

# SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 15/04/2019

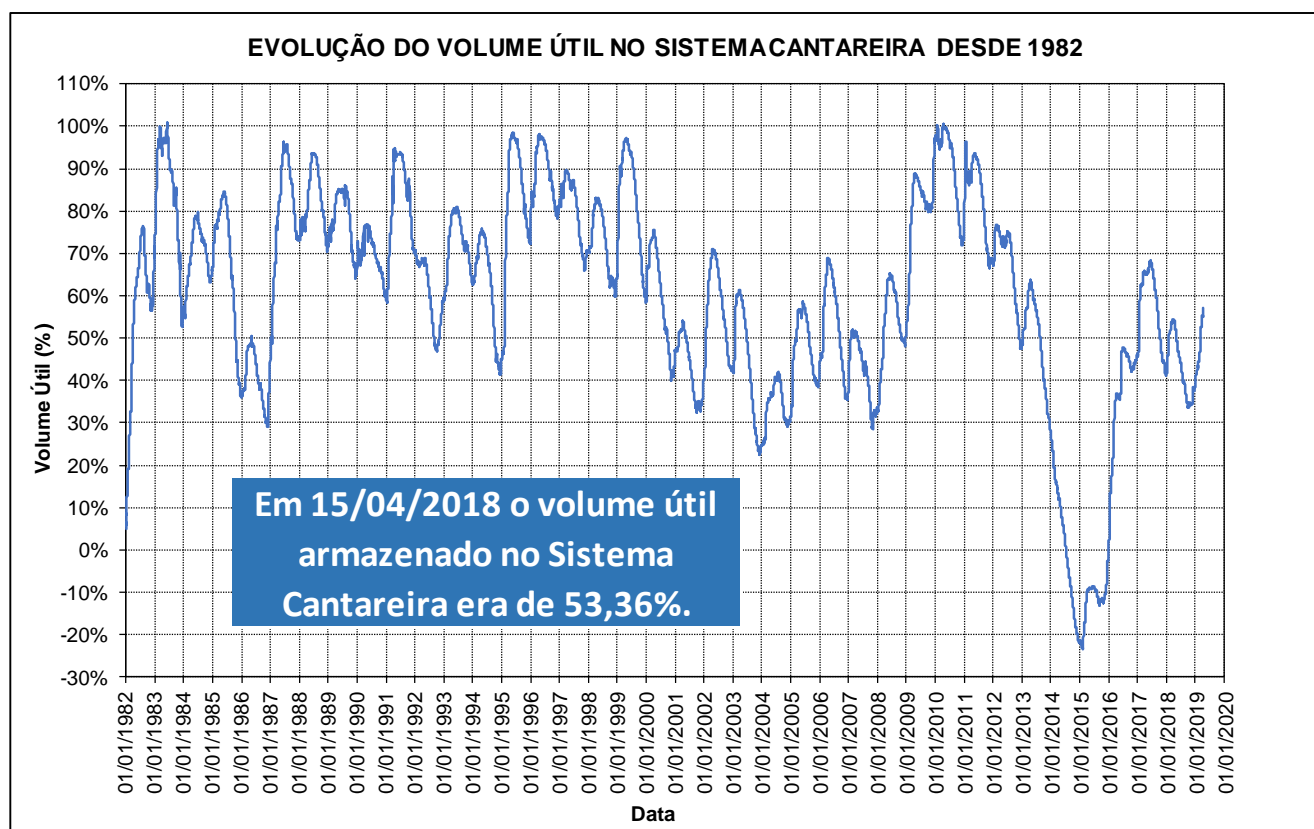


Reservatório	Mínimo Operacional		Máximo Operacional		Volume Útil (hm <sup>3</sup> )
	Cota (m)	Vol (hm <sup>3</sup> )	Cota (m)	Vol (hm <sup>3</sup> )	
Jaguari/Jacareí	820,80	239,45	844,00	1.047,49	808,04
Cachoeira	811,72	46,92	821,88	116,57	69,65
Atibainha	781,88	199,20	786,72	295,46	96,25
Paiva Castro	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 31/03/2019				Situação em 15/04/2019			
	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	836,67	717,72	478,27	59,19%	837,06	733,48	494,03	61,14%
Cachoeira	815,75	70,08	23,16	33,25%	816,06	72,08	25,16	36,12%
Atibainha	783,90	237,13	37,92	39,40%	783,93	237,72	38,51	40,01%
Paiva Castro	744,46	27,94	2,62	34,48%	744,57	28,40	3,08	40,44%
<b>Sistema Cantareira</b>		<b>1.052,87</b>	<b>541,97</b>	<b>55,22%</b>		<b>1.071,68</b>	<b>560,78</b>	<b>57,13%</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 2019, 55,22% 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 2019, 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/2019	
Data	Vazão Bombeada (m <sup>3</sup> /s)
01/04/2019	5,15
02/04/2019	5,42
03/04/2019	5,44
04/04/2019	4,78
05/04/2019	5,42
06/04/2019	5,42
07/04/2019	5,45
08/04/2019	5,44
09/04/2019	5,43
10/04/2019	5,43
11/04/2019	5,43
12/04/2019	5,44
13/04/2019	5,45
14/04/2019	5,43
15/04/2019	5,44
16/04/2019	
17/04/2019	
18/04/2019	
19/04/2019	
20/04/2019	
21/04/2019	
22/04/2019	
23/04/2019	
24/04/2019	
25/04/2019	
26/04/2019	
27/04/2019	
28/04/2019	
29/04/2019	
30/04/2019	

