

SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 04/01/2019



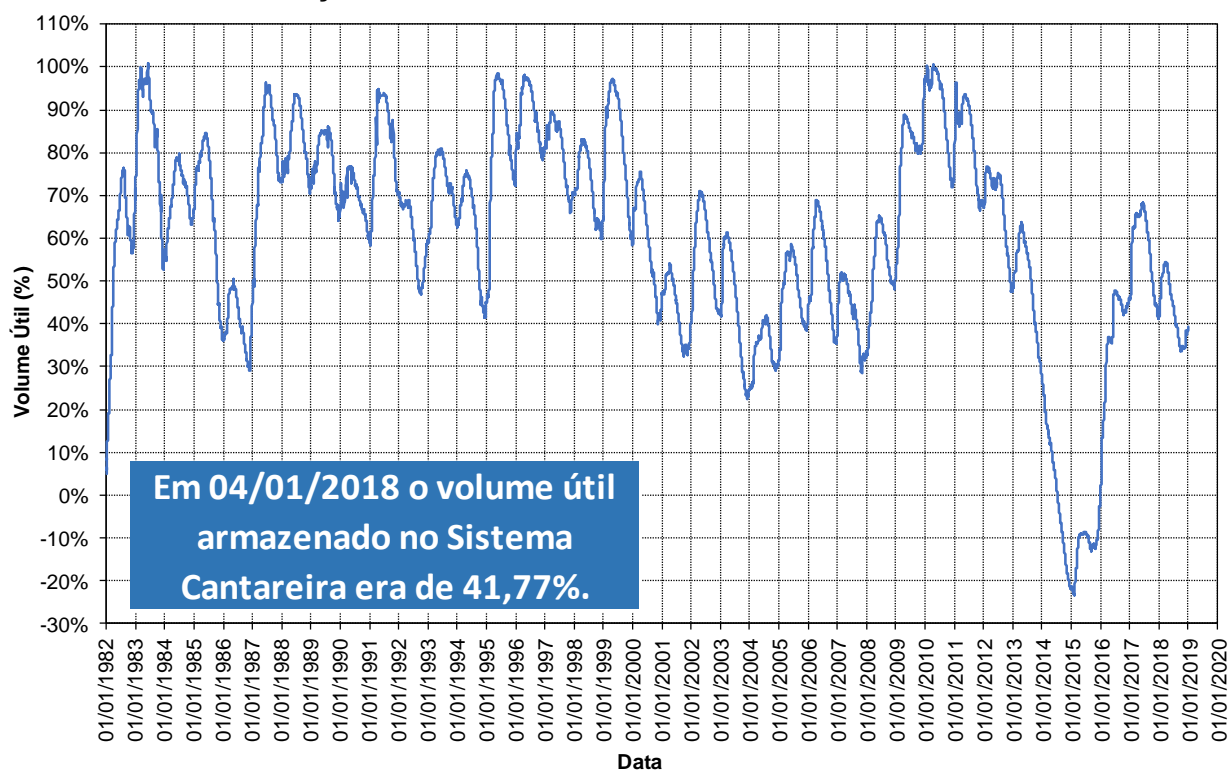
| Reservatório | Mínimo Operacional | | Máximo Operacional | | Volume Útil (hm ³) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|
| | Cota (m) | Vol (hm ³) | Cota (m) | Vol (hm ³) | |
| Jaguari/Jacareí | 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 31/12/2018 | | | | Situação em 04/01/2019 | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| | 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 | 833,04 | 580,69 | 341,24 | 42,23% | 833,10 | 582,81 | 343,36 | 42,49% |
| Cachoeira | 813,78 | 58,13 | 11,21 | 16,10% | 813,50 | 56,54 | 9,62 | 13,81% |
| Atibainha | 783,59 | 231,10 | 31,90 | 33,14% | 783,54 | 230,14 | 30,93 | 32,14% |
| Paiva Castro | 744,58 | 28,44 | 3,12 | 40,98% | 744,52 | 28,19 | 2,87 | 37,72% |
| Sistema Cantareira | | 898,36 | 387,47 | 39,47% | | 897,68 | 386,78 | 39,40% |

- 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 do Sistema Cantareira acumular em 31 de dezembro de 2018 39,47% de seu volume útil, a faixa de operação a ser considerada para fins de definição das vazões a serem praticadas, no mês de janeiro de 2019, será a Faixa 3: Alerta.

