situação em 31/12/2019 | | | | Situação em 08/01/2020 | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| | Cota (m) | Vol. acum. (hm ³) | Vol. útil acum. (hm ³) | % Vol. Útil total | Cota (m) | Vol. acum. (hm ³) | Vol. útil acum. (hm ³) | % Vol. Útil total |
| Jaguari/Jacareí | 832,74 | 570,14 | 330,69 | 40,93% | 833,28 | 589,21 | 349,76 | 43,29% |
| Cachoeira | 816,49 | 74,92 | 28,00 | 40,20% | 816,55 | 75,32 | 28,40 | 40,77% |
| Atibainha | 783,72 | 233,62 | 34,41 | 35,75% | 783,94 | 237,91 | 38,71 | 40,21% |
| Paiva Castro | 744,53 | 28,23 | 2,91 | 38,26% | 744,61 | 28,56 | 3,24 | 42,62% |
| Sistema Cantareira | | 906,91 | 396,02 | 40,35% | | 931,01 | 420,11 | 42,80% |

- 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 dezembro de 2019, 40,4% 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 janeiro de 2020, 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

| Janeiro/2020 | |
|--------------|------------------------------------|
| Data | Vazão Bombeada (m ³ /s) |
| 01/01/2020 | 5,03 |
| 02/01/2020 | 5,03 |
| 03/01/2020 | 5,15 |
| 04/01/2020 | 5,11 |
| 05/01/2020 | 5,12 |
| 06/01/2020 | 5,11 |
| 07/01/2020 | 5,11 |
| 08/01/2020 | 5,11 |
| 09/01/2020 | |
| 10/01/2020 | |
| 11/01/2020 | |
| 12/01/2020 | |
| 13/01/2020 | |
| 14/01/2020 | |
| 15/01/2020 | |
| 16/01/2020 | |
| 17/01/2020 | |
| 18/01/2020 | |
| 19/01/2020 | |
| 20/01/2020 | |
| 21/01/2020 | |
| 22/01/2020 | |
| 23/01/2020 | |
| 24/01/2020 | |
| 25/01/2020 | |
| 26/01/2020 | |
| 27/01/2020 | |
| 28/01/2020 | |
| 29/01/2020 | |
| 30/01/2020 | |
| 31/01/2020 | |

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

Médias Mensais

| Mês | Jan/20 | Fev/20 | Mar/20 | Abr/20 | Mai/20 | Jun/20 | Jul/20 | Ago/20 | Set/20 | Out/20 | Nov/20 | Dez/20 | Média em 2020 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| Vazão Bombeada Média (m ³ /s) | 5,1* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,10* |