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 <sup>3</sup> /s)	5,19	4,78	5,38	5,37*	-	-	-	-	-	-	-	-	5,16*

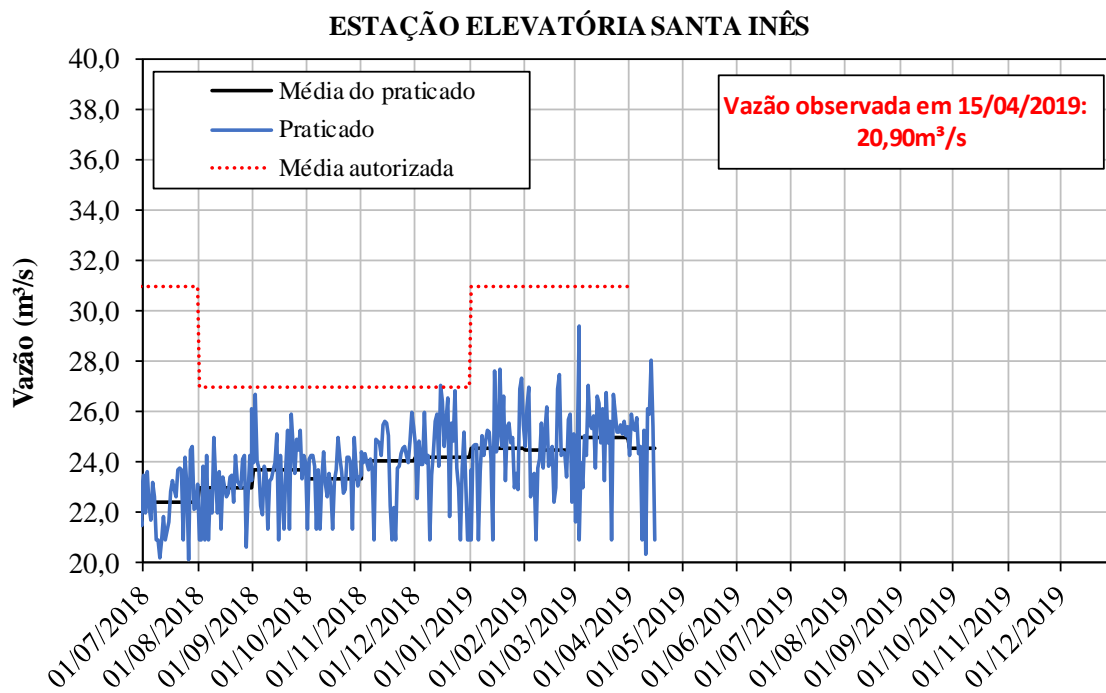
\* média parcial até o dia 15/04

## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Condições de Operação Atuais	
Período hidrológico do ano	Úmido
Operação para Controle de Cheias	NÃO
Faixa de operação para abr/2019	Faixa 2 - Atenção

## Dados Operação - SABESP

Vazão retirada pela Sabesp para a Região Metropolitana de São Paulo na Estação Elevatória Santa Inês	Autorizado para abril/2019	Em 15/04/2019	Média em abril/2019
	31,00 m <sup>3</sup> /s	20,90 m <sup>3</sup> /s	24,56 m <sup>3</sup> /s



