

SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 20/01/2021

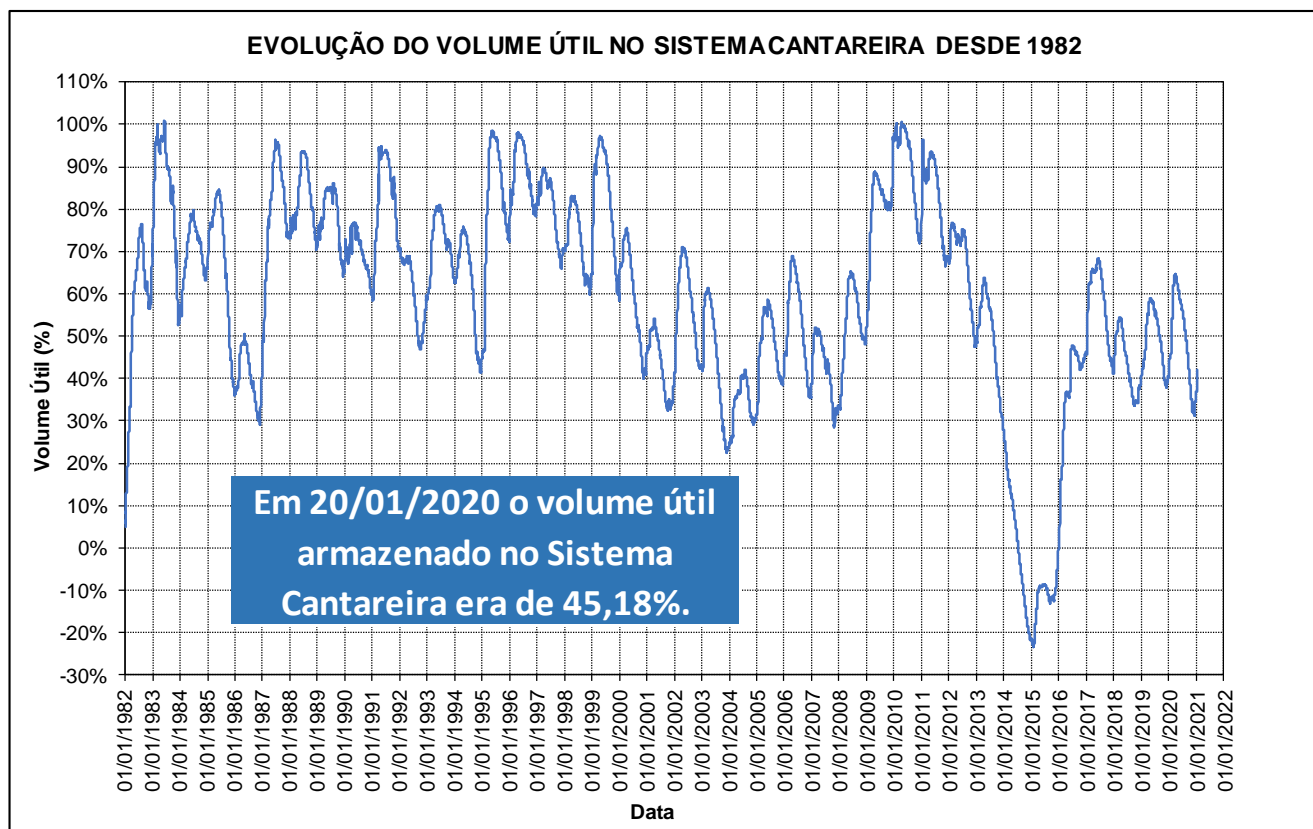


Reservatório	Mínimo Operacional		Máximo Operacional		Volume Útil (hm ³)
	Cota (m)	Vol (hm ³)	Cota (m)	Vol (hm ³)	
Jaguari/Jacareí	820,80	239,45	844,00	1.047,49	808,04
Cachoeira	811,72	46,92	821,88	116,57	69,65
Atibainha	781,88	199,20	786,72	295,46	96,25
Paiva Castro	743,80	25,32	745,61	32,93	7,61
Sistema Cantareira		510,89		1.492,45	981,56

SITUAÇÃO DE ARMAZENAMENTO DOS RESERVATÓRIOS

Reservatório	Situação em 31/12/2020				Situação em 20/01/2021			
	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%	832,98	578,57	339,12	41,97%
Cachoeira	816,20	73,00	26,08	37,44%	817,34	80,74	33,81	48,55%
Atibainha	783,71	233,42	34,22	35,55%	783,81	235,37	36,17	37,57%
Paiva Castro	744,48	28,03	2,71	35,56%	744,44	27,86	2,54	33,40%
Sistema Cantareira		865,57	354,68	36,13%		922,54	411,64	41,94%

- 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 ³ /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	
22/01/2021	
23/01/2021	
24/01/2021	
25/01/2021	
26/01/2021	
27/01/2021	
28/01/2021	
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 ³ /s)	7,66*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,66*

