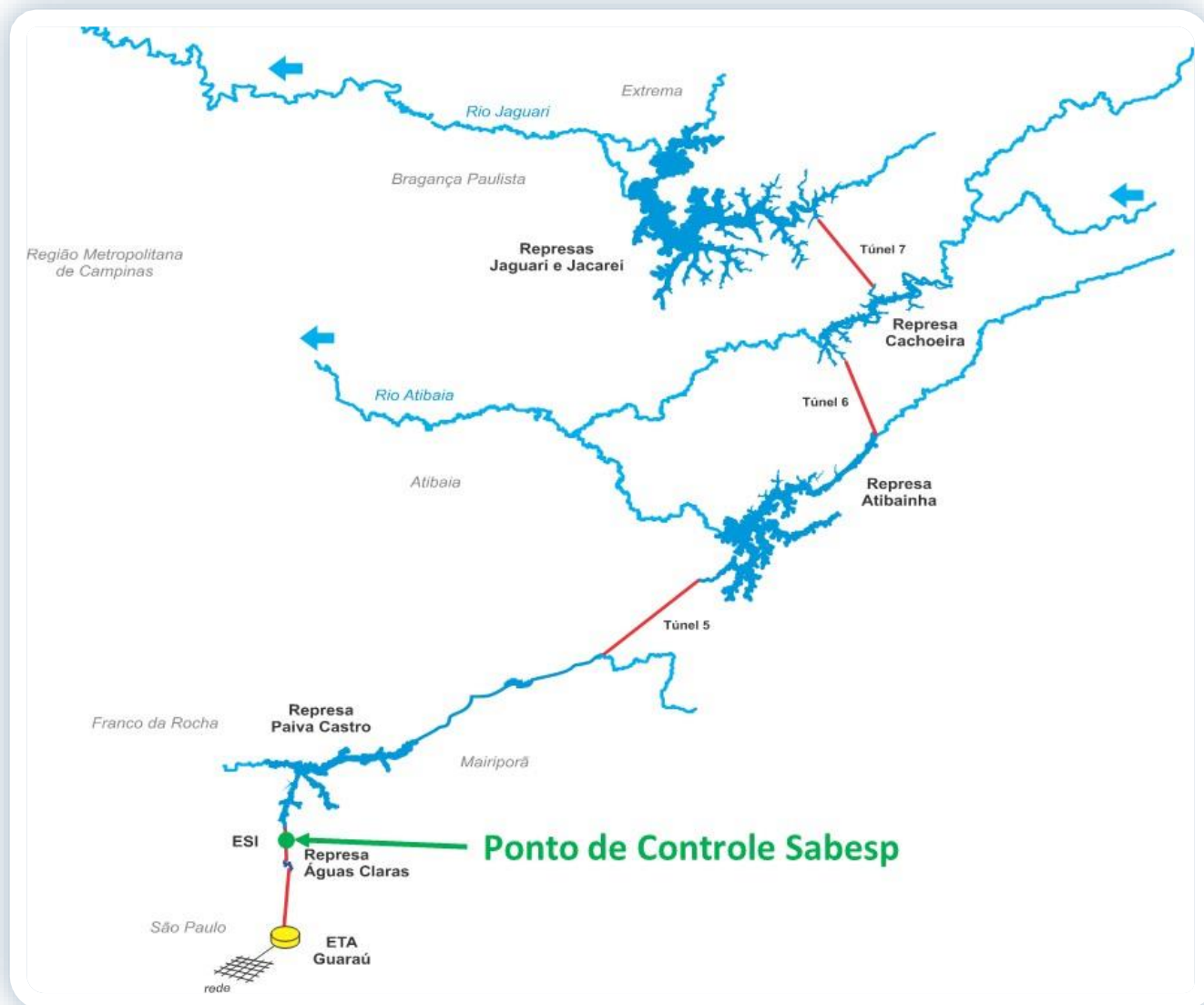


# SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 20/04/2021

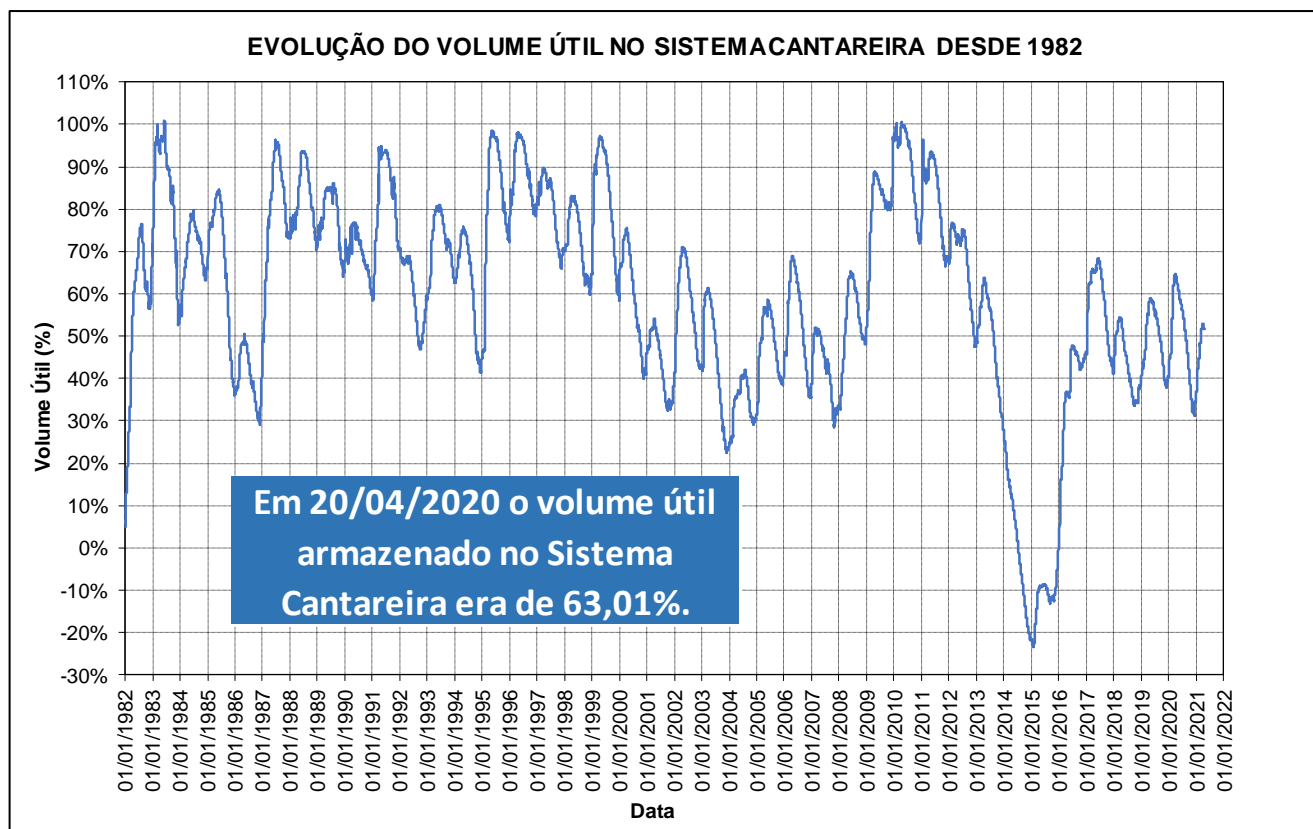


Reservatório	Mínimo Operacional		Máximo Operacional		Volume Útil (hm <sup>3</sup> )
	Cota (m)	Vol (hm <sup>3</sup> )	Cota (m)	Vol (hm <sup>3</sup> )	
Jaguari/Jacareí	820,80	239,45	844,00	1.047,49	808,04
Cachoeira	811,72	46,92	821,88	116,57	69,65
Atibainha	781,88	199,20	786,72	295,46	96,25
Paiva Castro	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 20/04/2021			
	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%	835,98	690,32	450,87	55,80%
Cachoeira	816,97	78,17	31,25	44,86%	815,10	65,99	19,07	27,38%
Atibainha	783,39	227,25	28,05	29,14%	783,72	233,62	34,41	35,75%
Paiva Castro	744,47	27,98	2,67	35,02%	744,45	27,90	2,58	33,94%
<b>Sistema Cantareira</b>		<b>1.029,24</b>	<b>518,34</b>	<b>52,81%</b>		<b>1.017,84</b>	<b>506,94</b>	<b>51,65%</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	
22/04/2021	
23/04/2021	
24/04/2021	
25/04/2021	
26/04/2021	
27/04/2021	
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	7,76*	-	-	-	-	-	-	-	-	7,74*

