

# SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 28/01/2021

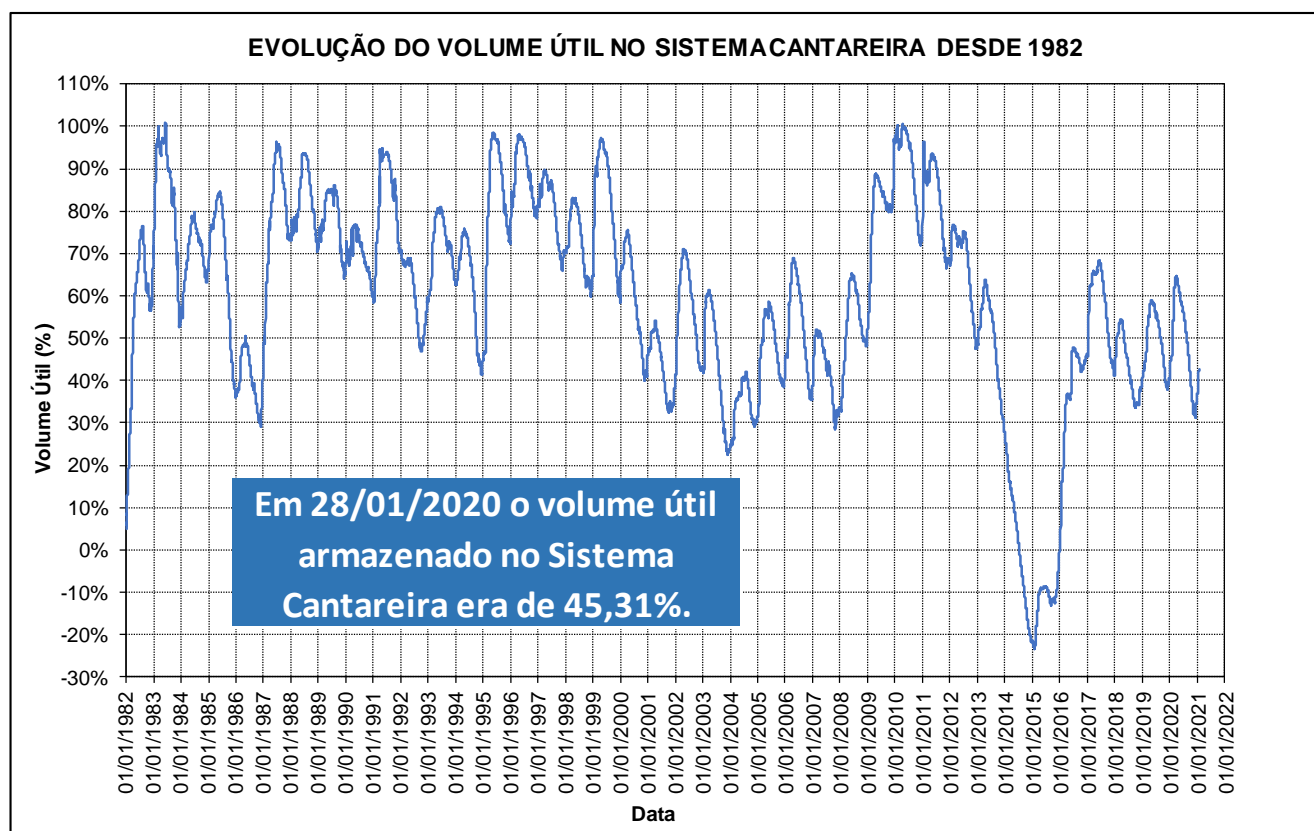


Reservatório	Mínimo Operacional		Máximo Operacional		Volume Útil (hm <sup>3</sup> )
	Cota (m)	Vol (hm <sup>3</sup> )	Cota (m)	Vol (hm <sup>3</sup> )	
Jaguari/Jacareí	820,80	239,45	844,00	1.047,49	808,04
Cachoeira	811,72	46,92	821,88	116,57	69,65
Atibainha	781,88	199,20	786,72	295,46	96,25
Paiva Castro	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 31/12/2020				Situação em 28/01/2021			
	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	831,60	531,12	291,67	36,10%	833,23	587,43	347,98	43,06%
Cachoeira	816,20	73,00	26,08	37,44%	817,75	83,65	36,72	52,72%
Atibainha	783,71	233,42	34,22	35,55%	783,50	229,36	30,16	31,33%
Paiva Castro	744,48	28,03	2,71	35,56%	744,43	27,82	2,50	32,86%
<b>Sistema Cantareira</b>		<b>865,57</b>	<b>354,68</b>	<b>36,13%</b>		<b>928,26</b>	<b>417,37</b>	<b>42,52%</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 dezembro de 2020, 36,13% 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 2021, 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/2021	