BOLETIM DIÁRIO ANA/DAEE DE MONITORAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA

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

Operação no mês

| Janeiro/2019 | |
|--------------|------------------------------------|
| Data | Vazão Bombeada (m ³ /s) |
| 01/01/2019 | 5,22 |
| 02/01/2019 | 5,22 |
| 03/01/2019 | 5,23 |
| 04/01/2019 | 5,21 |
| 05/01/2019 | |
| 06/01/2019 | |
| 07/01/2019 | |
| 08/01/2019 | |
| 09/01/2019 | |
| 10/01/2019 | |
| 11/01/2019 | |
| 12/01/2019 | |
| 13/01/2019 | |
| 14/01/2019 | |
| 15/01/2019 | |
| 16/01/2019 | |
| 17/01/2019 | |
| 18/01/2019 | |
| 19/01/2019 | |
| 20/01/2019 | |
| 21/01/2019 | |
| 22/01/2019 | |
| 23/01/2019 | |
| 24/01/2019 | |
| 25/01/2019 | |
| 26/01/2019 | |
| 27/01/2019 | |
| 28/01/2019 | |
| 29/01/2019 | |
| 30/01/2019 | |
| 31/01/2019 | |

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

Médias Mensais

| Mês | Jan/19 | Fev/19 | Mar/19 | Abr/19 | Mai/19 | Jun/19 | Jul/19 | Ago/19 | Set/19 | Out/19 | Nov/19 | Dez/19 | Média em 2019 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| Vazão Bombeada Média (m ³ /s) | 5,22* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,22* |

* média parcial até o dia 04/01

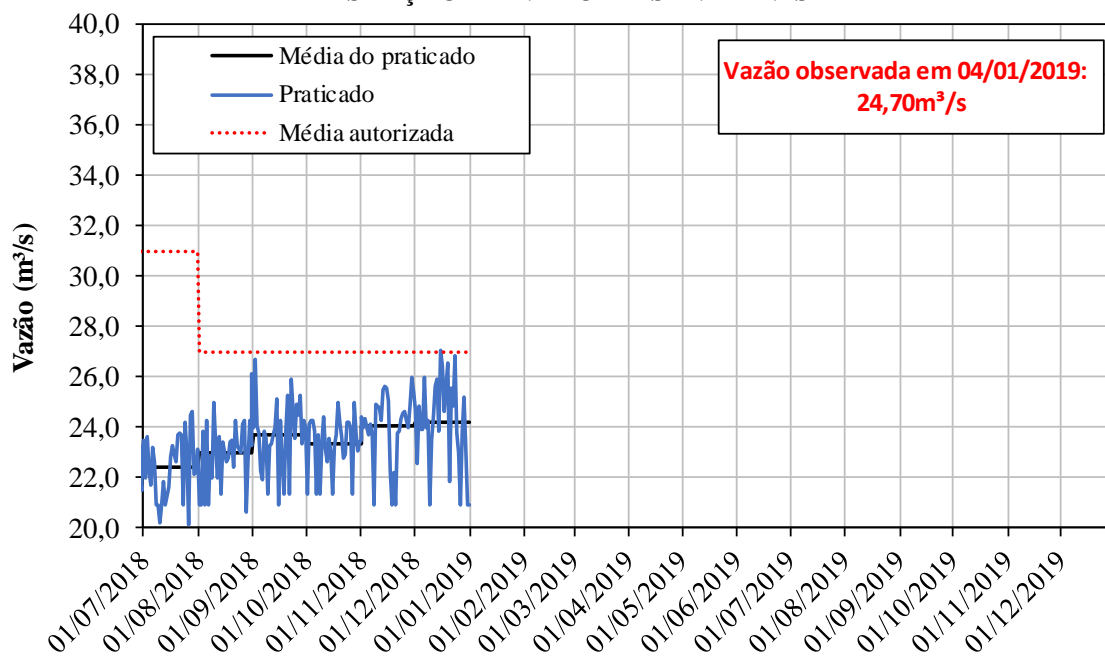
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

| Condições de Operação Atuais | |
|----------------------------------|------------------|
| Período hidrológico do ano | Úmido |
| Operação para Controle de Cheias | NÃO |
| Faixa de operação para jan/2019 | Faixa 3 - Alerta |