* média parcial até o dia 20/01

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

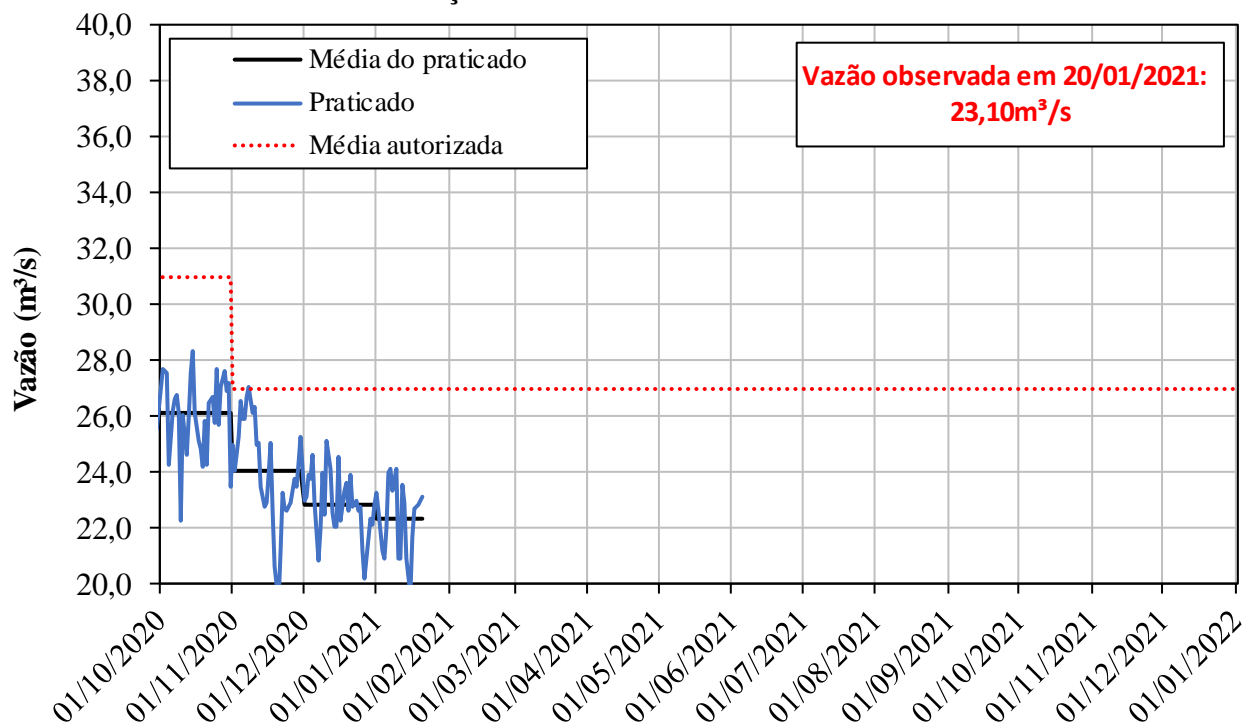
- Jaguari: 0,50 m³/s;
- Cachoeira: 0,50 m³/s; e
- Atibainha: 0,50 m³/s.

* Fonte: Comunicado DAEE – SC/PCJ Nº 03, de 12/01/2021.

Dados Operação - SABESP

Vazão retirada pela Sabesp para a Região Metropolitana de São Paulo na Estação Elevatória Santa Inês	Autorizado para janeiro/2021	Em 20/01/2021	Média em janeiro/2021
	27,00 m ³ /s	23,10 m ³ /s	22,37 m ³ /s

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SANTA INÊS



CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Dados Operação - Bacias PCJ

Vazões Mínimas Instantâneas	Autorizado	Praticado em 20/01/2021
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