Data	Vazão Bombeada (m <sup>3</sup> /s)
01/01/2021	1,42
02/01/2021	7,15
03/01/2021	8,10
04/01/2021	8,10
05/01/2021	8,10
06/01/2021	8,10
07/01/2021	8,10
08/01/2021	8,10
09/01/2021	8,10
10/01/2021	8,10
11/01/2021	8,10
12/01/2021	8,10
13/01/2021	8,10
14/01/2021	6,99
15/01/2021	8,10
16/01/2021	8,10
17/01/2021	8,10
18/01/2021	8,10
19/01/2021	8,10
20/01/2021	8,10
21/01/2021	8,10
22/01/2021	8,10
23/01/2021	8,10
24/01/2021	8,10
25/01/2021	8,10
26/01/2021	6,92
27/01/2021	8,10
28/01/2021	8,10
29/01/2021	
30/01/2021	
31/01/2021	

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)	7,75*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,75*

\* média parcial até o dia 28/01

## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Condições de Operação Atuais	
Período hidrológico do ano	Úmido
Operação para Controle de Cheias	NÃO
Faixa de operação para jan/2021	Faixa 3 - Alerta

## Vazões para as Bacias PCJ

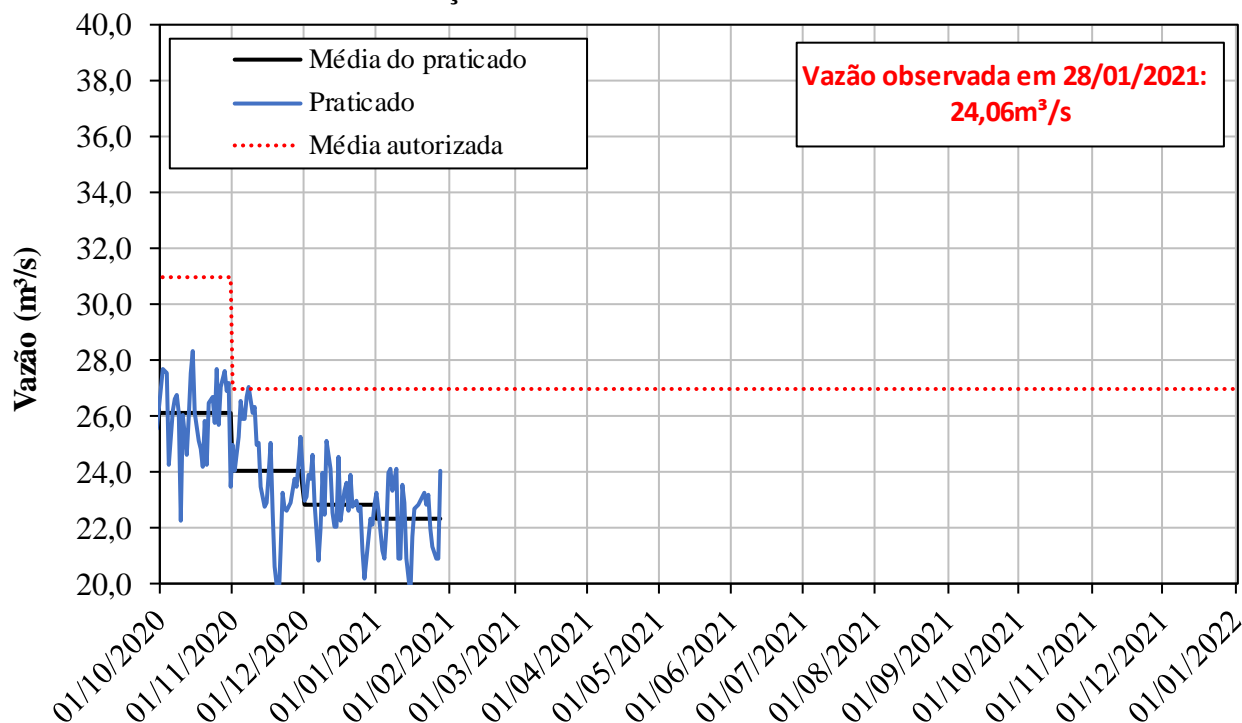
- Jaguari: 0,50 m<sup>3</sup>/s;
- Cachoeira: 3,00 m<sup>3</sup>/s; e
- Atibainha: 2,00 m<sup>3</sup>/s.