Dados Operação - SABESP

| Vazão retirada pela Sabesp para a Região Metropolitana de São Paulo na Estação Elevatória Santa Inês | Autorizado para janeiro/2019 | Em 04/01/2019 | Média em janeiro/2019 |
|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 27,00 m ³ /s | 24,70 m ³ /s | 23,47 m ³ /s |

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SANTA INÊS



CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

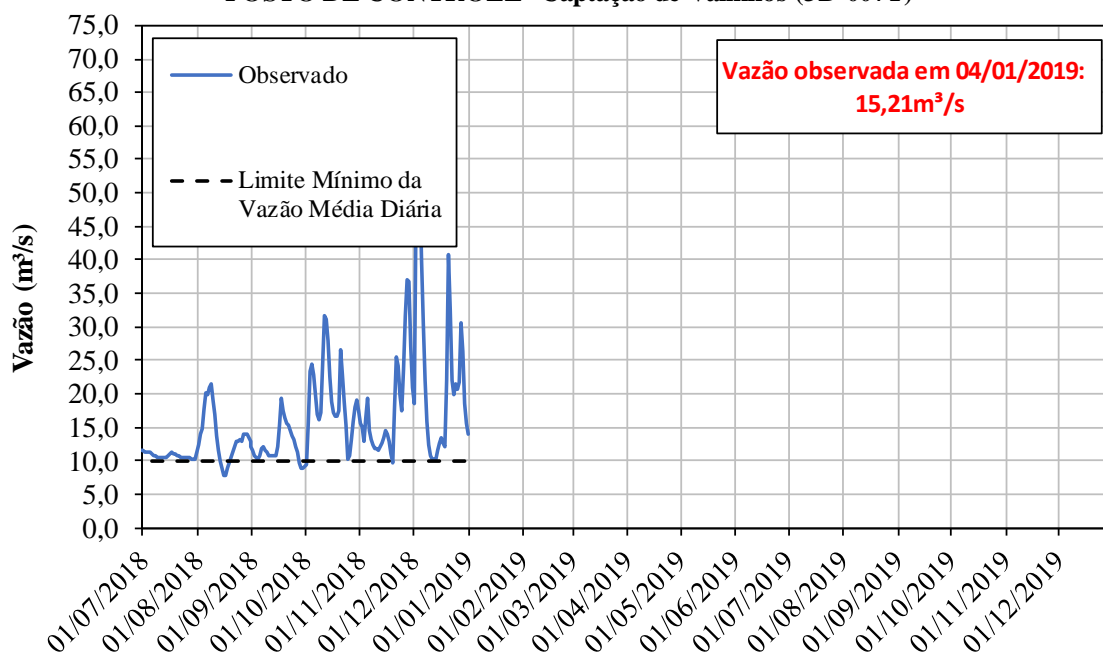
Dados Operação - Bacias PCJ

| Vazões Mínimas Instantâneas | Autorizado | Praticado em 04/01/2019 |
|---|------------------------|-------------------------|
| 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 | 5,25 m ³ /s |

| Posto de Controle | Vazões Mínima autorizada | Vazão em 04/01/2019* |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Captação de Valinhos, no rio Atibaia: | 10,00 m ³ /s | 15,21 m ³ /s |
| Atibaia, no rio Atibaia: | 2,00 m ³ /s | 8,23 m ³ /s |
| Buenópolis, no rio Jaguari: | 2,00 m ³ /s | 4,77 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)

