

# SISTEMA CANTAREIRA

SITUAÇÃO EM 22/01/2019



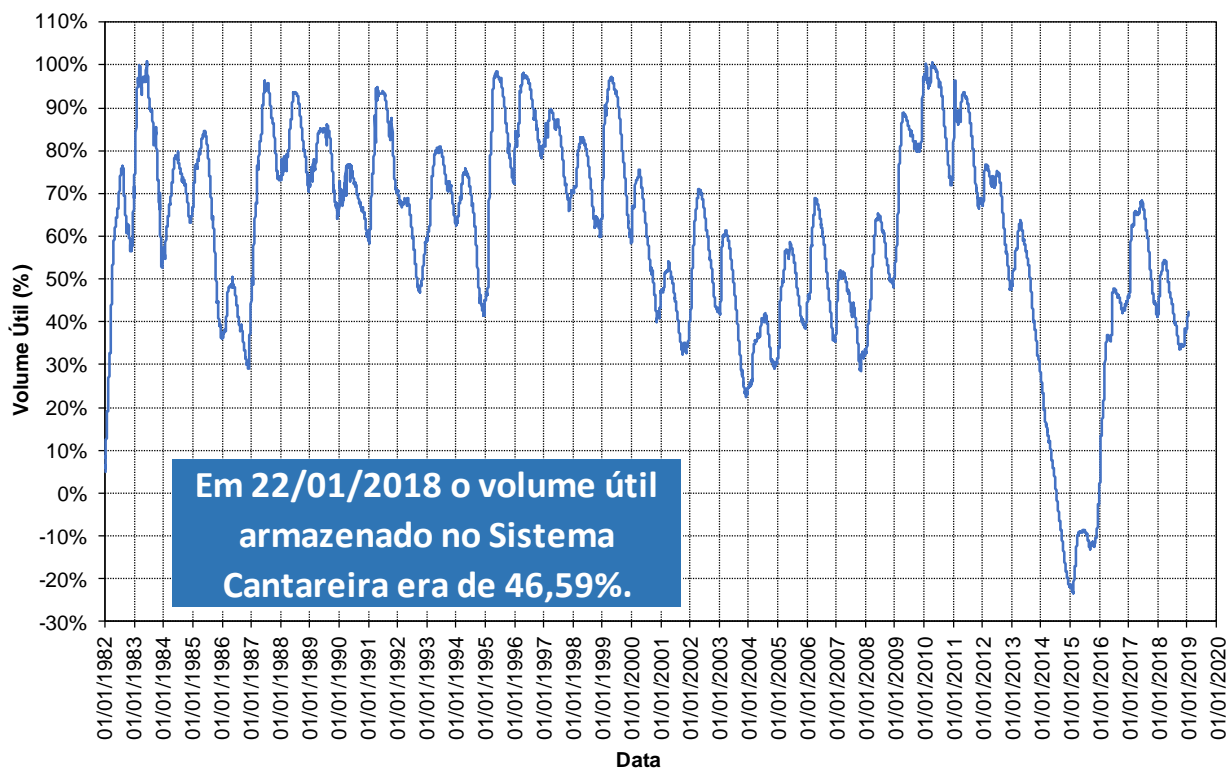
Reservatório	Mínimo Operacional		Máximo Operacional		Volume Útil (hm <sup>3</sup> )
	Cota (m)	Vol (hm <sup>3</sup> )	Cota (m)	Vol (hm <sup>3</sup> )	
Jaguari/Jacareí	820,80	239,45	844,00	1.047,49	808,04
Cachoeira	811,72	46,92	821,88	116,57	69,65
Atibainha	781,88	199,20	786,72	295,46	96,25
Paiva Castro	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 31/12/2018				Situação em 22/01/2019			
	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	833,04	580,69	341,24	42,23%	833,69	603,95	364,50	45,11%
Cachoeira	813,78	58,13	11,21	16,10%	814,45	62,05	15,13	21,72%
Atibainha	783,59	231,10	31,90	33,14%	783,68	232,84	33,64	34,95%
Paiva Castro	744,58	28,44	3,12	40,98%	744,52	28,19	2,87	37,72%
<b>Sistema Cantareira</b>		<b>898,36</b>	<b>387,47</b>	<b>39,47%</b>		<b>927,03</b>	<b>416,14</b>	<b>42,40%</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.