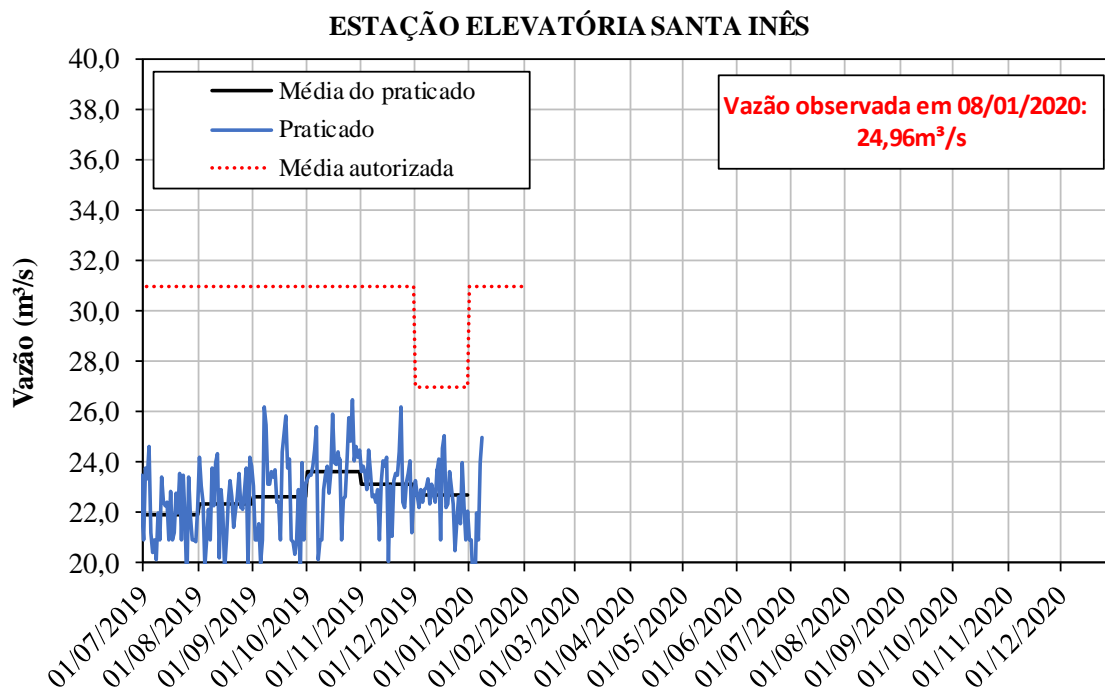
* média parcial até o dia 08/01

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

| Condições de Operação Atuais | |
|----------------------------------|-------------------|
| Período hidrológico do ano | Úmido |
| Operação para Controle de Cheias | NÃO |
| Faixa de operação para jan/2020 | Faixa 2 - Atenção |

Dados Operação - SABESP

| Vazão retirada pela Sabesp para a Região Metropolitana de São Paulo na Estação Elevatória Santa Inês | Autorizado para janeiro/2020 | Em 08/01/2020 | Média em janeiro/2020 |
|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 31,00 m ³ /s | 24,96 m ³ /s | 21,43 m ³ /s |



CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

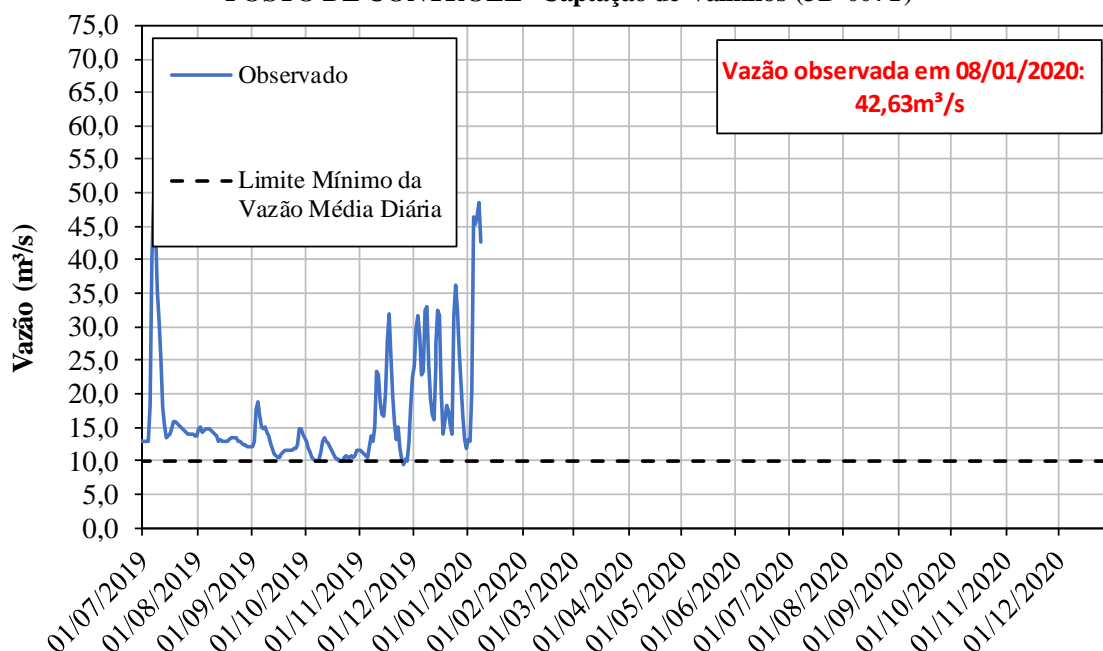
Dados Operação - Bacias PCJ

| Vazões Mínimas Instantâneas | Autorizado | Praticado em 08/01/2020 |
|---|------------------------|-------------------------|
| Descarga para jusante do reservatório Paiva Castro no rio Juqueri: | 0,10 m ³ /s | 0,10 m ³ /s |
| Descarga para jusante dos reservatórios Jaguari/Jacareí no rio Jaguari: | 0,25 m ³ /s | 0,50 m ³ /s |
| Descarga para jusante dos reservatórios Cachoeira/Atibainha no rio Atibaia: | 0,25 m ³ /s | 1,00 m ³ /s |

| Posto de Controle | Vazões Mínima autorizada | Vazão em 08/01/2020* |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Captção de Valinhos, no rio Atibaia: | 10,00 m ³ /s | 42,63 m ³ /s |
| Atibaia, no rio Atibaia: | 2,00 m ³ /s | 16,44 m ³ /s |
| Buenópolis, no rio Jaguari: | 2,00 m ³ /s | 25,18 m ³ /s |

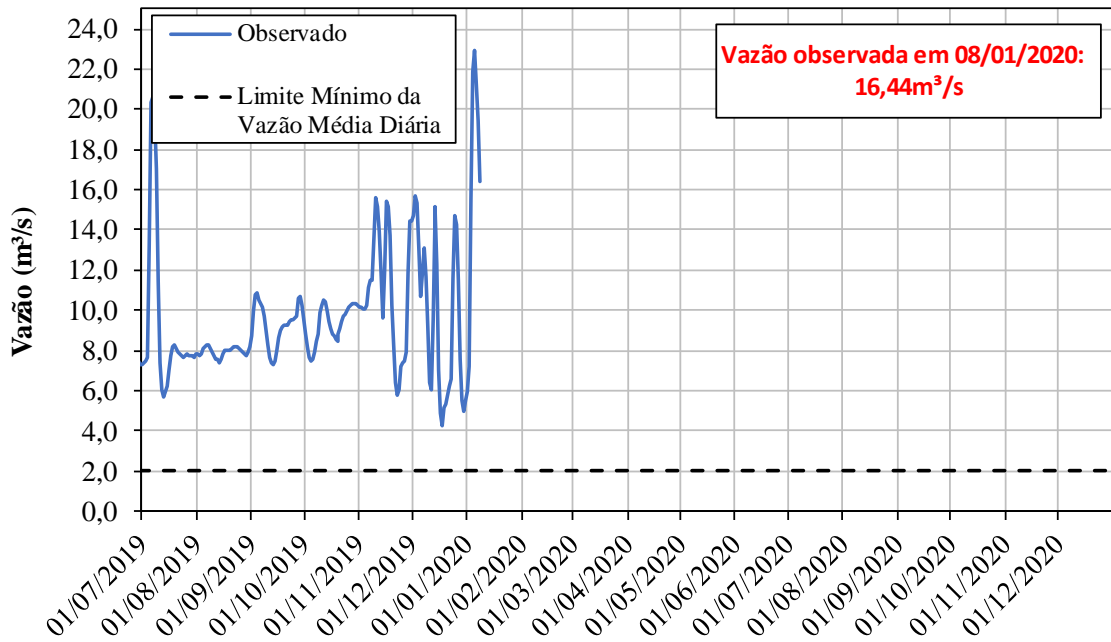
* Fonte de dados: Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP) - Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica (FCTH)

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



CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

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



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