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

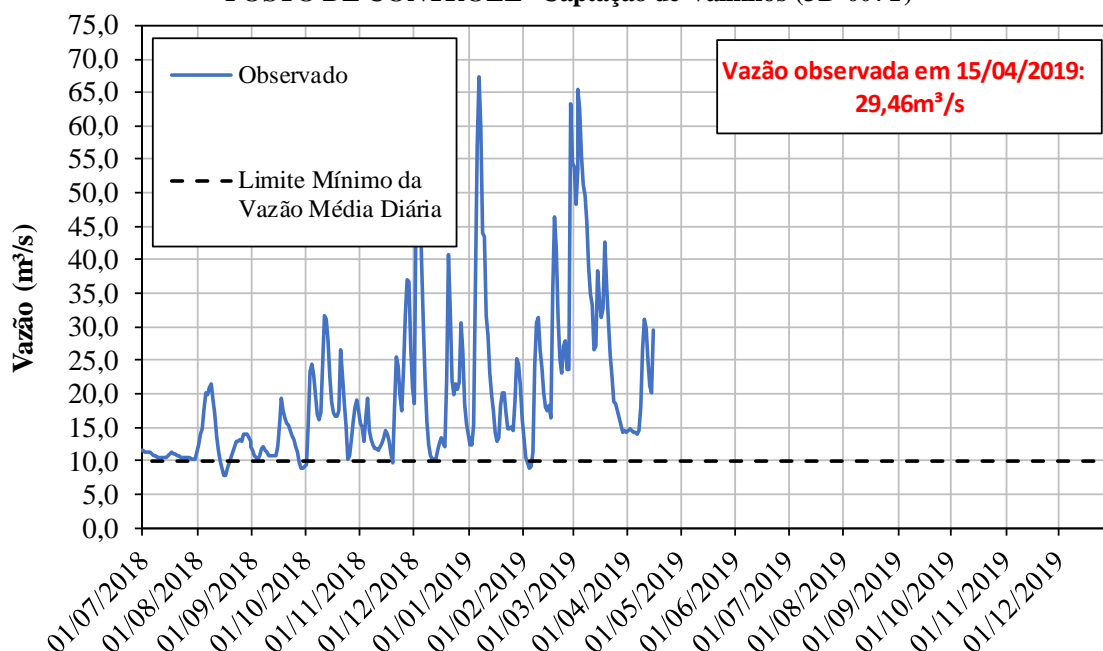
### Dados Operação - Bacias PCJ

Vazões Mínimas Instantâneas	Autorizado	Praticado em 15/04/2019
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	2,81 m <sup>3</sup> /s

Posto de Controle	Vazões Mínima autorizada	Vazão em 15/04/2019*
Captção de Valinhos, no rio Atibaia:	10,00 m <sup>3</sup> /s	29,46 m <sup>3</sup> /s
Atibaia, no rio Atibaia:	2,00 m <sup>3</sup> /s	8,88 m <sup>3</sup> /s
Buenópolis, no rio Jaguari:	2,00 m <sup>3</sup> /s	12,15 m <sup>3</sup> /s

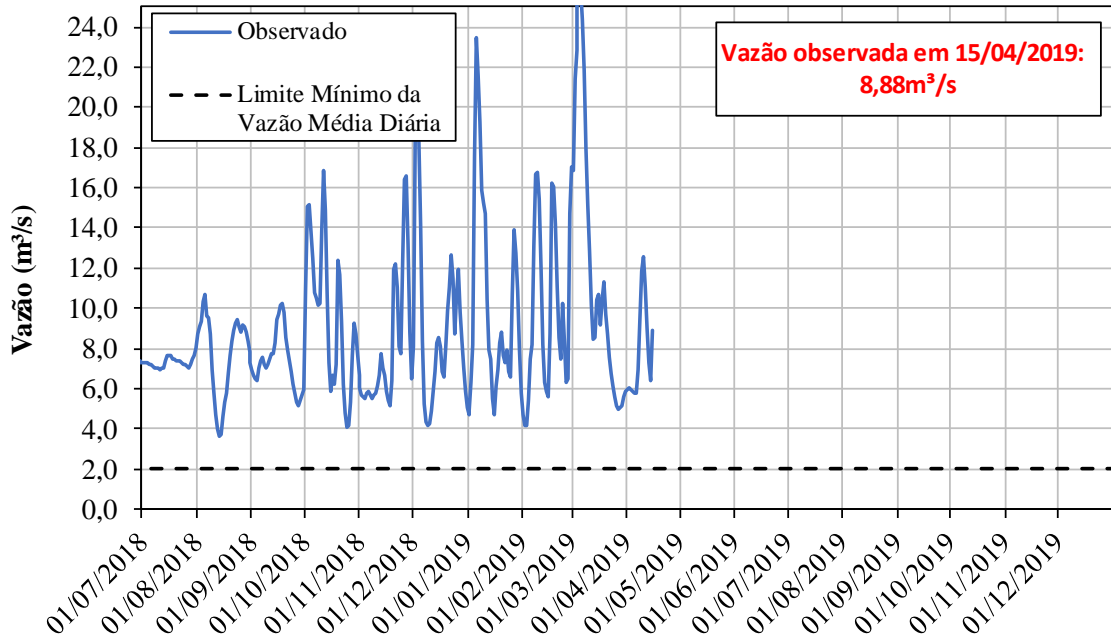
\* Fonte de dados: Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP) - Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica (FCTH)

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



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

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



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