\* Fonte: Comunicado DAEE – SC/PCJ Nº 06, de 26/01/2021.

## Dados Operação - SABESP

Vazão retirada pela Sabesp para a Região Metropolitana de São Paulo na Estação Elevatória Santa Inês	Autorizado para janeiro/2021	Em 28/01/2021	Média em janeiro/2021
	27,00 m <sup>3</sup> /s	24,06 m <sup>3</sup> /s	22,35 m <sup>3</sup> /s

## ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SANTA INÊS



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

### Dados Operação - Bacias PCJ

Vazões Mínimas Instantâneas	Autorizado	Praticado em 28/01/2021
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	5,00 m <sup>3</sup> /s

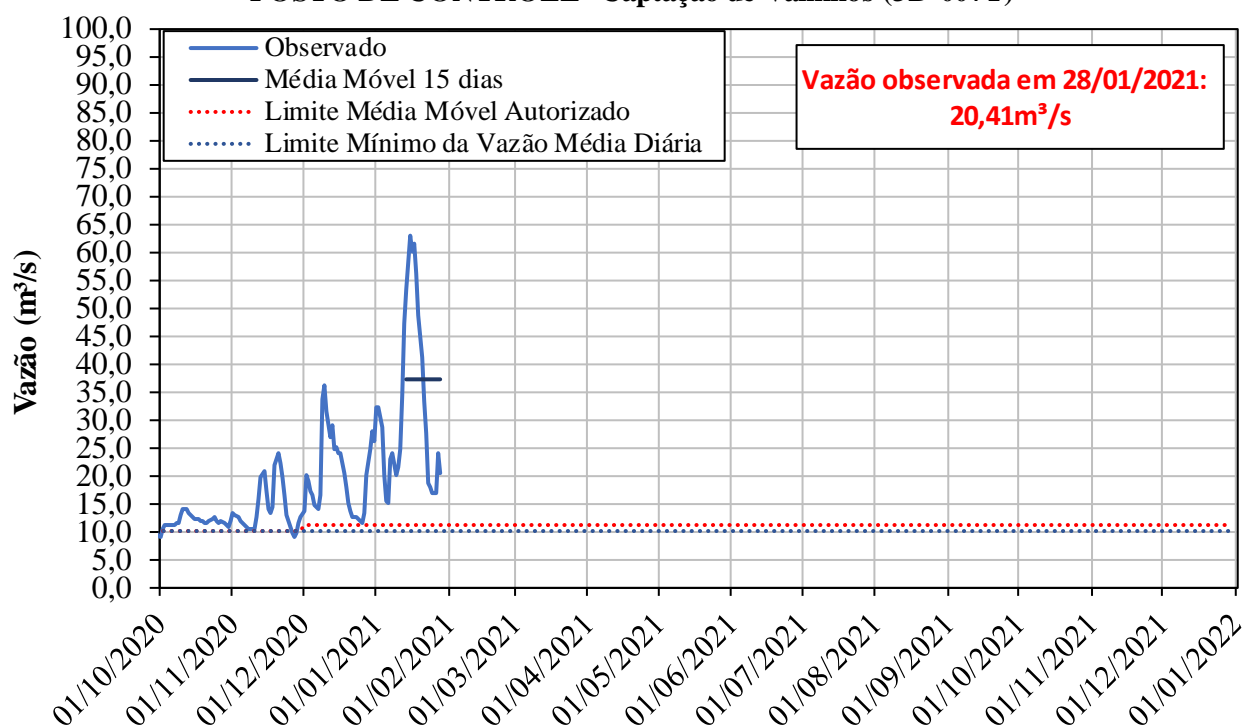
Posto de Controle	Vazões Médias Móveis de 15 Dias		Vazão em 28/01/2021***
	Mínimo autorizado	Observado até 28/01/2021**	
Captação de Valinhos, no rio Atibaia:	11,00 m <sup>3</sup> /s	37,30 m <sup>3</sup> /s	20,41 m <sup>3</sup> /s
Atibaia, no rio Atibaia:	2,00 m <sup>3</sup> /s	16,82 m <sup>3</sup> /s	12,21 m <sup>3</sup> /s
Buenópolis, no rio Jaguari:	2,00 m <sup>3</sup> /s	15,15 m <sup>3</sup> /s	8,27 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.