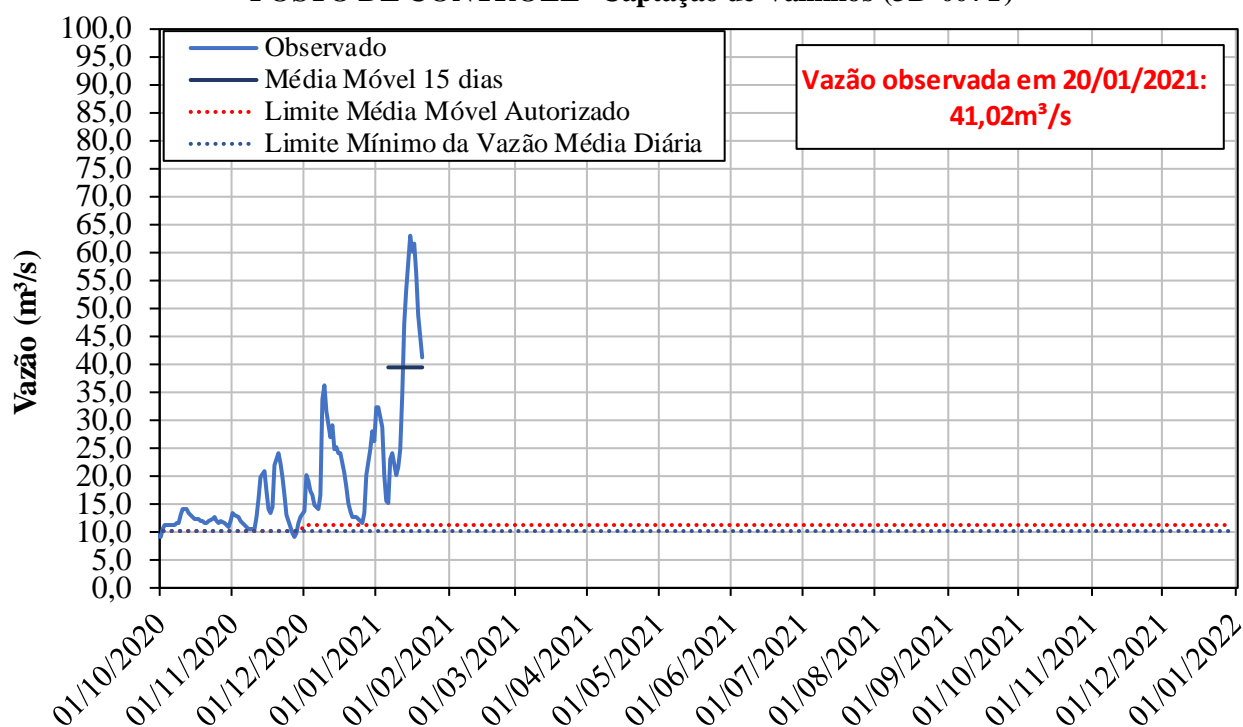
Posto de Controle	Vazões Médias Móveis de 15 Dias		Vazão em 20/01/2021***
	Mínimo autorizado	Observado até 20/01/2021**	
Captação de Valinhos, no rio Atibaia:	11,00 m ³ /s	39,55 m ³ /s	41,02 m ³ /s
Atibaia, no rio Atibaia:	2,00 m ³ /s	17,41 m ³ /s	17,36 m ³ /s
Buenópolis, no rio Jaguari:	2,00 m ³ /s	22,80 m ³ /s	12,57 m ³ /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.

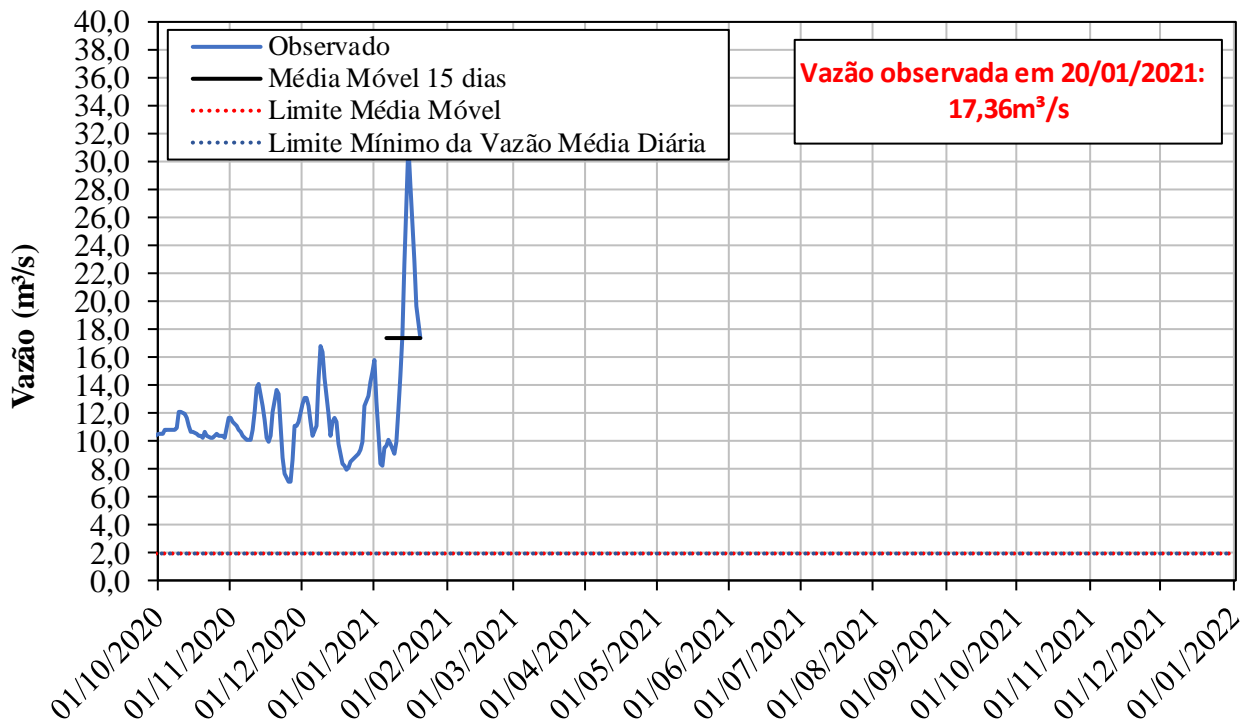
*** Vazão média diária, das 10h (GMT) do dia anterior às 9h50min (GMT) do dia atual.

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



CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

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



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