\* média parcial até o dia 20/04

## 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

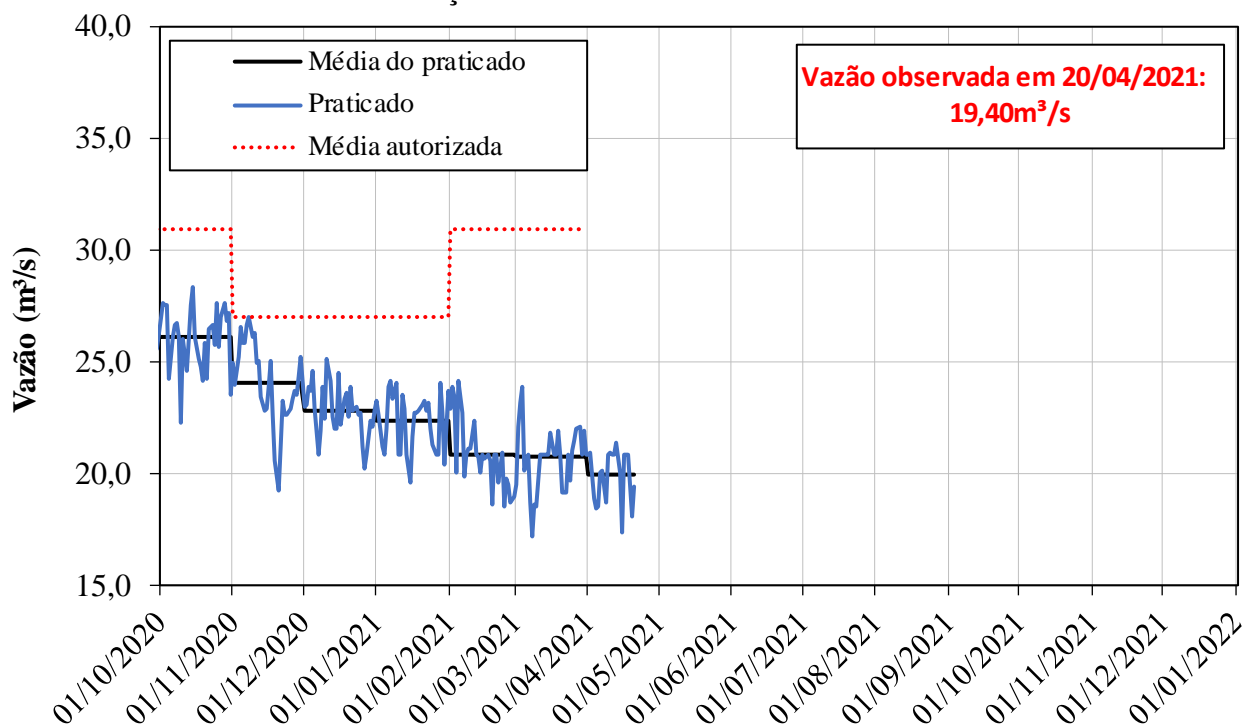
- Jaguari: 1,50 m<sup>3</sup>/s;
- Cachoeira: 5,00 m<sup>3</sup>/s; e
- Atibainha: 4,00 m<sup>3</sup>/s.

\* 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 20/04/2021	Média em abril/2021
	31,00 m <sup>3</sup> /s	19,40 m <sup>3</sup> /s	19,98 m <sup>3</sup> /s

## ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SANTA INÊS



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

### Dados Operação - Bacias PCJ

Vazões Mínimas Instantâneas	Autorizado	Praticado em 20/04/2021
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

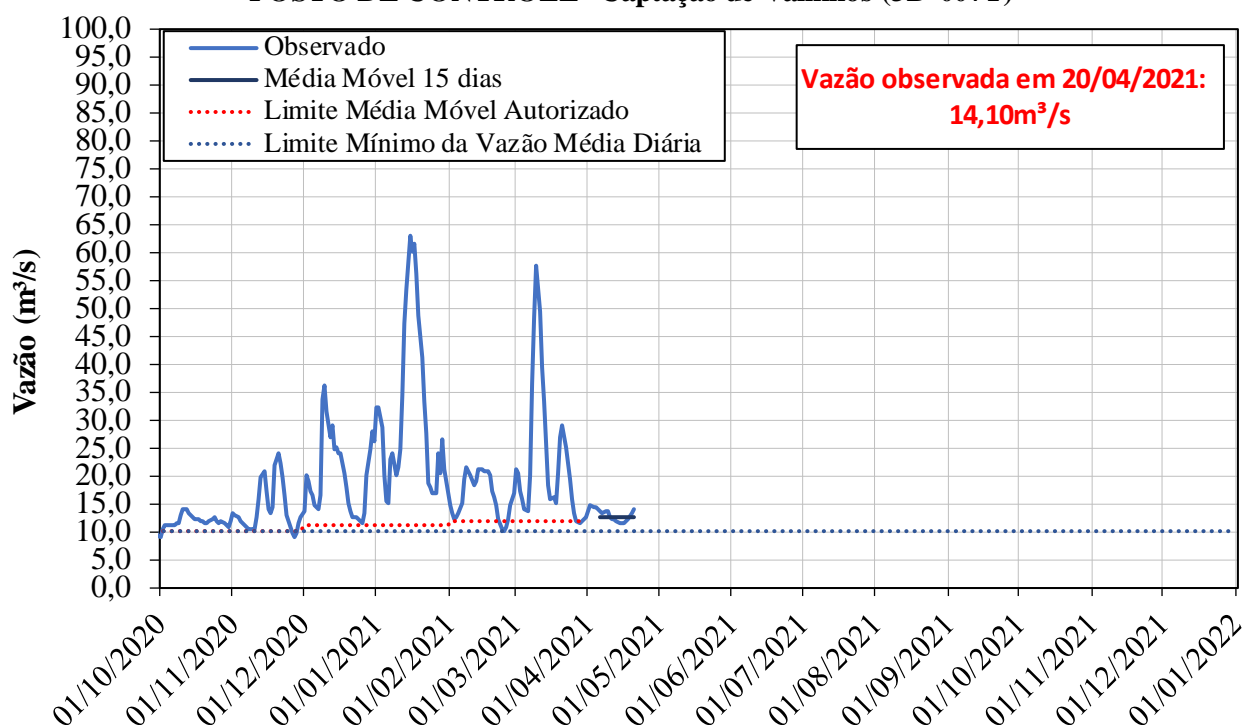
Posto de Controle	Vazões Médias Móveis de 15 Dias		Vazão em 20/04/2021***
	Mínimo autorizado	Observado até 20/04/2021**	
Captação de Valinhos, no rio Atibaia:	12,00 m <sup>3</sup> /s	12,59 m <sup>3</sup> /s	14,10 m <sup>3</sup> /s
Atibaia, no rio Atibaia:	3,00 m <sup>3</sup> /s	11,23 m <sup>3</sup> /s	12,13 m <sup>3</sup> /s
Buenópolis, no rio Jaguari:	2,50 m <sup>3</sup> /s	3,77 m <sup>3</sup> /s	4,06 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.