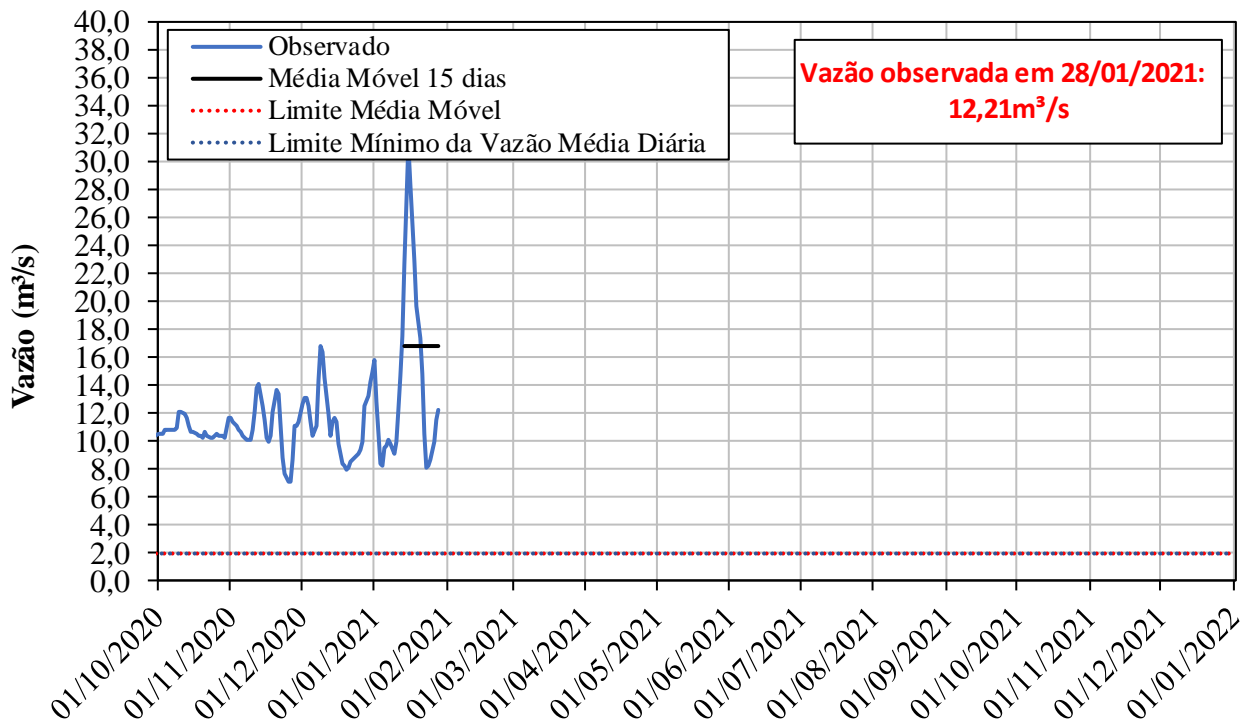
\*\*\* Vazão média diária, das 10h (GMT) do dia anterior às 9h50min (GMT) do dia atual.

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



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

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



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