### 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 <sup>3</sup> /s)
01/01/2019	5,22
02/01/2019	5,22
03/01/2019	5,23
04/01/2019	5,21
05/01/2019	5,20
06/01/2019	5,24
07/01/2019	5,23
08/01/2019	5,23
09/01/2019	5,23
10/01/2019	5,23
11/01/2019	5,23
12/01/2019	5,32
13/01/2019	5,22
14/01/2019	5,23
15/01/2019	5,22
16/01/2019	5,22
17/01/2019	5,22
18/01/2019	5,22
19/01/2019	5,22
20/01/2019	5,23
21/01/2019	5,23
22/01/2019	5,23
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 <sup>3</sup> /s)	5,23*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,23*

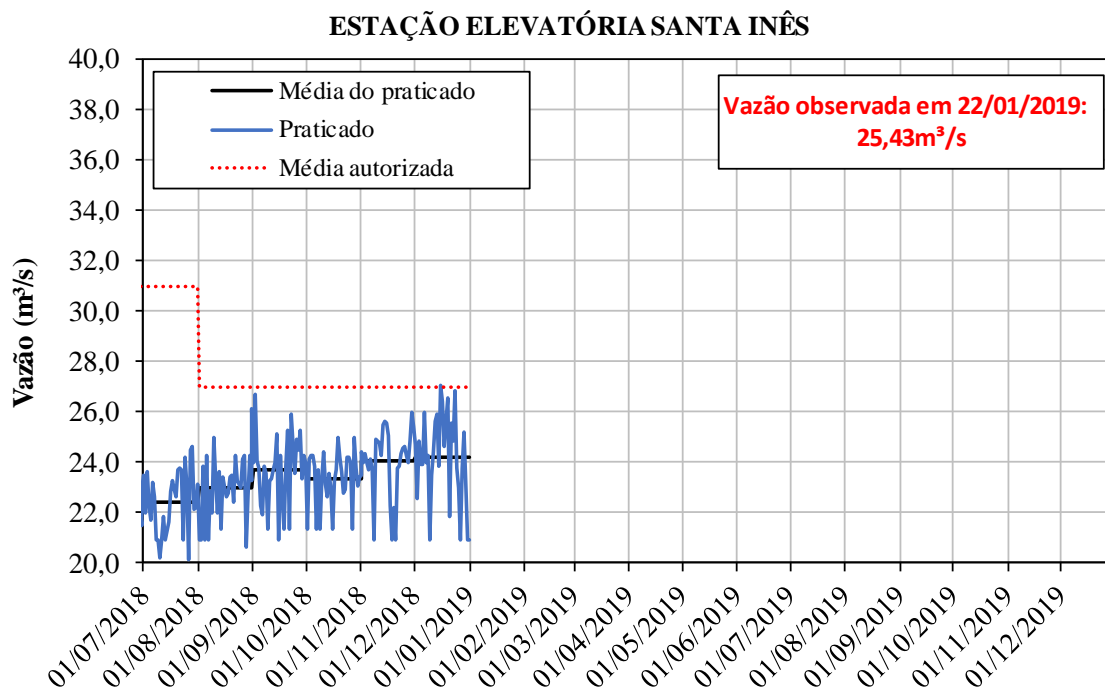
\* média parcial até o dia 22/01

## 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 22/01/2019	Média em janeiro/2019
	27,00 m <sup>3</sup> /s	25,43 m <sup>3</sup> /s	24,43 m <sup>3</sup> /s



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

### Dados Operação - Bacias PCJ

Vazões Mínimas Instantâneas	Autorizado	Praticado em 22/01/2019
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	2,50 m <sup>3</sup> /s

Posto de Controle	Vazões Mínima autorizada	Vazão em 22/01/2019*
Captção de Valinhos, no rio Atibaia:	10,00 m <sup>3</sup> /s	17,12 m <sup>3</sup> /s
Atibaia, no rio Atibaia:	2,00 m <sup>3</sup> /s	7,32 m <sup>3</sup> /s
Buenópolis, no rio Jaguari:	2,00 m <sup>3</sup> /s	7,28 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)