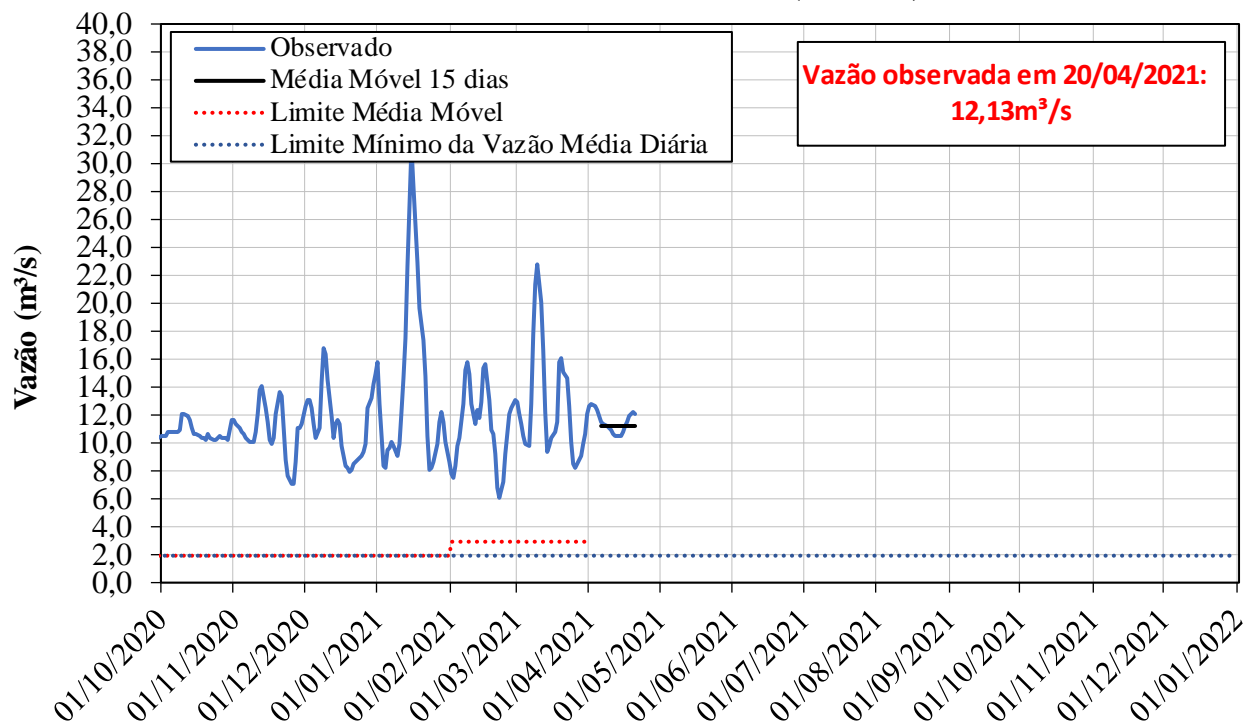
\*\*\* Vazão média diária, das 10h (GMT) do dia anterior às 9h50min (GMT) do dia atual.

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



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

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



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

